

**ThinkPad**

# Vodič za uporabnika

ThinkPad S1 Yoga

**Opomba:** Pred uporabo tega izdelka in informacij, ki ga podpirajo, zagotovite, da ste prebrali in razumeli:

- *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami ter navodili za nastavitev*
- *Regulatory Notice*
- »Pomembne varnostne informacije« na strani vi
- Dodatek E »Obvestila« na strani 141

*Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami ter navodili za nastavitev* in dokument *Regulatory Notice* sta na voljo na spletnem mestu. Če si jih želite ogledati, obiščite spletno mesto <http://www.lenovo.com/UserManuals> in upoštevajte navodila na zaslonu.

**Tretja izdaja (januar 2015)**

**© Copyright Lenovo 2013, 2015.**

OBVESTILO O OMEJENIH IN PRIDRŽANIH PRAVICAH: če so podatki (ali programska oprema) dobavljeni skladno s pogodbo General Services Administration (GSA), so raba, reprodukcija in razkritje predmet omejitev, navedenih v pogodbi št. GS-35F-05925.

# Kazalo

## Najprej preberite naslednje informacije . . . . . **V**

Pomembne varnostne informacije . . . . .	vi
Okoliščine, ki zahtevajo takojšnje ukrepanje . . . . .	vii
Varnostne smernice . . . . .	vii

## Poglavje 1. Pregled izdelka . . . . . **1**

Položaj kontrolnikov, priključkov in indikatorjev računalnika . . . . .	1
Pogled od spredaj . . . . .	1
Pogled z desne strani . . . . .	2
Pogled z leve strani . . . . .	4
Pogled od spodaj . . . . .	6
Pogled od zadaj . . . . .	6
Indikatorji stanja . . . . .	7
Iskanje pomembnih podatkov o izdelku . . . . .	8
Nalepka z vrsto in modelom naprave . . . . .	8
Informacije o nalepki FCC ID in certifikacijski številki IC . . . . .	9
Nalepka potrdila o pristnosti . . . . .	9
Nalepka o originalnem izdelku Microsoft (Genuine Microsoft) . . . . .	10
Komponente . . . . .	10
Specifikacije . . . . .	12
Delovno okolje . . . . .	12
Programi Lenovo . . . . .	13
Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 7 . . . . .	13
Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 8.1 . . . . .	15
Pregled programov Lenovo . . . . .	15

## Poglavje 2. Uporaba računalnika . . . . . **19**

Registriranje računalnika . . . . .	19
Pogosto zastavljena vprašanja . . . . .	20
Uporaba gumbov tablice . . . . .	22
Uporaba digitalnega peresa za tablične računalnike . . . . .	22
Uporaba zaslona na večkratni dotik . . . . .	23
Načini delovanja . . . . .	27
Obračanje zaslona računalnika . . . . .	28
Način prenosnika . . . . .	28
Način stojala . . . . .	29
Tablični način . . . . .	30
Način šotora . . . . .	32
Posebne tipke . . . . .	34
Uporaba tipkovnice . . . . .	36
Uporaba kazalne naprave ThinkPad . . . . .	38

Upravljanje napajanja . . . . .	40
Preverjanje stanja baterije . . . . .	40
Uporaba napajalnika za izmenični tok . . . . .	41
Polnjenje baterije . . . . .	41
Podaljšanje življenjske dobe baterije . . . . .	42
Upravljanje napajanja baterije . . . . .	42
Načini varčevanja energije . . . . .	42
Povezava v omrežje . . . . .	43
Povezave Ethernet . . . . .	43
Brezžične povezave . . . . .	44
Predstavitve in večpredstavnost . . . . .	46
Spreminjanje nastavitve zaslona . . . . .	46
Uporaba zunanega zaslona . . . . .	47
Uporaba projektorja . . . . .	48
Uporaba dveh zaslonov . . . . .	48
Uporaba zvočnih funkcij . . . . .	49
Uporaba kamere . . . . .	50
Uporaba bliskovne medijske kartice . . . . .	51

## Poglavje 3. Vi in vaš osebni računalnik . . . . . **53**

Dostopnost in udobje . . . . .	53
Informacije o ergonomičnih vidikih . . . . .	53
Udobje . . . . .	54
Informacije o dostopnosti . . . . .	54
Potovanje z računalnikom . . . . .	55
Potovalni namigi . . . . .	55
Potovalni pripomočki . . . . .	56

## Poglavje 4. Varnost . . . . . **57**

Pritrjevanje mehanske ključavnice . . . . .	57
Uporaba gesel . . . . .	57
Vnos gesel . . . . .	57
Geslo ob vklopu . . . . .	57
Nadzorniško geslo . . . . .	58
Gesla za trdi disk . . . . .	60
Varnost trdega diska . . . . .	62
Nastavljanje varnostnega čipa . . . . .	63
Obvestilo o izbrisu podatkov s trdega diska, pogona SSD ali hibridnega diska . . . . .	64
Uporaba požarnih zidov . . . . .	64
Zaščita podatkov pred virusi . . . . .	64

## Poglavje 5. Pregled obnovitve . . . . . **67**

Pregled obnovitve za operacijski sistem Windows 7 . . . . .	67
Ustvarjanje in uporaba obnovitvenih medijev . . . . .	67

Izdelava varnostne kopije in izvajanje obnovitve . . . . .	68
Uporaba delovnega prostora Rescue and Recovery . . . . .	69
Izdelava in uporaba reševalnega medija . . . . .	70
Ponovna namestitve predhodno nameščenih aplikacij in gonilnikov naprav . . . . .	71
Odpravljanje težav v zvezi z obnovitvijo . . . . .	72
Pregled obnovitve za operacijski sistem Windows 8.1 . . . . .	72
Osvežitev računalnika . . . . .	72
Ponastavitev računalnika na tovarniško privzete nastavitve . . . . .	73
Uporaba naprednih možnosti zagona . . . . .	73
Obnovitev operacijskega sistema, kadar se sistem Windows 8.1 ne zažene . . . . .	73
Ustvarjanje in uporaba obnovitvenih medijev . . . . .	74

<b>Poglavje 6. Nadgrajevanje računalnika . . . . .</b>	<b>77</b>
Iskanje možnosti ThinkPad . . . . .	77
ThinkPad OneLink Dock . . . . .	77
ThinkPad OneLink Pro Dock . . . . .	78

<b>Poglavje 7. Napredna konfiguracija . . . . .</b>	<b>81</b>
Namestitev novega operacijskega sistema. . . . .	81
Namestitev operacijskega sistema Windows 7 . . . . .	81
Namestitev operacijskega sistema Windows 8.1 . . . . .	82
Nameščanje gonilnikov naprav . . . . .	83
Uporaba programa ThinkPad Setup . . . . .	83
Meni Main. . . . .	84
Meni Config . . . . .	84
Meni Date/Time . . . . .	88
Meni Security . . . . .	88
Meni Startup. . . . .	94
Meni Restart. . . . .	95
Posodabljanje sistema UEFI BIOS . . . . .	96
Uporaba upravljanja sistema . . . . .	96

<b>Poglavje 8. Preprečevanje težav . . . . .</b>	<b>99</b>
Splošni nasveti za preprečevanje težav . . . . .	99
Preverjanje, ali so gonilniki naprave posodobljeni . . . . .	100
Vzdrževanje računalnika . . . . .	101
Čiščenje pokrova računalnika . . . . .	102

<b>Poglavje 9. Odpravljanje težav v zvezi z računalnikom . . . . .</b>	<b>105</b>
Diagnosticiranje težav . . . . .	105
Odpravljanje težav . . . . .	105

Računalnik se preneha odzivati . . . . .	105
Razlitja po tipkovnici . . . . .	106
Sporočila o napakah . . . . .	106
Napake brez sporočil . . . . .	108
Napake, javljene s piskom . . . . .	109
Težave s pomnilniškim modulom . . . . .	109
Težave z omrežjem . . . . .	109
Težave s tipkovnico in drugimi kazalnimi napravami. . . . .	111
Težave z napravami za prikazovanje in večpredstavnostnimi napravami . . . . .	112
Težave z baterijo in napajanjem . . . . .	116
Težave s pogoni in drugimi pomnilniškimi napravami. . . . .	119
Težava s programsko opremo . . . . .	119
Težave z vrati in priključki. . . . .	120

<b>Poglavje 10. Pomoč uporabnikom . . . . .</b>	<b>121</b>
Preden se obrnete na družbo Lenovo. . . . .	121
Kako dobiti pomoč in servis . . . . .	122
Uporaba diagnostičnih programov . . . . .	122
Spletno mesto za podporo družbe Lenovo . . . . .	122
Klicanje podjetja Lenovo . . . . .	122
Nakup dodatnih storitev . . . . .	123

<b>Dodatek A. Regulatorne informacije . . . . .</b>	<b>125</b>
Informacije o brezžičnem delovanju . . . . .	125
Lokacija brezžičnih anten UltraConnect . . . . .	126
Iskanje obvestil o predpisih za brezžično omrežje. . . . .	126
Informacije glede certifikatov . . . . .	127
Obvestilo o klasifikaciji izvoza. . . . .	127
Obvestila o elektronskem sevanju . . . . .	127
Izjava Zvezne komisije za komunikacije o skladnosti. . . . .	127
Izjava o skladnosti emisij s kanadskimi industrijskimi standardi za razred B. . . . .	128
Evropska unija – Skladnost z direktivo o elektromagnetni združljivosti . . . . .	128
Izjava o skladnosti za razred B za Nemčijo . . . . .	128
Izjava o skladnosti za razred B za Korejo. . . . .	129
Izjava o skladnosti za razred B VCCI za Japonsko . . . . .	129
Izjava o skladnosti za izdelke z nazivnim električnim tokom do vključno 20 A na fazo za Japonsko . . . . .	129
Informacije o servisiranju izdelkov Lenovo za Tajvan . . . . .	129
Znak skladnosti za Evrazijsko gospodarsko skupnost . . . . .	129
Obvestilo o predpisih za Brazilijo. . . . .	129
Upravno obvestilo za Mehiko . . . . .	129

---

**Dodatek B. OEEO in izjava o recikliranju . . . . . 131**

Pomembne informacije o WEEE . . . . . 131  
Japonske izjave o recikliranju . . . . . 131  
Informacije o recikliranju za Brazilijo . . . . . 132  
Informacije o recikliranju baterije v EU . . . . . 132  
Informacije o recikliranju baterije v Tajvanu. . . . . 133  
Informacije o recikliranju baterije v Združenih državah in Kanadi . . . . . 133  
Informacije o recikliranju za Kitajsko . . . . . 133

**Dodatek C. Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS). . . . . 135**

Direktiva RoHS za Evropsko unijo . . . . . 135  
Direktiva RoHS za Kitajsko . . . . . 136  
Direktiva RoHS za Turčijo . . . . . 136  
Direktiva RoHS za Ukrajino . . . . . 137  
Direktiva RoHS za Indijo . . . . . 137

**Dodatek D. Informacije o oznaki ENERGY STAR za določene modele . . . . . 139**

**Dodatek E. Obvestila . . . . . 141**  
Blagovne znamke . . . . . 141



## Najprej preberite naslednje informacije

Če želite kar najbolj uspešno in z zadovoljstvom uporabljati svoj računalnik, upoštevajte pomembne nasvete iz tega dokumenta. Če tega ne storite, vam to lahko povzroči nelagodje ali poškodbo, vaš računalnik pa lahko odpove.

### Zaščitite se pred toploto, ki jo proizvaja računalnik.



Če je vaš računalnik vklopljen in se baterija polni, lahko spodnja stran, naslon za roke in drugi deli postanejo vroči. Temperatura, ki jo bodo dosegli, je odvisna od količine systemske aktivnosti in ravni napolnjenosti baterije.

Daljši stik z vašim telesom, tudi skozi oblačila, lahko povzroči nelagodje ali celo opekline kože.

- Izogibajte se dolgotrajnemu izpostavljanju vaših rok, naročja ali kateregakoli drugega dela telesa v stiku z vročim delom računalnika.
- Vsake toliko časa pri uporabi tipkovnice naredite premor in dvignite roke z naslona za dlani.

### Zaščitite se pred toploto, ki jo proizvaja napajalnik za izmenični tok.



Ko je napajalnik za izmenični tok priklopljen v električno vtičnico in vaš računalnik, proizvaja toploto.

Daljši stik z vašim telesom, tudi skozi oblačila, lahko povzroči opekline kože.

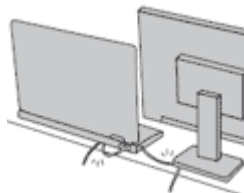
- Napajalnik ne sme priti v stik s katerikoli delom vašega telesa, ko je v uporabi.
- Nikoli ga ne uporabite za gretje telesa.

### Preprečite, da bi se vaš računalnik zmočil.



Da bi se izognili razlitjem in nevarnosti električnega udara, naj bodo tekočine stran od računalnika.

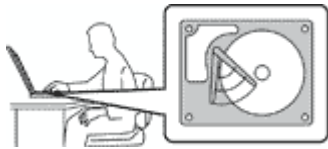
### Preprečite, da bi se kabli poškodovali.



Če na kable delujete z močno silo, jih lahko poškodujete ali zlomite.

Napeljite komunikacijske kable, kable napajalnika za izmenični tok, miške, tipkovnice, tiskalnika ali druge elektronske naprave tako, da jih ne morete pohoditi, se obnje spotakniti, jih preščipniti z računalnikom ali drugimi predmeti ali pa jih kakor koli drugače izpostaviti ravnanju, pri katerem bi lahko ovirale delovanje računalnika.

## Varovanje računalnika in podatkov med prenašanjem.



Preden premaknete računalnik, opremljen s trdim diskom ali hibridnim pogonom, poskrbite, da bo gumb za vklop izklopljen oziroma utripa, in naredite naslednje:

- Izklopite računalnik.
- Preklopite ga v stanje spanja.
- Preklopite ga v način mirovanja.

S tem boste pomagali preprečiti poškodbe računalnika in morebitno izgubo podatkov.

## Z računalnikom morate ravnati previdno.



Ne mečite, suvajte, praskajte, zvijajte, udarjajte, tresite, potiskajte računalnika, zaslona ali zunanjih naprav in nanje ne postavljajte težjih predmetov.

## Računalnik prenašajte pazljivo.



- Uporabljajte kakovosten prenosni kovček, ki je dobro oblazinjen in ima ustrezno zaščito.
- Računalnika ne pospravljajte v tesen kovček ali torbo.
- Preden računalnik pospravite v torbo, preverite, ali je izklopljen, v stanju spanja ali mirovanja. Računalnika ne dajajte v torbo, kadar je vklopljen.
- Računalnika ne prenašajte v načinu prenosnika, načinu stojala, tabličnem načinu ali načinu šotora. Računalnik prenašajte le z zaprtim zaslonom.

## Pomembne varnostne informacije

**Opomba:** Najprej preberite pomembne varnostne informacije.

Te informacije so vam v pomoč pri varni uporabi prenosnega računalnika. Upoštevajte in si zapomnite vse informacije, priložene računalniku. Informacije iz tega dokumenta ne spreminjajo pogojev nakupne pogodbe ali omejene garancije Lenovo®. Če želite izvedeti več, glejte razdelek »Garancijske informacije« v *Priročniku z varnostnimi in garancijskimi informacijami ter navodili za nastavitve*, ki je priložen računalniku.

Varnost kupcev je pomembna. Namen naših izdelkov je varna uporaba in učinkovitost. Ne smemo pa pozabiti, da so osebni računalniki elektronske naprave. Napajalni kabli, adapterji in druge funkcije lahko povzročijo telesne poškodbe ali škodo na lastnini, še posebej v primeru napačne uporabe. Da preprečite takšne poškodbe, upoštevajte priložena navodila in opozorila na izdelku in pozorno preglejte ta dokument. Če boste upoštevali informacije v tem dokumentu in tiste, priložene izdelku, se boste lažje izognili nevarnostim in postavili varno delovno okolje računalnika.

**Opomba:** Te informacije vključujejo reference na napajalne pretvornike in baterije. Poleg prenosnih računalnikov so tudi nekateri drugi izdelki (npr. zvočniki in monitorji) dobavljeni z zunanji pretvorniki. Če imate tak izdelek, se te informacije nanašajo na njega. Poleg tega vsebujejo računalniški izdelki notranjo baterijo v velikosti kovanca, ki napaja sistemsko uro tudi ko je računalnik izključen, tako da informacije, povezane z varnostjo baterije, veljajo za vse računalniške izdelke.



## Okoliščine, ki zahtevajo takojšnje ukrepanje

Izdelki lahko zaradi napačne uporabe ali zanemarjanja utrpijo poškodbe. Nekatere poškodbe izdelkov so dovolj resne, da se izdelka ne sme uporabljati, dokler ga ne pregleda in, če je potrebno, popravi pooblaščen servisier.

Kot pri vsaki elektronski napravi, bodite še posebej pozorni pri vklopu izdelka. V redkih primerih se lahko zgodi, da zaznate vonj ali opazite dim ali iskre. Slišite lahko tudi zvoke, podobne pokanju, lomljenju ali sikanju. Takšne okoliščine zgolj nakazujejo, da je prišlo do nenevarne in nadzorovane okvare na notranji elektronski komponenti. Predstavljajo lahko tudi možen varnostni problem. Ne izpostavljajte se nevarnosti in ne poskušajte lastnoročno odkriti vzroka težav. Za pomoč se obrnite na center za podporo strankam. Seznam telefonskih števil servisa in podpore najdete na naslednjem spletnem naslovu:

<http://www.lenovo.com/support/phone>

Izvajajte redne preglede računalnika in komponent, da odkrijete morebitne poškodbe, dotrajanost ali znake nevarnosti. Če kakorkoli dvomite v stanje komponente, ne uporabljajte izdelka. Za navodila, kako pregledati in po potrebi zagotoviti popravilo izdelka, se obrnite na center za podporo strankam ali proizvajalca.

Če opazite karkoli izmed spodaj opisanega, kar je malo verjetno, ali če ste zaradi izdelka zaskrbljeni glede varnosti, izdelek prenehajte uporabljati in ga izključite iz vira napajanja in telekomunikacijskih linij, dokler vam center za podporo strankam ne da nadaljnjih navodil.

- Počeni, pokvarjeni ali poškodovani napajalni kabli, vtiči, pretvorniki, podaljški, prenapetostna zaščita ali napajalnik.
- Znaki pregrevanja, dim, iskrenje ali ogenj.
- Poškodba baterije (kot so razpoke, zareze ali pregibi), praznjenje baterije ali pojav nenavadnih substanc na bateriji.
- Iz izdelka se sliši lomljenje, sikanje ali pokanje, ali pa iz njega prihaja močan vonj.
- Znaki razlitja tekočine ali padca predmeta na računalniku, napajalnem kablu ali pretvorniku.
- Računalnik, napajalni kabel ali napajalnik je prišel v stik z vodo.
- Izdelek je padel po tleh ali je kakorkoli poškodovan.
- Izdelek, ki ob upoštevanju navodil za uporabo ne deluje pravilno.

**Opomba:** Če opazite takšno stanje pri izdelku, ki ga ni proizvedla družba Lenovo oz. ki ga ni zanjo proizvedel drug proizvajalec (npr. podaljšek), tak izdelek prenehajte uporabljati, dokler od proizvajalca ne dobite nadaljnjih navodil ali dokler ne dobite primerne zamenjave.

## Varnostne smernice

Upoštevajte naslednje varnostne ukrepe, da zmanjšate nevarnost povzročitve telesnih poškodb in škode na lastnini.

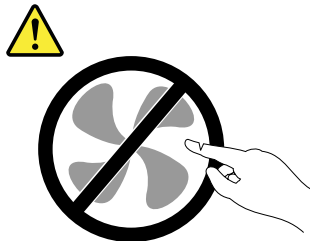
### Servis in nadgraditve

Ne poskušajte sami servisirati izdelka, razen če vam tako naroči osebje iz centra za podporo strankam. Obrnite se le na ponudnika storitev, ki je usposobljen za popravilo vašega izdelka.

**Opomba:** Nekatere dele računalnika lahko nadgradi ali zamenja uporabnik sam. Nadgraditve običajno imenujemo opcije. Nadomestni deli, ki jih lahko namesti stranka sama, se imenujejo enote, ki jih lahko zamenja stranka ali CRU-ji (Customer Replaceable Units). Lenovo nudi dokumentacijo, ki vključuje navodila o tem, kdaj je za stranko primerno namestiti opcije ali nadomestne CRU-je. Pri nameščanju ali zamenjavi delov morate natančno upoštevati ta navodila. Izključeno stanje indikatorja napajanja ne pomeni nujno, da je napetostna raven znotraj izdelka nič. Preden z izdelka, ki je opremljen z napajalnim kablom, odstranite

pokrov, preverite, ali je napajanje izključeno ter ali je izdelek izklopljen iz morebitnih virov napajanja. Če imate kakršnakoli vprašanja, se obrnite na center za podporo strankam.

Čeprav po izklopu napajalnega kabla v računalniku ni več premikajočih se delov, zaradi lastne varnosti upoštevajte naslednja opozorila.



**PREVIDNO:**

**Nevarni premikajoči se deli. Ne dotikajte se s prsti in drugimi deli telesa.**

**PREVIDNO:**



**Preden zamenjate katerikoli CRU, izključite računalnik in počakajte od tri do pet minut, da se ohladi, in šele nato odprite pokrov.**

## **Napajalni kabli in pretvorniki**



### **NEVARNOST**

**Uporabljajte samo napajalne kabla in adapterje, ki jih je dobavil proizvajalec izdelka.**

**Napajalni kabli morajo biti varnostno preizkušeni. Za Nemčijo morajo biti H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> ali boljši. V drugih državah uporabite kabla primerne vrste.**

**V nobenem primeru ne navijajte napajalnega kabla okrog napajalnika ali drugih predmetov. To lahko prenapne kabel, kar lahko povzroči, da se kabel odrgne, razcepi ali naguba. To lahko povzroči nevarnost.**

**Napajalni kabli naj bodo vedno napeljeni tako, da po njih ne hodite, se ob njih ne spotikate, in da jih drugi predmeti ne preščipnejo.**

**Zaščitite napajalne kabla in napajalnike pred tekočino. Napajalnih kablov in pretvornikov na primer ne puščajte v bližini kuhinjskih lijakov, kadi, stranišča ali na tleh, očiščenih s tekočimi čistili. Tekočine lahko povzročijo kratek stik, še posebej, če sta bila napajalni kabel ali pretvornik obremenjena zaradi napačne uporabe. Tekočina lahko povzroči tudi postopno korozijo stikov napajalnega kabla in/ali stikov priključkas na napajalnem kablu, zaradi česar lahko pride do pregrevanja.**

**Napajalne in signalne kabla vedno priključite v pravilnem zaporedju in preverite, ali so vsi konektorji napajalnih kablov varno in popolnoma priključeni v vtičnice.**

**Ne uporabljajte napajalnikov, ki kažejo znake korozije na vhodnih zatičih za izmenični tok ali pregretja (deformirana plastika) na vhodnih zatičih za izmenični tok oziroma kjer koli drugje.**

**Ne uporabljajte napajalnih kablov, pri katerih opazite korozijo ali pregetost na električnih kontaktih, in napajalnih kablov, ki so kakorkoli poškodovani.**

**Če želite preprečiti morebitno pregrevanje, napajalnika ne pokrivajte z oblačili ali drugimi predmeti, ko je priklopljen v električno vtičnico.**

## **Podaljški in sorodne naprave**

Poskrbite, da so podaljški, prenapetostna zaščita, neprekinjeno napajanje in razdelilniki, ki jih uporabljate, ocenjeni kot primerni glede na električne zahteve izdelka. Nikoli ne preobremenjujte teh naprav. Če uporabljate razdelilnike, obremenitev ne sme presegati kapacitete napajanja razdelilnika. Če imate vprašanja o obremenitvah napajanja, napajalnih zahtevah in kapacitetah napajanja, se za dodatne informacije obrnite na električarja.

## **Vtiči in vtičnice**



**NEVARNOST**

**Če vtikalna doza (vtičnica), ki jo nameravate uporabiti z računalniško opremo, izgleda poškodovana ali korodirana, je ne uporabljajte, dokler je ne zamenja usposobljen električar.**

**Ne upogibajte ali prilagajajte vtiča. Če je vtič poškodovan, se obrnite na proizvajalca, da ga zamenja.**

**Ne uporabljajte električne vtičnice skupaj z drugim gospodinjskim aparatom ali komercialno napravo, ki porablja precej elektrike. V nasprotnem primeru lahko nestabilna napetost poškoduje računalnik, podatke ali priključene naprave.**

**Nekateri izdelki so opremljeni s trizobim vtičem. Ta vtič je primeren le za ozemljene električne vtičnice. To je varnostna funkcija. Ne izničite je s priklopom tega vtiča v neozemljeno vtičnico. Če vtiča ne morete priklopiti v vtičnico, se za odobreni adapter vtičnice ali za zamenjavo vtičnice s takšno, ki omogoča to varnostno funkcijo, obrnite na električarja. Nikoli ne preobremenjujte električne vtičnice. Celotna obremenitev sistema ne sme presegati 80 odstotkov kapacitete razmejitenega tokokroga. Če imate vprašanja o obremenitvah napajanja in kapacitetah razmejitenih tokokrogov, se za dodatne informacije obrnite na električarja.**

**Poskrbite, da je vtičnica, ki jo uporabljate, primerno povezana, lahko dostopna in v bližini opreme. Napajalnih kablov ne raztegujte popolnoma, saj jih lahko prenapnete.**

**Prepričajte se, da vtičnica zagotavlja ustrezno napetost in tok, ki ju zahteva izdelek, ki ga nameščate.**

**Previdno priključite in izključite opremo iz električne vtičnice.**

## **Izjava o napajalniku**



**NEVARNOST**

**Nikoli ne odstranite pokrova izvora napajanja ali katerega koli dela z naslednjo oznako.**



V notranjosti komponente, ki nosi to oznako, so prisotne nevarna napetost, tok in energijske ravni. Te komponente ne vsebujejo delov, ki bi jih bilo mogoče servisirati. Če sumite, da gre za težavo z enim od teh delov, se obrnite na serviserja.

## Zunanje naprave

### PREVIDNO:

Ko je računalnik vklopljen, ne priključujte ali izključujte kablov katere koli zunanje naprave, razen kabla USB, sicer lahko poškodujete računalnik. Če želite preprečiti morebitne poškodbe na priključenih napravah, po izklopu računalnika počakajte vsaj pet sekund, nato pa odklopite zunanje naprave.

## Splošno obvestilo o akumulatorju



### NEVARNOST

Osebni računalniki proizvajalca Lenovo vsebujejo gumbasto baterijo, ki napaja sistemsko uro. Veliko prenosnih izdelkov, npr. notesniki, uporabljajo akumulatorske baterije, ki zagotavljajo napajanje za sistem pri uporabi v prenosnem načinu. Baterije, ki jih skupaj z izdelkom dobavi Lenovo, so preizkušene na združljivost, zato jih nadomestite izključno z odobrenimi deli.

V nobenem primeru ne poskušajte nobene baterije odpreti ali servisirati. Ne mečkajte, luknjajte ali sežigajte baterij in ne povzročajte kratkega stika na kovinskih kontaktih. Baterije ne izpostavljajte vodi ali drugim tekočinam. Pri polnjenju baterij dosledno upoštevajte navodila, ki so del dokumentacije izdelka.

Zloraba baterije in nepravilna uporaba lahko povzročita pregretje baterije, kar lahko privede do »uhajanja« plinov ali plamena iz baterij. Izbokline, puščanje ali korozija na zunanjem delu izdelka so lahko posledica notranje napake baterije. Če opazite karkoli od tega, takoj prenehajte z uporabo izdelka in se obrnite na skupino za podporo Lenovo za nadaljnja navodila. Morda boste morali baterije zamenjati s tovarniškimi.

Zmogljivost baterij se lahko po daljšem obdobju neuporabe zmanjša. Če nekatere akumulatorske baterije (posebej litij-ionske baterije) pustimo nerabljene in prazne, povečamo tveganje kratkega stika baterije, kar lahko skrajša njeno življenjsko dobo in povzroči nevarnost. Ne pustite, da bi se litij-ionske baterije, ki jih je mogoče večkrat napolniti, povsem izpraznile, niti jih ne shranjujte, ko so izpraznjene.

### Ne poskušajte zamenjati notranjih baterij:

Notranje baterije lahko zamenja samo pooblaščen serviser ali tehnik družbe Lenovo. Pooblaščen serviserji in tehniki družbe Lenovo reciklirajo baterije v skladu z lokalno zakonodajo in predpisi.

## Obvestilo o vgrajenih baterijah za ponovno polnjenje



### NEVARNOST

Ne poskušajte zamenjati notranjih litij-ionskih baterij za ponovno polnjenje. Za tovarniško zamenjavo se obrnite na podporo Lenovo.

## Obvestilo o litijevi gumbasti bateriji

Naslednja izjava velja za uporabnike v zvezni državi Kalifornija, **ZDA**.

Informacije o perkloratu za Kalifornijo:

Izdelki, ki vključujejo litijeve gumbaste baterije z magnezijevim dioksidom, lahko vsebujejo perklorat.

Za snovi s perkloratom je lahko potrebno posebno ravnanje, glejte [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

## Toplota in prezračevanje izdelka



### NEVARNOST

Računalniki, napajalniki in številni drugi pripomočki se lahko v času delovanja in polnjenja baterij segrejejo. Zaradi svoje majhnosti lahko prenosni računalniki proizvedejo precej toplote. Vedno upoštevajte te osnovne varnostne ukrepe:

- Če je vaš računalnik vklopljen in se baterija polni, lahko spodnja stran, naslon za roke in drugi deli postanejo vroči. Ne držite računalnika v naročju oziroma preprečite daljši stik rok ali katerega drugega dela telesa z deli računalnika, ki se segrejejo. Če uporabljate tipkovnico, ne držite dlani predolgo na naslonu za dlani. Računalnik med običajnim delovanjem oddaja nekoliko toplote. Količina te toplote je odvisna od števila sistemskih dejavnosti in napolnjenosti baterije. Daljši stik z vašim telesom, tudi skozi oblačila, lahko povzroči nelagodje ali celo opekline kože. Večkrat si odpočijte, tako da roke dvignete z naslona za dlani in pazite, da tipkovnice ne boste uporabljali predolgo brez premora.
- Računalnika ne uporabljajte in baterij ne polnite v bližini vnetljivih snovi ali v eksplozivnem okolju.
- Prezračevalne reže, ventilatorji in/ali toplotni odvodi so namenjeni varnosti, udobnosti in zanesljivemu delovanju. Te funkcije lahko zaradi nepazljivosti blokirate pri delovanju, s tem ko izdelek postavite na posteljo, kavč, preprogo ali podobno upogljivo površino. Pazite, da ne blokirate, pokrijete ali onemogočite teh naprav.
- Ko je napajalnik za izmenični tok priklopljen v električno vtičnico in vaš računalnik, proizvaja toploto. Med uporabo se ga ne dotikajte z nobenim delom telesa. Napajalnika za izmenični tok nikdar ne uporabite za gretje telesa. Daljši stik z vašim telesom, tudi skozi oblačila, lahko povzroči opekline kože.

Za lastno varnost pri uporabi računalnika vedno upoštevajte naslednje osnovne varnostne ukrepe:

- Ko je računalnik priključen v električno omrežje, mora biti pokrov spuščen.
- Redno preverjajte, ali se na zunanosti računalnika nabira prah.
- Odstranite prah iz odprt in vseh lukenj v plastični plošči. Za računalnike, ki delujejo v prašnem območju ali območju z veliko prometa, bo potrebno pogostejše čiščenje.
- Ne omejujte ali blokirajte ventilacijskih odprt in.
- Ne uporabljajte računalnika v notranosti povišanja, saj s tem povečate nevarnost pregretja.
- Temperatura zraka, ki teče v računalnik, ne sme presežati 35 °C (95 °F).

## Informacije o varnosti električnega toka



### NEVARNOST

Električni tok iz napajalnih, telefonskih in komunikacijskih kablov je nevaren.

Kako se lahko izognete električnim udarom:

- Ne uporabljajte računalnika med nevihto.
- Med nevihto ne priključujte ali odklapljajte kablov in ne nameščajte, vzdržujte ali rekonfigurirajte tega izdelka.
- Vse napajalne kable povežite s pravilno povezanimi in ozemljenimi električnimi vtičnicami.
- Vse naprave, ki bodo povezane s tem izdelkom, povežite s pravilno povezanimi vtičnicami.
- Če je le mogoče, signalne kable priklaplajte in odklapljajte z eno roko.
- Nikoli ne vključite nobene naprave, če opazite posledice ognja, vode ali druge okvare.
- Preden odprete pokrov naprave, odklopite vse priklopljene kable in onemogočite baterije, razen če je v navodilih za namestitev in konfiguriranje navedeno drugače.
- Računalnika ne uporabite, dokler niso vsi priloženi notranji deli pritrjeni na svoje mesto. Računalnika ne uporabljajte nikoli, ko so notranji deli in vezja izpostavljeni.



### NEVARNOST

Ko nameščate, premikate ali odpirate pokrove na tem izdelku ali priklopljenih napravah, priklopite in odklopite kable, kot je opisano v nadaljevanju.

Za priklop:

1. Vse izključite.
2. Kable najprej priključite na naprave.
3. Priključite signalne kable na priključke.
4. Napajalne kable priključite v vtičnice.
5. Vključite naprave.

Za odklop:

1. Vse izključite.
2. Najprej izvlecite vse napajalne kable iz vtičnic.
3. Izvlecite signalne kable iz priključkov.
4. Z naprav odstranite vse kable.

Pred namestitve druge električne kable, povezane z računalnikom, morate izključiti napajalni kabel iz zidne vtičnice.

Napajalni kabel lahko znova priključite v vtičnico šele potem, ko priključite vse druge kable računalnika.

## Opomba o zaslonu s tekočimi kristali (LCD)

### PREVIDNO:

Zaslon s tekočimi kristali (LCD) je izdelan iz stekla, zato se lahko ob grobem ravnanju ali padcu računalnika na tla razbije. Če LCD počni in tekočina, ki izteče iz njega, zaide v oči ali na roke, nemudoma operite poškodovana območja z vodo in izpirajte vsaj 15 minut. Če po izpiranju začutite težave, poiščite zdravniško pomoč.

## Uporaba slušalk

### PREVIDNO:

Prevelika glasnost iz ušesnih in naglavnih slušalk lahko povzroči izgubo sluha. Nastavitev regulatorja na najvišjo vrednost poveča izhodno napetost ušesnih in naglavnih slušalk ter raven zvočnega pritiska. Zato za zaščito sluha prilagodite regulator na ustrezno raven.

Pretirana uporaba ušesnih ali naglavnih slušalk v daljšem obdobju pri veliki glasnosti je lahko nevarna, če izhod priključka ušesnih ali naglavnih slušalk ne ustreza specifikacijam EN 50332-2. Izhodni spojnik naglavnih slušalk vašega računalnika ustreza podčlenu 7 specifikacije EN 50332-2. Ta specifikacija omejuje najvišjo širokopasovno izhodno napetost RMS računalnika na 150 mV. Naglavne ali ušesne slušalke, ki jih uporabljate, morajo ustrezati specifikaciji EN 50332-2 (omejitve iz 7. člena) za širokopasovno značilno napetost 75 mV, da se zavarujete pred izgubo sluha. Uporaba slušalk, ki niso v skladu s specifikacijo EN 50332-2, je lahko nevarna zaradi prevelike glasnosti.

Če je vaš računalnik Lenovo opremljen s slušalkami, je kombinacija slušalk in računalnika že v skladu s specifikacijo EN 50332-1. Če uporabljate druge naglavne ali ušesne slušalke, preverite, ali ustrezajo standardu EN 50332-1 (člen 6.5 Omejitvene vrednosti). Uporaba slušalk, ki niso v skladu s specifikacijo EN 50332-1, je lahko nevarna zaradi prevelike glasnosti.

## Dodatne varnostne informacije

### Obvestilo o plastični vrečki



#### NEVARNOST

Plastične vrečke so lahko nevarne, zato jih hranite izven dosega otrok, da se izognete nevarnosti zadušitve.

### Opozorilo za uporabnike tabličnih računalnikov

#### Varnostno opozorilo za uporabnike v Avstraliji



#### NEVARNOST

Ne priključujte telefonske linije med uporabo tabličnega načina.

Shranite ta navodila.

### Obvestilo o polivinilkloridnih (PVC) kablih

Večina osebnih računalnikov in dodatne opreme vključuje vodnike, kable ali žice, na primer napajalne kable ali kable za priključitev dodatne opreme na računalnik. Če ima ta izdelek tak vodnik, kabel ali žico, velja naslednje opozorilo:

**OPOZORILO:** kabli tega izdelka in kabli dodatne opreme, priložene temu izdelku, vsebujejo svinec, za katerega zvezna država Kalifornija opozarja, da povzroča raka, okvare ob rojstvu in druge reproduktivne okvare. **Po rokovanju s temi kabli si umijte roke.**





---

## Poglavje 1. Pregled izdelka

V tem poglavju so informacije o mestih priključkov, mestih pomembnih oznak izdelka, funkcijah računalnika, specifikacijah, operacijskem okolju in predhodno nameščenih programih.

V tem poglavju sta obravnavani naslednji temi:

- »Položaj kontrolnikov, priključkov in indikatorjev računalnika« na strani 1
- »Iskanje pomembnih podatkov o izdelku« na strani 8
- »Komponente« na strani 10
- »Specifikacije« na strani 12
- »Delovno okolje« na strani 12
- »Programi Lenovo« na strani 13

---

### Položaj kontrolnikov, priključkov in indikatorjev računalnika

V tem razdelku so osnovni opis funkcij strojne opreme računalnika in osnovne informacije, ki jih potrebujete, če želite začeti uporabljati računalnik.

#### Pogled od spredaj

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



Slika 1. Pogled od spredaj

<b>1</b> Kamera	<b>6</b> Kazalna paličica TrackPoint®
<b>2</b> Mikrofona	<b>7</b> Logotip NFC (pri nekaterih modelih)
<b>3</b> Senzor okoljske svetlobe (samo za Windows 8.1)	<b>8</b> Sledilna ploščica ThinkPad

<b>4</b> Zvočniki	<b>9</b> Zaslona na večkratni dotik
<b>5</b> Indikator stanja sistema (osvetljen logotip ThinkPad®)	<b>10</b> Gumb Windows®

## **1 Kamera**

S to kamero lahko fotografirate ali se udeležite video konference. Več informacij poiščite v razdelku »Uporaba kamere« na strani 50.

## **2 Mikrofona**

Mikrofona zajemata zvok in glas, ko se uporabljata s programom, ki omogoča delo z zvokom.

## **3 Senzor okoljske svetlobe (samo za Windows 8.1)**

Senzor za okoljsko svetlobo zaznava svetlobne pogoje v okolju. Nato računalnik ustrezno prilagodi raven svetlosti zaslona.

## **4 Zvočniki**

Računalnik je opremljen s parom stereo zvočnikov.

## **5 Indikator stanja sistema (osvetljen logotip ThinkPad)**

Osvetljen logotip ThinkPad na naslonu za dlani deluje kot indikator stanja sistema. Računalnik ima več indikatorjev stanja. Če želite izvedeti več o lokaciji in pomenu vsakega indikatorja, glejte razdelek »Indikatorji stanja« na strani 7.

## **Kazalna naprava ThinkPad**

### **6 Kazalna paličica TrackPoint**

### **8 Sledilna ploščica ThinkPad**

Tipkovnica vključuje kazalno napravo ThinkPad. Kazanje, izbiranje in vlečenje so vsi del enega postopka, ki ga lahko izvedete brez premikanja prstov s položaja, v katerem so med tipkanjem. Več informacij poiščite v razdelku »Uporaba kazalne naprave ThinkPad« na strani 38.

## **7 Logotip NFC (pri nekaterih modelih)**

Če je na sledilni ploščici ThinkPad vašega računalnika prikazan logotip Near Field Communication (NFC), to pomeni, da je računalniku priložena kartica NFC. Če želite izvedeti več o funkciji NFC, glejte razdelek »Uporaba povezave NFC« na strani 46.

## **9 Zaslona na večkratni dotik**

Vašemu računalniku je priložen zaslon na večkratni dotik. Več informacij poiščite v razdelku »Uporaba zaslona na večkratni dotik« na strani 23.

## **10 Gumb Windows**

Če želite preklopiti med trenutnim delovnim prostorom in začetnim zaslonom, pritisnite tipko Windows; ali pa pritisnite tipko Windows, da prebudite računalnik iz načina spanja.

## **Pogled z desne strani**

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



Slika 2. Pogled z desne strani

<b>1</b> Digitalno pero za tablični računalnik (pri nekaterih modelih)	<b>5</b> Reža za medijske kartice
<b>2</b> Stikalo za vklop	<b>6</b> Spojnik USB 3.0
<b>3</b> Gumbi za nadzor glasnosti	<b>7</b> Prikluček Mini HDMI™
<b>4</b> Gumb za zaklep zasuka zaslona	<b>8</b> Reža za varnostno ključavnico

### **1 Digitalno pero za tablični računalnik (pri nekaterih modelih)**

Z digitalnim peresom za tablični računalnik lahko komunicirate z računalnikom tako, kot bi uporabljali miško in tipkovnico.

### **2 Stikalo za vklop**

Računalnik vklopite z gumbom za vklop.

Če želite izklopiti računalnik, uporabite možnost zaustavitve v meniju **Start** operacijskega sistema Microsoft® Windows 7. V operacijskem sistemu Microsoft Windows 8.1 pomaknite kazalko v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da prikažete čarobne gumbe. Nato kliknite **Settings (Nastavitve) → Power (Napajanje) → Shut down (Zaustavitev sistema)**.

Če se računalnik ne odziva več in ga ne morete izklopiti, pritisnite gumb za vklop in ga držite pritisnjenega vsaj štiri sekunde. Če se računalnik še vedno ne odziva, odstranite napajalnik ali podprto priključitveno enoto ThinkPad OneLink Dock in ponastavite računalnik, tako da vstavite iglo ali konec poravnane papirne sponke v odprtino za ponovni zagon v sili in izklopite računalnik. Za položaj odprtine za ponovni zagon v sili glejte razdelek »Pogled od spodaj« na strani 6.

Gumb za vklop je mogoče programirati tudi tako, da uporabnik s pritiskom nanj izklopi računalnik ali ga preklopi v način spanja oziroma mirovanja. Za to bo morda treba spremeniti nastavitve načrta porabe energije. Če želite dostopati do nastavitve načrta porabe energije, naredite naslednje:

- Za Windows 7: zaženite program Power Manager in nato kliknite zavihek Power Plan (Načrt porabe energije). Navodila za zagon programa Power Manager so na voljo v razdelku »Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 7« na strani 13.
- Windows 8.1: pojdite na namizje in z desno tipko miške kliknite ikono stanja baterije v območju za obvestila sistema Windows ter nato **Power options (Možnosti porabe energije) → Choose what the power button does (Izberi funkcijo stikala za vklop)**.

### **3 Gumbi za nadzor glasnosti**

Gumbi za nadzor glasnosti omogočajo prilagajanje glasnosti med uporabljanjem računalnika v tabličnem načinu.

### **4 Gumb za zaklep zasuka zaslona**

Če želite zakleniti funkcijo zasuka zaslona, uporabite gumb za zaklep zasuka zaslona.

### **5 Reža za medijske kartice**

Vaš računalnik ima režo za medijske kartice. Če želite prebrati podatke na bliskovni medijski kartici, jo vstavite v to režo. Če želite izvedeti več o podprtih karticah, glejte razdelek »Uporaba bliskovne medijske kartice« na strani 51.

### **6 Spojnik USB 3.0**

Priključek USB (Universal Serial Bus) 3.0 se uporablja za priklop naprav, ki so združljive z vmesnikom USB, na primer tiskalnika USB, digitalne kamere USB ali vmesnika ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter.

**Opozorilo:** Ko priklopite kabel USB v ta priključek, mora biti oznaka USB obrnjena navzgor. Sicer se spojnik lahko poškoduje.

### **7 Priključek Mini HDMI**

Vaš računalnik ima priključek Mini HDMI (Mini High-Definition Multimedia Interface). Ta priključek je digitalni avdio in video vmesnik, ki omogoča povezavo z združljivo digitalno zvočno napravo ali video zaslonom, kot je televizor z visoko ločljivostjo (HDTV). Računalnik lahko priključite tudi na združljivo videonapravo z vmesnikom VGA (video graphics array), na primer monitor VGA, tako da na priključek mini HDMI priključite pretvorniški kabel za monitor Lenovo mini HDMI na VGA.

**Opomba:** Če računalnik priklopite v podprto priključitveno enoto ThinkPad OneLink Dock ali ThinkPad OneLink Pro Dock, uporabite priključek HDMI na priključitveni enoti, ne priključka mini HDMI na računalniku.

### **8 Reža za varnostno ključavnico**

Če želite zaščititi računalnik pred krajo, lahko kupite varnostno kabelsko ključavnico, ki ustreza reži za varnostno ključavnico, in z njo priklenete računalnik na nepremičen predmet.

**Opomba:** Sami ste odgovorni za oceno, izbiro ter izvedbo naprave za zaklepanje in varnostnih funkcij. Družba Lenovo ne podaja nobenih izjav, ocen ali garancij za delovanje, kakovost oziroma zmogljivost naprave za zaklepanje in varnostne funkcije.

## **Pogled z leve strani**

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



Slika 3. Pogled z leve strani

<b>1</b> Napajalni priključek	<b>3</b> Priključek Always-on USB (priključek USB 3.0)
<b>2</b> Priključek Lenovo OneLink	<b>4</b> Priključek za zvok

### **1** Napajalni priključek

### **2** Priključek Lenovo OneLink

Ko je napajalnik priključen v napajalni priključek, se napaja računalnik in polni baterija. Ko je v priključek Lenovo OneLink priključena podprta priključitvena enota ThinkPad OneLink Dock, so zmožnosti računalnika razširjene, hkrati pa se računalnik napaja iz omrežja in polni baterija.

Če želite uporabiti priključek Lenovo OneLink, najprej odstranite pokrov priključka s priključka Lenovo OneLink.

### **3** Priključek Always-on USB (priključek USB 3.0)

Priključek Always-on USB privzeto omogoča polnjenje nekaterih mobilnih digitalnih naprav in pametnih telefonov v teh primerih:

- Ko je računalnik vklopljen ali v načinu spanja
- Ko je računalnik v načinu mirovanja ali izklopljen, vendar priključen na napajanje

Če želite polniti te naprave, ko je računalnik v načinu mirovanja ali izklopljen, a ni priključen na napajanje, naredite naslednje:

- Za Windows 7: zaženite program Power Manager in kliknite zavihek **Global Power Settings (Globalne nastavitve napajanja)**. Nato označite potrditveno polje **Enable USB charge from the computer battery even when the computer is off (Omogoči napajanje naprav USB iz baterije računalnika, tudi ko je računalnik izklopljen)** in kliknite **OK (V rdeu)** ali **Apply (Uveljavi)**.
- Za Windows 8.1: če se želite vrniti na začetni zaslon, pritisnite tipko Windows. Kliknite možnost **Lenovo Settings → Power (Napajanje)**. Nato pod možnostjo Always On USB označite potrditveno polje **Enable USB charge from the computer battery even when the computer is off (Omogoči napajanje naprav USB iz baterije računalnika, tudi ko je računalnik izklopljen)**.

Priključek Always On USB lahko uporabljate tudi kot priključek USB 3.0 za priključitev naprav, ki so združljive z vmesnikom USB, na primer tiskalnika USB, digitalne kamere USB ali vmesnika ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter.

**Opozorilo:** Ko priključite kabel USB v priključek, mora biti oznaka USB obrnjena navzgor. Sicer se spojnik lahko poškoduje.

#### **4 Priključek za zvok**

Če želite poslušati zvok iz računalnika, priključite slušalke ali slušalke z mikrofonom s 3,5 mm (0,14-palčnim) 4-polnim vtičem v priključek za zvok.

#### **Opombe:**

- Če uporabljate slušalke s preklopom funkcij, tega stikala ne pritiskajte, ko uporabljate naglavne slušalke. Če ga pritisnete, je mikrofoni naglavne slušalke onemogočen, vgrajeni mikrofoni v računalniku pa omogočeni.
- Priključek za zvok ne podpira običajnega mikrofona. Več informacij poiščite v razdelku »Uporaba zvočnih funkcij« na strani 49.

## **Pogled od spodaj**

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



Slika 4. Pogled od spodaj

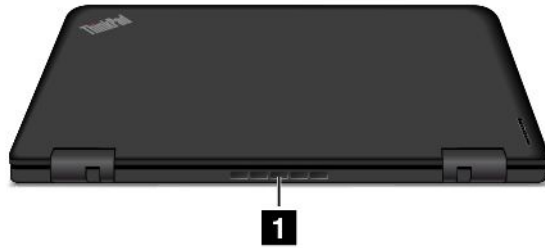
<b>1</b> Odprtina za ponovni zagon v sili	
---	--

#### **1 Odprtina za ponovni zagon v sili**

Če se računalnik ne odziva več in ga ne morete izklopiti z gumbom za vklop, odstranite napajalnik in v odprtino za ponovni zagon v sili vstavite iglo ali konec iztegnjene sponke za papir, da ga ponastavite.

## **Pogled od zadaj**

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



Slika 5. Pogled od zadaj

1 Prezračevalne reže	
----------------------	--

### 1 Prezračevalne reže

Prezračevalne reže in notranji ventilator omogočajo kroženje zraka v računalniku ter zagotavljajo ustrezno hlajenje mikroprocesorja.

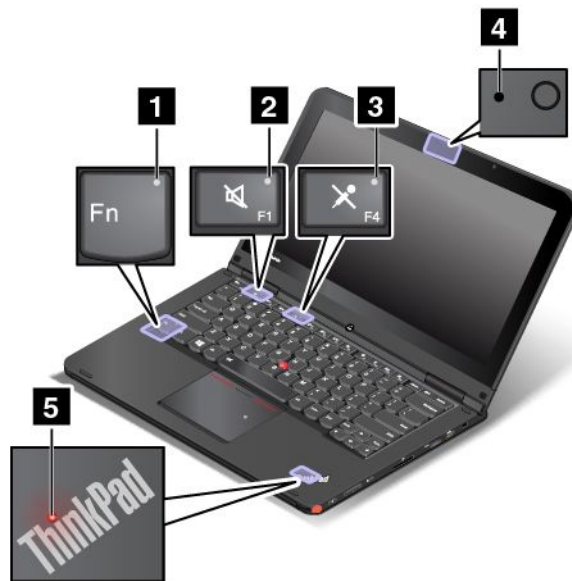
#### Opombe:

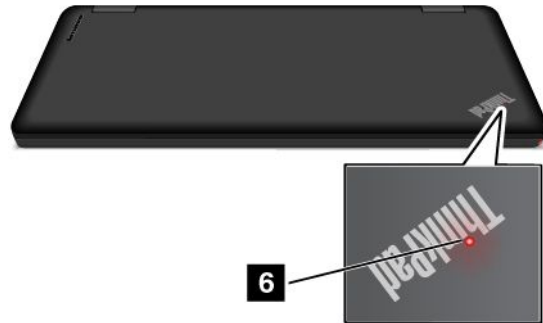
- Če želite zagotoviti ustrezno kroženje zraka, pred reže ne postavljajte ničesar.
- Ko računalnik opravlja zahtevna opravila, se prezračevalne reže vašega računalnika lahko pregrejejo. Ko uporabljate ali prenašate računalnik, se izogibajte neposrednemu stiku s prezračevalnimi režami.

### Indikatorji stanja

Vaš računalnik ima več indikatorjev stanja, ki prikazujejo stanje računalnika.

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.





#### **1** Indikator Fn Lock

Indikator Fn Lock prikazuje stanje funkcije Fn Lock. Več informacij poiščite v razdelku »Posebne tipke« na strani 34.

#### **2** Indikator izklopa zvočnika

Ko indikator izklopa zvočnika sveti, so zvočniki izklopljeni.

#### **3** Indikator izklopa mikrofona

Ko indikator izklopa mikrofona sveti, so mikrofoni izklopljeni.

#### **4** Indikator stanja kamere

Ko indikator stanja kamere sveti, je kamera v uporabi.

#### **5 6** Indikatorji stanja sistema

Osvetljeni piki, ena v logotipu ThinkPad na zunanem pokrovu računalnika in druga na naslonu za dlani, prikazujeta stanje sistema računalnika:

- **Lučka trikrat utripne:** računalnik je priključen na napajanje.
- **Lučka sveti:** računalnik je vklopljen (v običajnem načinu).
- **Lučka utripa hitro:** računalnik preklaplja v način mirovanja.
- **Lučka utripa počasi:** računalnik je v načinu spanja.
- **Lučka ne sveti:** računalnik je izklopljen ali v načinu mirovanja.

---

## Iskanje pomembnih podatkov o izdelku

V tem razdelku so informacije o tem, kako poiščete nalepko z vrsto in modelom računalnika, nalepko FCC ID in certifikacijske številke IC, nalepko potrdila o pristnosti sistema Windows in nalepko o originalnem izdelku Microsoft (»Genuine Microsoft«).

## Nalepka z vrsto in modelom naprave

Tip in oznaka modela označujeta vaš računalnik. Ko potrebujete pomoč podjetja Lenovo, so informacije o tipu in modelu računalnika podpornemu tehniku v pomoč pri identifikaciji vašega računalnika in tako omogočajo hitrejši servis.



Naslednja slika prikazuje lokacijo oznake vrste in modela računalnika.

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



## Informacije o nalepki FCC ID in certifikacijski številki IC

Nalepka FCC ID in certifikacijske številke IC za nameščene oddajne kartice se nahajajo na spodnjem delu računalnika, kot je prikazano spodaj.

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



## Nalepka potrdila o pristnosti

Nalepka potrdila o pristnosti je na modelih, ki so licencirani za uporabo operacijskega sistema Windows 7. Na tej nalepki sta natisnjena licencirana različica sistema Windows in ključ izdelka, povezan z računalnikom. Te informacije si zabeležite in jih hranite na varnem mestu. Te številke boste morda potrebovali za zagon računalnika ali vnovično namestitev operacijskega sistema Windows 7. Nalepka potrdila o pristnosti je lahko na pokrovu računalnika, pod baterijo ali na napajalniku, kar je odvisno od modela.

Če želite izvedeti več o nalepki potrdila o pristnosti, obiščite spletno mesto:  
<http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>

Na spodnji sliki je prikazano mesto nalepke potrdila o pristnosti:



## Nalepka o originalnem izdelku Microsoft (Genuine Microsoft)

Nalepka o originalnem izdelku Microsoft (Genuine Microsoft) je na modelih, ki so licencirani za uporabo operacijskega sistema Windows 8.1. Na tej nalepki je natisnjena različica operacijskega sistema Windows 8.1. Pri računalnikih Lenovo, ki so licencirani za uporabo z operacijskim sistemom Windows 8.1, je ob dostavi licenčni ključ za Windows 8.1 digitalno vkodiran v strojno opremo računalnika. Nalepka o originalnem izdelku Microsoft (Genuine Microsoft) je lahko na pokrovu računalnika, pod baterijo ali na napajalniku, kar je odvisno od modela.

Če želite izvedeti več o nalepki o originalnem izdelku Microsoft (Genuine Microsoft), obiščite spletno mesto: <http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>

Na spodnji sliki je prikazano mesto nalepke o originalnem izdelku Microsoft (Genuine Microsoft) na pokrovu računalnika:

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



---

## Komponente

V tem razdelku so informacije o komponentah računalnika.

### Tablične funkcije

- Zaslon na večkratni dotik
- Gumbi za nastavitve glasnosti
- Gumb za zaklep zasuka zaslona
- Gumb Windows

## Procesor

Če si želite ogledati informacije o mikroprocesorju računalnika, naredite naslednje:

- Za Windows 7: kliknite **Start**, nato pa z desno tipko miške kliknite **Computer (Računalnik)**. Nato kliknite **Properties (Lastnosti)**.
- Windows 8.1: pojdite na namizje in pomaknite kazalko v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da prikažete čarobne gumbе. Nato kliknite **Settings (Nastavitve)** → **PC info (Informacije o računalniku)**.

## Pomnilnik

Moduli sinhronih pomnilnikov z dinamičnim naključnim dostopom z dvakratno hitrostjo prenosa podatkov 3 pri nizki napetosti (DDR3 LV SDRAM)

### Pomnilniška naprava

Odvisno od modela:

- Trdi disk z 2,5-palčnim ohišjem in višino 7 mm
- Pogon SSD z 2,5-palčnim ohišjem in višino 7 mm
- Hibridni pogon z 2,5-palčnim ohišjem in višino 7 mm
- Pogon SSD M.2, samo za predpomnilnik

## Zaslon

- Velikost zaslona: 317,5 mm (12,5 palca)
- Ločljivost zaslona:
  - LCD: 1366 x 768 ali 1920 x 1080, odvisno od modela
  - Zunanji zaslon: do 1920 x 1200, odvisno od modela zaslona
- Barvni zaslon s tehnologijo TFT (Thin Film Transistor)
- Nastavitev svetlosti
- Kamera
- Mikrofoni

## Tipkovnica

- Funkcija tipke Fn
- Funkcija premikanja ohišja tipkovnice
- 6-vrstična tipkovnica z zaščito pred razlitji in osvetlitvijo od zadaj
- Kazalna naprava ThinkPad (kazalna naprava TrackPoint in sledilna ploščica ThinkPad)

## Vmesnik

- Napajalni priključek
- Priključek Always On USB 3.0
- Priključek za zvok
- Reža za digitalni bralnik predstavnostnih kartic 4-v-1
- Priključek Mini HDMI
- Priključek Lenovo OneLink
- Spojnik USB 3.0

## Brezžične funkcije

- Integrirani brezžični LAN
- Vgrajena tehnologija Bluetooth
- NFC (pri nekaterih modelih)

---

## Specifikacije

V tem razdelku so navedene fizične specifikacije računalnika.

### Velikost

- Širina: 316,6 mm (12,46 palca)
- Globina: 221 mm (8,7 palca)
- Višina
  - Model z digitalnim peresom za tablične računalnike: 19,4 mm (0,76 palca)
  - Model brez digitalnega peresa za tablične računalnike: 18,8 mm (0,74 palca)

### Oddajanje toplote

Maksimalno 45 W (154 Btu/uro)

### Vir napajanja (napajalnik za izmenični tok)

- Sinusna napetost: od 50 do 60 Hz
- Napetost napajalnika za izmenični tok: od 100 do 240 V AC, od 50 do 60 Hz

### Stanje baterije

Če želite preveriti stanje baterije, storite naslednje:

- Za Windows 7: odprite program Power Manager. Kliknite zavihek **Battery (Baterija)**. Navodila o zagonu programa Access Connections™ so na voljo v razdelku »Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 7« na strani 13.
- Za Windows 8.1: če se želite vrniti na začetni zaslon, pritisnite tipko Windows. Kliknite možnost **Lenovo Settings → Power (Napajanje)**.

---

## Delovno okolje

V tem razdelku so informacije o operacijskem okolju vašega računalnika.

Okolje:

- Maksimalna višina brez vzdrževanja zračnega tlaka: 3048 m
- Temperatura
  - Na višinah do 2438 m (8000 čevljev)
    - Delovanje: od 5,0 °C do 35,0 °C (od 41 °F do 95 °F)
    - Shranjevanje: od 5,0 °C do 43,0 °C (41 °F do 109 °F)
  - Na višinah nad 2438 m (8000 čevljev)
    - Najvišja temperatura med delovanjem pod pogoji brez pritiska: 31,3 °C (88 °F)

**Opomba:** ob polnjenju baterij mora biti temperatura vsaj 10 °C (50 °F).

- Relativna vlažnost:
  - Delovanje: od 8 % do 80 %
  - Shramba: od 5 % do 95 %

Če je mogoče, računalnik postavite v dobro zračen in suh prostor, kjer ni izpostavljen neposrednim sončnim žarkom.

Električne naprave, kot so ventilator, radio, klimatska naprava in mikrovalovna pečica, naj ne bodo v bližini vašega računalnika, saj lahko močna magnetna polja, ki jih ustvarjajo te naprave, poškodujejo zaslon in podatke na trdem ali hibridnem disku.

Pijač ne odlagajte na računalnik ali poleg njega, kar velja tudi za druge priključene naprave. Če se po računalniku ali drugi priključeni napravi polije tekočina, lahko pride do kratkega stika ali do kakšne druge škode.

Ne jejte in ne kadite nad tipkovnico. Delci, ki padajo na tipkovnico, lahko povzročijo okvaro.

---

## Programi Lenovo

Za preprostejše in varnejše delo je v računalniku nameščena programska oprema Lenovo. Nameščena programska oprema se lahko razlikuje glede na vnaprej nameščen operacijski sistem Windows.

Če želite izvedeti več o programih in drugih računalniških rešitvah družbe Lenovo, obiščite spletno mesto: <http://www.lenovo.com/support>

---

## Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 7

V operacijskem sistemu Windows 7 lahko do programov Lenovo dostopate s programom Lenovo ThinkVantage® Tools ali prek nadzorne plošče.

### Dostopanje do programov Lenovo s programom Lenovo ThinkVantage Tools

Če želite odpreti programe Lenovo s programom Lenovo ThinkVantage Tools, kliknite **Start → All Programs (Vsi programi) → Lenovo ThinkVantage Tools**. Nato za dostop do programa dvokliknite njegovo ikono.

**Opomba:** Če je ikona programa v navigacijskem oknu programa Lenovo ThinkVantage Tools zatemnjena, je treba program ročno namestiti. Za ročno namestitev programa dvokliknite njegovo ikono. Nato sledite navodilom na zaslonu. Ko dokončate namestitev, je ikona programa aktivirana.

V spodnji tabeli so navedeni programi in ustrezna imena njihovih ikon v oknu za navigacijo v programu Lenovo ThinkVantage Tools.

**Opomba:** Pri nekaterih modelih računalnika nekateri programi morda niso na voljo.

Tabela 1. Programi v programu Lenovo ThinkVantage Tools

Program	Ime ikone
Access Connections	Internetna povezava
Active Protection System™	Zaščita z zračno blazino
Client Security Solution	Izboljšana zaščita
Communications Utility	Spletni konferenčni klici

Tabela 1. Programi v programu Lenovo ThinkVantage Tools (nadaljevanje)

Program	Ime ikone
Lenovo QuickCast	Lenovo QuickCast
Lenovo QuickControl	Lenovo QuickControl
Lenovo Solution Center	Zdravje sistema in diagnostika
Password Manager	Shramba gesel
Power Manager	Krmilni elementi napajanja
Recovery Media	Factory Recovery Disks
Rescue and Recovery®	Enhanced Backup and Restore
System Update	Posodobitev in gonilniki

### Dostop do programov Lenovo prek nadzorne plošče

Če želite odpreti programe Lenovo prek nadzorne plošče, kliknite **Start → Control Panel (Nadzorna plošča)**. Nato odvisno od programa, ki ga želite odpreti, kliknite ustrezen razdelek in nato še ustrezno zeleno besedilo.

**Opomba:** če programa, ki ga potrebujete, ne najdete na nadzorni plošči, odprite navigacijsko okno programa Lenovo ThinkVantage Tools in dvokliknite ustrezno zatemnjeno ikono, da namestite želeni program. Nato sledite navodilom na zaslonu. Ko dokončate namestitev, je ikona programa aktivirana, program pa bo viden na nadzorni plošči.

V spodnji tabeli so navedeni programi, ustrezni razdelki in zelena besedila na nadzorni plošči.

### Opombe:

- Pri določenih modelih računalnika nekateri programi morda niso na voljo.
- Programa Lenovo QuickCast in Lenovo QuickControl nista navedena na nadzorni plošči. Če želite dostopiti do njiju, uporabite program Lenovo ThinkVantage Tools.

Tabela 2. Programi na nadzorni plošči

Program	Razdelek nadzorne plošče	Zeleno besedilo na nadzorni plošči
Access Connections	Omrežje in internet	Lenovo – Internetna povezava
Active Protection System	Sistem in zaščita	Lenovo – Zaščita z zračno blazino
	Strojna oprema in zvok	
Client Security Solution	Sistem in zaščita	Lenovo – Izboljšana zaščita
Communications Utility	Strojna oprema in zvok	Lenovo – Spletni konferenčni klici
Lenovo Solution Center	Sistem in zaščita	Lenovo – Zdravje sistema in diagnostika
Message Center Plus	Programi	Sporočila družbe Lenovo
Password Manager	Sistem in zaščita	Lenovo – Shramba gesel
	Uporabniški računi in družinska varnost	
Power Manager	Strojna oprema in zvok	Lenovo – Kontrolniki za napajanje
	Sistem in zaščita	
Recovery Media	Sistem in zaščita	Lenovo – Factory Recovery Disks

Tabela 2. Programi na nadzorni plošči (nadaljevanje)

Program	Razdelek nadzorne plošče	Zeleno besedilo na nadzorni plošči
Rescue and Recovery	Sistem in zaščita	Lenovo – Enhanced Backup and Restore
System Update	Sistem in zaščita	Lenovo – Posodobitev in gonilniki

## Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 8.1

Če je v računalniku vnaprej nameščen operacijski sistem Windows 8.1, do programov Lenovo dostopate tako, da s pritiskom tipke Windows odprete začetni zaslon in kliknete program Lenovo, ki ga želite zagnati.

Če zelenega programa ne najdete, pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi. Nato kliknite čarobni gumb **Search (Iskanje)** in poiščite zeleni program.

Vaš računalnik podpira naslednje programe Lenovo:

- Active Protection System
- Lenovo Companion
- Lenovo QuickCast
- Lenovo QuickControl
- Lenovo Settings
- Lenovo Solution Center
- Lenovo Tools
- Password Manager
- System Update

## Pregled programov Lenovo

V tem razdelku so informacije o nekaterih programih Lenovo.

**Opomba:** Pri določenih modelih računalnika nekateri programi morda niso na voljo.

- **Access Connections (Windows 7)**

Access Connections je program za pomoč pri poveztivosti za ustvarjanje in upravljanje profilov lokacij. V vsakem profilu lokacije so shranjene vse nastavitve omrežne in internetne konfiguracije, potrebne za povezovanje omrežne infrastrukture s specifične lokacije, na primer od doma ali iz pisarne.

Če preklapljate med profili lokacij, ko premikate računalnik z enega mesta na drugo, se lahko hitro in enostavno povežete z omrežjem, ne da bi morali za to znova ročno konfigurirati nastavitve in vsakokrat ponovno zagnati računalnik.

- **Client Security Solution (Windows 7)**

Program Client Security Solution zaščiti podatke odjemalca in prepreči poskuse vdora v sistem. Lahko vam tudi pomaga upravljati gesla, znova pridobiti pozabljeno geslo, nadzorovati varnostne nastavitve v računalniku in predlagati možnosti za izboljšanje varnosti računalnika.

- **Communications Utility (Windows 7)**

S programom Communications Utility lahko konfigurirate nastavitve za vgrajeno kamero in zvočne naprave.

- **Lenovo ThinkVantage Tools (Windows 7)**

Program Lenovo ThinkVantage Tools omogoča preprostejše in varnejše delo, saj zagotavlja enostaven dostop do različnih programov, kot so Lenovo Fingerprint Manager, Lenovo Solution Center itd.

- **Message Center Plus (Windows 7)**

Program Message Center Plus samodejno prikaže sporočila o pomembnih obvestilih družbe Lenovo, kot so opozorila glede sistemskih posodobitev ali opozorila glede stanj, ki zahtevajo vašo pozornost.

- **Power Manager (Windows 7)**

Program Power Manager ponuja priročno, prilagodljivo in popolno rešitev za upravljanje napajanja za vaš računalnik. Z njim prilagodite nastavitve napajanja računalnika ter dosežete najboljše ravnovesje med zmogljivostjo in prihrankom energije.

- **Recovery Media (Windows 7)**

S programom Recovery Media lahko obnovite vsebino trdega ali hibridnega diska na tovarniško privzete nastavitve.

- **Rescue and Recovery (Windows 7)**

Program Rescue and Recovery je rešitev, pri kateri z enim gumbom obnovite sistem. Vključuje nabor samoobnovitvenih orodij, ki so vam v pomoč pri diagnosticiranju težav z računalnikom, pridobivanju pomoči in obnovitvi po zrušitvi sistema, tudi če ne morete zagnati operacijskega sistema Windows.

- **Lenovo Companion (Windows 8.1)**

Dostop do najboljših funkcij sistema in njihovo razumevanje morata biti preprosta. Z orodjem Lenovo Companion tudi sta. Z orodjem Lenovo Companion registrirajte računalnik, dostopajte do uporabniškega priročnika, upravljate stanje sistema in sistem posodablajte, preverite stanje garancije ter si oglejte dodatno opremo, prilagojeno za vaš računalnik. Preberete lahko tudi nasvete in priporočila, raziščete forume za izdelke Lenovo in spremljate novice, članke in spletne dnevnik zaupanja vrednih virov s področja tehnologije. V tem programu je na voljo ekskluzivna vsebina podjetja Lenovo, ki vam bo v pomoč pri odkrivanju vsega, kar ponuja novi sistem.

- **Lenovo Settings (Windows 8.1)**

S programom Lenovo Settings lahko izboljšate svojo računalniško izkušnjo tako, da računalnik pretvorite v prenosno dostopno točko, konfigurirate nastavitve za kamero in zvok, optimizirate nastavitve napajanja ter ustvarite in upravljate več omrežnih profilov.

- **Lenovo Tools (Windows 8.1)**

Program Lenovo Tools omogoča preprostejše in varnejše delo, saj zagotavlja preprost dostop do različnih programov, kot so Lenovo Fingerprint Manager, Lenovo Solution Center itd.

- **Active Protection System (Windows 7 in Windows 8.1)**

Program Active Protection System štiti trdi ali hibridni disk, ko senzor za električni udar v vašem računalniku zazna stanje, ki lahko poškoduje pogon, na primer nagib sistema, prekomerno vibriranje ali električni udar. Trdi ali hibridni disk je manj občutljiv za poškodbe, ko ne deluje. Ko trdi ali hibridni disk ne deluje, sistem namreč zaustavi njegovo vrtenje in lahko celo premakne bralne ter pisalne glave pogona v območja brez podatkov. Takoj, ko senzor za električni udar zazna, da je ponovno vzpostavljena stabilnost okolja (minimalna sprememba nagiba sistema, vibriranja ali električnega udara), se začne uporabljati trdi ali hibridni disk.

- **Lenovo QuickCast (Windows 7 in Windows 8.1)**

S programom Lenovo QuickCast lahko hitro in preprosto pošiljate datoteke in enotne lokatorje virov (URL) med dvema napravama.

- **Lenovo QuickControl (Windows 7 in Windows 8.1)**

S programom Lenovo QuickControl lahko nadzorujete računalnik na daljavo prek pametnega telefona (npr. nadzorujete kazalko, spreminjate nastavitve projekcije ter upravljate aplikacije in okna v ospredju).



- **Lenovo Solution Center (Windows 7 in Windows 8.1)**

S programom Lenovo Solution Center lahko odpravite težave z računalnikom. Program vključuje diagnostične preizkuse, zbirko sistemskih informacij, varnostno stanje, informacije o podpori ter namige in nasvete za optimalno zmogljivost sistema.

- **Password Manager (Windows 7 in Windows 8.1)**

Program Password Manager samodejno zajame in izpolni informacije o preverjanju pristnosti za programe Windows in spletne strani.

- **System Update (Windows 7 in Windows 8.1)**

Program System Update omogoča posodabljanje programske opreme računalnika, tako da nalaga in namešča pakete posodobitev za programsko opremo, vključno s programi ThinkVantage, gonilniki naprav, posodobitvami osnovnega vhodno/izhodnega sistema (BIOS) za Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) in programi drugih proizvajalcev.



---

## Poglavje 2. Uporaba računalnika

V tem razdelku so informacije o uporabi nekaterih komponent računalnika.

V tem poglavju sta obravnavani naslednji temi:

- »Registriranje računalnika« na strani 19
- »Pogosto zastavljena vprašanja« na strani 20
- »Uporaba gumbov tablice« na strani 22
- »Uporaba digitalnega peresa za tablične računalnike« na strani 22
- »Uporaba zaslona na večkratni dotik« na strani 23
- »Načini delovanja« na strani 27
- »Posebne tipke« na strani 34
- »Uporaba tipkovnice« na strani 36
- »Uporaba kazalne naprave ThinkPad« na strani 38
- »Upravljanje napajanja« na strani 40
- »Povezava v omrežje« na strani 43
- »Predstavitve in večpredstavnost« na strani 46
- »Spreminjanje nastavitev zaslona« na strani 46
- »Uporaba zunanjšega zaslona« na strani 47
- »Uporaba projektorja« na strani 48
- »Uporaba dveh zaslonov« na strani 48
- »Uporaba zvočnih funkcij« na strani 49
- »Uporaba kamere« na strani 50
- »Uporaba bliskovne medijske kartice« na strani 51

---

### Registriranje računalnika

Ko registrirate svoj računalnik, se v podatkovno zbirko shranijo informacije, ki družbi Lenovo omogočajo, da v primeru preklica ali drugih resnejših težav stopi v stik z vami. Poleg tega nekatere lokacije registriranim uporabnikom omogočajo več prednosti in storitev.

Z registracijo računalnika pri družbi Lenovo pridobite naslednje ugodnosti:

- Hitrejše storitve ob klicanju servisa Lenovo
- Obveščanje o brezplačni programski opremi in posebnih promocijskih ponudbah

Računalnik lahko registrirate pri družbi Lenovo na spletnem mestu <http://www.lenovo.com/register>, tako da sledite navodilom na zaslonu.

Če uporabljate operacijski sistem Windows 7, lahko računalnik registrirate tudi z vnaprej nameščenim programom Lenovo Product Registration. Ko računalnik že nekaj časa uporabljate, se program samodejno zažene. Sledite navodilom na zaslonu in registrirajte računalnik.

---

## Pogosto zastavljena vprašanja

Naslednjih nekaj nasvetov vam bo pomagalo pri optimiziranju uporabe vašega računalnika.

Če želite zagotoviti najboljše delovanje računalnika, pojdite na naslednjo spletno stran in poiščite informacije v zvezi s pomočjo pri odpravljanju težav in odgovori na pogosto zastavljena vprašanja: <http://www.lenovo.com/support/faq>

### Ali je vodič za uporabnika na voljo v drugem jeziku?

- Če želite prenesti vodič za uporabnika v drugem jeziku, pojdite na <http://www.lenovo.com/support>. Nato sledite navodilom na zaslону.

### Kako zagotoviti učinkovito porabo energije baterije?

- Če želite varčevati z energijo ali začasno prekiniti delovanje brez zapiranja aplikacij ali shranjevanja datotek, glejte razdelek »Načini varčevanja energije« na strani 42.
- Najboljše ravnovesje med zmogljivostjo sistema in prihrankom energije lahko dosežete, če ustvarite in uporabljate načrte porabe energije. Oglejte si razdelek »Upravljanje napajanja baterije« na strani 42.

### Ali vas skrbi varnost oz. želite varno zavreči podatke, ki so shranjeni na trdem disku, pogonu SSD ali hibridnem disku?

- Preberite razdelek Poglavlje 4 »Varnost« na strani 57, če želite izvedeti več o tem, kako zaščititi računalnik pred krajo in nepooblaščenno uporabo.
- S programom Password Manager lahko zaščitite podatke, ki so shranjeni v računalniku. Če želite izvedeti več, glejte informacijski sistem pomoči za program.
- Preden zavržete podatke s trdega diska, pogona SSD ali hibridnega diska, preberite razdelek »Obvestilo o izbrisu podatkov s trdega diska, pogona SSD ali hibridnega diska« na strani 64.

### Ali imate težave pri vzpostavljanju povezave na različnih lokacijah?

- Če želite odpraviti težavo v brezžičnem omrežju, pojdite na <http://www.lenovo.com/support/faq>
- Izkoristite omrežne funkcije, ki jih ponuja program Access Connections v operacijskem sistemu Windows 7 ali program Lokacijske nastavitve v operacijskem sistemu Windows 8.1.
- Če želite izvedeti več o uporabi funkcij brezžičnega omrežja v vašem računalniku, si oglejte »Brezžične povezave« na strani 44.
- Če želite potovati bolj samozavestno, ne pozabite prebrati nasvetov v razdelku »Potovanje z računalnikom« na strani 55.
- Pritisnite tipko F8, da omogočite ali onemogočite brezžične funkcije.

### Ali morate pogosto izvajati predstavitve oziroma priključevati zunanji monitor?

- Upoštevajte navodila v razdelku »Uporaba zunanjega zaslona« na strani 47.
- S funkcijo razširjenega namizja lahko prikažete sliko na zaslonu računalnika in na zunanjem monitorju.

### Ali že nekaj časa uporabljate računalnik in deluje vse počasneje?

- Upoštevajte nasvete v razdelku »Splošni nasveti za preprečevanje težav« na strani 99.
- Z vnaprej nameščeno diagnostično programsko opremo lahko sami diagnosticirate težave.
- Rešitve za obnovitev si oglejte v razdelku Poglavlje 5 »Pregled obnovitve« na strani 67.

## Ali lahko spremenim način zagona Windows 8.1 tako, da odpre namizje ali začetni zaslon?

- V operacijskem sistemu Windows 8.1 lahko računalnik nastavite tako, da privzeto odpre ali namizje ali začetni zaslon. Če želite nastaviti privzeti zaslon ob zagonu, naredite naslednje:
  1. Na namizju premaknite kazalec na opravilno vrstico na dnu zaslona in z desno tipko miške kliknite območje za obvestila sistema Windows ali se ga dotaknite.
  2. Kliknite možnost **Properties (Lastnosti)** ali se je dotaknite. Prikaže se okno z lastnostmi opravilne vrstice in krmarjenja.
  3. Na zavihku **Navigation (Krmarjenje)** poiščite razdelek **Start screen (Začetni zaslon)** in nato naredite nekaj od naslednjega:
    - Če želite za privzeti zaslon ob zagonu nastaviti namizje, izberite **When I sign in or close all apps on a screen, go to the desktop instead of Start (Ob vpisu ali zaprtju vseh aplikacij na zaslonu pojdi na namizje namesto na začetni zaslon)**, tako da je vidna kljukica.
    - Če želite nastaviti začetni zaslon za vaš privzeti zaslon ob zagonu, odstranite kljukico iz potrditvenega polja **When I sign in or close all apps on the screen, go to the desktop instead of Start (Pojdi na namizje namesto na začetni zaslon, ko se vpišem ali zaprem vse aplikacije na zaslonu)**.
  4. Za shranjevanje nove nastavitve kliknite ali se dotaknite **OK (V redu)**.

Natisnite naslednje razdelke in jih hranite skupaj z računalnikom, če ne boste imeli dostopa spletnega vodiča za uporabnika.

- »Namestitev operacijskega sistema Windows 8.1« na strani 82
- »Računalnik se preneha odzivati« na strani 105
- »Težave pri napajanju« na strani 117

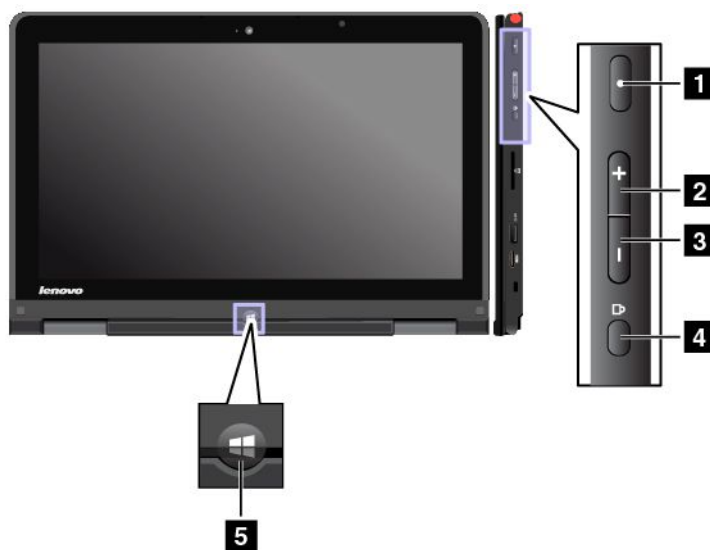
---

## Uporaba gumbov tablice

V tem razdelku so navodila za uporabo gumbov tabličnega računalnika.

Na računalniku je vrstica gumbov, s katerimi lahko upravljate računalnik, ne da bi uporabljali tipkovnico.

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



**1 Gumb za vklop:** z njim vklopite računalnik.

**2 Gumb za zvišanje glasnosti zvočnika:** z njim zvišate glasnost zvočnika.

**3 Gumb za znižanje glasnosti zvočnika:** z njim znižate glasnost zvočnika.

**4 Gumb za zaklep vrtenja zaslona:** z njim zaklenete funkcijo obračanja zaslona.

**5 Tipka Windows:** pritisnite jo za preklop med trenutnim delovnim prostorom in začetnim zaslonom ali za prebujanje računalnika iz načina spanja.

---

## Uporaba digitalnega peresa za tablične računalnike

Pri nekaterih modelih je digitalno pero za tablični računalnik standardna funkcija. Digitalno pero za tablični računalnik omogoča vnos besedila na naraven način, pa tudi delanje zapiskov, označevanje datotek Portable Document Format (PDF) ter risanje skic ob uporabi aplikacij, ki omogočajo urejanje in skiciranje.

### Opombe:

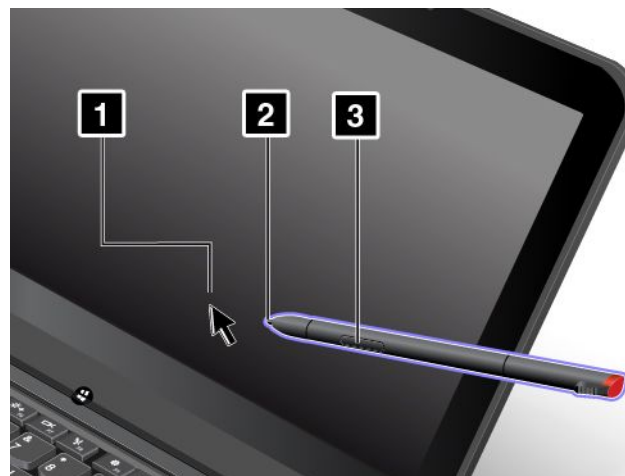
- To pero ni vodoodporno. Pazite, da se ne bo zmočilo.
- Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.

Pero lahko shranite v režo na desni strani računalnika. Nežno potisnite pero v režo, dokler ne slišite klika.

Če želite odstraniti pero iz reže, potisnite jeziček peresa rahlo v desno in nato izvlecite pero, kot je prikazano na naslednji sliki.



Digitalno pero za tablični računalnik sestavljata konica **2** in gumb za klikanje **3**. Primite pero in usmerite konico na zaslon, če želite premakniti kazalec **1**.



Če želite opraviti izbiro (kar ustreza enojnemu kliku), s peresom enkrat tapnite na zaslon. Če želite narediti dvojni klik, dvakrat zapored tapnite na zaslon. Za klik z desno miškino tipko tapnite in za eno sekundo zadržite konico peresa na zaslonu ter nato sprostite pero ali pritisnite in zadržite gumb za klik **3** in tapnite konico na zaslonu.

---

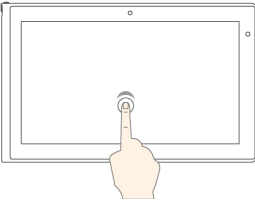
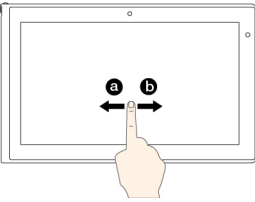
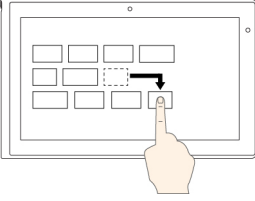
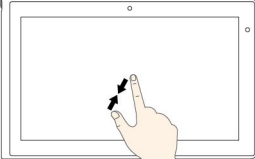
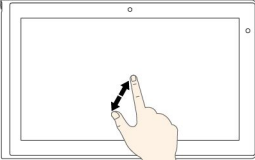
## Uporaba zaslona na večkratni dotik

V tem razdelku so na voljo navodila za uporabo zaslona na večkratni dotik, ki je na voljo pri nekaterih modelih.

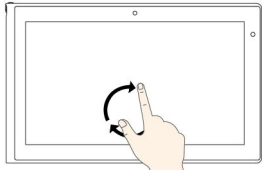
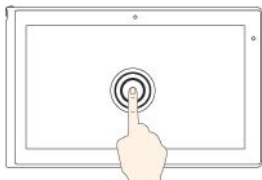
### Pogoste poteze s prsti in dejanja miške

V spodnji tabeli je navedenih nekaj pogostih potez s prsti in ustrezna dejanja miške, ki so na voljo v operacijskih sistemih Windows 7 in Windows 8.1.

**Opomba:** Zaslon vašega računalnika se morda razlikuje od prikazanega na spodnjih slikah.

Želena dejanja	Poteze s prsti (samo pri modelih na dotik)	Dejanja miške
<p>Odpiranje aplikacije ali izvajanje dejanj v odprti aplikaciji, kot so <b>Copy (Kopiraj)</b>, <b>Save (Shrani)</b> in <b>Delete (Izbriši)</b>, odvisno od aplikacije</p>	<p>Tapnite.</p> 	<p>Kliknite.</p>
<p>Pomikanje po elementih, kot so sezname, strani in fotografije</p>	<p>S prstom potegnite v levo ali desno.</p> 	<p>Pomaknite kolesčec miške, uporabite drsni trak ali kliknite puščico za drsenje.</p>
<p>Premik predmeta</p>	<p>S prstom potegnite element na želena lokacijo.</p> 	<p>Kliknite in zadržite element, nato pa ga povlecite.</p>
<p>Pomanjšava</p>	<p>Pomaknite prsta na zaslonu skupaj.</p> 	<p>Pritisnite tipko Ctrl in hkrati pomikajte kolesčec miške navzdol.</p>
<p>Povečava</p>	<p>Razmaknite prsta na zaslonu.</p> 	<p>Pritisnite tipko Ctrl in hkrati pomikajte kolesčec miške navzgor.</p>

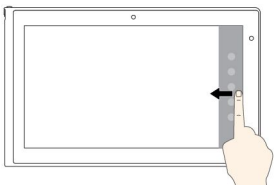
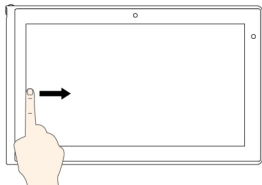


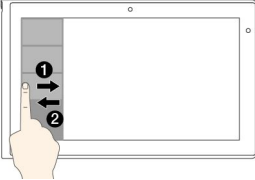
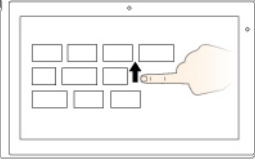
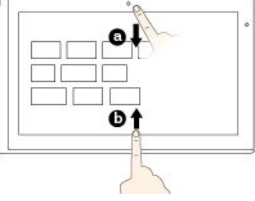
Željeno dejanje	Poteze s prsti (samo pri modelih na dotik)	Dejanja miške
Zasuk predmeta	Najmanj dva prsta položite na element in ju nato zasukajte (podprto samo pri nekaterih modelih). 	Če aplikacija podpira zasuk, kliknite ikono zasuka.
Odpiranje menija z več možnostmi	Tapnite in zadržite. 	Dvokliknite.

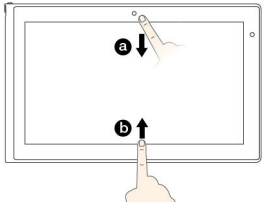
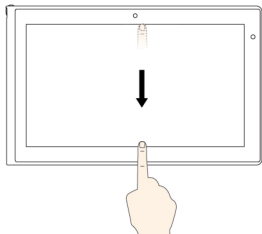
### Poteze s prsti in dejanja miške v operacijskem sistemu Windows 8.1

V spodnji tabeli je navedenih nekaj potez s prsti in ustrezna dejanja miške, ki so podprta v operacijskem sistemu Windows 8.1.

**Opomba:** Zaslona vašega računalnika se morda razlikuje od prikazanega na spodnjih slikah.

Željeno dejanje	Poteze s prsti (samo pri modelih na dotik)	Dejanja miške
Prikaz čarobnih gumbov, ki vsebujejo sistemske ukaze, kot so <b>Start (Začetek)</b> , <b>Settings (Nastavitve)</b> , <b>Search (Iskanje)</b> , <b>Share (Skupna raba)</b> in <b>Devices (Naprava)</b>	S prstom potegnite od desnega roba zaslona proti sredini. 	Pomaknite kazalko v zgornji ali spodnji desni kot zaslona.
Preklapljanje med aplikacijami in prikaz odprtih aplikacij	S prstom potegnite od levega roba zaslona proti sredini. 	Pomaknite kazalko v zgornji levi kot zaslona in kliknite. Nato večkrat kliknite, da preklopite med odprtimi aplikacijami.

Želena dejanja	Poteze s prsti (samo pri modelih na dotik)	Dejanja miške
<p>Prikaz nedavno uporabljenih aplikacij ali izbira dejavne aplikacije s seznama</p>	<p>S prstom potegnite od levega roba zaslona proti sredini in nazaj.</p> 	<p>Pomaknite kazalko v zgornji levi kot zaslona in nato navzdol vzdolž levega roba. Izberite zeleno aplikacijo, tako da jo kliknete.</p>
<p>Ogled vseh aplikacij na začetnem zaslonu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S prstom potegnite do zgornjega roba zaslona.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Tapnite puščico navzdol (↓) v spodnjem levem kotu začetnega zaslona.</li> </ul>	<p>Kliknite puščico navzdol (↓) v spodnjem levem kotu začetnega zaslona.</p>
<p>Prilagoditev ploščic na začetnem zaslonu ali odstranitev aplikacije</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S prstom potegnite od zgornjega ali spodnjega roba zaslona proti sredini,</li> </ul>  <p>tapnite <b>Customize (Prilagodi)</b> in nato tapnite zeleno ikono.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pritisnite in zadržite zeleno ikono.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z desno tipko miške kliknite prazno območje na začetnem zaslonu, kliknite <b>Customize (Prilagodi)</b> in nato kliknite zeleno ikono.</li> <li>Z desno tipko miške kliknite zeleno ikono.</li> </ul>

Željeno dejanje	Poteze s prsti (samo pri modelih na dotik)	Dejanja miške
Ogled ukazov aplikacije v odprti aplikaciji, kot so <b>Copy (Kopiraj)</b> , <b>Save (Shrani)</b> in <b>Delete (Izbriši)</b> , odvisno od aplikacije	S prstom potegnite od zgornjega ali spodnjega roba zaslona proti sredini. 	Z desno tipko miške kliknite odprto aplikacijo.
Zapiranje trenutne aplikacije	S prstom potegnite od zgornjega do spodnjega roba. 	Pomaknite kazalko v zgornji rob zaslona, kliknite in zadržite levo tipko miške, nato pa pomaknite kazalko na dno zaslona. Na dnu zaslona spustite levo tipko.

### Nasveti o uporabi zaslona na večkratni dotik

- Zaslona na večkratni dotik je steklena plošča, ki jo prekriva plastičen film. Na zaslon ne pritiskajte ali polagajte kovinskih predmetov, ki lahko poškodujejo ali povzročijo napačno delovanje zaslona.
- Za vnos na zaslon ne uporabljajte nohtov, rokavic ali neživih predmetov, lahko pa uporabite digitalno pero.
- Redno kalibrirajte natančnost podatkov, ki jih vnesete s prstom, da preprečite neskladja.

### Nasveti o čiščenju zaslona na večkratni dotik

- Pred čiščenjem zaslona na večkratni dotik izklopite računalnik.
- Prstne odtise ali prah z zaslona na večkratni dotik odstranite s suho, mehko krpo, ki ne pušča vlaken, ali s kosom vpojnega bombaža. Ne uporabljajte topil.
- Zaslon nežno obrišite od vrha navzdol. Na zaslon ne pritiskajte.

## Načini delovanja

V tem razdelku so informacije o načinih delovanja računalnika. Vaš računalnik omogoča način prenosnika, stojala, tabličnega računalnika in šotora, odvisno od tega, kakšen način delovanja potrebujete v svojem delovnem okolju.

V tem razdelku so naslednje teme:

- »Obračanje zaslona računalnika« na strani 28
- »Način prenosnika« na strani 28
- »Način stojala« na strani 29
- »Tablični način« na strani 30
- »Način šotora« na strani 32

## Obračanje zaslona računalnika

V tem razdelku so navodila za pravilno obračanje zaslona računalnika. V tem razdelku so na voljo tudi informacije o načinih delovanja računalnika in s tem povezani obsegi kotov zaslona.

Zaslon računalnika lahko odprete do kakršnega koli kota do 360 stopinj, kot je prikazano na naslednji sliki.

**Opozorilo:** Zaslona računalnika ne obračajte premočno, ker lahko poškodujete zaslon računalnika ali tečaje. Ne uporabljajte prevelike sile v desnem ali levem zgornjem kotu zaslona računalnika.

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



### Kot zaslona za vsak način delovanja

Kot med sprednjim delom zaslona računalnika in tipkovnico je drugačen za vsak način delovanja. V naslednji tabeli so navedeni obsegi kotov za posamezni način delovanja.

Tabela 3. Kot zaslona za vsak način delovanja

Način prenosnika	Način stojala	Tablični način	Način šotora
ne več kot 190 stopinj	več kot 190 in manj kot 350 stopinj	360 stopinj	ne manj kot 270 in ne več kot 340 stopinj

### Način prenosnika

V tem razdelku so informacije o načinu prenosnika. Računalnik lahko v načinu prenosnika uporabljate v primerih, ki zahtevajo uporabo tipkovnice in miške, na primer za urejanje dokumentov in pisanje e-poštnih sporočil.

**Opozorilo:** Zaslona računalnika ne obračajte premočno, ker lahko poškodujete zaslon računalnika ali tečaje. Ne uporabljajte prevelike sile v desnem ali levem zgornjem kotu zaslona računalnika.

Previdno odprite zaslon računalnika, kot je prikazano na naslednji sliki. Zdaj je računalnik v načinu prenosnika.

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



V načinu prenosnika so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno omogočene.

Funkcija samodejnega obračanja je privzeto omogočena. Če želite preprečiti neželeno obračanje zaslona, pritisnite gumb za zaklep vrtenja zaslona, s čimer onemogočite funkcijo samodejnega obračanja. Za navodila o uporabi gumba glejte razdelek »Uporaba gumbov tablice« na strani 22. Ko pritisnete gumb za zaklep vrtenja zaslona, je funkcija samodejnega obračanja onemogočena in na zaslonu se prikaže indikator izklopa samodejnega obračanja.

## Način stojala

V tem razdelku so informacije o načinu stojala. Računalnik lahko v načinu stojala uporabljate v primerih, ki zahtevajo omejeno interakcijo z zaslonom, na primer za ogled fotografij in predvajanje videoposnetkov.

**Opozorilo:** Zaslona računalnika ne obračajte premočno, ker lahko poškodujete zaslon računalnika ali tečaje. Ne uporabljajte prevelike sile v desnem ali levem zgornjem kotu zaslona računalnika.

Če je računalnik v načinu prenosnika, ga v način stojala preklopite tako:

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.

1. Zaslona počasi obrnite v smeri urnega kazalca, dokler hrbtni del zaslona ni obrnjen proti osnovnemu pokrovu.



2. Postavite računalnik v položaj, prikazan na sliki. Zdaj je računalnik v načinu stojala.



V načinu stojala so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno onemogočene.

Funkcija samodejnega obračanja je privzeto omogočena. Če želite preprečiti neželeno obračanje zaslona, pritisnite gumb za zaklep vrtenja zaslona, s čimer onemogočite funkcijo samodejnega obračanja. Za navodila o uporabi gumba glejte razdelek »Uporaba gumbov tablice« na strani 22. Ko pritisnete gumb za zaklep vrtenja zaslona, je funkcija samodejnega obračanja onemogočena in na zaslonu se prikaže indikator izklopa samodejnega obračanja.

V načinu stojala lahko računalnik upravljate z gumbi tabličnega računalnika. Za navodila o uporabi gumbov tabličnega računalnika glejte razdelek »Uporaba gumbov tablice« na strani 22.

## Tablični način

V tem razdelku so informacije o tabličnem načinu. Računalnik lahko v tabličnem načinu uporabljate v primerih, ki zahtevajo pogosto interakcijo z zaslonom, na primer za brskanje po spletnih mestih in gledanje filmov.

**Opozorilo:** Zaslona računalnika ne obračajte premočno, ker lahko poškodujete zaslon računalnika ali tečaje. Ne uporabljajte prevelike sile v desnem ali levem zgornjem kotu zaslona računalnika.

Če je računalnik v načinu stojala, ga v tablični način preklopite tako:

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.

1. Postavite računalnik, kot je prikazano, in počasi obračajte zaslon računalnika v smeri urnega kazalca.



2. Postavite računalnik v položaj, prikazan na sliki. Zdaj je računalnik v tabličnem načinu. Funkcija samodejnega obračanja je privzeto omogočena.



3. Če želite preprečiti neželeno obračanje zaslona v tabličnem načinu, pritisnite gumb za zaklep vrtenja zaslona, s čimer onemogočite funkcijo samodejnega obračanja. Za navodila o uporabi gumba glejte razdelek »Uporaba gumbov tablice« na strani 22.

**Opomba:** Ko pritisnete gumb za zaklep vrtenja zaslona, je funkcija samodejnega obračanja onemogočena in na zaslonu se prikaže indikator izklopa samodejnega obračanja.



V tabličnem načinu so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno onemogočene.

V tabličnem načinu lahko računalnik uporabljate na ustvarjalen in intuitiven način, tako da z digitalnim peresom za tablične računalnike delate zapiske in skice, ki jih nato digitalno shranite. Za navodila o uporabi digitalnega peresa za tablični računalnik glejte razdelek »Uporaba digitalnega peresa za tablične računalnike« na strani 22.

Računalnik lahko upravljate z gumbi tabličnega računalnika. Za navodila o uporabi gumbov tabličnega računalnika glejte razdelek »Uporaba gumbov tablice« na strani 22.

Vašemu računalniku je priložen zaslon na večkratni dotik. Za navodila o uporabi zaslona na večkratni dotik glejte razdelek »Uporaba zaslona na večkratni dotik« na strani 23.

### **Nasveti za uporabo računalnika v tabličnem načinu**

- Računalnika ne dvignite ali držite samo za zaslon.
- Pazite, da ne boste zaslona s čim udarili ali zatresli.
- Če želite omogočiti prosto prezračevanje, pazite, da pred prezračevalnimi režami ventilatorja ne bo nobenega predmeta, kot je na primer debela preproga ali mehka blazina.
- Če računalnik v tabličnem načinu primete z eno roko, pazite, da ne bo izpostavljen tresenju, udarcem ali vrtenju.
- Če računalnik uporabljate zunaj, ga zaščitite pred dežjem ali vlago.
- Če postavite računalnik v prenosni kovček, ga preklopite v način prenosnika in zaprite zaslon.

### **Način šotora**

V tem razdelku so podana navodila za način šotora. Računalnik lahko v načinu šotora uporabljate v primerih, ki zahtevajo omejeno interakcijo z zaslonom, na primer za ogled fotografij in izvajanje predstavitev.

**Opozorilo:** Zaslona računalnika ne obračajte premočno, ker lahko poškodujete zaslon računalnika ali tečaje. Ne uporabljajte prevelike sile v desnem ali levem zgornjem kotu zaslona računalnika.



## Preklop računalnika iz tabličnega načina v način šotora

Če je računalnik v tabličnem načinu, ga v način šotora preklopite tako:

**Opomba:** Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.

1. Počasi nekoliko dvignite zaslon računalnika. Zaslon preklopi v usmerjenost, ki se drugače uporablja v načinu stojala.



2. Postavite računalnik v položaj, prikazan na sliki. Zdaj je računalnik v načinu šotora.



V načinu šotora so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno onemogočene.

Funkcija samodejnega obračanja je privzeto omogočena. Če želite preprečiti neželeno obračanje zaslona, pritisnite gumb za zaklep vrtenja zaslona, s čimer onemogočite funkcijo samodejnega obračanja. Za navodila o uporabi gumba glejte razdelek »Uporaba gumbov tablice« na strani 22. Ko pritisnete gumb za zaklep vrtenja zaslona, je funkcija samodejnega obračanja onemogočena in na zaslonu se prikaže indikator izklopa samodejnega obračanja.

V načinu šotora lahko računalnik upravljate z gumbi tabličnega računalnika. Za navodila o uporabi gumbov tabličnega računalnika glejte razdelek »Uporaba gumbov tablice« na strani 22. Vašemu računalniku je priložen zaslon na večkratni dotik. Za navodila o uporabi zaslona na večkratni dotik v tabličnem načinu glejte razdelek »Uporaba zaslona na večkratni dotik« na strani 23.

## Preklop računalnika iz načina šotora v način stojala

Če je računalnik v načinu šotora, ga v način stojala preklopite tako:

1. Če je funkcija samodejnega obračanja onemogočena, pritisnite gumb za zaklep vrtenja zaslona, da omogočite funkcijo samodejnega obračanja.



2. Postavite računalnik v položaj, prikazan na sliki. Zdaj je računalnik v načinu stojala.



---

## Posebne tipke

Na naslednji sliki so prikazane lokacije glavnih posebnih tipk vašega računalnika.

### Opombe:

- Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.
- V načinu prenosnika so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno omogočene. V načinu stojala, tabličnem načinu in načinu šotora so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno onemogočene.





## 1 Funkcijske tipke


-  + : če želite omogočiti ali onemogočiti funkcijo Fn Lock, pritisnite Fn + Esc.

**Ko je funkcija Fn Lock onemogočena:** indikator Fn Lock ne sveti (privzeti način). Če želite uporabiti posebne funkcije določenih tipk, pritisnite želeno funkcijsko tipko. Če želite uporabiti funkcije od F1 do F12, pritisnite tipko Fn in ustrezno funkcijsko tipko.

**Ko je funkcija Fn Lock omogočena:** indikator Fn Lock zasveti. Če želite uporabiti funkcije od F1 do F12, pritisnite želeno funkcijsko tipko. Če želite uporabiti posebne funkcije določenih tipk, pritisnite tipko Fn in ustrezno funkcijsko tipko.

- : vklopi ali izklopi zvočnike. Ko so zvočniki izklopljeni, zasveti indikator izklopa zvočnika. Če izklopite zvok in nato še računalnik, bo zvok izklopljen tudi, ko boste ponovno vklopili računalnik. Če želite vklopiti zvok, pritisnite F1, F2 ali F3.


- : zmanjša glasnost zvočnikov.

- : poveča glasnost zvočnikov.


- : vklopi ali izklopi mikrofone. Ko so mikrofoni izklopljeni, zasveti indikator izklopa mikrofona.

Če izklopite mikrofone in nato izklopite računalnik, bodo mikrofoni izklopljeni tudi, ko boste ponovno vklopili računalnik. Če želite znova vklopiti mikrofone, pritisnite F4.


- : zmanjša svetlost zaslona.

- : poveča svetlost zaslona.

Svetlost računalniškega zaslona lahko začasno spremenite, če pritisnete ti dve tipki. Če želite spremeniti privzeto stopnjo osvetlitve, z desno tipko miške kliknite ikono stanja baterije v območju za obvestila Windows. Nato kliknite **Adjust screen brightness (Prilagodi svetlost zaslona)** in uveljavite zelene spremembe.

- : preklopi lokacijo zaslonskega izhoda med zaslonom računalnika in zunanjim zaslonom.

**Opomba:** Med zaslonom računalnika in zunanjim zaslonom lahko preklopite tudi s pritiskom tipk Windows + P.

- : omogoči ali onemogoči funkcije brezžičnega omrežja. Če želite izvedeti več o brezžičnih funkcijah, glejte razdelek »Brezžične povezave« na strani 44.

- :

Za Windows 7: odpre se **Control Panel (Nadzorna plošča)**.

Za Windows 8.1: odpre se čarobni gumb **Settings (Nastavitve)**.



Za Windows 7: odpre se okno storitve **Windows Search**.

Za Windows 8.1: odpre se čarobni gumb **Search (Iskanje)**.




prikaže vse odprte programe.



Za Windows 7: odpre se okno **Computer (Računalnik)**.

Za Windows 8.1: prikažejo se vsi programi.



: nadzor osvetlitve tipkovnice z zadnje strani

Obstajajo trije načini osvetlitve tipkovnice z zadnje strani: **Off (Izklopljeno)**, **Low (Nizka)** in **High (Visoka)**. Pritisnite kombinacijo tipk Fn + preslednica, če želite spremeniti način osvetlitve tipkovnice z zadnje strani.

- **Fn + B**: ima enako funkcijo kot tipka Break.
- **Fn + P**: ima enako funkcijo kot tipka Pause.
- **Fn + S**: ima enako funkcijo kot tipka SysRq.
- **Fn + K**: ima enako funkcijo kot tipka ScrLK.

## 2 Tipka Windows

Če želite preklopiti med trenutnim delovnim prostorom in začetnim zaslonom, pritisnite tipko Windows.

Če želite izvedeti več o uporabi tipke Windows z drugimi tipkami, glejte informacijski sistem pomoči za operacijski sistem Windows.

---

## Uporaba tipkovnice

Tipkovnica računalnika ima funkcijo premikanja ohišja. V tem razdelku so informacije o vedenju tipkovnice.

### Opombe:

- Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.
- V načinu prenosnika so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno omogočene. V načinu stojala, tabličnem načinu in načinu šotora so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno onemogočene.

Naslednja slika prikazuje lokacijo tipkovnice.



### Vedenje tipkovnice

Ko zaslon računalnika obrnete od 190 do 360 stopinj, se ohišje tipkovnice premakne navzgor. Nekaj primerov za uporabo tipkovnice:

- Ko zaslon računalnika obrnete od 10 do 190 stopinj, se ohišje tipkovnice ne premakne. Na naslednji sliki je prikazana tipkovnica, kadar se njeno ohišje ne premika.



- Ko zaslon računalnika obrnete od 190 do 360 stopinj, se ohišje tipkovnice premakne navzgor za približno 2,0 mm (0,08 palca). Na naslednji sliki je prikazana tipkovnica po premiku njenega ohišja navzgor.



## Prilaganje tipkovnice

Tipkovnico lahko prilagodite in uporabljate njene razširjene funkcije.

Če želite prilagoditi tipkovnico, naredite naslednje:

1. Odprite nadzorno ploščo.
2. Kliknite **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok)** → **Device Manager (Upravitelj naprav)** → **Keyboards (Tipkovnice)** → **Standard PS/2 keyboard (Standardna tipkovnica PS/2)** in sledite navodilom na zaslonu.

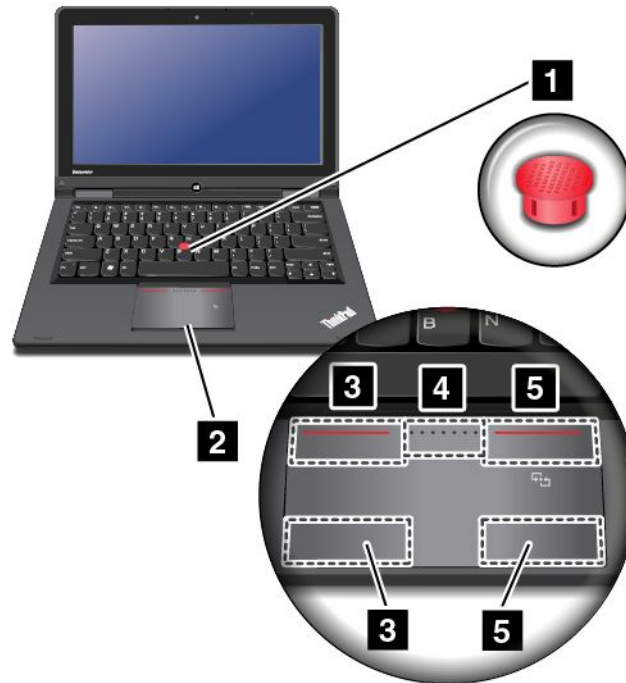
---

## Uporaba kazalne naprave ThinkPad

Kazalna naprava ThinkPad je sestavljena iz kazalne paličice TrackPoint **1** in sledilne ploščice ThinkPad **2**. Celotna sledilna ploščica ThinkPad je aktivno območje, občutljivo na premikanje prstov. Deli za levi klik **3** in deli za desni klik **5** posnemajo funkcije levega in desnega gumba običajne miške. Del za pomikanje **4** omogoča pomikanje po spletnih straneh ali dokumentih v kateri koli smeri.

### Opombe:

- Vaš računalnik se morda nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.
- V načinu prenosnika so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno omogočene. V načinu stojala, tabličnem načinu in načinu šotora so tipkovnica, sledilna ploščica ThinkPad in kazalna paličica TrackPoint samodejno onemogočene.



### Uporaba kazalne paličice TrackPoint

Če želite uporabljati kazalno paličico TrackPoint, pritisnite nedrski pokrovček na kazalni paličici v katero koli smer, ki je vzporedna s tipkovnico. Nato lahko premaknete kazalko. Kazalna paličica se ne premakne. Hitrost premika kazalke je odvisna od moči pritiska kazalne palice.

### Uporaba sledilne ploščice ThinkPad

Sledilna ploščica ThinkPad računalnika podpira tehnologijo večkratnega dotika, ki omogoča povečave, pomanjšave, pomikanje ali obračanje med brskanjem po internetu ali branjem ali urejanjem dokumenta na zaslonu.

### Prilagajanje kazalne naprave ThinkPad

Kazalno napravo ThinkPad lahko prilagodite in uporabljate njene razširjene funkcije.

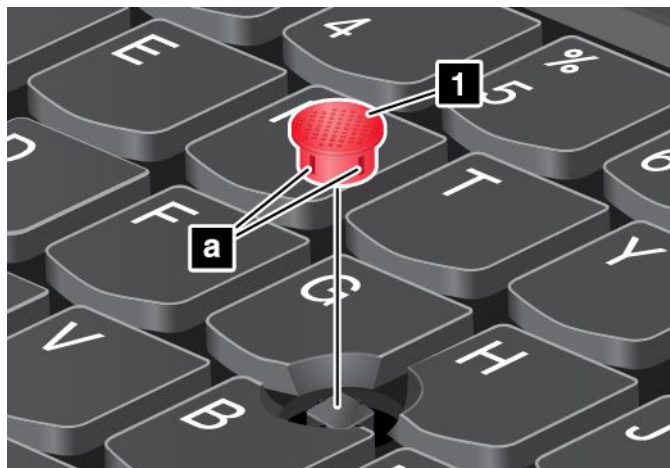
Če želite prilagoditi kazalno napravo ThinkPad, naredite naslednje:

1. Odprite nadzorno ploščo.
2. Kliknite **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok) → Mouse (Miška) → ThinkPad**.
3. Sledite navodilom na zaslonu.

### Zamenjava pokrovčka

Pokrovček **1** na koncu kazalne palice TrackPoint lahko odstranite. Po določenem času uporabe lahko pokrovček zamenjate z novim.

**Opomba:** v pokrovčku kazalne paličice TrackPoint v vašem računalniku so zareze **a**, kot je prikazano na spodnji sliki. Zamenjajte ga z ustreznim pokrovčkom, ki ima enake zareze.



---

## Upravljanje napajanja

Če želite uporabljati računalnik, ko v bližini ni električne vtičnice, je njegovo delovanje odvisno od napoljenosti baterije. Različne komponente računalnika imajo različno porabo energije. Če bolj uporabljate komponente, ki porabijo veliko energije, se baterija sprazni hitreje.

Če imate baterije ThinkPad, lahko dlje časa delate samo z baterijo. Mobilnost je povzročila revolucijo poslovanja, saj lahko svoje delo vzamete s seboj, kamor koli greste. Z baterijami ThinkPad lahko dlje časa delate tako, da računalnika ni potrebno priključiti v električno vtičnico.

## Preverjanje stanja baterije

Ikona stanja baterije v območju za obvestila sistema Windows prikazuje, koliko odstotkov baterije je še na voljo.

Kako dolgo lahko uporabljate baterijo računalnika med polnjenji je odvisno od načina uporabe. Ker ima vsak uporabnik različne navade in zahteve, je težko določiti, kako dolgo bo baterija zdržala. Dva glavna dejavnika sta:

- Koliko energije je v bateriji, ko začnete delati.
- Način uporabe računalnika. Na primer:
  - Kako pogosto dostopate do trdega diska, pogona SSD ali hibridnega diska.
  - Koliko osvetlite zaslon računalnika.
  - Kako pogosto uporabljate brezžične funkcije.

Podrobnejše podatke o stanju baterije lahko preverite tudi tako:

- Za Windows 7: odprite program Power Manager in kliknite zavihek **Battery (Baterija)**.
- Za Windows 8.1: odprite program Lenovo Settings in kliknite možnost **Power (Napajanje)**.

## Omogočanje alarma napajanja v operacijskem sistemu Windows 7

Za operacijski sistem Windows 7 lahko računalnik programirate tako, da se zgodijo tri stvari, ko je stanje baterije nižje od določene ravni: vklopi se alarm, prikaže se sporočilo ali se izklopi zaslon LCD.



Če želite omogočiti alarm napajanja, naredite naslednje:

1. Zaženite program Power Manager.
2. Kliknite zavihek **Global Power Settings (Globalne nastavitve napajanja)**.
3. Za možnost **Low battery alarm or Critically low battery alarm (Alarm nizkega stanja napajanja ali alarm kritičnega stanja napajanja)** nastavite odstotek ravni napolnjenosti in določite dejanje.

**Opomba:** Če računalnik preklopi v stanje spanja ali mirovanja, ko je baterija skoraj prazna, vendar se opozorilo še ni prikazalo, se bo prikazalo, ko se računalnik ponovno vklopi. Če želite nadaljevati z običajnim delovanjem, ko se prikaže sporočilo, kliknite **OK (V redu)**.

## Uporaba napajalnika za izmenični tok

Moč za zagon računalnika lahko pride iz litij-ionske baterije v računalniku ali iz omrežnega napajanja prek napajalnika. Ko se računalnik napaja iz omrežja, se baterija polni samodejno.

Napajalnik za izmenični tok, ki je priložen računalniku, ima dve osnovni komponenti:

- pretvorni paket, ki omogoča uporabo napajalnika za računalnik;
- napajalni kabel, ki se priklupi v električno vtičnico in v pretvorni paket.

**Opozorilo:** če uporabite neustrezen napajalni kabel, lahko resno poškodujete računalnik.

### Povezovanje napajalnika za izmenični tok

Če želite priključiti napajalni kabel, naredite naslednje:

**Opomba:** Upoštevajte navodila v istem vrstnem redu, kot so navedena tukaj.

1. Napajalni kabel priključite v električno vtičnico.
2. Priključite napajalni kabel v pretvorni paket.
3. Napajalnik priključite v napajalni priključek na računalniku.

### Nasveti glede uporabe napajalnika za izmenični tok

Stanje baterije lahko preverite kadar koli, tako da preverite merilnik baterije v spodnjem delu zaslona.

- Če ne uporabljate napajalnika za izmenični tok, ga izključite iz električne vtičnice.
- Napajalnega kabla ne povežite tesno okrog pretvornega paketa za izmenični tok, ko je priključen v pretvornik.
- Preden začnete polniti baterijo, preverite, ali je njena temperatura vsaj 10 °C (50 °F).
- Baterijo lahko polnite, ko je izmenični napajalnik priključen v računalnik in je nameščena baterija. Baterijo morate napolniti, če je izpolnjen kateri koli od naslednjih pogojev:
  - Ko kupite novo baterijo
  - Ko merilnik baterije na dnu zaslona kaže, da je raven preostale napolnjenosti baterije nizka
  - Če baterije niste uporabljali dlje časa

## Polnjenje baterije

Če preverite stanje baterije in ugotovite, da je odstotna vrednost preostale baterijske moči majhna, ali če vas alarm opozori na majhno odstotno vrednost napolnjenosti baterije, napolnite baterijo ali jo zamenjajte z napolnjeno baterijo.

Če je omrežno napajanje na voljo, priključite napajalnik za izmenični tok na eni strani v električno vtičnico in na drugi strani v računalnik. Baterija se do konca napolni v približno treh do šestih urah. To je odvisno

od velikosti baterije in fizičnega okolja. Indikator stanja baterije vas bo obvestil, da se baterija polni in tudi ko bo baterija napolnjena do konca.

**Opomba:** da bi podaljšal življenjsko dobo baterije, računalnik ne bo začel ponovno polniti baterije, če je odstotek preostale moči višji kot 95 %.

## Podaljšanje življenjske dobe baterije

Če želite podaljšati življenjsko dobo baterije, naredite naslednje:

- Baterijo uporabljajte toliko časa, dokler ni popolnoma izpraznjena.
- Pred ponovno uporabo baterijo napolnite do konca. Odstotek napoljenosti baterije je prikazan z ikono stanja baterije v območju za obvestila sistema Windows.
- Vedno uporabljajte načine varčevanja z energijo, kot sta načina spanja in mirovanja.

## Upravljanje napajanja baterije

S prilagajanjem nastavitev načrta porabe energije lahko dosežete najboljše ravnovesje med zmogljivostjo in prihrankom energije.

Če želite dostopati do nastavitev načrta porabe energije, naredite naslednje:

- Za Windows 7: zaženite program Power Manager in nato kliknite zavihek **Power Plan (Načrt porabe energije)**. Navodila za zagon programa Power Manager so na voljo v razdelku »Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 7« na strani 13.
- Za Windows 8.1: pojdite na namizje. Z desno miškino tipko kliknite ikono stanja baterije v območju za obvestila Windows in kliknite **Power Options (Možnosti porabe energije)**. Nato kliknite možnost **Change plan settings (Spreminjanje nastavitev načrta)** poleg načrta porabe energije.

Če želite izvedeti več, glejte informacijski sistem pomoči.

## Načini varčevanja energije

Obstaja več načinov, s katerimi lahko kadar koli prihranite energijo. V tem razdelku so predstavljeni vsi načini, opisani pa so tudi namigi za učinkovito uporabo baterije.

- **Način praznega zaslona (samo za sistem Windows 7)**  
Za zaslon računalnika je potrebne veliko energije baterije. Če želite izklopiti napajanje zaslona in preklopiti na način praznega zaslona, v območju za obvestila sistema Windows z desno tipko miške kliknite ikono merilnika za baterijo in izberite **Power off display (Izklop zaslona)**.
- **Način spanja**  
V načinu spanja se vaše delo shrani v pomnilnik. Trdi disk, pogon SSD ali hibridni disk in zaslon računalnika sta izklopljena. Ko računalnik preklopi v običajni način delovanja, se vaše delo obnovi v nekaj sekundah. Nekateri modeli podpirajo funkcijo 30-dnevnega stanja pripravljenosti. Če je ta funkcija omogočena, računalnik v načinu spanja porabi še manj energije in potrebuje le nekaj sekund, da nadaljuje z običajnim delovanjem, ko pritisnete gumb za vklop. Če želite izvedeti več o funkciji 30-dnevnega stanja pripravljenosti, naredite naslednje:
  - Za Windows 7: glejte informacijski sistem pomoči programa Power Manager. Navodila za zagon programa Power Manager so na voljo v razdelku »Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 7« na strani 13.
  - Za Windows 8.1: odprite program Lenovo Settings in kliknite **Power (Napajanje) → 30 Day Standby (30-dnevno stanje pripravljenosti)**.

Če želite računalnik preklopiti v stanje spanja, naredite naslednje:

- Za Windows 7: uporabite možnost zaustavitve v meniju Start.
- Za Windows 8.1: pomaknite kazalko v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da prikažete čarobne gumbе. Nato kliknite **Settings (Nastavitve) → Power (Napajanje) → Sleep (Spanje)**.

- **Način mirovanja**

S tem načinom lahko računalnik dokončno izklopite, ne da bi bilo treba shranjevati datoteke ali zapirati odprte programe. Ko računalnik preklopi v način mirovanja, se vsi odprti programi, mape in datoteke shranijo na trdi disk, pogon SSD ali hibridni pogon in računalnik se izklopi.

Če je računalnik v načinu mirovanja, funkcija bujenja pa je onemogočena, računalnik ne porablja energije. Funkcija bujenja je privzeto onemogočena. Če je računalnik v načinu mirovanja, funkcija bujenja pa je omogočena, računalnik porablja malo energije.

Če želite omogočiti funkcijo bujenja, naredite naslednje:

1. Odprite nadzorno ploščo in kliknite **System and Security (Sistem in varnost)**.
2. Kliknite **Administrative Tools (Skrbniška orodja)**.
3. Kliknite **Task Scheduler (Razporejevalnik opravil)**. Če se prikaže poziv za vnos skrbniškega gesla ali potrditev, vnesite geslo ali opravite potrditev.
4. V levem podoknu izberite mapo za opravila, za katero želite omogočiti funkcijo bujenja. Prikazana so razporejena opravila.
5. Kliknite razporejeno opravilo, nato pa kartico **Conditions (Pogoji)**.
6. Pod možnostjo **Power (Napajanje)** potrdite polje **Wake the computer to run this task (Prebudi računalnik za izvedbo tega opravila)**.

Če želite računalnik preklopiti v način mirovanja, spremenite nastavitve načrta porabe energije na naslednji način:

- Za Windows 7: zaženite program Power Manager in nato kliknite zavihek **Power Plan (Načrt porabe energije)**. Nato sledite navodilom na zaslonu. Navodila za zagon programa Power Manager so na voljo v razdelku »Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 7« na strani 13.
- Za Windows 8.1: pojdite na namizje. Z desno tipko miške kliknite ikono stanja baterije v območju za obvestila sistema Windows in kliknite **More Power Options (Več možnosti porabe energije)** in nato **Change plan settings (Spreminjanje nastavitvev načrta)** poleg načrta porabe energije ter upoštevajte navodila na zaslonu.

- **Brezžična povezava izklopljena**

Ko ne uporabljate brezžičnih funkcij, kot so Bluetooth ali brezžični LAN, jih izklopite. Tako boste varčevali z energijo. Če želite izključiti brezžične funkcije, pritisnite F8.

---

## Povezava v omrežje

V računalnik je vgrajena vsaj ena omrežna kartica, ki omogoča vzpostavitev internetne povezave in drugih omrežnih povezav.

## Povezave Ethernet

Prek vmesnika Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter, vmesnika ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter, podprte priključitvene enote ThinkPad OneLink Dock ali podprte priključitvene enote ThinkPad OneLink Pro Dock lahko računalnik povežete z lokalnim omrežjem ali širokopasovno povezavo.



### NEVARNOST

**Telefonskega kabla ne priključujte na ethernetni priključek na vmesniku Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter, vmesniku ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter, priključitveni enoti ThinkPad OneLink Dock ali priključitveni enoti ThinkPad OneLink Pro Dock, da preprečite nevarnost električnega udara.**

## Brezžične povezave

Brezžična povezava pomeni prenos podatkov, pri katerem se ne uporabljajo kabli, temveč samo radijski valovi.

### Opozorilo:

- Če želite brezžične funkcije uporabljati na letalu, se pred vkrcanjem o tem posvetujte s tamkajšnjim osebjem.
- Če obstajajo omejitve glede uporabe brezžičnih funkcij računalnika na letalu, boste morali pred vkrcanjem te funkcije onemogočiti.

Glede na brezžične naprave, nameščene v računalniku, lahko uporabljate te vrste brezžičnih omrežij:

- Brezžična povezava LAN
- Povezava Bluetooth
- Povezava NFC

## Uporaba brezžične povezave LAN

Brezžično lokalno omrežje (LAN) pokriva relativno majhno geografsko območje, kot je poslovna stavba ali hiša. S to vrsto omrežja se lahko povežejo naprave, ki temeljijo na standardih 802.11.

Z brezžično omrežno kartico in pripomočkom za konfiguriranje, ki ju dobite skupaj z računalnikom, lahko vzpostavite brezžične povezave in nadzorujete stanje povezave. Tako ohranite povezavo z omrežjem, medtem ko ste v pisarni, na sestanku ali doma, ne da bi za to potrebovali žično povezavo.

Če želite vzpostaviti brezžično povezavo LAN, naredite naslednje:

### Za Windows 7:

1. Pritisnite tipko F8 in upoštevajte navodila na zaslonu, da omogočite funkcijo brezžične povezave.
2. V območju za obvestila sistema Windows kliknite ikono stanja povezave z brezžičnim omrežjem. Prikaže se seznam razpoložljivih brezžičnih omrežij.
3. Dvokliknite omrežje, da se povežete z njim. Po potrebi vnesite zahtevane podatke.

### Za Windows 8.1:

1. Pojdite na namizje in v območju za obvestila sistema Windows kliknite ikono stanja povezave z brezžičnim omrežjem. Prikaže se seznam razpoložljivih brezžičnih omrežij.

**Opomba:** Za prikaz seznama mora biti način za letalo **izklopljen**.

2. Dvokliknite omrežje, da se povežete z njim. Po potrebi vnesite zahtevane podatke.

Če vzpostavljate povezavo z različnimi brezžičnimi omrežji na različnih lokacijah, lahko z naslednjo programsko opremo upravljate več omrežnih profilov, tako da računalnik samodejno vzpostavi povezavo z razpoložljivim omrežjem, ko se lokacija spremeni:

- Za Windows 7: uporabite program Access Connections. Več informacij poiščite v razdelku »Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 7« na strani 13.
- Za Windows 8.1: odprite program Lenovo Settings in kliknite Location Awareness (Lokacijske nastavitve). Več informacij poiščite v razdelku »Dostop do programov Lenovo v operacijskem sistemu Windows 8.1« na strani 15.

## Nasveti za uporabo funkcije brezžičnega omrežja LAN

Da bo povezava najboljša, upoštevajte naslednje smernice:







- Računalnik postavite tako, da je med dostopno točko LAN in računalnikom čim manj ovir.
- Zaslon računalnika odprite pod kotom, ki je nekoliko večji od 90 stopinj.
- Če brezžično funkcijo (standard 802.11) računalnika uporabljate hkrati z možnostjo Bluetooth, se lahko hitrost prenosa podatkov zmanjša, delovanje brezžične funkcije pa poslabša.

### Preverjanje stanja brezžične povezave LAN




Stanje brezžične povezave LAN lahko preverite prek ikone stanja povezave z brezžičnim omrežjem v območju za obvestila sistema Windows. Več kot je črtic, boljši je signal.

Pri operacijskem sistemu Windows 7 lahko preverite tudi merilnik Access Connections, ikono stanja Access Connections ali ikono stanja brezžične povezave Access Connections v območju za obvestila sistema Windows.







### Merilnik Access Connections:

-  Ni napajanja do brezžičnega radia ali ni signala.
-  Napajanje do brezžičnega radia je vključeno. Moč signala brezžične povezave je šibka. Če želite izboljšati moč signala, približajte računalnik dostopni točki brezžičnega omrežja.
-   Napajanje do brezžičnega radia je vključeno. Moč signala brezžične povezave je zadovoljiva.
-   Napajanje do brezžičnega radia je vključeno. Moč signala brezžične povezave je odlična.

### Ikona stanja Access Connections:

-  Noben profil lokacije ni aktiven oz. profili lokacije ne obstajajo.
-  Trenuten profil lokacije je prekinjen.
-  Trenuten profil lokacije je povezan.

### Ikona stanja brezžične povezave Access Connections:

-  Napajanje do brezžičnega radia je izključeno.
-  Napajanje do brezžičnega radia je vključeno. Ni povezave.
-  Napajanje do brezžičnega radia je vključeno. Ni signala.
-  Napajanje do brezžičnega radia je vključeno. Moč signala brezžične povezave je odlična.
-  Napajanje do brezžičnega radia je vključeno. Moč signala brezžične povezave je zadovoljiva.
-  Napajanje do brezžičnega radia je vključeno. Moč signala brezžične povezave je šibka. Če želite izboljšati moč signala, približajte računalnik dostopni točki brezžičnega omrežja.

## Uporaba povezave Bluetooth

Tehnologija Bluetooth lahko poveže dve napravi v bližini in se uporablja za povezovanje zunanjih naprav z računalnikom, za prenos podatkov med ročnimi napravami in računalnikom ali za oddaljeni nadzor in komunikacijo z napravami, kot so mobilni telefoni.

Nekateri modeli računalnikov podpirajo funkcijo Bluetooth. Če želite prenašati podatke prek povezave Bluetooth, naredite naslednje:

**Opomba:** Če brezžično funkcijo (standard 802.11) računalnika uporabljate hkrati z možnostjo Bluetooth, se lahko hitrost prenosa podatkov zmanjša, delovanje brezžične funkcije pa poslabša.

- **Za Windows 7:**

1. Pritisnite tipko F8 in nato upoštevajte navodila na zaslonu, da omogočite funkcijo Bluetooth.
2. Z desno tipko miške kliknite podatke, ki jih želite poslati.
3. Izberite **Send To (Pošlji) → Bluetooth Devices (Naprave Bluetooth)**.
4. Izberite napravo Bluetooth in upoštevajte navodila na zaslonu.

- **Za Windows 8.1:**

1. Pojdite na namizje in nato z desno tipko miške kliknite podatke, ki jih želite poslati.
2. Izberite **Send To (Pošlji) → Bluetooth Devices (Naprave Bluetooth)**.
3. Izberite napravo Bluetooth in upoštevajte navodila na zaslonu.

Če želite več informacij, glejte informacijski sistem pomoči za Windows in informacijski sistem pomoči za Bluetooth.

## Uporaba povezave NFC

Funkcija NFC (Near Field Communication) je visokofrekvenčna tehnologija za brezžično komunikacijo kratkega dosega. Vaš računalnik lahko vključuje funkcijo NFC, kar je odvisno od modela. S funkcijo NFC lahko vzpostavite radijsko komunikacijo med računalnikom in drugo napravo z omogočeno funkcijo NFC prek razdalje nekaj centimetrov.

Funkcija NFC je privzeto omogočena. Če je funkcija NFC v vašem računalniku onemogočena, jo omogočite na naslednji način:

- **Za Windows 7:**

1. Zaženite program ThinkPad Setup. Oglejte si razdelek »Meni Security« na strani 88.
2. Izberite **Security → I/O Port Access**.
3. Možnost **NFC device** nastavite na **Enabled**.

- **Za Windows 8.1:**

1. Pomaknite kazalko v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da prikažete čarobne gumbе.
2. Kliknite **Settings (Nastavitve) → Change PC settings (Spremeni nastavitve računalnika) → Network (Omrežje) → Radio devices (Radijske naprave)**.
3. Potisnite stikalo **NFC** v desno, da omogočite funkcijo NFC.

Če funkcije NFC še vedno ne morete omogočiti, preverite nastavev **NFC device** v programu ThinkPad Setup na naslednji način:

1. Zaženite program ThinkPad Setup. Oglejte si razdelek »Meni Security« na strani 88.
2. Izberite **Security → I/O Port Access**.
3. Možnost **NFC device** nastavite na **Enabled**.

Funkcijo NFC lahko uporabljate s programi, ki podpirajo tehnologijo NFC, na primer Lenovo QuickCast in Lenovo QuickControl.

---

## Predstavitve in večpredstavnost

Računalnik lahko priključite na projektor za izvajanje predstavitev ali na zunanji zaslon, da razširite delovno okolje.

## Spreminjanje nastavitvev zaslona

Spremenite lahko nastavitve zaslona, kot so ločljivost zaslona, velikost pisave itd.

Če želite spremeniti nastavitve zaslona, naredite naslednje:

1. Odprite nadzorno ploščo in kliknite **Appearance and Personalization (Videz in prilagajanje)**.
2. Za dodatno konfiguracijo kliknite **Display (Zaslon)**.
3. Kliknite **Apply (Uveljavi)**. Sprememba se uveljavi, ko se odjavite.

## Uporaba zunanjega zaslona

**Opomba:** Za priklop zunanjega zaslona potrebujete kabel za video vmesnik s feritnim jedrom.

Računalnik lahko podpira video ločljivost do 1920 x 1080 (z zunanjim zaslonom, priključenim v priključek Mini HDMI), če to ločljivost podpira tudi zunanji zaslon. Če želite več informacij o zunanjem zaslonu, glejte priročnike, ki so mu priloženi.

Za zaslon računalnika ali zunanji zaslon lahko nastavite katero koli ločljivost. Ko uporabljate oba zaslona hkrati, sta njuni resoluciji enaki. Če za zaslon računalnika nastavite večjo ločljivost, lahko naenkrat vidite samo del zaslona. Druge dele si lahko ogledate tako, da premikate sliko s kazalno napravo TrackPoint ali s katero drugo kazalno napravo.

Zaslonski izhod lahko nastavite na zaslon računalnika, zunanji zaslon ali na oba v oknu Display Settings (Nastavitve zaslona).

### Priključitev zunanjega zaslona

Če želite priključiti zunanji zaslon, naredite naslednje:

1. Zunanji zaslon priklopite v priključek Mini HDMI na računalniku.
2. Priključite zunanji zaslon v električno vtičnico.
3. Vklopite zunanji zaslon.
4. Če želite spremeniti lokacijo zaslonskega prikaza, pritisnite tipko F7. Tako lahko zaslonsko sliko prikažete na zunanjem zaslonu, zaslonu računalnika ali obeh zaslonih.

**Opomba:** Če vaš računalnik ne zazna zunanjega zaslona, z desno miškino tipko kliknite namizje, nato izberite **Screen resolution (Ločljivost zaslona)**. Kliknite gumb **Detect (Zaznaj)**.

### Nastavitev vrste zunanjega zaslona

Če želite nastaviti vrsto zunanjega zaslona, naredite naslednje:

1. Priključite zunanji zaslon v računalnik in nato priključite zaslon v električno vtičnico.
2. Vklopite zunanji zaslon.
3. Z desno miškino tipko kliknite namizje, nato kliknite **Screen resolution (Ločljivost zaslona)**.

**Opomba:** če vaš računalnik ne zazna zunanjega zaslona, kliknite gumb **Detect (Zaznaj)**.

4. Izberite zunanji zaslon in nastavite **Resolution (Ločljivost)**.
5. Kliknite **Advanced Settings (Dodatne nastavitve)**.
6. Kliknite na jeziček **Monitor (Zaslon)**. V podatkih o zaslonu preverite, ali je vrsta zaslona pravilna. Če je, kliknite **OK (V rdeu)**, da se okno zapre; v nasprotnem primeru naredite naslednje.
7. Če sta prikazani več kot dve vrsti zaslona, izberite **Generic PnP Monitor (Navadni zaslon s podporo za PnP)** ali **Generic Non-PnP Monitor (Navadni zaslon brez podpore za PnP)**.
8. Kliknite **Properties (Lastnosti)**. Če se prikaže poziv za vnos skrbniškega gesla ali potrditev, vnesite geslo ali opravite potrditev.
9. Kliknite zavihek **Driver (Gonilnik)**.
10. Kliknite **Update Driver (Posodobi gonilnik)**.

11. Kliknite **Browse my computer for driver software (Prebrskaj računalnik in poišči programsko opremo gonilnika)**, nato kliknite **Let me pick from a list of device drivers on my computer (Dovoli mi, da izberem na seznamu gonilnikov naprav v računalniku)**.
12. Počistite potrditveno polje **Show compatible hardware (Pokaži združljivo strojno opremo)**.
13. Izberite ustreznega proizvajalca in model zunanjega zaslona. Če zaslona na seznamu ne najdete, ustavite namestitev tega gonilnika in uporabite gonilnik, ki je priložen zaslonu.
14. Ko gonilnik posodobite, kliknite **Close (Zapri)**.

### Spreminjanje nastavitve barv

Če želite spremeniti nastavitve barv, naredite naslednje:

Za Windows 7:

1. Z desno miškino tipko kliknite namizje, nato kliknite **Screen resolution (Ločljivost zaslona)**.
2. Kliknite **Advanced Settings (Dodatne nastavitve)**, izberite zavihek **Monitor (Zaslon)** in nastavite **Colors (Barve)**.
3. Kliknite **OK (V redu)**.

Za Windows 8.1:

1. Z desno miškino tipko kliknite namizje, nato kliknite **Screen resolution (Ločljivost zaslona)**.
2. Kliknite **Advanced Settings (Dodatne nastavitve)** in nato izberite zavihek **Color Management (Upravljanje barv)**.
3. Kliknite **Color Management (Upravljanje barv)** in nato izberite zavihek **Advanced (Dodatno)**.
4. Po želji spremenite nastavitve barv in kliknite **Close (Zapri)**.

### Nasveti za priključitev zunanjega zaslona

- Ko nameščate operacijski sistem, morate namestiti gonilnik zaslona za zaslon, ki je priložen računalniku, in datoteko Monitor INF, ki je priložena zunanjemu zaslonu.
- Če nastavite večjo ločljivost kot jo uporabljate na zaslonu računalnika, zunanji zaslon pa te ločljivosti ne podpira, izkoristite funkcijo virtualnega zaslona, s katero lahko prikažete le del slike zaslona visoke ločljivosti, ki jo računalnik ustvari. Če si želite ogledati druge dele slike, zaslon premaknite s kazalno palico TrackPoint ali drugo kazalno napravo.
- Če je zunanji zaslon, ki ga uporabljate, že zastarel, sta lahko ločljivost in hitrost osveževanja omejeni.

### Uporaba projektorja

Če želite ustvariti predstavitve, lahko prek priključka VGA v računalnik priklopite projektor.

**Opomba:** Po nekaj sekundah se na projektorju prikaže slika. Če se po 60 sekundah namizje še vedno ne prikaže, pritisnite tipko F7, da preklopite med različnimi lokacijami zaslonovskih izhodov.

Projektor lahko ima enega ali več vhodnih priključkov za zvok. Če želite predvajati zvok, morate z zvočnim kablom (na voljo v trgovini) povezati priključke v kombinirani priključek za zvok na računalniku.

### Uporaba dveh zaslonov

V tem razdelku sta predstavljeni funkcija podvojenega namizja in funkcija razširjenega namizja, ki omogočata prikaz slike tako na zaslonu računalnika kot tudi na zunanjem zaslonu.

#### Uporaba funkcije podvojenega ali razširjenega namizja

S funkcijo podvojenega namizja lahko isto sliko prikažete na zaslonu računalnika in na zunanjem zaslonu. S funkcijo razširjenega namizja lahko na obeh zaslonih prikažete različni sliki namizja.



Funkcijo podvojenega ali razširjenega namizja lahko uporabite brez spreminjanja nastavitvev. Če funkcija ne deluje, preberite naslednji razdelek o omogočanju funkcije podvojenega ali razširjenega namizja.

### Omogočanje funkcije podvojenega ali razširjenega namizja

Če želite omogočiti funkcijo podvojenega ali razširjenega namizja, naredite naslednje:

1. Priključite zunanji zaslon v računalnik in nato priključite zaslon v električno vtičnico.
2. Vključite zunanji zaslon.
3. Pritisnite tipko F7 in izberite **Duplicate (Podvoji)** ali **Extend (Razširi)**.

Če želite spremeniti ločljivost posameznega zaslona, naredite naslednje:

1. Z desno miškino tipko kliknite namizje, nato kliknite **Screen resolution (Ločljivost zaslona)**.
2. Kliknite ikono **Monitor-1** (za primarni zaslon, ki je privzeto zaslon računalnika).
3. Nastavite ločljivost primarnega zaslona.
4. Kliknite ikono **Monitor-2** (za sekundarni zaslon, ki je privzeto zunanji zaslon).
5. Nastavite ločljivost sekundarnega zaslona.
6. Kliknite **Advanced settings (Dodatne nastavitve)** in nastavite kakovost barv na kartici **Monitor (Zaslon)**.
7. Spremembe uveljavite tako, da kliknete **OK (V redu)**.

### Premisleki za uporabo funkcije razširjenega namizja

- Če želite DOS prikazovati v celozaslonskem načinu, medtem ko imate vklopljen način razširjenega namizja, je DOS prikazan samo na primarnem zaslonu; drug zaslon je izklopljen.
- Če ima računalnik grafično kartico Intel®, lahko določite primarni zaslon, kot je opisano spodaj:
  1. Z desno tipko miške kliknite namizje in izberite **Screen Resolution (Ločljivost zaslona)**.
  2. Kliknite zeleni prikaz slike in označite potrditveno polje **Make this my main display (Naj bo to vaš glavni zaslon)**.
  3. Kliknite **OK (V redu)**.
- Ko se aplikacija, ki uporablja možnost DirectDraw ali Direct3D, izvaja v celozaslonskem načinu, je prikazan samo na primarnem zaslonu.
- Funkcije preklapljanja med zasloni ne morete uporabiti v načinu razširjenega namizja.

---

## Uporaba zvočnih funkcij

Vaš računalnik je opremljen z naslednjimi elementi:

- Mikrofoni

**Opomba:** Ko se zaslon računalnika obrača, se samodejno preklapljata levi in desni mikrofoni.

- Zvočniki

**Opomba:** Ko se zaslon računalnika obrača, se samodejno preklapljata levi in desni zvočnik.

- Kombinirani priključek za zvok s premerom 3,5 mm (0,14 palca)

Računalnik ima avdio čip, ki omogoča uporabo različnih multimedijskih zvočnih funkcij, kot so:

- V skladu s standardom Intel High Definition Audio
- Predvajanje datotek Musical Instrument Digital Interface (MIDI) in datotek Moving Picture Experts Group Audio Layer-3 (MP3)

- Snemanje in predvajanje datotek pulzno-kodne modulacije (PCM) in datotek Waveform Audio File Format (WAV)
- Snemanje iz različnih zvočnih virov, kot so priložene slušalke

**Opomba:** Kombinirani priključek za zvok ne podpira običajnega mikrofona.

Naslednja preglednica prikazuje, katere funkcije zvočnih naprav, ki so priklopljene v priključke računalnika ali podprto priključitveno enoto ThinkPad OneLink Dock, so podprte.

Tabela 4. Seznam zvočnih funkcij

Priključek	Naglavne slušalke s 4-polnim vtičem velikosti 3,5 mm (0,14 palca)	Običajne slušalke	Običajen mikrofون
Kombinirani priključek za zvok	Funkcije slušalk in mikrofona so podprte	Funkcija slušalk je podprta	Ni podprto

### Konfiguriranje za snemanje zvoka

S programom Conexant HD Audio Manager konfigurirajte mikrofون za optimizirano snemanje zvoka. Če želite zagnati program, odprite nadzorno ploščo in kliknite **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok) → Conexant HD Audio Manager**.

---

## Uporaba kamere

Če je v vašem računalniku kamera, si lahko z njo predogledate video sliko in posnamete trenutno sliko.

Če želite zagnati kamero, naredite naslednje:

- Za Windows 7: odprite program Communications Utility.
- Za Windows 8.1: na začetnem zaslonu kliknite **Camera (Kamera)**.

Ko se kamera zažene, se vklopi zeleni indikator kamere v uporabi.

Vgrajeno kamero lahko uporabljate tudi z drugimi programi, ki omogočajo funkcije, kot so fotografiranje, snemanje in video konference. Če želite kamero uporabljati z drugimi programi, odprite enega od programov in začnite uporabljati funkcijo za fotografiranje, snemanje ali video konference. Nato se kamera samodejno zažene in vklopi se zeleni indikator kamere v uporabi. Če želite izvedeti več o uporabi kamere s programom, glejte informacijski sistem pomoči za program.

### Konfiguriranje nastavitv kamere

Nastavitve kamere lahko konfigurirate glede na svoje potrebe; tako lahko na primer prilagodite kakovost izhodnega videa.

Če želite konfigurirati nastavitve kamere, naredite nekaj od naslednjega:

- Za Windows 8.1 naredite nekaj od naslednjega:
  - Konfigurirajte nastavitve kamere neposredno iz programa, ki uporablja kamero. Če želite izvedeti več, glejte informacijski sistem pomoči za program.
  - Na začetnem zaslonu kliknite možnost **Lenovo Settings**. Nato kliknite možnost **Camera (Kamera)**. Sledite navodilom na zaslonu, da po svojih željah konfigurirate nastavitve kamere.
- Za Windows 7: zaženite program Communications Utility in konfigurirajte zelene nastavitve kamere.

---

## Uporaba bliskovne medijske kartice

Vaš računalnik ima režo za medijske kartice, ki podpira naslednje kartice:

- Modul MultiMediaCard (MMC)
- Kartica Secure Digital eXtended-Capacity (SDXC)
- Kartica Secure Digital (SD)
- Kartica Secure Digital High Capacity (SDHC)

**Opomba:** Vaš računalnik ne podpira funkcije CPRM za kartico SD.

**Opozorilo:** Ko prenašate podatke na bliskovne medijske kartice, kot je na primer kartica SD, ali z njih, ne smete preklopiti računalnika v način spanja ali mirovanja, dokler se prenos podatkov ne zaključi, saj se lahko v nasprotnem primeru podatki poškodujejo.

### Namestitev bliskovne pomnilniške kartice

#### Opozorilo:

- Preden začnete nameščati kartico, se dotaknite kovinske mize ali ozemljenega kovinskega predmeta. Tako boste iz svojega telesa odstranili statično elektriko. Statična elektrika lahko poškoduje kartico.

Če želite namestiti bliskovno pomnilniško kartico, naredite naslednje:

1. Pazite, da je kartica pravilno obrnjena.
2. Kartico trdno vstavite v režo za bralnik medijskih kartic 4-v-1.

Če za nameščeno bliskovno medijsko kartico funkcija vstavi in poženi (Plug and Play) ni omogočena, jo omogočite na naslednji način:

1. Odprite nadzorno ploščo.
2. Kliknite možnost **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok)**.
3. Kliknite možnost **Device Manager (Upravitelj naprav)**. Če se prikaže poziv za vnos skrbniškega gesla ali potrditev, vnesite geslo ali opravite potrditev.
4. V meniju **Action (Ukrep)** izberite **Add legacy hardware (Dodaj podedovano strojno opremo)**. Zažene se čarovnik za dodajanje strojne opreme.
5. Sledite navodilom na zaslonu.

### Odstranjevanje bliskovne pomnilniške kartice

#### Opozorilo:

- Preden odstranite kartico, jo zaustavite. sicer se lahko podatki na kartici poškodujejo ali izgubijo.
- Kartice ne odstranjajte, ko je računalnik v stanju spanja ali mirovanja. V nasprotnem primeru se sistem morda ne bo odzival, ko boste poskusili nadaljevati.

Če želite odstraniti kartico, naredite naslednje:

1. Kliknite trikotno ikono v območju za obvestila sistema Windows, da prikažete skrite ikone. Nato z desno tipko miške kliknite ikono **Safely Remove Hardware and Eject Media (Varno odstranjevanje strojne opreme in odstranitev medijev)**.
2. Izberite element, ki ga želite odstraniti, da zaustavite kartico.
3. Pritisnite kartico, da jo odstranite iz računalnika.
4. Odstranite kartico in jo varno shranite za nadaljnjo uporabo.

**Opomba:** če kartice ne odstranite iz računalnika po tem, ko ste jo odstranili iz operacijskega sistema Windows, do kartice ni več mogoče dostopati. Če želite dostopati do kartice, jo morate najprej odstraniti in jo nato znova vstaviti.

---

## Poglavje 3. Vi in vaš osebni računalnik

V tem poglavju najdete informacije o dostopnosti in udobju računalnika ter potovanju z njim.

- »Dostopnost in udobje« na strani 53
- »Potovanje z računalnikom« na strani 55

---

### Dostopnost in udobje

Da bi v čim večji meri izkoristili svoj računalnik in da bi se ob tem počutili udobno, je pomembna dobra ergonomska praksa. Uredite delovni prostor in opremo, ki jo uporabljate, tako, da bodo ustrezali vašim individualnim potrebam in zvrsti dela, ki ga opravljate. Poleg tega z zdravimi delovnimi navadami med delom z računalnikom stopnjujete svojo učinkovitost in udobje.

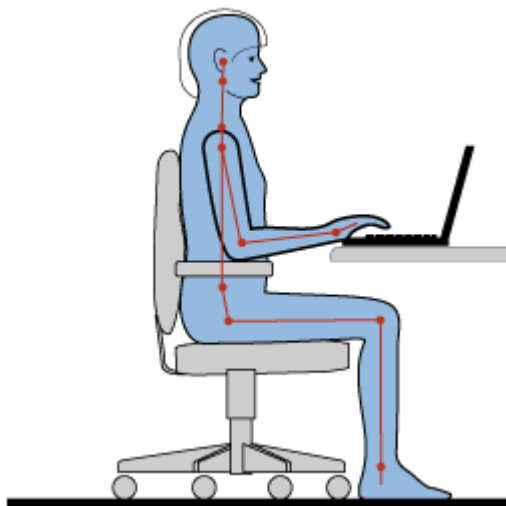
Naslednje teme vsebujejo informacije o urejanju delovnega okolja, postavljanju računalniške opreme in vzpostavljanju zdravih delovnih navad.

Podjetje Lenovo je predano zagotavljanju najnovejših informacij in tehnologij ljudem s posebnimi potrebami. Glejte informacije o dostopnosti, kjer je opisano naše prizadevanje na tem področju. Oglejte si razdelek »Informacije o dostopnosti« na strani 54.

### Informacije o ergonomičnih vidikih

Če delate v virtualni pisarni, se boste morda morali pogosto prilagajati spremembam v okolju. Z upoštevanjem preprostih pravil bodo stvari enostavnejše, poleg tega pa boste lahko kar najbolje izkoristili prednosti svojega računalnika. Z osnovami, kot je dobra osvetlitev in ustrezno sedenje, lahko izboljšate svojo učinkovitost in dosežete večje udobje.

Na sliki je prikazana oseba v običajnem okolju. Tudi ko niste v takšnem okolju, lahko upoštevate veliko teh nasvetov. Dobre navade vam bodo prišle še kako prav.



**Pravilna drža:** izvajajte manjše spremembe v drži, saj s tem preprečite neugodje, ki nastane kot posledica dolgotrajnega dela v nespremenjeni drži. S pogostimi kratkimi premori na delovnem mestu boste preprečili neugodje, povezano z držo pri delu.

**Zaslon:** zaslon namestite v primerni razdalji od oči (510–760 mm). Poskusite preprečiti bleščanje ali odseve na zaslonu, ki prihajajo od nadglavne osvetlitve ali zunanjih virov svetlobe. Zaslon naj bo čist, svetlost pa nastavite tako, da je vsebina na zaslonu dobro vidna. Če želite prilagoditi svetlost zaslona, pritisnite F5 ali F6.

**Postavitev glave:** glava in vrat naj bosta v udobnem in nevtralnem (navpičnem ali pokončnem) položaju.

**Stol:** uporabljajte stol, ki ima dobro podporo za hrbet in možnost prilagajanja višine sedeža. Željeno držo nastavite s prilagoditvami na stolu.

**Položaj rok in dlani:** uporabite naslon za roke (če je na voljo) ali prostor na delovni površini ter podprite težo svojih rok. Podlahti, zapestja in dlani naj bodo v sproščenem in nevtralnem (vodoravnem) položaju. Tipkajte narahlo, brez tolčenja po tipkah.

**Položaj nog:** stegna naj bodo vzporedna s tlemi, stopala pa ravno na tleh ali na naslonu za stopala.

### ***Kaj pa, ko potujete?***

Če uporabljate računalnik, ko ste na poti ali v naključnem okolju, morda ne boste mogli upoštevati najboljših ergonomskih postopkov. Kljub temu poskusite upoštevati kar največ nasvetov, ne glede na okolje. Z ustreznim sedenjem in dobro osvetlitvijo boste obdržali želeno stopnjo udobja in učinkovitosti.

### ***Imate vprašanja v zvezi z vidom?***

Zaslони prenosnikov ThinkPad dosegajo najvišje standarde in omogočajo prikaz jasnih, živahnih slik na velikem, svetlem zaslonu, ki je uporabniku prijazen. Kljub temu je lahko osredotočeno in nepretrgano gledanje utrujajoče za oči. Če imate vprašanja v zvezi z utrujenostjo oči ali neugodjem pri gledanju, se posvetujte s specialistom za vid.

## **Udobje**

Če želite doseči večje udobje in izboljšati učinkovitost, upoštevajte naslednje smernice:

**Aktivno sedenje in premori:** če sedite in delate z računalnikom dlje časa, je zelo pomembno, da pazite na držo. Z upoštevanjem navodil v razdelku »Informacije o ergonomičnih vidikih« na strani 53 in »aktivnim sedenjem« lahko preprečite težave zaradi nepravilne drže pri delu. Z občasnimi manjšimi spremembami v drži in pogostimi kratkimi premori lahko dosežete, da bo delo z računalnikom bolj zdravo. Računalnik je lahek in prenosen, zato ga je mogoče preprosto premikati po delovni površini, da ustreza različnim spremembam v drži.

**Možnosti nastavitve delovnega okolja:** seznanite se s pohištvom v pisarni, da boste natančno vedeli, na kakšen način želite prilagoditi delovno okolje, sedež in druga pisarniška orodja ter dosegli udobje. Če vaše delovno okolje ni v pisarni, bodite pozorni na aktivno sedenje in premore med delom. Na voljo so številne rešitve za izdelke ThinkPad, s katerimi lahko spreminjate in širite računalnik po svojih željah. Nekatere od naslednjih možnosti si lahko ogledate na naslednjem spletnem mestu: <http://www.lenovo.com/essentials>. Raziščite možnosti rešitev za priklopne postaje in zunanje izdelke, s katerimi razširite prilagodljivost računalnika in dodate funkcije, ki jih morda potrebujete.

## **Informacije o dostopnosti**

Družba Lenovo je predana zagotavljanju boljšega dostopa do informacij in tehnologij ljudem s posebnimi potrebami. Zato so v nadaljevanju navedeni načini za pomoč uporabnikom, ki imajo težave s sluhom, vidom ali gibanjem, da lahko ti kar najbolje izkoristijo svoj računalnik.

Podporne tehnologije omogočajo uporabnikom, da dostopajo do informacij na čim bolj ustrezen način. Nekateri od teh tehnologij so že vključene v operacijski sistem, druge pa je mogoče kupiti pri prodajalcih ali dobiti na spletnem mestu <http://www.lenovo.com/healthycomputing>.

## Podporne tehnologije

Nekaj podpornih tehnologij je na voljo v programu Accessibility Options. Število možnosti dostopa je odvisno od operacijskega sistema, ki ga uporabljate. Običajno možnosti dostopa izboljšajo krmarjenje in uporabo računalnika pri ljudeh, ki imajo težave s sluhom, vidom ali gibanjem. Nekateri uporabniki morda nimajo ustreznih motoričnih sposobnosti za uporabo miške ali tipkanje. Spet drugi pa morda potrebujejo večjo pisavo ali zaslone z visoko ločljivostjo. V nekaterih primerih so na voljo povečave ali sintetizatorji govora. Če želite izvedeti več o posamezni funkciji, se obrnite na Microsoftov informacijski sistem pomoči.

Če želite uporabljati program Accessibility Options, odprite nadzorno ploščo in kliknite **Ease of Access (Dostopnost) → Ease of Access Center (Središče za dostopnost)**.

## Tehnologije bralnikov zaslona

Tehnologije bralnikov zaslona temeljijo predvsem na vmesnikih programske opreme, informacijskih sistemih pomoči in številnih dokumentih v spletu. V primeru, da bralnik zaslona dokumenta ne zna prebrati, morate dokument najprej pretvoriti. Ena možnost pretvori datoteke v obliki zapisa Adobe PDF v obliko, ki jo programi z bralnikom zaslona lahko preberejo. Ta rešitev temelji na spletni storitvi, ki jo ponuja podjetje Adobe Systems Incorporated. Na spletnem mestu <http://access.adobe.com> je mogoče dokumente v obliki zapisa PDF pretvoriti v obliko zapisa HTML ali navadno besedilo v več jezikih. Ena možnost pretvori dokumente v obliki PDF v internetu. Druga možnost uporabnikom omogoča, da pošljejo URL datoteke v obliki PDF prek e-pošte in jo pretvorijo v besedilo HTML ali ASCII. Datoteke v obliki Adobe PDF na lokalnem trdem disku, hibridnem pogonu, pogonu CD-ROM ali v brezžičnem lokalnem omrežju pretvorite tako, da jih priložite e-poštnemu sporočilu.

---

## Potovanje z računalnikom

V tem razdelku so informacije, ki so v pomoč pri delu z računalnikom, ko potujete.

### Potovalni namigi

S spodnjimi potovalnimi namigi bo potovanje z računalnikom prijetnejše in učinkovitejše.

- Rentgenske naprave na letališčih za računalnik niso škodljive, vendar ga imejte vedno na očeh, da vam ga ne ukradejo.
- S seboj vzemite električni vmesnik za uporabo računalnika na letalu ali v avtomobilu.
- Ker boste računalnik morda morali uporabljati pri šibkejši svetlobi, omogočite funkcijo osvetlitve od zadaj in osvetlite tipkovnico, tako da pritisnete tipki Fn + preslednica.
- Če imate napajalnik, odklopite kabel, da ga ne poškodujete.

**Opomba:** Če uporabljate funkcijo osvetlitve od zadaj, se bo trajanje baterije nekoliko skrajšalo.

### Potovalni namigi na letalu

Če boste računalnik vzeli s seboj na letalo, preberite naslednje namige:

- Če nameravate na letalu uporabljati računalnik ali brezžične storitve (na primer internet in Bluetooth), se pri letalski družbi prej pozanimajte o omejitvah in razpoložljivosti storitev. Če obstajajo omejitve glede uporabe računalnikov z brezžičnimi funkcijami na letalu, jih morate upoštevati. Če je treba, pred vstopom v letalo brezžične funkcije onemogočite.

- Pazite na sedež pred vami v letalu. Zaslona računalnika nagnite tako, da se ne bo poškodoval, če oseba pred vami spusti naslonjalo.
- Pri vzletu računalnik izklopite ali preklopite v način mirovanja.

## **Potovalni pripomočki**

V nadaljevanju najdete seznam predmetov, ki bi jih morda želeli vzeti s seboj, ko potujete:

- Napajalnik ThinkPad
- Kombinirani vmesnik AC/DC ThinkPad
- Zunanja miška (če ste navajeni nanjo)
- Kakovostna torba, ki je dobro oblazinjena in ima ustrezno zaščito
- Zunanji pomnilnik
- Kabel Mini HDMI
- Kabel za monitor Lenovo mini HDMI na VGA
- ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter
- Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter

Če potujete v drugo državo, boste morda morali vzeti s seboj napajalnik za državo, v katero potujete.

Potovalne pripomočke lahko kupite na spletnem mestu <http://www.lenovo.com/accessories>.



---

## Poglavje 4. Varnost

V tem poglavju so informacije o zaščiti računalnika pred krajo in nepooblaščenno uporabo.

- »Pritrjevanje mehanske ključavnice« na strani 57
- »Uporaba gesel« na strani 57
- »Varnost trdega diska« na strani 62
- »Nastavljanje varnostnega čipa« na strani 63
- »Obvestilo o izbrisu podatkov s trdega diska, pogona SSD ali hibridnega diska« na strani 64
- »Uporaba požarnih zidov« na strani 64
- »Zaščita podatkov pred virusi« na strani 64

---

### Pritrjevanje mehanske ključavnice

Na računalnik lahko pritrdite mehansko ključavnico in tako preprečite, da bi ga kdo vzel brez dovoljenja.

Mehansko ključavnico pritrdite v režo za varnostno ključavnico računalnika in pritrdite verigo ključavnice na nepremični predmet. Glejte navodila, ki ste jih dobili skupaj z mehansko ključavnico.

**Opomba:** Odgovorni ste za oceno, izbiro ter izvedbo naprav za zaklepanje in varnostnih funkcij. Družba Lenovo ne podaja nobenih izjav, ocen ali garancij za delovanje, kakovost oziroma zmogljivost naprav za zaklepanje in varnostnih funkcij.

---

### Uporaba gesel

Z gesli lahko zaščitite računalnik pred nepooblaščenno uporabo. Ko nastavite geslo, se ob vsakem naslednjem vklopu računalnika na zaslonu prikaže poziv. Ob pozivu vnesite svoje geslo. Računalnika ne morete uporabljati, če ne vnesete pravilnega gesla.

Če je nastavljeno geslo ob vklopu, nadzorniško geslo ali geslo za trdi disk, se samodejno odklene, ko računalnik preklopi iz načina spanja.


**Opomba:** Če je bilo nastavljeno geslo za Windows, vas bo sistem pozval, da ga vnesete.

### Vnos gesel



Ko se prikaže ta ikona, vnesite geslo ob vklopu ali nadzorniško geslo.



Ko se prikaže ta ikona, vnesite geslo za trdi disk. Če želite vnesti glavno geslo za trdi disk, pritisnite tipko F1. Ko se ikona spremeni v ikono , vnesite glavno geslo za trdi disk.



**Opomba:** Za vrnitev na ikono  znova pritisnite tipko F1.

### Geslo ob vklopu

Če želite preprečiti nepooblaščen dostop do računalnika, lahko nastavite geslo ob vklopu.

Če nastavite geslo ob vklopu, se ob vsakem vklopu računalnika na zaslonu prikaže poziv za geslo. Če želite začeti uporabljati računalnik, morate vnesti pravilno geslo.

### Nastavljanje, spreminjanje ali odstranjevanje gesla ob vklopu

Preden začnete, natisnite ta navodila.

Če želite nastaviti, spremeniti ali odstraniti geslo ob vklopu, naredite naslednje:

1. Izklopite računalnik. Počakajte približno pet sekund in nato znova vklopite računalnik.
2. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1, da zaženete program ThinkPad Setup.
3. S smernimi tipkami izberite **Security** → **Password** → **Power-on Password**.
4. Glede na svoje potrebe naredite nekaj od tega:
  - Če želite nastaviti geslo, naredite naslednje:
    - a. V polje **Enter New Password** vnesite želeno geslo in pritisnite Enter.
    - b. V polje **Confirm New Password** znova vnesite geslo in pritisnite Enter.
  - Če želite spremeniti geslo, naredite naslednje:
    - a. V polje **Enter Current Password** vnesite trenutno geslo ob vklopu in pritisnite tipko Enter.
    - b. Vnesite novo geslo ob vklopu v polje **Enter New Password** in pritisnite tipko Enter, nato pa ga vnesite še v polje **Confirm New Password** in pritisnite tipko Enter.
  - Če želite odstraniti geslo, naredite naslednje:
    - a. V polje **Enter Current Password** vnesite trenutno geslo ob vklopu in pritisnite tipko Enter.
    - b. Polji **Enter New Password** in **Confirm New Password** pustite prazni. Dvakrat pritisnite tipko Enter.
5. Prikaže se okno Setup Notice (Opomba o namestitvi). Za nadaljevanje pritisnite Enter.
6. Pritisnite F10. Prikaže se okno Setup Confirmation. Izberite **Yes**, da shranite spremembe konfiguracije in zaprete program.

**Opomba:** Priporočljivo je, da si geslo zabeležite in ga shranite na varno mesto. Če geslo pozabite, morate nesti računalnik do prodajalca ali tržnega predstavnika Lenovo, da geslo prekličete.

### Nadzorniško geslo

Nadzorniško geslo ščiti sistemske informacije, shranjene v programu ThinkPad Setup. Če je nastavljeno nadzorniško geslo, brez tega gesla ni mogoče spremeniti konfiguracije računalnika. Omogoča naslednje varnostne funkcije:

- Če je nastavljeno le nadzorniško geslo, se prikaže poziv za geslo, ko poskušate zagnati program ThinkPad Setup. Nepooblaščen uporabnik brez gesla ne morejo dostopati do programa ThinkPad Setup.
- Skrbnik sistema lahko z nadzorniškimi gesli dostopa do računalnika, tudi če je uporabnik računalnika nastavil geslo ob vklopu. Nadzorniško geslo preglasi geslo ob vklopu.
- Če sta nastavljeni geslo ob vklopu in nadzorniško geslo, so naslednje možnosti na voljo le, če imate nadzorniško geslo:
  - Spreminjanje ali brisanje gesla ob vklopu
  - Spreminjanje ali brisanje nadzorniškega gesla
  - Spreminjanje datuma in ure
  - Določanje najkrajše dolžine gesla ob vklopu in gesla za trdi disk
  - Spreminjanje nastavitve varnostnega čipa
  - Omogočanje ali onemogočanje teh funkcij:

- Flash over LAN
- Lock UEFI BIOS Settings
- Password at unattended boot
- Boot Device List F12 Option
- Boot Order Lock
- Flash BIOS Updating by End-Users
- Vgrajena omrežna naprava
- Vgrajena brezžična naprava
- Vgrajena naprava Bluetooth
- Vgrajena omrežna možnost ROM
- Varnostni način

#### Opombe:

- Skrbnik sistema lahko nastavi enako nadzorniško geslo v več prenosnih računalnikih ThinkPad in si tako olajša delo.
- Če je omogočena možnost **Lock UEFI BIOS Settings**, ni mogoče spremeniti nobene nastavitve BIOS-a. Če želite spremeniti nastavitve, potrebujete nadzorniško geslo.

#### Nastavljanje, spreminjanje ali odstranjevanje nadzorniškega gesla

Preden začnete, natisnite ta navodila.

Nadzorniško geslo lahko nastavi, spremeni ali odstrani samo skrbnik sistema. Če želite nastaviti, spremeniti ali odstraniti nadzorniško geslo, naredite naslednje:

1. Izklopite računalnik. Počakajte približno pet sekund in nato znova vklopite računalnik.
2. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1, da zaženete program ThinkPad Setup.
3. S smernimi tipkami izberite **Security** → **Password** → **Supervisor Password**.
4. Glede na svoje potrebe naredite nekaj od naslednjega:
  - Če želite nastaviti geslo, naredite naslednje:
    - a. V polje **Enter New Password** vnesite želeno geslo in pritisnite Enter.
    - b. V polje **Confirm New Password** znova vnesite geslo in pritisnite Enter.
  - Če želite spremeniti geslo, naredite naslednje:
    - a. V polje **Enter Current Password** vnesite trenutno nadzorniško geslo in pritisnite Enter.
    - b. Vnesite novo nadzorniško geslo v polje **Enter New Password** in nato še v polje **Confirm New Password**, da ga potrdite.
  - Če želite odstraniti geslo, naredite naslednje:
    - a. V polje **Enter Current Password** vnesite trenutno nadzorniško geslo in pritisnite Enter.
    - b. Polji **Enter New Password** in **Confirm New Password** pustite prazni. Dvakrat pritisnite tipko Enter.
5. Prikaže se okno Setup Notice (Opomba o namestitvi). Za nadaljevanje pritisnite Enter.
6. Pritisnite F10. Prikaže se okno Setup Confirmation. Izberite **Yes**, da shranite spremembe konfiguracije in zaprete program.

**Opomba:** Priporočljivo je, da si geslo zabeležite in ga shranite na varno mesto. Ko boste naslednjič odprli program ThinkPad Setup, boste za nadaljevanje morali vtiskati nadzorniško geslo. Če pozabite nadzorniško geslo, družba Lenovo ne more ponastaviti vašega gesla. Računalnik dostavite prodajalcu ali tržnemu

predstavniku izdelkov Lenovo, da zamenja sistemsko ploščo. S seboj prinesite potrdilo o nakupu, plačati pa boste morali dele in storitev.

## Gesla za trdi disk

Podatke, ki so shranjeni na trdem disku ali hibridnem pogonu, pomagata varovati dve vrsti gesel za trdi disk:

- **Uporabniško geslo za trdi disk**

Če je uporabniško geslo za trdi disk nastavljeno, glavno geslo za trdi disk pa ne, mora uporabnik za dostop do datotek in aplikacij na trdem disku ali hibridnem pogonu vnesti uporabniško geslo za trdi disk.

- **Glavno geslo za trdi disk**

Glavno geslo za trdi disk zahteva tudi uporabniško geslo za trdi disk. Glavno geslo za trdi disk običajno nastavi in uporablja skrbnik sistema. Skrbniku omogoča dostop do katerega koli trdega diska ali hibridnega pogona v sistemu tako kot glavni ključ. Skrbnik nastavi glavno geslo in nato vsakemu računalniku v omrežju dodeli uporabniško geslo. Uporabnik lahko po želji spremeni geslo, vendar je skrbniku dostop še vedno omogočen z glavnim geslom.

Ko je nastavljeno glavno geslo za trdi disk, lahko uporabniško geslo za trdi disk odstrani samo skrbnik.

### Nastavitev gesla za trdi disk

Preden začnete, natisnite ta navodila.

Če želite nastaviti geslo za trdi disk, naredite naslednje:

1. Izklopite računalnik. Počakajte približno pet sekund in nato znova vklopite računalnik.
2. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1, da zaženete program ThinkPad Setup.
3. S smernimi tipkami izberite **Security → Password → Hard disk 1 Password**.
4. Prikaže se okno gesla. Pozvani ste k izboru možnosti **User** ali **User + Master**. Če želite nastaviti samo eno geslo za trdi disk, izberite možnost **User**. Če ste skrbnik ali nadzornik ter želite nastaviti uporabniško geslo za trdi disk in glavno geslo za trdi disk, izberite možnost **User + Master**.
  - Če izberete **User**, naredite naslednje:
    - a. Ko se odpre okno za vnos novega gesla, vnesite novo geslo v polje **Enter New Password** in pritisnite tipko Enter.
    - b. Znova vnesite geslo v polje **Confirm New Password** in pritisnite tipko Enter.
  - Če izberete **User + Master**, naredite naslednje:
    - a. Najprej nastavite uporabniško geslo za trdi disk. Ko se prikaže okno s sporočilom, ki vas pozove k nastavitvi uporabniškega gesla za trdi disk, za nadaljevanje pritisnite tipko Enter. V polje **Enter New Password** vnesite novo uporabniško geslo za trdi disk in pritisnite tipko Enter. Nato znova vnesite geslo v polje **Confirm New Password** in pritisnite tipko Enter.
    - b. Nastavite glavno geslo za trdi disk. Odpre se okno s sporočilom, ki vas pozove k nastavitvi glavnega gesla za trdi disk. Za nadaljevanje pritisnite Enter. V polje **Enter New Password** vnesite novo glavno geslo za trdi disk in pritisnite tipko Enter. Nato znova vnesite geslo v polje **Confirm New Password** in pritisnite tipko Enter.
5. Prikaže se okno Setup Notice (Opomba o namestitvi). Za nadaljevanje pritisnite Enter.
6. Pritisnite F10. Prikaže se okno Setup Confirmation. Izberite **Yes**, da shranite spremembe konfiguracije in zaprete program.

Ob naslednjem vklopu računalnika vnesite uporabniško ali glavno geslo za trdi disk, da boste lahko zagnali računalnik in dostopali do operacijskega sistema.

### Spreminjanje ali odstranjevanje gesla za trdi disk

Če želite spremeniti ali odstraniti geslo za trdi disk, naredite naslednje:

- Če uporabljate način trdega diska **User + Master**, lahko geslo spremenite z možnostjo **User HDP** ali **Master HDP**.
  - Če izberete način **User HDP**, spremenite uporabniško geslo za trdi disk po naslednjem postopku:
    1. V polje **Enter Current Password** vnesite trenutno uporabniško geslo za trdi disk in pritisnite tipko Enter.
    2. Vnesite novo geslo v polje **Enter New Password** in pritisnite tipko Enter, nato pa ga vnesite še v polje **Confirm New Password** in pritisnite tipko Enter.
    3. Prikaže se okno Setup Notice (Opomba o namestitvi). Za nadaljevanje znova pritisnite tipko Enter. Uporabniško geslo za trdi disk se je spremenilo.

**Opomba:** V načinu **User HDP** ni mogoče odstraniti gesla za trdi disk.

- Če izberete način **Master HDP**, spremenite glavno geslo za trdi disk po naslednjem postopku:
  1. V polje **Enter Current Password** vnesite trenutno glavno geslo za trdi disk in pritisnite tipko Enter.
  2. Vnesite novo glavno geslo za trdi disk v polje **Enter New Password** in pritisnite tipko Enter, nato pa ga vnesite še v polje **Confirm New Password** in pritisnite tipko Enter.
  3. Prikaže se okno Setup Notice (Opomba o namestitvi). Za nadaljevanje pritisnite Enter. Glavno geslo za trdi disk se je spremenilo.

**Opomba:** Če polji **Enter New Password** in **Confirm New Password** pustite prazni in dvakrat pritisnete tipko Enter, sta uporabniško in glavno geslo za trdi disk odstranjena.

- Če uporabljate način trdega diska **User**, spremenite uporabniško geslo za trdi disk po naslednjem postopku:
  1. Sledite korakom od 1 do 7 v razdelku »Nastavitev gesla za trdi disk« na strani 60 in vnesite svoje geslo, da zaženete program ThinkPad Setup.
  2. V polje **Enter Current Password** vnesite trenutno uporabniško geslo za trdi disk in pritisnite tipko Enter.
  3. Vnesite novo geslo v polje **Enter New Password** in pritisnite tipko Enter, nato pa ga vnesite še v polje **Confirm New Password** in pritisnite tipko Enter.
  4. Prikaže se okno Setup Notice (Opomba o namestitvi). Za nadaljevanje znova pritisnite tipko Enter. Uporabniško geslo za trdi disk se je spremenilo.

**Opomba:** Če polji **Enter New Password** in **Confirm New Password** pustite prazni in dvakrat pritisnete tipko Enter, je uporabniško geslo za trdi disk odstranjeno.

### Nasveti za uporabo gesel za trdi disk

- V meniju **Security** lahko nastavite najkrajšo dolžino gesla za trdi disk.
- Če nastavite geslo za trdi disk, ki vsebuje več kot sedem znakov, se lahko trdi disk ali hibridni pogon uporablja samo z računalnikom, ki lahko prepozna geslo za trdi disk z več kot sedmimi znaki. Če namestite trdi disk ali hibridni pogon v računalnik, ki ne more prepoznati gesla za trdi disk, ker vsebuje več kot sedem znakov, ne morete dostopati do pogona.
- Geslo si zabeležite in ga shranite na varno mesto. Če pozabite uporabniško geslo za trdi disk ali celo obe gesli, uporabniško in glavno, ju Lenovo ne more ponastaviti ali obnoviti podatkov s trdega diska ali hibridnega pogona. Računalnik dostavite prodajalcu ali tržnemu predstavniku izdelkov Lenovo, da zamenja trdi disk ali hibridni pogon. S seboj prinesite potrdilo o nakupu, plačati pa boste morali dele in storitev.

---

## Varnost trdega diska

Če želite zaščititi gesla pred nepooblaščenimi varnostnimi napadi in hkrati povečati varnost, upoštevajte naslednje nasvete:

- Nastavite geslo ob vklopu in geslo za trdi disk za notranji pogon SSD, trdi disk ali hibridni pogon. Glejte postopke v razdelkih »Geslo ob vklopu« na strani 57 in »Gesla za trdi disk« na strani 60. Zaradi varnosti so priporočljiva daljša gesla.
- Če želite zagotoviti zanesljivo varnost za UEFI BIOS, uporabite varnostni čip in varnostno aplikacijo s funkcijo za upravljanje možnosti TPM (Trusted Platform Module). Glejte »Nastavljanje varnostnega čipa« na strani 63.

**Opomba:** Operacijska sistema Microsoft Windows 7 in Windows 8.1 podpirata funkcijo za upravljanje TPM.

- Če je v računalniku nameščen šifriran trdi disk, šifriran pogon SSD ali šifriran hibridni pogon, zaščitite vsebino računalnikovega pomnilnika pred nepooblaščenim dostopom tako, da uporabite programsko opremo za šifriranje pogona, kot je šifriranje pogona BitLocker® v sistemu Microsoft Windows, ki je na voljo v različicah Ultimate in Enterprise operacijskega sistema Windows 7 ter v različicah Professional in Enterprise operacijskega sistema Windows 8.1. Glejte »Uporaba možnosti Windows BitLocker Drive Encryption« na strani 62.
- Preden zavržete, prodate ali oddate svoj računalnik, preverite, ali ste zbrisali podatke, shranjene na njem. Za dodatne informacije preglejte »Obvestilo o izbrisu podatkov s trdega diska, pogona SSD ali hibridnega diska« na strani 64.

**Opomba:** Trdi ali hibridni disk, ki je vgrajen v vaš računalnik, lahko zaščitite s sistemom UEFI BIOS.

### Uporaba možnosti Windows BitLocker Drive Encryption

Če želite zaščititi računalnik pred nepooblaščenim dostopom, uporabljajte programsko opremo za šifriranje diska, kot je Windows BitLocker Drive Encryption.

Windows BitLocker Drive Encryption je celostna varnostna funkcija v operacijskih sistemih Windows 7 in Windows 8.1. Podprta je v različicah Ultimate in Enterprise operacijskega sistema Windows 7 ter v različicah Professional in Enterprise operacijskega sistema Windows 8.1. Lahko vam pomaga zavarovati operacijski sistem in podatke, shranjene v računalniku, tudi če ga izgubite ali vam ga ukradejo. BitLocker deluje tako, da šifrira datoteke vseh uporabnikov in sistemov, vključno z datotekami za izmenjavo in mirovanje.

BitLocker uporablja Trusted Platform Module, da se zagotovi boljša zaščita za vaše podatke in integriteta komponente za hitri zagon. Združljivi TPM je V1.2 TPM.

Če želite preveriti stanje programa BitLocker, odprite nadzorno ploščo in kliknite **System and Security (Sistem in varnost) → BitLocker Drive Encryption**.

Če želite izvedeti več o šifriranju pogona Windows BitLocker, glejte informacijski sistem pomoči za operacijski sistem Windows ali na Microsoftovem spletnem mestu poiščite priročnik z navodili »Microsoft Windows BitLocker Drive Encryption Step-by-Step Guide«.

### Šifriran trdi disk, šifriran pogon SSD ali šifriran hibridni pogon

Nekateri modeli vključujejo šifriran trdi disk, šifriran pogon SSD ali šifriran hibridni pogon. Ta funkcija pomaga ščititi računalnik pred varnostnimi napadi na medijih, v bliskovnih pomnilnikih NAND ali krmilnikih naprav, in sicer s čipom za šifriranje strojne opreme. Da boste funkcijo šifriranja uporabljali učinkovito, pazite, da nastavite geslo za trdi disk za notranjo pomnilniško napravo.

---

## Nastavljanje varnostnega čipa

Za računalnike uporabnikov omrežja, ki elektronsko prenašajo zaupne podatke, so določene stroge varnostne zahteve. Glede na možnosti, ki ste jih naročili, ima lahko vaš računalnik vgrajen varnostni čip – šifirni mikroprocesor. Z varnostnim čipom in rešitvijo Client Security Solution lahko naredite naslednje:

- Zaščitite svoje podatke in sistem
- Okrepite krmilne elemente za dostop
- Zavarujete komunikacije

### Nastavljanje varnostnega čipa

Možnosti, ki so na voljo v podmeniju **Security Chip** pod menijem **Security** programa ThinkPad Setup:

- **Security Chip**: vklopi, izklopi ali onemogoči varnostni čip.
- **Security Reporting Options**: omogoči ali onemogoči posamezne možnosti varnostnega poročanja.
- **Clear Security Chip**: izbriše šifirni ključ.

Preden začnete, natisnite ta navodila.

Če želite nastaviti element v podmeniju **Security Chip**, upoštevajte spodnja navodila:

1. Izklopite računalnik. Počakajte približno pet sekund in nato znova vklopite računalnik.
2. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1, da zaženete program ThinkPad Setup.
3. S smernimi tipkami izberite **Security** → **Security Chip**.
4. Pritisnite Enter. Odpre se podmeni **Security Chip**.
5. S smernimi tipkami se pomaknite do elementa, ki ga želite nastaviti. Ko je označen zeleni element, pritisnite Enter.
6. Nastavite druge zelene elemente.
7. Pritisnite F10. Prikaže se okno Setup Confirmation. Izberite **Yes**, da shranite spremembe konfiguracije in zaprete program.

Če želite nastaviti varnostni čip, morate zagnati Client Security Solution in slediti navodilom na zaslonu.

**Opomba:** Če rešitev Client Security Solution v vašem računalniku ni vnaprej nameščena, jo prenesite in namestite s spletnega mesta <http://www.lenovo.com/support>. Nato sledite navodilom na zaslonu.

### Nasveti za uporabo varnostnega čipa

- Pazite, da je v programu ThinkPad Setup nastavljen nadzorniško geslo. Sicer lahko vsakdo spremeni nastavitve varnostnega čipa.
- Če uporabljate program Client Security Solution, ravnajte z varnostnim čipom kot sledi:
  - Ne izbrišite varnostnega čipa. Če ga izbrišete, se bodo izbrisale funkcije, določene za tipke.
  - Ne onemogočite varnostnega čipa. Če ga onemogočite, rešitev Client Security Solution ne bo delovala.
- Če varnostni čip odstranite, spremenite ali dodate novega, se računalnik ne bo zagnal. Slišali boste 4 cikle po 4 piske ali videli sporočilo o napaki 0176 ali 0192.
- Če je varnostni čip izklopljen ali onemogočen, se možnost **Clear Security Chip** ne bo prikazala.
- Ko izbrišete varnostni čip, izklopite računalnik in ga znova vklopite, ko nastavite varnostni čip na **Active**. Sicer možnost **Clear Security Chip** ni prikazana.

---

## Obvestilo o izbrisu podatkov s trdega diska, pogona SSD ali hibridnega diska

Nekateri podatki, shranjeni na trdem disku, pogonu SSD ali hibridnem disku, so morda občutljive narave. Če računalnik predate drugi osebi ter pred tem ne izbrisate nameščene programske opreme, kot so operacijski sistemi in aplikacijska programska oprema, to lahko pomeni celo kršitev licenčnih pogojev. Preden zavržete, prodate ali predate računalnik drugi osebi, izbrisate podatke, shranjene na trdem disku, pogonu SSD ali hibridnem disku.

Podatke na trdem disku, pogonu SSD ali hibridnem disku lahko izbrisate na naslednje načine:

- Premaknite podatke v koš in ga izpraznite.
- Izbrisate podatke.
- S programsko opremo za inicializiranje formatirajte trdi disk, pogon SSD ali hibridni disk.
- Z obnovitvenim programom Lenovo obnovite trdi disk, pogon SSD ali hibridni disk na tovarniško privzete nastavitve.

S temi postopki podatkov ne izbrisate, temveč le spremenite lokacijo datotek. To pomeni, da je pridobivanje podatkov v okviru operacijskega sistema, kot je Windows, onemogočeno. Podatki še vedno obstajajo, čeprav se zdi, da so izgubljeni. Zato je včasih mogoče brati podatke s posebno programsko opremo za obnovitev podatkov. Obstaja tveganje, da bi zlonamerni ljudje brali ali zlorabili pomembne podatke na trdem disku, pogonu SSD ali hibridnem pogonu za nepričakovane namene.

Če želite preprečiti uhajanje podatkov, izbrisate vse podatke s trdega ali hibridnega diska in šele nato računalnik zavržete, prodajte ali predajte drugi osebi. Podatke lahko uničite fizično, tako da trdi ali hibridni disk udarite s klavivom ali uporabite močno magnetno silo, s čimer podatki postanejo neberljivi. Vendar priporočamo, da uporabite programsko opremo (plačljivo) ali storitev (plačljivo), ki je izdelana posebej za ta namen. Postopek lahko traja več ur.

Za odstranjevanje podatkov, ki so shranjeni na trdem disku, Lenovo ponuja pripomoček Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive. Za odstranjevanje podatkov, shranjenih na trdem disku ali hibridnem pogonu, Lenovo ponuja orodje Secure Data Disposal™. Ti orodji lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.lenovo.com/support>.

Če je v računalniku podprt in nameščen pogon SSD, trdi disk za šifriranje diska ali hibridni disk za šifriranje diska, lahko vse podatke na pogonu hitro izbrisate tako, da izbrisate šifrirni ključ. Podatki, šifrirani s starim ključem, se fizično ne izbrišejo, temveč ostanejo na pogonu, vendar jih ni mogoče odšifrirati brez starega ključa. Ta funkcija je na voljo tudi s pripomočkom Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive.

---

## Uporaba požarnih zidov

Požarni zid, ki je lahko vnaprej nameščen v vašem sistemu, ščiti računalnik pred internetnimi grožnjami za varnost sistema, nepooblaščenimi dostopi, vdori in internetnimi napadi. Ščiti tudi vašo zasebnost.

Če želite izvedeti več o uporabi požarnega zidu, glejte informacijski sistem pomoči, ki je priložen programu.

---

## Zaščita podatkov pred virusi

V računalniku je predhodno nameščen protivirusni program, s katerim lahko poiščete viruse in jih odstranite. Protivirusni program je zasnovan tako, da z njim poiščete viruse in jih odstranite.



V računalniku družbe Lenovo je nameščena polna različica protivirusne programske opreme s 30-dnevno brezplačno naročnino. Če želite po 30 dneh še vedno prejemati posodobitve za protivirusno programsko opremo, morate podaljšati licenco.

Če želite izvedeti več o uporabi protivirusne programske opreme, glejte njen informacijski sistem pomoči.



---

## Poglavje 5. Pregled obnovitve

V tem poglavju najdete informacije o rešitvah za obnovitev, ki jih ponuja družba Lenovo.

- »Pregled obnovitve za operacijski sistem Windows 7« na strani 67
- »Pregled obnovitve za operacijski sistem Windows 8.1« na strani 72

---

### Pregled obnovitve za operacijski sistem Windows 7

V tem razdelku so na voljo informacije o rešitvah za obnovitev, ki jih ponuja družba Lenovo za operacijski sistem Windows 7.

#### Opombe:

- Ko razmišljate, kako izvesti obnovitev v primeru težave, povezane s strojno ali programsko opremo, imate na voljo več metod. Nekatere od njih so odvisne od vrste operacijskega sistema, ki ga uporabljate.
- Izdelek na obnovitvenem mediju lahko uporabite samo za naslednje namene:
  - obnovitev izdelka, ki je bil prednameščen v računalniku,
  - vnovično namestitev izdelka,
  - spreminjanje izdelka z dodatnimi datotekami.

Priporočamo, da uporabite enega od spodnjih programov za varnostno kopiranje, da preprečite težave pri delovanju in nepričakovano vedenje, ki ga utegne povzročiti tehnologija novega trdega diska:

- ThinkVantage Rescue and Recovery, različica 4.23 ali novejša,
- Symantec Norton Ghost različice 15 ali novejši  
Program Symantec Norton Ghost zaženete tako:
  1. Kliknite **Start → Run (Zaženi)**. Odpre se zagonsko okno.
  2. V polje vnesite `cmd`. Nato kliknite **OK (V redu)**.
  3. Vnesite `ghost -align=1mb` in pritisnite Enter.
- Acronis True Image 2010 ali novejša,
- Paragon Backup & Recovery 10 Suit ali novejša, Paragon Backup & Recovery 10 Home ali novejša.

### Ustvarjanje in uporaba obnovitvenih medijev

Obnovitvene medije lahko uporabite za obnovitev trdega ali hibridnega diska na tovarniško privzete nastavitve. Obnovitveni mediji so uporabni, če prenesete računalnik na drugo mesto, ga prodate, recikirate ali preklopite računalnik v stanje delovanja po tem, ko so bile vse druge obnovitvene metode neuspešne. Kot varnostni ukrep priporočamo, da čim prej izdelate obnovitveni medij.

**Opomba:** obnovitvene operacije, ki jih lahko izvedete z obnovitvenimi mediji, so odvisne od operacijskega sistema, iz katerega ste ustvarili obnovitveni medij. Obnovitveni mediji lahko vsebujejo zagonski medij in podatkovni medij. Licenca Microsoft Windows dovoli izdelavo samo enega podatkovnega medija, zato je pomembno, da shranite obnovitveni medij na varno mesto.

#### Ustvarjanje obnovitvenih medijev

V tem razdelku najdete navodila za ustvarjanje obnovitvenih medijev.

**Opomba:** Obnovitveni medij lahko ustvarite z diskom ali zunanji pomnilniškimi napravami USB.

Če želite ustvariti obnovitvene medije, kliknite **Start → All Programs (Vsi programi) → Lenovo ThinkVantage Tools → Factory Recovery Disks**. Nato sledite navodilom na zaslonu.

### Uporaba obnovitvenih medijev

V tem razdelku je opisano, kako uporabljati obnovitvene medije v različnih operacijskih sistemih.

- Obnovitvene medije lahko uporabite samo za obnovitev računalnika na privzete tovarniške nastavitve. Obnovitveni medij lahko uporabite tudi za preklop računalnika v operacijsko stanje, če ni uspel noben drug način obnove.

**Opozorilo:** če z obnovitvenim medijem obnovite računalnik na tovarniško privzete nastavitve, bodo vse datoteke, ki so trenutno na trdem ali hibridnem disku, izbrisane in zamenjane s tovarniško privzetimi nastavitvami.

Če želite uporabljati obnovitvene medije, naredite naslednje:

1. Glede na vrsto obnovitvenega medija povežite zagonski medij (pomnilniški ključ ali drugo pomnilniško napravo USB) z računalnikom ali vstavite zagonski disk v zunanji optični pogon.
2. Po vklopu računalnika večkrat pritisnite in spustite tipko F12. Ko se odpre okno Boot Menu, spustite tipko F12.
3. Izberite zeleno zagonsko napravo in pritisnite Enter. Postopek obnavljanja se začne.
4. Sledite navodilom na zaslonu, da končate postopek.

### Opombe:

1. Po obnovitvi računalnika na tovarniško privzete nastavitve boste morda morali znova namestiti gonilnike nekaterih naprav. Oglejte si razdelek »Ponovna namestitev predhodno nameščenih aplikacij in gonilnikov naprav« na strani 71.
2. V nekaterih računalnikih je prednameščena programska oprema Microsoft Office ali Microsoft Works. Če morate obnoviti ali ponovno namestiti aplikacije Microsoft Office ali Microsoft Works, morate uporabiti *CD Microsoft Office* ali *CD Microsoft Works*. Te CD-je prejmete samo z računalniki, na katerih je prednameščen program Microsoft Office ali Microsoft Works.

## Izdelava varnostne kopije in izvajanje obnove

S programom Rescue and Recovery je mogoče izdelati varnostno kopijo celotne vsebine trdega ali hibridnega diska, vključno z operacijskim sistemom, podatkovnimi datotekami, programi in osebnimi nastavitvami. Določite lahko mesto, kamor bo program Rescue and Recovery shranjeval varnostne kopije:

- Na zaščiteno območje na trdem ali hibridnem disku
- Na priključen zunanji trdi disk USB
- Na omrežni pogon
- Na zapisljive diske (za to možnost potrebujete zunanji optični pogon, ki omogoča zapisovanje)

Ko izdelate varnostno kopijo trdega ali hibridnega diska, lahko obnovite celotno vsebino trdega ali hibridnega diska, le izbrane datoteke ali le operacijski sistem in aplikacije Windows.

### Izdelava varnostne kopije

V tem razdelku je opisano, kako izdelate varnostno kopijo s programom Rescue and Recovery.

1. Na namizju Windows kliknite **Start → All Programs (Vsi programi) → Lenovo ThinkVantage Tools → Enhanced Backup and Restore**. Odpre se program Rescue and Recovery.
2. V glavnem oknu programa Rescue and Recovery kliknite ikono **Launch advanced Rescue and Recovery (Zagon zahtevnejšega reševanja in obnove)**.

3. Kliknite **Back up your hard drive (Izdelava varnostne kopije trdega diska)** in izberite možnosti izdelave varnostne kopije. Sledite navodilom na zaslonu, da končate varnostno kopiranje.

### Postopek obnovitve

V tem razdelku je opisano, kako izvedete obnovitev s programom Rescue and Recovery.

1. Na namizju Windows kliknite **Start → All Programs (Vsi programi) → Lenovo ThinkVantage Tools → Enhanced Backup and Restore**. Odpre se program Rescue and Recovery.
2. V glavnem oknu programa Rescue and Recovery kliknite ikono **Launch advanced Rescue and Recovery (Zagon zahtevnejšega reševanja in obnove)**.
3. Kliknite ikono **Restore your system from a backup (Obnovitev sistema iz varnostne kopije)**.
4. Sledite navodilom na zaslonu, da končate obnovitev.

Če želite izvedeti več o izvajanju obnovitev v delovnem prostoru Rescue and Recovery, glejte razdelek »Uporaba delovnega prostora Rescue and Recovery« na strani 69.

## Uporaba delovnega prostora Rescue and Recovery

Delovni prostor Rescue and Recovery je na zaščitenem, skritem območju trdega diska ali hibridnega pogona, ki deluje neodvisno od operacijskega sistema Windows, kar pomeni, da lahko izvajate operacije obnovitve, tudi če ne morete zagnati operacijskega sistema Windows. Iz delovnega prostora Rescue and Recovery je mogoče izvesti naslednje obnovitvene operacije:

- **Reševanje datotek s trdega ali hibridnega diska oziroma iz varnostne kopije**

S pomočjo delovnega prostora Rescue and Recovery lahko poiščete datoteke na trdem ali hibridnem disku in jih prenesete na omrežni pogon ali drug zapisljiv medij, na primer na napravo USB ali disk. Ta rešitev je na voljo tudi, če niste izdelali varnostne kopije svojih datotek ali če ste od zadnje operacije izdelave varnostne kopije spremenili datoteke. Rešite lahko tudi posamezne datoteke iz varnostne kopije Rescue and Recovery, ki je na lokalnem trdem ali hibridnem disku, napravi USB ali omrežnem pogonu.

- **Obnovitev trdega ali hibridnega diska iz varnostne kopije Rescue and Recovery**

Če s programom Rescue and Recovery izdelate varnostno kopijo trdega ali hibridnega diska, lahko disk obnovite s programom Rescue and Recovery, tudi če ni mogoče zagnati operacijskega sistema Windows.

- **Obnovitev trdega ali hibridnega diska na tovarniško privzete nastavitve**

Z delovnim prostorom Rescue and Recovery lahko obnovite celotno vsebino trdega ali hibridnega diska na tovarniško privzete nastavitve. Če imate na trdem ali hibridnem disku več particij, lahko obnovite tovarniško nameščeno vsebino na particijo C: in pustite druge particije nedotaknjene. Ker delovni prostor Rescue and Recovery deluje neodvisno od operacijskega sistema Windows, lahko obnovite tovarniško privzete nastavitve, tudi če ni mogoče zagnati operacijskega sistema Windows.

**Opozorilo:** Če obnovite vsebino trdega ali hibridnega diska iz varnostne kopije Rescue and Recovery oz. obnovite trdi ali hibridni disk na tovarniško privzete nastavitve, bodo v postopku obnovitve izbrisane vse datoteke na primarni particiji trdega ali hibridnega diska (običajno pogon C:). Če je mogoče, naredite kopije pomembnih datotek. Če ne morete zagnati operacijskega sistema Windows, lahko s funkcijo reševanja datotek iz delovnega prostora Rescue and Recovery prekopirate datoteke s trdega ali hibridnega diska na kakšen drug medij.

Če želite zagnati delovni prostor Rescue and Recovery, naredite naslednje:

1. Prepričajte se, da je računalnik izklopljen.
2. Po vklopu računalnika večkrat pritisnite in izpustite tipko F11. Ko zaslišite pisike ali zagledate zaslon z logotipom, izpustite tipko F11.
3. Če ste nastavili geslo za Rescue and Recovery, ga vnesite v prikazani poziv. Delovni prostor Rescue and Recovery se odpre po krajšem premoru.

**Opomba:** če se delovni prostor Rescue and Recovery ne odpre, preberite razdelek »Odpravljanje težav v zvezi z obnovitvijo« na strani 72.

4. Naredite nekaj od naslednjega:

- Če želite rešiti datoteke s trdega ali hibridnega diska oziroma iz varnostne kopije, kliknite **Rescue files (Reševanje datotek)** in sledite navodilom na zaslonu.
- Če želite obnoviti vsebino trdega ali hibridnega diska iz varnostne kopije Rescue and Recovery oz. obnoviti trdi ali hibridni disk na tovarniško privzete nastavitve, kliknite **Restore your system (Obnovitev sistema)** in sledite navodilom na zaslonu.

Če želite več informacij o drugih funkcijah delovnega prostora Rescue and Recovery, kliknite **Help (Pomoč)**.

#### Opombe:

1. Po obnovitvi trdega ali hibridnega diska na tovarniško privzete nastavitve boste morda morali znova namestiti gonilnike nekaterih naprav. Oglejte si razdelek »Ponovna namestitev predhodno nameščenih aplikacij in gonilnikov naprav« na strani 71.
2. V nekaterih računalnikih je prednameščena programska oprema Microsoft Office ali Microsoft Works. Če morate obnoviti ali ponovno namestiti aplikacije Microsoft Office ali Microsoft Works, morate uporabiti *CD Microsoft Office* ali *CD Microsoft Works*. Te CD-je prejmete samo z računalniki, na katerih je prednameščen program Microsoft Office ali Microsoft Works.

## Izdelava in uporaba reševalnega medija

Z reševalnim medijem, kot je disk ali trdi disk USB, lahko obnovite sistem po težavah, ki preprečujejo dostop do delovnega prostora Rescue and Recovery na trdem disku ali hibridnem pogonu.

#### Opombe:

1. Katere obnovitvene operacije lahko izvedete z uporabo reševalnega medija, je odvisno od operacijskega sistema.
2. Reševalni disk lahko zaženete v vseh vrstah zunanjih optičnih pogonov.

#### Izdelava reševalnega medija

V tem razdelku najdete navodila za izdelavo reševalnega medija.

1. Na namizju Windows kliknite **Start → All Programs (Vsi programi) → Lenovo ThinkVantage Tools → Enhanced Backup and Restore**. Odpre se program Rescue and Recovery.
2. V glavnem oknu programa Rescue and Recovery kliknite ikono **Launch advanced Rescue and Recovery (Zagon zahtevnejšega reševanja in obnove)**.
3. Kliknite ikono **Create Rescue Media (Ustvarjanje reševalnega medija)**. Odpre se okno Create Rescue and Recovery Media (Ustvarjanje reševalnega in obnovitvenega medija).
4. V področju **Rescue Media** izberite, kateri tip reševalnega medija želite izdelati. Reševalni medij lahko ustvarite s pomočjo diska ali trdega diska USB.
5. Kliknite **OK (V redu)** in sledite navodilom na zaslonu, da izdelate reševalni medij.

#### Uporaba reševalnega medija

V tem razdelku so navodila o uporabi izdelanih reševalnih medijev.

- Če ste ustvarili reševalni medij z diskom, preberite naslednja navodila za uporabo reševalnega medija:
  1. Izklopite računalnik.
  2. Po vklopu računalnika večkrat pritisnite in spustite tipko F12. Ko se odpre okno Boot Menu, spustite tipko F12.

3. V oknu Boot Menu izberite želeni zunanji optični pogon kot prvo zagonsko napravo. Nato vstavite reševalni disk v optični pogon in pritisnite Enter. Zažene se reševalni medij.
- Če ste ustvarili reševalni medij z optičnim ali s trdim diskom USB, preberite naslednja navodila za uporabo reševalnega medija:
    1. Vključite računalnik. Ko se prikaže logotip ThinkPad, pritisnite tipko F1. Program ThinkPad Setup se zažene.
    2. Izberite meni **Config** in v podmeniju **USB** nastavite možnost **USB 3.0 Mode** na **Disabled**.
    3. Izključite računalnik.
    4. Optični ali trdi disk USB priključite v enega od priključkov USB na računalniku.
    5. Po vklopu računalnika večkrat pritisnite in spustite tipko F12. Ko se odpre okno Boot Menu, spustite tipko F12.
    6. V oknu Boot Menu izberite **USB CD** ali **USB HDD** kot prvo zagonsko napravo in pritisnite tipko Enter. Zažene se reševalni medij.

Ko se zažene reševalni medij, se odpre delovni prostor Rescue and Recovery. Informacije pomoči za vsako od navedenih funkcij so na voljo v delovnem prostoru Rescue and Recovery. Sledite navodilom, da dokončate obnovitveni postopek.

## Ponovna namestitev predhodno nameščenih aplikacij in gonilnikov naprav

V računalniku so namestitve, ki vam omogočajo, da ponovno namestite tovarniške aplikacije in gonilnike naprav.

### Ponovna namestitev predhodno nameščenih aplikacij

Če želite ponovno namestiti izbrane aplikacijske programe, naredite naslednje:

1. Vključite računalnik.
2. Pojdite v imenik C:\SWT00LS.
3. Odprite mapo APPS. V njej je več podmap z imeni posameznih predhodno nameščenih aplikacij.
4. Odprite podmapo aplikacije, ki jo želite ponovno namestiti.
5. Dvokliknite **Setup (Namestitev)** in sledite korakom na zaslonu, da ponovno namestite program.

### Ponovna namestitev predhodno nameščenih gonilnikov naprav

**Opozorilo:** ko ponovno namestite gonilnike naprav, spremenite trenutno konfiguracijo računalnika. Gonilnike naprav ponovno namestite samo, ko je to nujno za odpravo težave z računalnikom.

Če želite ponovno namestiti gonilnik tovarniško nameščene naprave, naredite naslednje:

1. Vključite računalnik.
2. Pojdite v imenik C:\SWT00LS.
3. Odprite mapo DRIVERS. V mapi DRIVERS je več podmap, ki so poimenovane po različnih napravah, nameščenih v računalniku (na primer AUDIO ali VIDEO).
4. Odprite podmapo naprave.
5. Gonilnik naprave ponovno namestite po enem od naslednjih postopkov:
  - V podmapi naprave poiščite besedilno datoteko (datoteko s pripono .txt). Besedilna datoteka vsebuje informacije o ponovni namestitvi gonilnika naprave.
  - Če je v podmapi naprave datoteka z informacijami o namestitvi (datoteka s pripono .inf), lahko gonilnik naprave ponovno namestite s programom Dodajanje nove strojne opreme (na nadzorni plošči sistema

Windows). S tem programom ne morete ponovno namestiti vseh gonilnikov naprav. V programu Dodajanje nove strojne opreme po pozivu za namestitev zelenega gonilnika naprave kliknite **Have disk (Uporabi disk)** in **Browse (Prebrskaj)**. Nato v podmapi naprave izberite datoteko gonilnika naprave.

- V podmapi naprave poiščite zagonsko datoteko (datoteko s pripono .exe). Dvokliknite datoteko in sledite navodilom na zaslonu.

**Opozorilo:** če potrebujete posodobljene gonilnike naprave, jih ne prenašajte s spletnega mesta Windows Update. Dobite jih pri družbi Lenovo. Več informacij poiščite v razdelku »Preverjanje, ali so gonilniki naprave posodobljeni« na strani 100.

## Odpravljanje težav v zvezi z obnovitvijo

Če ne morete dostopati do delovnega prostora Rescue and Recovery ali okolja Windows, storite nekaj od naslednjega:

- Z reševalnim medijem zaženite delovni prostor Rescue and Recovery. Oglejte si razdelek »Izdelava in uporaba reševalnega medija« na strani 70.
- Obnovitveni medij uporabite, če ne uspe nobena druga metoda obnovitve in morate obnoviti trdi ali hibridni disk na tovarniško privzete nastavitve. Oglejte si razdelek »Ustvarjanje in uporaba obnovitvenih medijev« na strani 67.
- V meniju programa ThinkPad Setup nastavite možnost **USB 3.0 Mode** na **Disabled**. Oglejte si razdelek »Izdelava in uporaba reševalnega medija« na strani 70.

**Opomba:** Če z reševalnega medija ali z obnovitvenega medija ne morete dostopiti do delovnega prostora Rescue and Recovery ali do okolja Windows, je možno, da reševalna naprava (notranji trdi ali hibridni disk, disk, pogon trdega diska USB ali druga zunanja naprava) ni nastavljena kot prva zagonska naprava v zagonskem zaporedju naprav. Najprej se prepričajte, ali je v programu ThinkPad Setup reševalna naprava nastavljena kot prva zagonska naprava v zaporedju zagonskih naprav. Za podrobne informacije o začasnih in trajnih spremembah zagonskega zaporedja naprav glejte razdelek »Meni Startup« na strani 94.

Pomembno je, da čim prej ustvarite reševalni medij in komplet obnovitvenih medijev ter jih shranite na varno mesto za prihodnjo uporabo.

---

## Pregled obnovitve za operacijski sistem Windows 8.1

V tem razdelku so informacije o rešitvah za obnovitev za operacijski sistem Windows 8.1.

Posnetek za obnovitev sistema Windows je vnaprej nameščen v particiji za obnovitev v računalniku. S tem posnetkom lahko osvežite računalnik ali ponastavite računalnik na tovarniške privzete nastavitve.

Ustvarite lahko obnovitvene medije, ki se uporabljajo kot varnostne kopije ali nadomestna rešitev za posnetek za obnovitev sistema Windows. Z obnovitvenimi mediji lahko odpravite težave in popravite napake v računalniku, tudi kadar ne morete zagnati operacijskega sistema Windows 8.1. Obnovitvene medije je priporočljivo ustvariti čim prej. Več informacij poiščite v razdelku »Ustvarjanje in uporaba obnovitvenih medijev« na strani 74.

## Osvežite računalnika

Če računalnik ne deluje dobro in težavo povzroča nedavno nameščen program, lahko računalnik osvežite, ne da bi pri tem izgubili osebne datoteke ali spremenili nastavitve.

**Opozorilo:** Če računalnik osvežite, bodo programi, ki so bili v računalniku ob nakupu, in programi, ki ste jih namestili iz Trgovine Windows, znova nameščeni, vsi ostali programi pa bodo odstranjeni.

Če želite osvežiti računalnik, naredite naslednje:



1. Pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da prikažete čarobne gumbe. Kliknite **Settings (Nastavitve) → Change PC settings (Spremeni nastavitve računalnika) → Update and recovery (Posodobitev in obnovitev) → Recovery (Obnovitev)**.
2. V razdelku **Refresh your PC without affecting your files (Osvežitev računalnika brez vpliva na datoteke)** kliknite **Get started (Začetek)**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu, da osvežite računalnik.

## Ponastavitev računalnika na tovarniško privzete nastavitve

Če želite osvežiti računalnik ali omogočiti vnovično uporabo računalnika, ga lahko ponastavite na tovarniške privzete nastavitve. Če računalnik ponastavite, se bo operacijski sistem in programi, ki ste jih prejeli z računalnikom, znova namestili, vse nastavitve pa bodo ponastavljene na tovarniške privzete nastavitve.

**Opozorilo:** Če računalnik ponastavite na tovarniške privzete nastavitve, se bodo izbrisale vse osebne datoteke in nastavitve. Če želite preprečiti izgubo podatkov, naredite varnostno kopijo podatkov, ki jih želite ohraniti.

Če želite ponastaviti računalnik na tovarniško privzete nastavitve, naredite naslednje:

1. Pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da prikažete čarobne gumbe. Kliknite **Settings (Nastavitve) → Change PC settings (Spremeni nastavitve računalnika) → Update and recovery (Posodobitev in obnovitev) → Recovery (Obnovitev)**.
2. V razdelku **Remove everything and reinstall Windows (Odstrani vse in znova namesti sistem Windows)** kliknite **Get started (Začetek)**. Nato kliknite **Next (Naprej)**, da potrdite dejanje.
3. Glede na svoje potrebe naredite nekaj od naslednjega:
  - Če želite izvesti hitro formatiranje, kliknite **Just remove my files (Samo odstrani moje datoteke)**, da zaženete postopek, ki lahko traja več minut.
  - Če želite izvesti popolno formatiranje, kliknite **Fully clean the drive (Popolnoma počisti pogon)**, da zaženete postopek, ki lahko traja več ur.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu, da ponastavite računalnik na tovarniško privzete nastavitve.

## Uporaba naprednih možnosti zagona

Z naprednimi možnostmi zagona lahko spremenite nastavitve vdelane programske opreme računalnika in nastavitve operacijskega sistema Windows, zaženete računalnik z zunanje naprave ali obnovite operacijski sistem Windows iz posnetka sistema.

Če želite uporabljati napredne možnosti zagona, naredite naslednje:

1. Pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da prikažete čarobne gumbe. Kliknite **Settings (Nastavitve) → Change PC settings (Spremeni nastavitve računalnika) → Update and recovery (Posodobitev in obnovitev) → Recovery (Obnovitev)**.
2. V razdelku **Advanced startup (Napredni zagon)** kliknite **Restart now (Znova zaženi zdaj) → Troubleshoot (Odpravljanje težav) → Advanced options (Dodatne možnosti)**.
3. Izberite poljubno možnost zagona in upoštevajte navodila na zaslonu.

## Obnovitev operacijskega sistema, kadar se sistem Windows 8.1 ne zažene

Obnovitveno okolje Windows v računalniku lahko deluje neodvisno od operacijskega sistema Windows 8.1, kar pomeni, da lahko obnovite ali popravite operacijski sistem, tudi če ne morete zagnati sistema Windows 8.1.

Obnovitveno okolje Windows se zažene samodejno po dveh zaporednih neuspešnih poskusih zagona. Upoštevajte navodila na zaslonu in izberite ustrezne možnosti obnovitve ali popravila.

**Opomba:** Prepričajte se, da je med postopkom obnovitve omogočeno napajanje računalnika.

## Ustvarjanje in uporaba obnovitvenih medijev

Ustvarite lahko obnovitvene medije, ki se uporabljajo kot varnostne kopije za obnovitveno okolje in posnetek za obnovitev sistema Windows. Če ne morete zagnati računalnika, lahko z obnovitvenimi mediji odpravite težave in popravite napake v računalniku.

Obnovitvene medije je priporočljivo ustvariti čim prej. Ko ustvarite obnovitvene medije, jih shranite na varno mesto in jih ne uporabljajte za shranjevanje drugih podatkov.

### Ustvarjanje obnovitvenih medijev

Če želite ustvariti obnovitvene medije, potrebujete pogon USB z zmogljivostjo najmanj 8 GB. Potrebna zmogljivost USB je odvisna od velikosti posnetka za obnovitev.

**Opozorilo:** Z ustvarjanjem obnovitvenih medijev se izbriše celotna vsebina pogona USB. Če želite preprečiti izgubo podatkov, naredite varnostno kopijo podatkov, ki jih želite ohraniti.

Če želite ustvariti obnovitvene medije, naredite naslednje:

**Opomba:** Prepričajte se, da je omogočeno napajanje računalnika.

1. Pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da prikažete čarobne gumbe, in nato kliknite **Search (Iskanje)**.
2. V polje **Search (Iskanje)** vnesite **recovery** in kliknite gumb za iskanje. Nato kliknite **Create a recovery drive (Ustvari pogon za obnovitev)**.
3. V oknu User Account Control (Nadzor uporabniškega računa) kliknite **Yes (Da)**, da omogočite zagon orodja za ustvarjanje obnovitvenega medija.
4. Označite možnost **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive. (Obnovitveno particijo kopirajte iz računalnika na obnovitveni pogon.)**. Nato kliknite **Next (Naprej)**.

**Pomembno:** Če možnost **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive. (Obnovitveno particijo kopirajte iz računalnika na obnovitveni pogon.)** počistite, se ustvarijo obnovitveni mediji brez vsebine particije za obnovitev. Zagon računalnika z obnovitvenih medijev je še vedno mogoč, vendar morda ne bo mogoče obnoviti računalnika, če je obnovitvena particija v računalniku poškodovana.

5. Priključite ustrezen pogon USB in kliknite **Next (Naprej)**.
6. V oknu Recovery Drive (Obnovitveni pogon) kliknite **Create (Ustvari)**. Zažene se postopek ustvarjanja obnovitvenih medijev.
7. Ko je postopek ustvarjanja obnovitvenih medijev končan, naredite nekaj od tega:
  - Če želite obdržati obnovitveno particijo v računalniku, kliknite **Finish (Dokončaj)**.
  - Če želite obnovitveno particijo v računalniku izbrisati, kliknite **Delete the recovery partition (Izbriši obnovitveno particijo)**.

**Opozorilo:** Če izbrišete obnovitveno particijo v računalniku, hranite obnovitvene medije na varnem mestu. Posnetek za obnovitev sistema Windows ne bo več shranjen v računalniku, za osvežitev ali ponastavitev računalnika pa boste potrebovali obnovitvene medije.

8. Odstranite pogon USB. Postopek ustvarjanja obnovitvenih medijev je uspel.

## Uporaba obnovitvenih medijev

Če ne morete zagnati računalnika ali posnetka za obnovitev sistema Windows v računalniku, obnovite računalnik z obnovitvenimi mediji.

Če želite uporabljati obnovitvene medije, naredite naslednje:

**Opomba:** Prepričajte se, da je omogočeno napajanje računalnika.

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik. Pred zagonom sistema Windows pritisnite tipko F12. Odpre se okno Boot Menu.
2. Izberite obnovitveni pogon kot zagonsko napravo.
3. Izberite želeni jezik in postavitev tipkovnice.
4. Kliknite **Troubleshoot (Odpravljanje težav)**, da prikažete dodatne rešitve za obnovitev.
5. Izberite ustrežno rešitev za obnovitev glede na svoj primer. Če želite na primer ponastaviti računalnik na tovarniške privzete nastavitve, izberite **Reset your PC (Ponastavitev računalnika)**.

Če želite več informacij o rešitvah za obnovitev za operacijski sistem Windows 8.1, obiščite spletno mesto <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=263800>



---

## Poglavje 6. Nadgrajevanje računalnika

V tem poglavju so navodila o uporabi naprav strojne opreme za razširitev zmogljivosti računalnika.

- »Iskanje možnosti ThinkPad« na strani 77
- »ThinkPad OneLink Dock« na strani 77
- »ThinkPad OneLink Pro Dock« na strani 78

---

### Iskanje možnosti ThinkPad

Če želite razširiti zmogljivosti računalnika, imate na voljo veliko dodatne strojne opreme in posodobitev Lenovo. Med možnosti spadajo pomnilniške naprave, omrežne kartice, replikatorji vrat, baterije, napajalniki, tiskalniki, optični bralniki, tipkovnice, miške in drugo.

Prek spleta lahko pri družbi Lenovo nakupujete 24 ur na dan, vse dni v tednu. Potrebujete samo internetno povezavo in kreditno kartico.

Če želite nakupovati pri družbi Lenovo, obiščite spletno mesto:  
<http://www.lenovo.com/essentials>

---

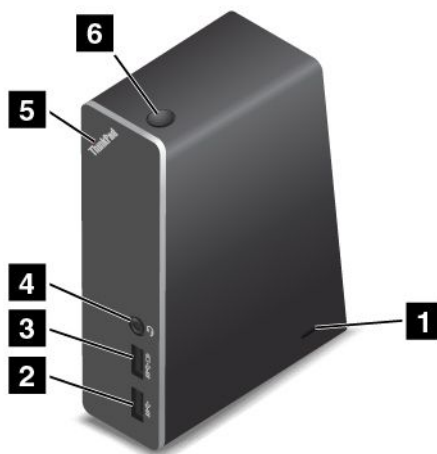
### ThinkPad OneLink Dock

Vaš računalnik morda podpira napravo ThinkPad OneLink Dock (v nadaljnjem besedilu »priključitvena enota«), kar je odvisno od modela. Priključite računalnik na eno priključitveno enoto, če želite razširiti delovne možnosti.

V tem razdelku so osnovne informacije o priključitveni enoti. Podrobne informacije o uporabi priključitvene enote najdete v dokumentaciji, ki je priložena priključitveni enoti.

**Opomba:** Priključitvena enota je morda videti nekoliko drugače od slik v tem razdelku, kar je odvisno od modela.

#### Pogled od spredaj



**1 Reža za varnostno ključavnico:** varnostna kabelska ključavnica (običajno tipa Kensington), ki se prilagaja reži za varnostno ključavnico in omogoča zaklenitev priključitvene enote na mizo ali kateri koli drug nepremičen predmet, zagotavlja zaščito priključitvene enote pred krajo.

**2 Priključek USB 3.0:** omogoča priključitev naprav, ki so združljive s tehnologijo USB 3.0 in USB 2.0.

**3 Priključek Always-on USB:** ko je računalnik v načinu spanja, mirovanja ali izklopljen, priključek Always-on USB privzeto omogoča polnjenje nekaterih mobilnih digitalnih naprav in pametnih telefonov. Če želite izvedeti več, glejte dokumentacijo, ki je priložena priključitveni enoti.

**4 Kombinirani avdio priključek:** za priključitev slušalk ali naglavnih slušalk s 4-polnim vtičem velikosti 3,5 mm (0,14 palca).

**5 Indikator stanja sistema:** indikator na osvetljenem logotipu ThinkPad ima enake funkcije kot indikatorji na računalniku. Podrobnosti so na voljo v razdelku »Indikatorji stanja« na strani 7.

**6 Gumb za vklop:** gumb za vklop na priključitveni enoti ima enako funkcijo kot gumb na računalniku.

**Pogled od zadaj**



**1 Priključek USB 2.0:** omogoča priključitev naprav, ki so združljive s tehnologijo USB 2.0.

**2 Priključek Ethernet:** omogoča povezavo priključitvene enote z omrežjem Ethernet LAN. Indikatorji na tem priključku imajo enako funkcijo kot indikatorji na računalniku.

**3 Priključek HDMI:** uporablja se za priključitev digitalne zvočne naprave ali video zaslona, ki je združljiv s funkcijo HDMI.

**4 Napajalni priključek:** omogoča priključitev napajalnika.

**5 Priključek Lenovo OneLink:** povežite priključek Lenovo OneLink z računalnikom.

---

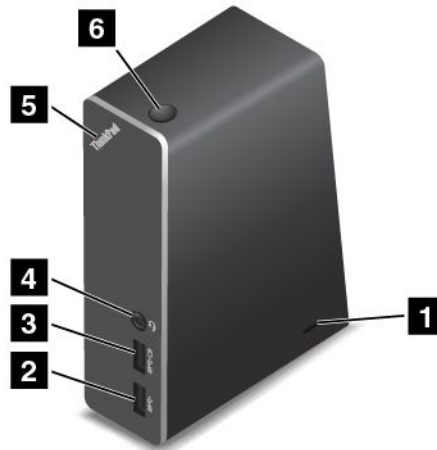
## ThinkPad OneLink Pro Dock

Vaš računalnik morda podpira napravo ThinkPad OneLink Pro Dock (v nadaljnjem besedilu »priključitvena enota«), kar je odvisno od modela. Priključite računalnik na eno priključitveno enoto, če želite razširiti delovne možnosti.

V tem razdelku so osnovne informacije o priključitveni enoti. Podrobne informacije o uporabi priključitvene enote najdete v dokumentaciji, ki je priložena priključitveni enoti.

**Opomba:** Priključitvena enota je morda videti nekoliko drugače od slik v tem razdelku, kar je odvisno od modela.

### Pogled od spredaj



**1 Reža za varnostno ključavnico:** varnostna kabljska ključavnica (običajno tipa Kensington), ki se prilagaja reži za varnostno ključavnico in omogoča zaklenitev priključitvene enote na mizo ali kateri koli drug nepremičen predmet, zagotavlja zaščito priključitvene enote pred krajo.

**2 Priključek USB 3.0:** omogoča priključitev naprav, ki so združljive s tehnologijo USB 3.0 in USB 2.0.

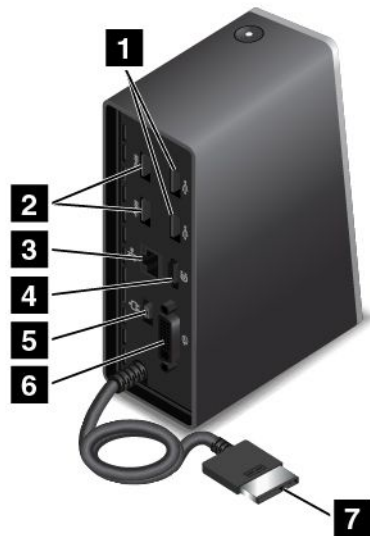
**3 Priključek Always-on USB:** ko je računalnik v načinu spanja, mirovanja ali izklopljen, priključek Always-on USB privzeto omogoča polnjenje nekaterih mobilnih digitalnih naprav in pametnih telefonov. Če želite izvedeti več, glejte dokumentacijo, ki je priložena priključitveni enoti.

**4 Kombinirani avdio priključek:** za priključitev slušalk ali naglavnih slušalk s 4-polnim vtičem velikosti 3,5 mm (0,14 palca).

**5 Indikator stanja sistema:** indikator na osvetljenem logotipu ThinkPad ima enake funkcije kot indikatorji na računalniku. Podrobnosti so na voljo v razdelku »Indikatorji stanja« na strani 7.

**6 Gumb za vklop:** gumb za vklop na priključitveni enoti ima enako funkcijo kot gumb na računalniku.

## Pogled od zadaj



- 1 Priključki USB 2.0:** omogočajo priključitev naprav, ki so združljive s tehnologijo USB 2.0.
- 2 Priključki USB 3.0:** omogočajo priključitev naprav, ki so združljive s tehnologijo USB 3.0 in USB 2.0.
- 3 Priključek Ethernet:** omogoča povezavo priključitvene enote z omrežjem Ethernet LAN. Indikatorji na tem priključku imajo enako funkcijo kot indikatorji na računalniku.
- 4 Priključek DisplayPort®:** omogoča priključitev visoko zmogljivega zaslona, zaslona z neposrednim pogonom ali drugih naprav, ki uporabljajo priključek DisplayPort.
- 5 Napajalni priključek:** omogoča priključitev napajalnika.
- 6 Priključek DVI:** omogoča priključitev zaslona, ki podpira povezavo DVI (Digital Visual Interface).
- 7 Priključek Lenovo OneLink:** povežite priključek Lenovo OneLink z računalnikom.



---

## Poglavje 7. Napredna konfiguracija

Pomembno je, da datoteke, podatke in nastavitve na trdem disku, pogonu SSD ali hibridnem disku zaščitite, poleg tega boste morda morali namestiti nov operacijski sistem ter nove gonilnike naprav, posodobiti sistem UEFI BIOS ali obnoviti vnaprej nameščeno programsko opremo. S pomočjo teh informacij boste z računalnikom upravljali na ustrezen način in ga obdržali v dobrem delovnem stanju.

- »Namestitev novega operacijskega sistema« na strani 81
- »Namestitev operacijskega sistema Windows 7« na strani 81
- »Namestitev operacijskega sistema Windows 8.1« na strani 82
- »Nameščanje gonilnikov naprav« na strani 83
- »Uporaba programa ThinkPad Setup« na strani 83
- »Uporaba upravljanja sistema« na strani 96

---

### Namestitev novega operacijskega sistema

V nekaterih primerih bo treba namestiti nov operacijski sistem. V tem razdelku so navodila za namestitev novega operacijskega sistema.

### Namestitev operacijskega sistema Windows 7

Preden začnete, natisnite ta navodila.

#### Opozorilo:

- V postopku nameščanja novega operacijskega sistema se izbrišejo vsi podatki na trdem disku, pogonu SSD ali hibridnem disku, vključno s podatki, ki so bili shranjeni v skriti mapi.
- Če je računalnik opremljen s trdim diskom in pogonom SSD M.2, pogona SSD M.2 ne uporabljajte kot zagonske naprave. Pogon SSD M.2 se uporablja za funkcijo »predpomnilnika« in podporo za Intel Rapid Start Technology.

Če želite namestiti operacijski sistem Windows 7, naredite naslednje:

1. Kopirajte vse podimenike in datoteke v imeniku C:\SWTOOLS v izmenljivi pomnilnik.
  - Dodatne datoteke za operacijski sistem Windows 7 so v imeniku C:\SWTOOLS\OSFIXES.
  - Gonilniki naprav so v imeniku C:\SWTOOLS\DRIVERS.
  - Vnaprej nameščeni programi so shranjeni v imeniku C:\SWTOOLS\APPS.
2. Zaženite program ThinkPad Setup. Oglejte si razdelek »Uporaba programa ThinkPad Setup« na strani 83.
3. Izberite **Startup → UEFI/Legacy Boot**. Nato naredite nekaj od tega:
  - Če želite namestiti 32-bitni operacijski sistem Windows 7, izberite možnost **Legacy Only** ali **Both**.
  - Če želite namestiti 64-bitni operacijski sistem Windows 7 v podedovanem načinu, izberite možnost **Legacy Only**.
  - Če želite namestiti 64-bitni operacijski sistem Windows 7 v načinu UEFI, izberite možnost **UEFI Only**.
4. Pritisnite tipko F10, da zaprete program ThinkPad Setup.
5. Vstavite namestitveni DVD operacijskega sistema Windows 7 v optični pogon DVD in znova zaženite računalnik.
6. Obnovite imenik C:\SWTOOLS, ki ste ga varnostno kopirali pred namestitvijo operacijskega sistema Windows 7.

7. Namestite gonilnike naprav. Oglejte si razdelek »Nameščanje gonilnikov naprav« na strani 83.
8. Namestite module s popravki za operacijski sistem Windows 7. Moduli popravkov za operacijski sistem Windows 7 so v imeniku C:\SWTOOLS\OSFIXES\. Za več informacij obiščite domačo spletno stran Microsoftove zbirke znanja na naslovu:  
<http://support.microsoft.com/>
9. Namestite popravke registra, na primer popravek, ki omogoča uporabo funkcije Wake on LAN v stanju pripravljenosti za ENERGY STAR. Če želite prenesti popravke registra, obiščite spletno mesto družbe Lenovo na naslovu:  
<http://www.lenovo.com/support>

**Opomba:** Ko je operacijski sistem nameščen, ne spreminjajte začetne nastavitve **UEFI/Legacy Boot** v programu ThinkPad Setup. V nasprotnem primeru se operacijski sistem ne bo zagnal pravilno.

Ko namestite operacijski sistem Windows 7, boste morda potrebovali eno od teh kod države ali regije:

Država ali regija	Koda	Država ali regija	Koda
Kitajska	SC	Nizozemska	NL
Danska	DK	Norveška	NO
Finska	FI	Španija	SP
Francija	FR	Švedska	SV
Nemčija	GR	Tajvan in Hongkong	TC
Italija	IT	Združene države Amerike	US
Japonska	JP		

## Namestitev operacijskega sistema Windows 8.1

V nekaterih primerih bo treba namestiti nov operacijski sistem. V tem razdelku so navodila za namestitev operacijskega sistema Windows 8.1.

Preden začnete, natisnite ta navodila.

### Opozorilo:

- V postopku nameščanja novega operacijskega sistema se izbrišejo vsi podatki na trdem disku, pogonu SSD ali hibridnem disku, vključno s podatki, ki so bili shranjeni v skriti mapi.
- Če je računalnik opremljen s trdim diskom in pogonom SSD M.2, pogona SSD M.2 ne uporabljajte kot zagonske naprave. Pogon SSD M.2 se uporablja za funkcijo »predpomnilnika« in podporo za Intel Rapid Start Technology.

Če želite namestiti operacijski sistem Windows 8.1, naredite naslednje:

1. Zaženite program ThinkPad Setup. Oglejte si razdelek »Uporaba programa ThinkPad Setup« na strani 83.
2. Izberite **Startup → Boot**, da prikažete podmeni **Boot Priority Order**.
3. Izberite pogon, ki vsebuje namestitveni program operacijskega sistema Windows 8.1, na primer **USB HDD**.
4. Pritisnite tipko F10, da zaprete program ThinkPad Setup.
5. Povežite pogon, ki vključuje namestitveni program operacijskega sistema Windows 8.1, z računalnikom in znova zaženite računalnik.
6. Namestite module s popravki za operacijski sistem Windows 8.1. Obiščite domačo spletno stran Microsoftove zbirke znanja na naslovu <http://support.microsoft.com/>. V iskalno polje vnesite številko modula s popravki in kliknite **Search (Išči)**.

7. Namestite popravke registra. Če želite prenesti popravke registra, obiščite spletno mesto družbe Lenovo na naslovu <http://www.lenovo.com/support>
8. Namestite gonilnike naprav. Oglejte si razdelek »Nameščanje gonilnikov naprav« na strani 83.

**Opomba:** Ko je operacijski sistem nameščen, ne spreminjajte začetne nastavitve **UEFI/Legacy Boot** v programu ThinkPad Setup. V nasprotnem primeru se operacijski sistem ne bo zagnal pravilno.

Ko namestite operacijski sistem Windows 8.1, boste morda potrebovali eno od teh kod države ali regije:

Država ali regija	Koda	Država ali regija	Koda
Kitajska	SC	Nizozemska	NL
Danska	DK	Norveška	NO
Finska	FI	Španija	SP
Francija	FR	Švedska	SV
Nemčija	GR	Tajvan in Hongkong	TC
Italija	IT	Združene države Amerike	US
Japonska	JP		

## Nameščanje gonilnikov naprav

Gonilnik naprave je program, ki upravlja določeno napravo strojne opreme računalnika. Če naprava ne deluje pravilno ali namestite novo napravo, je treba namestiti ali posodobiti ustrezen gonilnik naprave. Če uporabljate na primer operacijski sistem Windows 7, morate prenesti in namestiti gonilnik USB 3.0, če želite uporabljati priključek USB 3.0.

Če želite prenesti najnovejše gonilnike naprav, naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>.
2. Če si želite ogledati vse gonilnike naprav za računalnik, izberite ime svojega izdelka.
3. Izberite gonilnike, ki jih potrebujete, in upoštevajte navodila na zaslonu.

**Opozorilo:** Ne prenašajte gonilnikov naprav s spletnega mesta storitve Windows Update. Gonilnike vedno prenašajte s spletnega mesta: <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>

Če uporabljate operacijski sistem Windows 7, lahko gonilnike naprav najdete tudi v imeniku C:\SWTOOLS\DRIVERS na trdem disku, pogonu SSD ali hibridnem disku. Več informacij poiščite v razdelku »Ponovna namestitev predhodno nameščenih aplikacij in gonilnikov naprav« na strani 71.

## Uporaba programa ThinkPad Setup

V programu ThinkPad Setup lahko izberete različne konfiguracije namestitve za svoj računalnik, tako da konfigurirate sistem BIOS.

Če želite konfigurirati sistem BIOS v računalniku, naredite naslednje:

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže logotip ThinkPad, pritisnite tipko F1. Program ThinkPad Setup se zažene.

**Opomba:** Če je treba vnesti nadzorniško geslo, vnesite pravilno geslo. Če želite preskočiti poziv za geslo in zagnati program ThinkPad Setup, pritisnite tipko Enter. Če ne vnesete gesla, ne morete

spremeniti konfiguracij, zaščitenih z nadzorniškimi gesli. Za dodatne informacije preglejte »Uporaba gesel« na strani 57.

2. S kazalnimi tipkami izberite zavihek ali pa z njimi poiščite element in pritisnite Enter, da ga izberete. Nato se prikaže podmeni.

**Opomba:** Nekateri elementi menija so prikazani samo, če računalnik podpira ustrezne funkcije.

3. Vrednost elementa nastavite na enega od spodnjih načinov:

- Pritisnite tipko F6, če želite povečati vrednost.
- Pritisnite tipko F5, če želite zmanjšati vrednost.

**Opomba:** Privzete vrednosti so **izpisane krepko**.

4. Če želite spremeniti druge konfiguracije, pritisnite tipko Esc za izhod iz podmenija in vrnitev v nadrejeni meni.
5. Ko dokončate konfiguracijo, pritisnite tipko F10, da shranite spremembe in zaprete program. Lahko izberete tudi zavihek **Restart** v meniju programa ThinkPad Setup in znova zaženete računalnik z eno od podanih možnosti.

**Opomba:** če želite obnoviti privzete nastavitve, pritisnite tipki Fn + F9.

## Meni Main

Ko odprete program ThinkPad Setup, boste najprej videli meni **Main**:

- **UEFI BIOS Version**
- **UEFI BIOS Date**
- **Embedded Controller Version**
- **ME Firmware Version**
- **Machine Type Model**
- **System-unit serial number**
- **System board serial number**
- **Asset Tag**
- **CPU Type**
- **CPU Speed**
- **Installed memory**
- **UUID**
- **MAC Address (Internal LAN)**
- **Preinstalled OS License**
- **UEFI Secure Boot**

## Meni Config

Če želite spremeniti konfiguracijo računalnika, v meniju programa ThinkPad Setup izberite zavihek **Config**.

V spodnji tabeli so navedeni elementi menija **Config**. Privzete vrednosti so **izpisane krepko**.

**Opozorilo:** Privzete konfiguracije so že optimizirane za vas. Nepravilno spreminjanje konfiguracij lahko povzroči nepričakovane rezultate.

Tabela 5. Elementi menija Config

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
<b>USB</b>	USB UEFI BIOS Support	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Omogočite ali onemogočite podporo za zagon s pomnilniških naprav USB.
	Always On USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	<p>Omogočite ali onemogočite funkcijo za polnjenje zunanjih naprav v načinih nizke porabe (stanje pripravljenosti, mirovanje ali zaustavitev). Če se računalnik napaja prek baterije, ta funkcija deluje le v načinu pripravljenosti.</p> <p>Če izberete <b>Enabled</b>, lahko računalnik v načinih nizke porabe polni zunanje naprave.</p> <p>Če izberete <b>Disabled</b>, računalnik ne more polniti zunanjih naprav, ko je v načinih nizke porabe.</p>
	Always On USB Charge in Battery Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	<p><b>Opomba:</b> Ta možnost je na voljo samo, če je možnost <b>Always On USB</b> nastavljena na <b>Enabled</b>.</p> <p>Omogočite ali onemogočite funkcijo za polnjenje zunanjih naprav, ko je računalnik v načinu mirovanja ali izklopljen, brez priključevanja na zunanje napajanje.</p> <p>Če izberete <b>Enabled</b>, lahko računalnik polni zunanje naprave, ko je v načinu mirovanja ali izklopljen, brez priključevanja na zunanje napajanje.</p> <p>Če izberete <b>Disabled</b>, računalnik ne more polniti zunanjih naprav, ko je v načinu mirovanja ali izklopljen, brez priključevanja na zunanje napajanje.</p>
	USB 3.0 Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Enabled</li> <li>• <b>Auto</b></li> </ul>	<p>Nastavite način krmilnika USB 3.0 za priključke v skupni rabi med krmilniki USB 2.0 in USB 3.0.</p> <p>Če izberete možnost <b>Auto</b>, lahko priključite in napeljete ustrezne priključke USB 3.0 ali USB 2.0.</p> <p>Če izberete možnost <b>Enabled</b>, omogočite način USB 3.0 in podporo za USB 3.0 v operacijskih sistemih Windows 7 in Windows 8.1.</p>

Tabela 5. Elementi menija Config (nadaljevanje)

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
			Če izberete možnost <b>Disabled</b> , onemogočite in skrijete krmilnik USB 3.0, priključki USB 3.0 pa bodo delovali kot priključki USB 2.0.
<b>Keyboard/Mouse</b>	Fn and Ctrl Key swap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , tipka Fn deluje kot tipka Ctrl in obratno.  <b>Opomba:</b> ko izberete možnost <b>Enabled</b> , morate kljub temu pritisniti še tipko Fn, da računalnik preide iz načina spanja v običajno delovanje.
<b>Display</b>	Boot Display Device	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ThinkPad LCD</b></li> <li>• HDMI</li> <li>• Display on dock</li> </ul>	Izberite video napravo, ki jo želite zagnati.
<b>Power</b>	Intel (R) SpeedStep® technology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Omogočite ali onemogočite tehnologijo Intel SpeedStep.  Če izberete <b>Enabled</b> , lahko procesor prihrani energijo z delovanjem pri nižji hitrosti.  Če izberete <b>Disabled</b> , procesor vedno deluje pri najvišji hitrosti.
	CPU Power Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b></li> <li>• Disabled</li> </ul>	Omogočite ali onemogočite funkcijo prihranka energije, ki samodejno zaustavi uro mikroprocesorja, ko sistem ni aktiven.
	Disable Built-in Battery		S to funkcijo lahko začasno onemogočite vgrajeno baterijo. Ko izberete to možnost, se sistem samodejno izklopi. Računalnik je nato pripravljen za servisno popravilo.  <b>Opomba:</b> Če želite izvesti to dejanje, morate izklopiti napajalnik. Vgrajena baterija bo samodejno omogočena, ko znova priklopite napajalnik.
<b>Beep and Alarm</b>	Password Beep	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Omogočite to možnost, če želite zaslišati pisk, ko sistem čaka na geslo ob vklopu, geslo za trdi disk ali nadzorniško geslo. Ko se vneseno geslo ujema ali ne ujema s konfiguriranim geslom, boste zaslišali različen pisk.

Tabela 5. Elementi menija Config (nadaljevanje)

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
	Keyboard Beep	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Omogočite ali onemogočite pisk tipkovnice, ko pritisnete neveljavno kombinacijo tipk.
<b>CPU</b>	Core Multi-Processing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	<p>Omogočite ali onemogočite dodatna izvajalna jedra v procesorju</p> <p>Če izberete <b>Enabled</b>, bodo v procesorju omogočena dodatna izvajalna jedra.</p> <p>Če izberete <b>Disabled</b>, bo v procesorju omogočeno samo eno izvajalno jedro.</p>
	Intel Hyper-Threading Technology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	<p>Omogočite ali onemogočite dodatne procesorske niti v procesorskem jedru.</p> <p>Če izberete <b>Enabled</b>, bodo omogočene dodatne procesorske niti. Te niti so videti kot dodatni procesorji, vendar si delijo nekatere vire z drugimi nitmi v procesorju.</p> <p>Če izberete <b>Disabled</b>, bo v vsakem izvajalnem jedru omogočena samo ena procesorska nit.</p>
<b>Intel (R) AMT</b>	Intel (R) AMT Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> <li>• Permanently Disabled</li> </ul>	<p>Omogočite ali onemogočite funkcijo Intel Active Management Technology (AMT).</p> <p><b>Opomba:</b> Če možnost <b>Intel (R) AMT Control</b> nastavite na <b>Permanently Disabled</b>, te nastavitve ne boste mogli več omogočiti.</p> <p><b>Opomba:</b> Možnost <b>Intel (R) AMT</b> je na voljo samo pri modelih, ki podpirajo tehnologijo Intel vPro™.</p>

Tabela 5. Elementi menija Config (nadaljevanje)

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
	CIRA Timeout	0–255	Opredelite časovno omejitev za vzpostavljanje povezave CIRA (Client Initiated Remote Access).  Vrednost je v sekundah in je lahko od 1 do 254. Vrednosti 0 in 255 imata posebne pomene. Če vrednost nastavite na 0, bo časovna omejitev za vzpostavljanje povezave privzeto 60 sekund. Če vrednost nastavite na 255, se bo povezava CIRA vzpostavljala, dokler ne uspe.
	Console Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC-ANSI</li> <li>• VT100</li> <li>• <b>VT100+</b></li> <li>• VT-UTF8</li> </ul>	Omogočite navedeno vrsto konzole.

## Meni Date/Time

Če želite spremeniti datum ali uro v računalniku, v meniju ThinkPad Setup izberite zavihek **Date/Time**. Nato naredite naslednje:

1. S kazalnimi tipkami izberite **System Date** ali **System Time**.
2. Vnesite datum ali uro.

## Meni Security

Če želite spremeniti varnostne nastavitve računalnika, v meniju ThinkPad Setup izberite zavihek **Security**.

V spodnji tabeli so navedeni elementi menija **Security**. Privzete vrednosti so **izpisane krepko**.

**Opozorilo:** Privzete konfiguracije so že optimizirane za vas. Nepravilno spreminjanje konfiguracij lahko povzroči nepričakovane rezultate.

Tabela 6. Elementi menija Security

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
<b>Password</b>	Supervisor Password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Oglejte si »Nadzorniško geslo« na strani 58.
	Lock UEFI BIOS Settings	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Omogočite ali onemogočite funkcijo, ki ščiti elemente v programu ThinkPad Setup pred tem, da bi jih nepooblaščen uporabnik spremenil. Privzeto je ta možnost nastavljena na <b>Disabled</b> . Če nastavite nadzorniško geslo in omogočite to funkcijo, lahko elemente v programu ThinkPad Setup spreminjate samo vi.
	Password at unattended boot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete in omogočite možnost <b>Password at unattended boot</b> , se prikaže poziv za geslo ob vklopu računalnika iz načina izklopa ali



Tabela 6. Elementi menija Security (nadaljevanje)

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
			načina mirovanja. Če izberete možnost <b>Disabled</b> , se ne prikaže poziv za geslo; računalnik nadaljuje in naloži operacijski sistem. Če želite preprečiti nepooblaščen dostop, nastavite preverjanje pristnosti uporabnika v operacijskem sistemu.
	Password at restart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Če izberete in omogočite možnost <b>Password at restart</b> , se ob ponovnem zagonu računalnika prikaže poziv za geslo. Če izberete možnost <b>Disabled</b> , se ne prikaže poziv za geslo; računalnik nadaljuje in naloži operacijski sistem. Če želite preprečiti nepooblaščen dostop, nastavite preverjanje pristnosti uporabnika v operacijskem sistemu.
	Set Minimum Length	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• x characters (<math>4 \leq x \leq 12</math>)</li> </ul>	Določite najkrajšo dolžino gesla ob vklopu in gesel za trdi disk. Če nastavite nadzorniško geslo in določite najmanjšo možno dolžino za gesla, lahko dolžino spreminjate samo vi.
	Power-On Password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Oglejte si »Geslo ob vklopu« na strani 57.
	Hard Disk1 Password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Oglejte si »Gesla za trdi disk« na strani 60.
	Hard Disk2 Password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Oglejte si »Gesla za trdi disk« na strani 60.  <b>Opomba:</b> Ta možnost je na voljo samo, če je računalnik opremljen s pogonom SSD M.2.
Security Chip	Security Chip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Active</li> <li>• <b>Inactive</b></li> <li>• Disabled</li> </ul>	Če izberete možnost <b>Active</b> , varnostni čip deluje. Če izberete možnost <b>Inactive</b> , je možnost <b>Security Chip</b> vidna, vendar varnostni čip ne deluje. Če izberete možnost <b>Disabled</b> , je možnost <b>Security Chip</b> skrita in varnostni čip ne deluje.
	Security Reporting Options		Omogočite ali onemogočite naslednje možnosti varnostnega poročanja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BIOS ROM String Reporting:</b> besedilni niz BIOS</li> <li>• <b>CMOS Reporting:</b> podatki CMOS</li> <li>• <b>NVRAM Reporting:</b> varnostni podatki, shranjeni v Asset ID</li> <li>• <b>SMBIOS Reporting:</b> niz za SMBIOS</li> </ul>

Tabela 6. Elementi menija Security (nadaljevanje)

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
			<b>Opomba:</b> Ta možnost je na voljo le, ko je možnost <b>Security Chip</b> nastavljena na <b>Active</b> .
	Clear Security Chip	<b>Enter</b>	Ta možnost se uporablja za brisanje ključev za šifriranje. Po izbrisu ključev dostop do šifriranih podatkov ne bo mogoč.  <b>Opomba:</b> Ta možnost je na voljo le, ko je možnost <b>Security Chip</b> nastavljena na <b>Active</b> .
	Intel(R) TXT Feature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Omogočite ali onemogočite tehnologijo Intel Trusted Execution Technology (TXT).  Intel TXT je tehnologija, vgrajena v strojno opremo, ki vzpostavlja koren zaupanja za zaščito podatkov pred napadi, ki temeljijo na programski opremi.  <b>Opomba:</b> Možnost <b>Intel (R) TXT Feature</b> je na voljo samo pri modelih, ki podpirajo tehnologijo Intel vPro™.
	Physical Presence for Provisioning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Ta možnost omogoča ali onemogoča potrditev fizične prisotnosti uporabnika pri pripravi varnostnega vezja.  Če izberete možnost <b>Enabled</b> , bo pri pripravi varnostnega vezja prikazan zaslon za potrditev uporabnika.  Če izberete možnost <b>Disabled</b> , pri pripravi varnostnega vezja ne bo prikazan zaslon za potrditev uporabnika.
	Physical Presence for Clear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Ta možnost omogoča ali onemogoča potrditev fizične prisotnosti uporabnika pri izbrisu varnostnega vezja.  Če izberete možnost <b>Enabled</b> , bo pri izbrisu varnostnega vezja prikazan zaslon za potrditev uporabnika.  Če izberete možnost <b>Disabled</b> , pri izbrisu varnostnega vezja ne bo prikazan zaslon za potrditev uporabnika.

Tabela 6. Elementi menija Security (nadaljevanje)

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
<b>UEFI BIOS Update Option</b>	Flash BIOS Updating by End-Users	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko UEFI BIOS posodobijo vsi uporabniki. Če izberete možnost <b>Disabled</b> , lahko UEFI BIOS posodobi le nekdo, ki pozna nadzorniško geslo.
	Secure RollBack Prevention	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Če izberete možnost <b>Disabled</b> , lahko v pomnilnik zapišete starejšo različico sistema UEFI BIOS.  Če izberete možnost <b>Enabled</b> , v pomnilnik ne morete zapisati starejše različice sistema UEFI BIOS.  <b>Opomba:</b> Ta možnost je privzeto nastavljena na <b>Disabled</b> , če je možnost <b>OS Optimized Defaults</b> v meniju <b>Restart</b> nastavljena na <b>Disabled</b> . Ta možnost je privzeto nastavljena na <b>Enabled</b> , če je možnost <b>OS Optimized Defaults</b> nastavljena na <b>Enabled</b> .
<b>Memory Protection</b>	Execution Prevention	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Nekateri računalniški virusi povzročajo prekoračitev obsega medpomnilnika. Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko računalnik zaščitite pred takšnimi virusi. Če izberete možnost <b>Enabled</b> ter nato ugotovite, da aplikacijski program ne deluje pravilno, izberite <b>Disabled</b> in ponastavite nastavitve.
<b>Virtualization</b>	Intel Virtualization Technology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko zaslon VMM (Virtual Machine Monitor) uporablja dodatne zmožnosti strojne opreme, ki jih ponuja Intel Virtualization Technology (Tehnologija za virtualizacijo Intel).
	Intel VT-d Feature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Intel VT-d je tehnologija za virtualizacijo Intel za usmerjeni V/I. Ko je tehnologija omogočena, lahko zaslon VMM infrastrukturo platforme uporablja za virtualizacijo V/I.  <b>Opomba:</b> Ta možnost je na voljo, če to funkcijo podpira procesor računalnika.

Tabela 6. Elementi menija Security (nadaljevanje)

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
<b>I/O Port Access</b>	Wireless LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko uporabljate napravo Wireless LAN.
	Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko uporabljate napravo Bluetooth.
	USB Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko uporabljate priključke USB.
	Memory Card Slot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko uporabljate režo za pomnilniško kartico SD ali MultiMediaCard.
	Integrated Camera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko uporabljate kamero.
	Microphone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko uporabljate mikrofona (notranji, zunanji ali vhodni).
	NFC Device	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko uporabljate napravo NFC.
	Sensor Hub	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Enabled</b> , lahko uporabljate senzorsko zvezdišče.
<b>Anti-Theft</b>	Intel AT Module Activation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> <li>• Permanently Disabled</li> </ul>	Omogočite ali onemogočite vmesnik UEFI BIOS za aktivacijo modula Intel AT-p, ki je Intelova izbirna storitev zaščite proti kraji.  <b>Opomba:</b> Če možnost <b>Intel AT-p module Activation</b> nastavite na <b>Permanently Disabled</b> , te nastavitve ne boste mogli več omogočiti.
	Intel AT Suspend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Omogočite ali onemogočite prikaz zaslona Intel AT Suspend Screen.  <b>Opomba:</b> Ta možnost je na voljo, ko je možnost <b>Intel AT Module Activation</b> nastavljena na <b>Enabled</b> .
	Computrace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b></li> <li>• Disabled</li> <li>• Permanently Disabled</li> </ul>	Omogočite ali onemogočite vmesnik UEFI BIOS za aktivacijo funkcije computrace. Funkcija computrace omogoča sledenje in zaščito računalnika.  <b>Opomba:</b> Če možnost <b>Computrace</b> nastavite na <b>Permanently Disabled</b> , je ne boste mogli več omogočiti.

Tabela 6. Elementi menija Security (nadaljevanje)

Element menija	Element podmenija	Izbira	Komentarji
Secure Boot	Secure Boot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Enabled</li> </ul>	<p>Omogočite ali onemogočite funkcijo Secure Boot.</p> <p>Če omogočite funkcijo Secure Boot, se samodejno spremenijo tudi te nastavitve možnosti v meniju <b>Startup</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavitev <b>UEFI/Legacy Boot</b> se spremeni na <b>UEFI Only</b>.</li> <li>2. Nastavitev <b>CSM Support</b> se spremeni na <b>No</b>.</li> </ol> <p>Če želite preprečiti delovanje nepooblaščenih operacijskih sistemov v času zagona, izberite možnost <b>Enabled</b>.</p> <p>Če želite dovoliti delovanje vseh operacijskih sistemov v času zagona, izberite možnost <b>Disabled</b>.</p> <p><b>Opomba:</b> Ta možnost je privzeto nastavljena na <b>Disabled</b>, če je možnost <b>OS Optimized Defaults</b> v meniju <b>Restart</b> nastavljena na <b>Disabled</b>. Ta možnost je privzeto nastavljena na <b>Enabled</b>, če je možnost <b>OS Optimized Defaults</b> nastavljena na <b>Enabled</b>.</p>
	Platform Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User Mode</li> <li>• Setup Mode</li> </ul>	Določite način operacijskega sistema.
	Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard Mode</li> <li>• Custom Mode</li> </ul>	Določite način Secure Boot.
	Reset to Setup Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Ta možnost počisti trenutno geslo platforme in preklopi sistem v način nastavitve. V načinu nastavitve lahko namestite lastno geslo platforme in prilagodite podatkovne zbirke za podpis Secure Boot. Način Secure Boot bo nastavljen na način po meri.
	Restore Factory Keys	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	S to možnostjo lahko ponastavite vsa gesla in certifikate v podatkovnih zbirkah Secure Boot na tovarniške privzete vrednosti. Vse nastavitve Secure Boot po meri bodo izbrisane in privzeto geslo platforme bo ponastavljeno skupaj z originalnimi podatkovnimi zbirkami podpisov, vključno s potrdilom za operacijski sistem Windows 8.1.

## Meni Startup

Če želite spremeniti nastavitve zagona računalnika, v meniju programa ThinkPad Setup izberite zavihek **Startup**.

### Opozorilo:

- Ko spremenite zagonsko zaporedje, izberite ustrezno napravo, medtem ko kopirate, shranjujete ali formatirate. Sicer se lahko podatki izbrišejo ali prepišejo.
- Če uporabljate šifriranje pogona BitLocker, ne smete spremeniti zagonskega zaporedja. Šifriranje pogona BitLocker prepreči zagon računalnika, ko zazna spremembo zagonskega zaporedja.

Če želite začasno spremeniti zagonsko zaporedje, tako da se računalnik zažene z zelenega pogona, naredite naslednje:

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže logotip ThinkPad, pritisnite tipko F12.
2. Izberite napravo, iz katere želite zagnati računalnik.

**Opomba:** Meni **Boot** se prikaže, če se računalnik ne more zagnati iz nobene naprave ali če ni mogoče najti operacijskega sistema.

V spodnji tabeli so navedeni elementi menija **Startup**. Privzete vrednosti so **izpisane krepko**.

**Opomba:** Nekateri elementi so v meniju prikazani samo, če računalnik podpira ustrezne funkcije.

Tabela 7. Elementi menija Startup

Element menija	Izbira	Komentarji
<b>Boot</b>		Izberite zagonsko napravo, ko pritisnete gumb za vklop in zaženete računalnik.
<b>UEFI/Legacy Boot</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Both</b></li><li>• <b>UEFI Only</b></li><li>• <b>Legacy Only</b></li></ul> <b>UEFI/Legacy Boot Priority</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Legacy First</b></li><li>• <b>UEFI First</b></li></ul> <b>CSM Support</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>No</b></li><li>• <b>Yes</b></li></ul>	<p>Izberite možnost zagona sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Both:</b> sistem se zažene z nastavitvijo <b>UEFI/Legacy Boot Priority</b>.</li><li>• <b>UEFI Only:</b> sistem se zažene iz operacijskega sistema, v katerem je omogočen UEFI.</li><li>• <b>Legacy Only:</b> sistem se zažene iz katerega koli operacijskega sistema, razen tistega, v katerem je omogočen UEFI.</li></ul> <p><b>Opomba:</b> če izberete možnost <b>UEFI Only</b>, sistema ni mogoče zagnati iz zagonskih naprav, ki nimajo operacijskega sistema, v katerem je omogočen UEFI.</p> <p>Compatibility Support Module (CSM) je potreben za zagon podedovanega operacijskega sistema. Če izberete možnost <b>UEFI Only</b>, lahko izberete možnost <b>CSM Support</b>. Za način <b>Both</b> ali <b>Legacy Only</b> možnost <b>CSM Support</b> ni na izbiro.</p> <p><b>Opomba:</b> Možnosti <b>Both</b> in <b>CSM Support</b> sta na voljo, če je možnost <b>OS Optimized Defaults</b> v meniju <b>Restart</b></p>

Tabela 7. Elementi menija Startup (nadaljevanje)

Element menija	Izbira	Komentarji
		nastavljena na <b>Disabled</b> , možnost <b>UEFI Only</b> pa, ko je možnost <b>OS Optimized Defaults</b> v meniju <b>Restart</b> nastavljena na <b>Enabled</b> .
<b>Boot Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quick</b></li> <li>• <b>Diagnostics</b></li> </ul>	<p><b>Quick:</b> diagnostični začetni zaslon se ne prikaže, če med zagonom sistema ne pritisnete tipke Esc.</p> <p><b>Diagnostics:</b> diagnostični začetni zaslon se vedno prikaže med zagonom sistema.</p>
<b>Option Key Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b></li> <li>• <b>Disabled</b></li> </ul>	Izberite, ali želite, da se ob zagonu sistema prikaže sporočilo z opsijskim ključem.
<b>Boot Device List F12 Option</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b></li> <li>• <b>Disabled</b></li> </ul>	<p>Če izberete možnost <b>Enabled</b>, se ob pritisku na tipko F12 prikaže pojavno okno s seznamom zagonskih naprav.</p> <p><b>Opomba:</b> Nastavitev te možnosti lahko spremeni samo uporabnik, ki pozna nadzorniško geslo.</p>
<b>Boot Order Lock</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Če izberete možnost <b>Disabled</b> , se računalnik zažene s privzeto prioriteto. Če izberete možnost <b>Enabled</b> , se računalnik zažene s prioriteto po meri.

## Meni Restart

Če želite zapreti program ThinkPad Setup in znova zagnati računalnik, v meniju programa ThinkPad Setup izberite možnost **Restart**.

Prikažejo se naslednji elementi podmenija:

- **Exit Saving Changes:** shranite spremembe in znova zaženite računalnik.
- **Exit Discarding Changes:** zavržite spremembe in znova zaženite računalnik.

**Opomba:** Spremembe teh elementov podmenija ne bodo zavržene in jih lahko ponastavite v meniju programa ThinkPad Setup:

- Date & Time
- Supervisor password
- Power-on password
- Hard disk password

- **Load Setup Defaults:** obnovite tovarniško privzete nastavitve.

**Opomba:** Omogočite **OS Optimized Defaults**, da izpolnite zahteve certifikata Windows 8.1. Ko spremenite to nastavitvev, se samodejno spremenijo še nekatere druge nastavitve, kot so **CSM Support**, **UEFI/Legacy Boot**, **Secure Boot** in **Secure RollBack Prevention**. Če je v računalniku nameščen samo operacijski sistem Windows 7, poskrbite, da ne bo omogočena možnost **OS Optimized Defaults**.

- **Discard Changes:** zavržite spremembe.

**Opomba:** Spremembe teh elementov podmenija ne bodo zavržene in jih lahko ponastavite v meniju programa ThinkPad Setup:

- Date & Time
- Supervisor password
- Power-on password
- Hard disk password

- **Save Changes:** shranite spremembe.

## Posodabljanje sistema UEFI BIOS

UEFI BIOS je prvi program, ki se zažene, ko vklopite računalnik. UEFI BIOS inicializira komponente strojne opreme ter naloži operacijski sistem in druge programe.

UEFI BIOS lahko posodobite tako, da računalnik zaženete z optičnim diskom ali programom za posodobitev bliskovnega pomnilnika, ki se izvaja v okolju Windows. Po namestitvi novega programa, gonilnika naprave ali strojne opreme boste morda morali posodobiti UEFI BIOS.

Navodila za posodobitev sistema UEFI BIOS so na voljo na spletnem mestu:

<http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>

---

## Uporaba upravljanja sistema

Ta razdelek je namenjen predvsem skrbnikom omrežja.

Računalnik je načrtovan tako, da ga je mogoče upravljati, kar pomeni, da lahko več sredstev preusmerite v učinkovitejše doseganje poslovnih ciljev.

S to možnostjo upravljanja, imenovano Total Cost of Ownership (Skupni stroški lastništva) (TCO), lahko na daljavo upravljate računalnike uporabnikov na enak način, kot upravljate svojega, na primer zaženete računalnik uporabnika, formatirate trdi disk ali hibridni pogon in namestite programsko opremo.



Ko je računalnik konfiguriran in pripravljen za uporabo, ga lahko upravljate s funkcijami programske opreme in upravljanja, ki so vgrajene v odjemalski računalnik ter omrežje.

### **Vmesnik za upravljanje namizja**

Sistem UEFI BIOS v računalniku podpira vmesnik System Management BIOS (SMBIOS) Reference Specification različice 2.7.1. SMBIOS podaja informacije o komponentah strojne opreme računalnika. UEFI BIOS mora posredovati informacije o sebi in napravah na sistemski plošči. V tej specifikaciji so navedeni standardi za dostop do informacij o BIOS-u.

### **Tehnologija Preboot Execution Environment**

S tehnologijo Preboot eXecution Environment (PXE) je računalnik lažje upravljati, saj ga je mogoče zagnati iz strežnika. Računalnik podpira računalniške funkcije, ki jih zahteva PXE. Z ustrezno kartico LAN lahko računalnik na primer zaženete iz strežnika PXE.

**Opomba:** Funkcije Remote Initial Program Load (Oddaljeno prvo nalaganje programa) (RIPL ali RPL) ni mogoče uporabiti za vaš računalnik.

### **Asset ID EEPROM**

Asset ID EEPROM vsebuje informacije o konfiguraciji računalnika in serijskih številkah glavnih komponent. Vsebuje tudi prazna polja, v katera je mogoče zapisati informacije o končnih uporabnikih v omrežju.



---

## Poglavje 8. Preprečevanje težav

Pomembno je, da kot lastnik prenosnika ThinkPad napravo vzdržujete. Če boste za prenosnik ustrezno skrbeli, boste preprečili pogoste težave. V tem poglavju so informacije za pomoč, da bo vaše delo z računalnikom potekalo brez težav.

- »Splošni nasveti za preprečevanje težav« na strani 99
- »Preverjanje, ali so gonilniki naprave posodobljeni« na strani 100
- »Vzdrževanje računalnika« na strani 101

---

### Splošni nasveti za preprečevanje težav

V tem razdelku so naslednji namigi, ki vam bodo v pomoč pri preprečevanju težav z računalnikom:

- Če je računalnik opremljen s trdim diskom in pogonom SSD M.2, priporočamo, da pogona SSD M.2 ne uporabljate kot zagonske naprave. Pogon SSD M.2 je zasnovan in razvit le za to, da opravlja funkcijo »predpomnilnika«. Če pogon SSD M.2 uporabite kot zagonsko napravo, njegova zanesljivost ni zagotovljena.
- Občasno preverjajte zmogljivost trdega ali hibridnega diska. Če bo trdi ali hibridni disk prezaseden, se bo delovanje operacijskega sistema Windows upočasnilo in lahko se pojavijo napake.

Če želite preveriti zmogljivost trdega ali hibridnega diska, storite naslednje:

- Za Windows 7: kliknite **Start → Computer (Računalnik)**.
- Za Windows 8.1: odprite raziskovalca.

- Redno praznite koš.
- Redno uporabljajte orodje za defragmentacijo diska na trdem ali hibridnem disku, da izboljšate iskanje podatkov in čas branja.
- Da sprostite prostor na disku, odstranite aplikacijske programe, ki jih ne uporabljate.

**Opomba:** Preverite lahko tudi, ali obstajajo podvojeni programi ali prekrivajoče se različice.

- Počistite mape »Prejeto«, »Poslano« in »Smeti« v programu odjemalec za e-pošto.
- Vsaj enkrat tedensko naredite varnostne kopije podatkov. Če so podatki pomembni, potem je priporočljivo varnostno kopiranje izvajati dnevno. Lenovo omogoča številne možnosti varnostnega kopiranja za vaš računalnik. Večkrat zapisljivi optični pogoni so na voljo za večino računalnikov in se namestijo enostavno.
- Nastavite urnik za obnovitev sistema, tako da se bodo redno izvajali posnetki sistema. Če želite izvedeti več o obnovitvi sistema, glejte razdelek Poglavje 5 »Pregled obnovitve« na strani 67.
- Po potrebi posodobite gonilnike naprav in EFI BIOS.
- Prenesite nastavitve računalnika z mesta <http://www.lenovo.com/support>, da boste vedno uporabljali najnovejše gonilnike in različice.
- Spremljajte najnovejše informacije o gonilnikih naprav za strojno opremo drugih proizvajalcev. Priporočljivo je, da pred posodobitvijo preberete opombe ob izdaji izdelka z informacijami o gonilniku naprave glede združljivosti ali težav.
- Pišite dnevnik. V vnosih si zapisujte večje spremembe strojne ali programske opreme, posodobitve gonilnikov ter manjše težave, ki ste jih doživeli in kako ste jih odpravili.
- Če boste morali kdaj v računalniku zagnati obnovitev, zato da v računalnik vrnete prednameščeno vsebino, vam bodo v pomoč ti nasveti:
  - Odklopite vse zunanje naprave, kot so tiskalnik, tipkovnica itd.

- Prepričajte se, da je baterija polna in da je računalnik priključen na omrežni vir napajanja.
- Odprite program ThinkPad Setup in naložite privzete nastavitve.
- Znova zaženite računalnik in začnite postopek obnovitve.
- Če so obnovitveni mediji v računalniku diski, ne odstranjajte diska iz pogona, dokler računalnik ne prikaže sporočila, da je odstranjevanje diska varno.
- V primeru težav s trdim ali hibridnim diskom glejte razdelek »Diagnosticiranje težav« na strani 105 in zaženite diagnostični preizkus pogona, preden pokličete center za podporo strankam. Če se računalnik ne zažene, s spletnega mesta <http://www.lenovo.com/hddtest> prenesite datoteke za ustvarjanje zagonskega medija s samodejnim preizkusom. Zaženite test in si zapišite vsa sporočila ali kode napak. Če test vrne kode napak ali sporočila, se s temi kodami ali sporočili in z računalnikom pred sabo obrnite na center za podporo strankam. Pomagal vam bo serviser.
- Kontaktne podatke centra za podporo strankam v vaši državi lahko najdete na spletnem mestu <http://www.lenovo.com/support/phone>. Ko kličete center za podporo strankam, imejte pri sebi informacijo o tipu modela računalnika, serijsko številko in računalnik. Poleg tega je tudi koristno, da si v primeru kod napak zapišete vsebino zaslona s kodo napake ali sporočil o napakah.

---

## Preverjanje, ali so gonilniki naprave posodobljeni

Gonilniki naprave so programi z navodili o tem, kako naj operacijski sistem deluje oziroma kako naj »poganja« določen del strojne opreme. Vsaka komponenta strojne opreme v računalniku ima določen gonilnik. Če dodate novo komponento, so potrebna navodila o upravljanju tega dela strojne opreme za operacijski sistem. Ko namestite gonilnik, operacijski sistem prepozna komponento strojne opreme in razume, kako jo mora uporabljati.

**Opomba:** Ker so gonilniki programi, tako kot druge datoteke v računalniku, so dojemljivi za okvare in v primeru okvar morda ne bodo delovali pravilno.

Prenos najnovejših gonilnikov ni vedno nujen. Če pa opazite, da komponenta ne deluje pravilno ali če ste dodali novo komponento, prenesite najnovejše gonilnike za komponento. Tako boste morda gonilnik izločili kot možen vzrok za težavo.

### Pridobivanje zadnjih gonilnikov na spletnem mestu

Posodobljene gonilnike naprav lahko naložite in namestite s spletnega mesta družbe Lenovo tako:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>.
2. Izberite vnos za svoj računalnik in sledite navodilom na zaslonu, da prenesete in namestite potrebno programsko opremo.

### Pridobivanje zadnjih gonilnikov s programom System Update

Program System Update vam bo v pomoč pri posodabljanju programske opreme računalnika. Paketi posodobitev so na strežnikih družbe Lenovo, prenesti jih je mogoče s spletnega mesta družbe Lenovo za podporo. Paketi posodobitev lahko vsebujejo programe, gonilnike naprav, tehnologijo EFI BIOS (flash) ali posodobitve programske opreme. Ko program System Update vzpostavi povezavo s spletnim mestom družbe Lenovo za podporo, program samodejno prepozna vrsto in model računalnika, nameščen operacijski sistem in jezik operacijskega sistema ter ugotovi, katere posodobitve so na voljo za vaš računalnik. Program System Update nato prikaže seznam paketov posodobitev in jih razvrsti v naslednje kategorije: pomembne, priporočljive in izbirne posodobitve. Nad prenosom in namestitvijo posodobitev imate popoln nadzor. Ko izberete zelene pakete posodobitev, program System Update posodobitve samodejno prenese in namesti brez vas.

Program System Update je predhodno nameščen v računalniku in ga lahko takoj zaženete. Edini pogoj je aktivna internetna povezava. Program lahko zaženete ročno ali uporabite funkcijo razporeda, ki omogoča, da program samodejno išče posodobitve v določenih intervalih. Razporejene posodobitve lahko tudi predhodno

določite za iskanje po pomembnosti (pomembne posodobitve, pomembne in priporočljive posodobitve ali vse posodobitve); na seznamu posodobitev bodo torej samo tiste, ki vas zanimajo.

Če želite izvedeti več o uporabi programa System Update, glejte informacijski sistem pomoči za program.

---

## Vzdrževanje računalnika

Čeprav je računalnik namenjen zanesljivemu delovanju v normalnih delovnih okoljih, ga uporabljajte razumno. Z upoštevanjem pomembnih nasvetov v tem razdelku lahko kar najbolje in najprijetneje izkoristite zmogljivosti svojega računalnika.

### Pazljivo izberite delovno mesto in način dela

- Embalažne materiale hranite na varnem mestu izven dosega otrok, da bi se izognili nevarnosti zadušitve s plastičnimi vrečkami.
- Računalnik naj bo od magnetov, aktiviranih mobilnih telefonov, električnih naprav ali zvočnikov oddaljen več kot 13 cm ali 5 palcev.
- Računalnika ne izpostavljajte skrajnim temperaturam (pod 5 °C/41 °F ali nad 35 °C/95 °F).
- Nekatero naprave, na primer nekateri ventilatorji prenosljivih računalnikov ali čistilci zraka, lahko proizvajajo negativne ione. Če je računalnik blizu takšne naprave in je dalj časa izpostavljen zraku, ki vsebuje negativne ione, se lahko v njem nabere elektrostatična energija. Ta naboj lahko razelektrite z rokami, tako da se dotaknete tipkovnice ali drugih delov računalnika, oziroma prek priključkov na napravah V/I, ki so povezane z računalnikom. Čeprav je tak način elektrostatične razelektritve (ESD) nasproten razelektritvi vašega telesa ali oblačil ob stiku z računalnikom, vseeno predstavlja enako tveganje za okvaro računalnika.

Vaš računalnik je oblikovan in izdelan tako, da zmanjša vse vplive elektrostatičnega naboja. Elektrostatičen naboj, ki preseže določeno omejitev, lahko seveda poveča tveganje za ESD. Zato bodite pri uporabi računalnika v bližini naprave, ki proizvaja negativne ione, pozorni na naslednje:

- Računalnik naj ne bo neposredno izpostavljen zraku iz naprave, ki proizvaja negativne ione.
- Računalnik in njegove zunanje dele postavite čim dlje od takšne naprave.
- Če je le mogoče, računalnik ozemljite in tako omogočite varno elektrostatično razelektritev.

**Opomba:** Vse takšne naprave ne povzročajo večjega elektrostatičnega naboja.

### Z računalnikom ravnajte nežno

- Med zaslon in tipkovnico ali naslon za dlani ne postavljajte nobenih predmetov (niti papirja).
- Ne obračajte računalnika, ko je napajalnik za izmenični tok priklopljen. Sicer se vtičnica lahko poškoduje.

### Računalnik prenašajte na pravilen način

- Preden premaknete računalnik, odstranite vse medije, izključite priključene naprave in izključite kable.
- Pri dvigovanju odprtega računalnika računalnik držite za spodnji del. Računalnika ne dvigajte ali držite za zaslon.

### S pomnilniškimi mediji in pogoni ravnajte pravilno

- Ko nameščate trdi disk, pogon SSD ali hibridni disk, upoštevajte navodila, ki jih dobite s strojno opremo. Na napravo močnejše pritisnite samo, če jo to potrebuje.
- Pred zamenjavo trdega diska, pogona SSD ali hibridnega diska izklopite računalnik.
- Ko zamenjate trdi disk, pogon SSD ali hibridni disk, znova namestite pokrov reže.
- Ko zunanjih in izmenljivih trdih diskov ali optičnih pogonov ne uporabljate, jih shranite v ustrezno škatlo ali embalažo.

- Pred namestitvijo pomnilniške kartice, kot je kartica SD, kartica SDHC, kartica SDXC in kartica MultiMediaCard, se dotaknite kovinske mize ali ozemljenega kovinskega predmeta. Tako boste iz svojega telesa odstranili statično elektriko. Statična elektrika lahko poškoduje napravo.
- Ko prenašate podatke na bliskovne medijske kartice, kot je na primer kartica SD, ali z njih, ne smete preklopiti računalnika v način spanja ali mirovanja, dokler se prenos podatkov ne zaključi, saj se lahko v nasprotnem primeru podatki poškodujejo.

### **Pazljivo določite gesla**

- Zapomnite si gesla. Če pozabite nadzorniško geslo ali geslo trdega diska, vam družba Lenovo ne bo dodelila novega, zaradi česar boste morda morali zamenjati sistemsko ploščo, trdi disk, pogon SSD ali hibridni disk.

### **Registriranje računalnika**

- Računalnik ThinkPad lahko registrirate pri družbi Lenovo na spletnem mestu <http://www.lenovo.com/register>. Za več informacij glejte razdelek »Registriranje računalnika« na strani 19.

### **Ne posegajte v računalnik**

- Računalnik lahko razstavlja in popravlja samo pooblaščen serviser za računalnike ThinkPad.
- Ne spreminjajte ali pritrujte zapahov, da bi zaslon ostal odprt ali zaprt.

## **Čiščenje pokrova računalnika**

Računalnik občasno očistite po naslednjem postopku:

1. Pripravite mešanico blagega kuhinjskega čistilnega sredstva (ki ne vsebuje grobega praška ali močnih kemikalij, kot so kisline ali alkalije). Vsakim 5 enotam vode dodajte 1 enoto čistilnega sredstva.
2. Razredčeno čistilno sredstvo vpijte z gobo.
3. Odvečno tekočino iztisnite iz gobe.
4. Pokrov s krožnimi gibi obrišite z gobo, pri tem odvečna tekočina ne sme kapljati.
5. Obrišite površino, da bi odstranili čistilno sredstvo.
6. Gobo izperite pod čisto tekočo vodo.
7. Pokrov obrišite s čisto gobo.
8. Površino ponovno obrišite s suho, mehko in gladko krpo.
9. Počakajte, da se površina popolnoma posuši in odstranite vsa vlakna od krpe.

### **Čiščenje tipkovnice računalnika**

Če želite očistiti tipkovnico računalnika, naredite naslednje:

1. Na mehko in čisto krpo nanosite nekaj izopropilnega čistilnega alkohola.

**Opomba:** Čistilnega sredstva ne pršite neposredno na zaslon ali tipkovnico.

2. S krpo obrišite površino vsake tipke. Tipke obrišite eno po eno; če brišete več tipk naenkrat, se krpa lahko zatakne za tipko v bližini in jo poškoduje. Poskrbite, da tekočina ne kapne na tipke ali med njih.
3. Počakajte, da se posušijo.
4. Za odstranitev drobtin ali prahu izpod tipk lahko uporabite pihalnik fotoaparata s krtačo ali hladen zrak sušilca za lase.

### **Čiščenje zaslona računalnika**

Če želite očistiti zaslon računalnika, naredite naslednje:

1. Zaslón obrišite s suho, mehko in gladko krpo. Če na zaslonu opazite madež, podoben praski, gre mogoče za madež s tipkovnice ali kazalne paličice TrackPoint, ki je nastal ob zunanjem pritisku na pokrov.
2. Madež nežno obrišite z mehko in suho krpo.
3. Če madeža s tem niste odstranili, mehko in gladko krpo navlažite z vodo ali mešanico izopropilnega čistilnega alkohola in čiste vode (v razmerju 50-50).

**Opomba:** Čistilnega sredstva ne pršite neposredno na zaslon ali tipkovnico.

4. Izžemite čim več tekočine.
5. Ponovno obrišite zaslon; tekočina ne sme kapljati v računalnik.
6. Če je zaslon vlažen, ga obrišite in šele nato zaprite.





---

## Poglavje 9. Odpravljanje težav v zvezi z računalnikom

V tem poglavju je opisano, kako ravnate v primeru težav z računalnikom.

V tem poglavju sta obravnavani naslednji temi:

- »Diagnosticiranje težav« na strani 105
- »Odpravljanje težav« na strani 105

---

### Diagnosticiranje težav

Če naletite na težave z računalnikom, jih najprej poskusite odpraviti s programom Lenovo Solution Center.

S programom Lenovo Solution Center lahko odpravite težave z računalnikom. Program vključuje diagnostične preizkuse, zbirko sistemskih informacij, varnostno stanje, informacije o podpori ter namige in nasvete za največjo zmogljivost sistema.

#### Opombe:

- Program Lenovo Solution Center lahko prenesete tudi s spletnega mesta:  
<http://www.lenovo.com/diags>
- Če uporabljate operacijski sistem, ki ni Windows 7 ali Windows 8.1, obiščite spletno mesto  
<http://www.lenovo.com/diags>, kjer boste našli najnovejše informacije o diagnosticiranju računalnika.

Če je v računalniku nameščen operacijski sistem Windows 7, vas program Lenovo Solution Center med nastavitvijo računalnika pozove k izdelavi obnovitvenega medija, s katerim lahko obnovite trdi ali hibridni disk na tovarniško privzeto stanje. Več informacij poiščite v razdelku »Ustvarjanje in uporaba obnovitvenih medijev« na strani 67.

Če želite zagnati program Lenovo Solution Center, si oglejte razdelek »Programi Lenovo« na strani 13.

Dodatne informacije so na voljo v sistemu pomoči za Lenovo Solution Center.

**Opomba:** Če po zagonu programa Lenovo Solution Center ne morete osamiti in odpraviti težave, shranite in natisnite datoteke dnevnikov, ki jih je ustvaril program. Potrebovali jih boste med pogovorom s predstavnikom tehnične podpore Lenovo.

---

### Odpravljanje težav

Če pride v vašem računalniku do napake, se ob vklopu običajno prikaže sporočilo oziroma koda napake ali pa začne računalnik piskati. Če pride do težave, si preberite ustrezne razdelke v tej temi in poskušajte težavo odpraviti sami.

### Računalnik se preneha odzivati

**Natisnite ta navodila in jih hranite skupaj z računalnikom za poznejšo uporabo.**

Če se računalnik nikakor ne odziva (ne morete uporabljati kazalne naprave TrackPoint ali tipkovnice), naredite naslednje:

1. Pritisnite in vsaj štiri sekunde zadržite gumb za vklop, da izklopite računalnik; nato ga znova zaženite s pritiskom gumba za vklop.

**Opomba:** Če ne morete izklopiti oziroma znova zagnati računalnika, nadaljujte z 2. korakom.

2. Iz računalnika odstranite napajalnik in ponastavite sistem, tako da vstavite konec poravnane papirne sponke v odprtino za ponovni zagon v sili. Če želite najti odprtino za ponovni zagon, glejte razdelek »Pogled od spodaj« na strani 6. Znova priključite napajalnik.

**Opombe:**

- a. Če se računalnik ne vklopi, nadaljujte z 3. korakom.
  - b. Če se računalnik zažene, ko je napajalnik priključen, vendar ne, ko je napajalnik izključen, se obrnite na center za podporo strankam. Seznam telefonskih številk podpore za vašo državo ali regijo je na voljo na naslovu <http://www.lenovo.com/support/phone>.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priključene v računalnik (tipkovnico, miško, tiskalnik, optični bralnik itd.). Ponovite 2. korak.

Če se računalnik še vedno ne zažene, se obrnite na center za podporo strankam in pomagal vam bo strokovnjak za podporo strankam.

## Razlitja po tipkovnici

Pri prenosnih računalnikih obstaja več možnosti za razlitje tekočin po tipkovnici. Ker večina tekočin prevaja elektriko, lahko po tipkovnici razlite tekočine povzročijo številne kratke stike, zaradi česar lahko pride do nepopravljivih poškodb računalnika.

**Če se po tipkovnici razlije tekočina:**

**Opozorilo:** pazite, da tekočina ne povzroči kratkega stika med vami in napajalnikom za izmenični tok (če je v uporabi). Če računalnik takoj izklopite, lahko sicer res izgubite nekatere podatke ali delo, če pa ga pustite vklopljenega, lahko postane trajno neuporaben.

1. Takoj previdno odklopite napajalnik za izmenični tok.
2. Takoj izklopite računalnik. Hitreje kot ustavite pretok električnega toka skozi računalnik, več možnosti je, da boste zmanjšali škodo, ki jo povzročijo električni stiki.
3. Preden vklopite računalnik, počakajte, da je res odstranjena vsa tekočina.

**Opomba:** če želite zamenjati tipkovnico, lahko kupite novo.

## Sporočila o napakah

- **Sporočilo:** 0177: Napačni podatki SVP, prekinite opravilo POŠILJANJA.  
**Rešitev:** nepravilna kontrolna vsota nadzorniškega gesla EEPROM-a.
- **Sporočilo:** 0183: Napačen CRC varnostnih nastavitvev EFI Variable. Odprite ThinkPad Setup.  
**Rešitev:** nepravilna kontrolna vsota varnostnih nastavitvev EFI Variable. Odprite program ThinkPad Setup, da preverite varnostne nastavitve. Pritisnite F10 in nato še Enter za ponovni zagon sistema. Če s tem težave niste odpravili, računalnik odnesite na servisno popravilo.
- **Sporočilo:** 0187: Napaka pri dostopu do podatkov EAIA.  
**Rešitev:** odprite program ThinkPad Setup, da preverite varnostne nastavitve. Če želite ponovno zagnati sistem, pritisnite F10 in nato Enter.
- **Sporočilo:** 0188: Neveljavno območje serijskih podatkov RFID.  
**Rešitev:** nepravilna kontrolna vsota EEPROM-a (blok št. 0 in blok št. 1). Ponastavite blok št. 0 in 1, na primer serijsko številko okvirja, in/ali blok št. 4 in 5, na primer UUID.
- **Sporočilo:** 0189: Neveljavno območje konfiguracijskih podatkov RFID.

**Rešitev:** nepravilna kontrolna vsota EEPROM-a (blok št. 4 in blok št. 5). Ponastavite blok št. 0 in 1, na primer serijsko številko okvirja, in/ali blok št. 4 in 5, na primer UUID.

- **Sporočilo:** 0190: Napaka kritičnega stanja baterije.  
**Rešitev:** računalnik se izklopi, ker je baterija skoraj prazna. Napajalnik za izmenični tok priključite v računalnik, da se bo baterija polnila.
- **Sporočilo:** 0191: Varnost sistema – neveljavna zahteva oddaljene spremembe.  
**Rešitev:** zaznana je nepravilna zahteva spremembe konfiguracije sistema, posodobitev BootBlock ni uspela ali je zaznan neznan paket zahteve. Če želite odpraviti napako, odprite program ThinkPad Setup.
- **Sporočilo:** 0199: Varnost sistema - št. dovoljenih ponovnih vnosov varnostnega gesla je preseženo.  
**Rešitev:** to sporočilo se prikaže, če več kot trikrat vnesete napačno nadzorniško geslo. Potrdite nadzorniško geslo in poskusite znova. Če želite odpraviti napako, odprite program ThinkPad Setup.
- **Sporočilo:** 1802: Priključena je neopoblaščen omrežna kartica - izklopite in odstranite omrežno kartico.  
**Rešitev:** ta računalnik ne podpira brezžične omrežne kartice. Odstranite jo.
- **Sporočilo:** 0251: Nepravilna kontrolna vsota systemskega CMOS.  
**Rešitev:** systemski CMOS je mogoče okvarjen zaradi aplikacijskega programa. Računalnik uporablja privzete nastavitve. Zaženite ThinkPad Setup, da ponovno konfigurirate nastavitve. Če se vam še vedno izpisuje ista koda napake, računalnik odnesite na servisno popravilo.
- **Sporočilo:** 0271: Napaka ure realnega časa – preverite nastavitve možnosti Date/Time.  
**Rešitev:** datum in čas računalnika nista nastavljena. Nastavite datum in čas v programu ThinkPad Setup.
- **Sporočilo:** 2000: Diagnostika senzorja ThinkVantage Active Protection ni uspela.  
**Rešitev:** senzor ThinkVantage® Active Protection ne deluje pravilno. Računalnik odnesite na servisno popravilo.
- **Sporočilo:** 2100: zaznana napaka na HDD0 (glavni HDD).  
**Rešitev:** trdi disk ali hibridni pogon ne deluje. Trdi disk ali hibridni pogon odnesite v popravilo.
- **Sporočilo:** 2102: Zaznana napaka na HDD2 (M.2 SATA)  
**Rešitev:** naprava M.2 SATA ne deluje. Odnosite napravo M.2 SATA v popravilo.
- **Sporočilo:** 2110: Napaka pri branju na HDD0 (glavni trdi disk)  
**Rešitev:** glavni trdi disk ali hibridni pogon ne deluje. Glavni trdi disk ali hibridni pogon odnesite v popravilo.
- **Sporočilo:** 2112: Napaka pri branju na HDD2 (M.2 SATA)  
**Rešitev:** naprava M.2 SATA ne deluje. Odnosite napravo M.2 SATA v popravilo.
- **Sporočilo:** 2200: Neveljavna vrsta naprave in serijska številka.  
**Rešitev:** vrsta naprave in serijska številka nista veljavni. Računalnik odnesite na servisno popravilo.
- **Sporočilo:** 2201: UUID naprave ni veljaven.  
**Rešitev:** UUID naprave ni veljaven. Računalnik odnesite na servisno popravilo.
- **Sporočilo:** Napaka ventilatorja

**Rešitev:** hladilni ventilator je prenehal delovati. Računalnik odnesite na servisno popravilo.

- **Sporočilo:** Napaka toplotnega zaznavanja

**Rešitev:** senzor toplote ne deluje pravilno. Takoj zaustavite računalnik in ga odnesite na servisno popravilo.

## Napake brez sporočil

- **Težava:** slika na zaslonu izginja, ko tega ne želim.

**Rešitev:**

- Če je v računalniku vnaprej nameščen operacijski sistem Windows 7, lahko vse sistemske časovnike, kot je časovnik za izklop zaslona LCD ali časovnik za izklop slike, onemogočite na naslednji način:
  1. Zaženite program Power Manager.
  2. Kliknite zavihek **Power plan (Načrt porabe energije)** in nato izberite **Maximum Performance (Največja zmogljivost)** v predhodno določenih načrtih porabe energije.
- Če je v računalniku vnaprej nameščen operacijski sistem Windows 8.1, naredite naslednje:
  1. Pojdite na namizje in kliknite ikono stanja baterije v območju za obvestila sistema Windows.
  2. Kliknite **More power options (Več možnosti porabe energije)** → **Show additional plans (Prikaži dodatne načrte)** → **High performance (Visoka učinkovitost delovanja)**.

- **Težava:** ob vklopu računalnika je zaslon prazen in ob zagonu ni zvočnega signala.

**Opomba:** Če niste prepričani, ali ste slišali zvočni signal, izklopite računalnik, tako da pritisnete in vsaj štiri sekunde držite gumb za vklop. Vključite računalnik in ponovno poslušajte.

**Rešitev:** preverite naslednje:

- Ali je baterija pravilno nameščena.
- Napajalnik za izmenični tok je priklopljen v računalnik, napajalni kabel pa v delujočo električno vtičnico.
- Računalnik je vklopljen. (Za potrditev ponovno pritisnite gumb za vklop.)

Če je nastavljeno geslo ob vklopu:

- Pritisnite katero koli tipko, da prikažete poziv za vnos gesla ob vklopu. Če je raven svetlosti zaslona nizka, jo povečajte tako, da pritisnete tipko F6.
- Vnesite pravilno geslo in pritisnite Enter.

Če je vse to nastavljeno pravilno, zaslon pa kljub temu prazen, računalnik odnesite na servisno popravilo.

- **Težava:** ko vključim računalnik, se na praznem zaslonu prikaže le bela kazalka.

**Rešitev:** če ste z uporabo programske opreme za razdelitev na particije spremenili particijo na trdem ali hibridnem disku, so bile morda informacije o tej particiji ali o glavnem zagonskem zapisu uničene.

1. Računalnik izključite in ga nato znova vključite.
2. Če na zaslonu še vedno vidite samo kazalko, naredite naslednje:
  - Če ste uporabili programsko opremo za razdelitev na particije, s tem programom preglejte particijo trdega ali hibridnega diska in po potrebi obnovite particijo.
  - Če je v vašem sistemu nameščen operacijski sistem Windows 8.1, za obnovitev sistema na tovarniško stanje uporabite funkcijo Odstrani vse in znova namesti sistem Windows ali pa uporabite obnovitvene diske.

Če težave ne morete odpraviti, odnesite računalnik na popravilo.

- **Težava:** ko je računalnik vključjen, slika na zaslonu izgine.

**Rešitev:** morda je vključen ohranjevalnik zaslona ali pa je omogočena rešitev za upravljanje napajanja. Naredite naslednje:

- Dotaknite se kazalne naprave TrackPoint ali sledilne ploščice ThinkPad ali pritisnite poljubno tipko za izhod iz ohranjevalnika zaslona.
- Za vrnitev računalnika iz stanja spanja ali mirovanja pritisnite gumb za vklop.

## Napake, javljene s piskom

Tabela 8. Napake, javljene s piskom

Težava	Rešitev
En kratek pisk, premor, trije kratki piski, premor, še trije kratki piski in en kratek pisk	V pomnilniškem modulu je prišlo do težave. Računalnik odnesite na servisno popravilo.
Trije kratki piski, premor, en kratek pisk, premor, še en kratek pisk in trije kratki piski.	Napaka pri razporeditvi vira PCI. Izklopite računalnik in odstranite naprave PCI. Če piskanja ne odpravite, odnesite računalnik na popravilo.
En dolg in dva kratka piska	Težava s funkcijo videa. Računalnik odnesite na servisno popravilo.
Štirikrat po štirje kratki piski	Težava z varnostnim čipom. Računalnik odnesite na servisno popravilo.
Pet kratkih piskov	Težava v zvezi s sistemsko ploščo. Računalnik odnesite na servisno popravilo.
Pet kratkih piskov, premor, pet kratkih piskov in premor.	Ko je napaka zaznana, takoj nadaljujte z zagonom.

## Težave s pomnilniškim modulom

**Natisnite ta navodila in jih hranite skupaj z računalnikom za poznejšo uporabo.**

Če vaš pomnilniški modul ne deluje pravilno, preverite naslednje elemente:

1. Preverite, ali se med zagonom prikaže kakšno sporočilo o napaki.  
Sledite ustreznim ukrepom za odpravo napak za sporočila o napakah pri samopreizkusu ob vklopu (POST).
2. Preverite, ali je nameščen najnovejši sistem UEFI BIOS za vaš model.
3. Preverite konfiguracijo in združljivost pomnilnika, vključno z največjo velikostjo in hitrostjo pomnilnika.
4. Zaženite program Lenovo Solution Center.

## Težave z omrežjem

V nadaljevanju so navedene najpogostejše težave v povezavi z omrežjem:

### Težave z ethernetom

- **Težava:** računalnik se ne more povezati v omrežje.

**Rešitev:** pazite na naslednje:

- Na računalnik je že priključen vmesnik Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter, vmesnik ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter ali podprta priključitvena enota.
- Kabel je pravilno nameščen.

Omrežni kabel mora biti pravilno povezan s priključkom RJ45 na zvezdišču in z vmesnikom Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter ali ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter v računalniku. Največja dovoljena

razdalja med računalnikom in zvezdiščem je 100 metrov. Če je kabel povezan in razdalja ne presega omejitve, vendar težava ni odpravljena, uporabite drug kabel.

- Uporabljajte ustrezen gonilnik naprave. Če želite namestiti ustrezen gonilnik, naredite naslednje:
  1. Odprite nadzorno ploščo in kliknite **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok) → Device Manager (Upravitelj naprav)**. Če se prikaže poziv za vnos skrbniškega gesla ali potrditev, vnesite geslo ali opravite potrditev.
  2. Če je poleg imena omrežne kartice prikazan klicaj ! v možnosti **Network adapters (Omrežne kartice)**, morda ne uporabljate ustreznega gonilnika ali pa je gonilnik onemogočen. Če želite gonilnik posodobiti, z desno tipko miške kliknite označen napajalnik.
  3. Kliknite **Update Driver Software (Posodobitev gonilnikov)** in nato sledite navodilom na zaslonu.
- Komutacijski priključek in napajalnik imata enako obojestransko nastavitve.

Če ste konfigurirali napajalnik za dvosmerno komunikacijo, mora biti tudi komutacijski priključek konfiguriran za dvosmerno komunikacijo. Če nastavite napačen način dvosmerne komunikacije, lahko izgubite podatke ali povezave.
- Namestili ste vso programsko opremo omrežja, ki je potrebna za vaše omrežno okolje.

Glede potrebne programske opreme omrežja se pozanimajte pri svojem skrbniku omrežja LAN.

- **Težava:** napajalnik iz neznanega razloga ne deluje več.

**Rešitev:** datoteke omrežnih gonilnikov so lahko okvarjene ali jih ni. Če želite posodobiti gonilnik, najprej preberite prejšnjo rešitev težave, da preverite, ali je nameščen ustrezen gonilnik naprave.

- **Težava:** model računalnika je Gigabit Ethernet in uporabljam hitrost 1000 Mb/s, a povezava se prekine ali pride do napak.

**Rešitev:**

- Uporabite ožičenje kategorije 5 in pazite, da je omrežni kabel dobro priključen.
- Priklopite na razdelilnik/stikalo 1000 BASE-T (ne 1000 BASE-X).

- **Težava:** funkcija Wake On LAN ne deluje.

**Rešitev:** prepričajte se, da je funkcija Wake On LAN omogočena v programu ThinkPad Setup. Če je, se o potrebnih nastavitvah pozanimajte pri svojem skrbniku omrežja LAN.

- **Težava:** model računalnika je Gigabit Ethernet, a ne more vzpostaviti povezave z omrežjem s hitrostjo 1000 Mb/s. Lahko pa se poveže s hitrostjo 100 MB/s.

**Rešitev:**

- Poskusite uporabiti drug kabel.
- Pazite, da je možnost partner za povezavo nastavljena za samodejno pogajanje.
- Pazite, da je stikalo združljivo z 802.3ab (gigabitov preko bakrenih žic).

## **Težava z brezžičnim LAN-om**

**Težava:** ne morem vzpostaviti povezave z omrežjem prek vgrajene brezžične omrežne kartice.

**Rešitev:** pazite na naslednje:

- Nameščena je najnovejša različica gonilnika za brezžični vmesnik LAN.
- Računalnik je v območju brezžične dostopne točke.
- Brezžični sprejemnik je vklopljen.

**Opomba:** Če uporabljate operacijski sistem Windows 7, v območju za obvestila sistema Windows kliknite Show hidden icons (Pokaži skrite ikone). Prikaže se ikona Access Connections. Če želite izvedeti več o ikoni, glejte informacijski sistem pomoči za Access Connections.

V operacijskem sistemu Windows 7 preverite ime omrežja (SSID) in podatke o šifriranju. Uporabite program Access Connections, da preverite ta podatek, pri katerem je pomembno ločevanje med malimi in velikimi črkami.

## Težave s tehnologijo Bluetooth

**Opomba:** preverite povezavo kadar koli in pazite, da nobena druga naprava, ki omogoča Bluetooth, ne išče naprave, s katero se želite povezati. Ko je vzpostavljena povezava Bluetooth, ni dovoljeno sočasno iskanje.

- **Težava:** zvok ne prihaja iz naglavnih slušalk Bluetooth, ampak iz lokalnega zvočnika, tudi če so slušalke povezane prek profila naglavnih slušalk ali profila AV.

**Rešitev:** naredite naslednje:

1. Zaprite aplikacijo, ki uporablja zvočno napravo (na primer Windows Media Player).
  2. Odprite nadzorno ploščo in kliknite **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok) → Sound (Zvok) → Playback (Predvajanje)**.
  3. Če uporabljate profil naglavnih slušalk, izberite možnost **Bluetooth Hands-free Audio (Prostoročni avdio sistem Bluetooth)** in kliknite gumb **Set Default (Nastavi privzeto)**. Če uporabljate profil AV, izberite možnost **Stereo Audio (Stereo zvočni sistem)** in kliknite gumb **Set Default (Nastavi privzeto)**.
  4. Če želite zapreti okno Sound (Zvok), kliknite **OK (V redu)**.
- **Težava:** elementov PIM, poslanih iz operacijskega sistema Windows 7, ni mogoče pravilno sprejeti v imenik katere koli druge naprave, ki omogoča Bluetooth.  
**Rešitev:** operacijski sistem Windows 7 pošlje elemente PIM v obliki XML, vendar večina naprav, ki omogočajo Bluetooth, obdeluje elemente PIM v obliki vCard. Če druga naprava, ki omogoča Bluetooth, lahko sprejme datoteko prek tehnologije Bluetooth, se lahko element PIM, poslan iz operacijskega sistema Windows 7, shrani kot datoteka s končnico .contact.

## Težave s tipkovnico in drugimi kazalnimi napravami

Spodaj so opisane najpogostejše težave s tipkovnico in drugimi kazalnimi napravami.

### Težave s kazalno napravo TrackPoint

- **Težava:** kazalec se premika po svoje, ko je računalnik vklopljen ali po tem, ko začne normalno delovati.

**Rešitev:** kazalec se včasih premika po svoje, če med normalnim delovanjem ne uporabljate kazalne naprave TrackPoint. To je značilno za uporabo kazalne naprave TrackPoint in ne gre za okvaro. Kazalec se nekaj sekund premika po svoje v naslednjih primerih:

- ob vklopu računalnika,
- ko računalnik nadaljuje z normalnim delovanjem,
- ko je dlje časa pritisnjena kazalna naprava TrackPoint,
- ko pride do spremembe temperature.

- **Težava:** kazalna naprava TrackPoint ali sledilna ploščica ThinkPad ne deluje.

**Rešitev:** preverite, ali je kazalna naprava TrackPoint ali sledilna ploščica ThinkPad v oknu z nastavitvami kazalne naprave ThinkPad omogočena.

### Težave s tipkovnico

- **Težava:** nekatere ali vse tipke tipkovnice ne delujejo.

**Rešitev:** če je priključena zunanja številčna tipkovnica:

1. Izklopite računalnik.
2. Odstranite zunanjo številčno tipkovnico.
3. Vključite računalnik in ponovno poskusite uporabljati tipkovnico.

Če ste odpravili težavo s tipkovnico, previdno znova priključite zunanjo številčno tipkovnico in zunanjo tipkovnico. Prepričajte se, da so priključki pravilno vstavljeni.

Če težava ni odpravljena, preverite, ali je nameščen ustrezen gonilnik naprave, tako da naredite naslednje:

1. Odpre **Control Panel (Nadzorno ploščo)**. Spremenite pogled nadzorne plošče iz možnosti Category (Kategorija) v možnost Large icons (Velike ikone) ali Small icons (Male ikone).
2. Kliknite možnost **Keyboard (Tipkovnica)**.
3. Izberite zavihek **Hardware (Strojna oprema)**. V podoknu **Device Properties (Lastnosti naprave)** se mora prikazati to sporočilo: Device Status: This device is working properly. (Stanje naprave: ta naprava deluje pravilno.)

Če tipke še vedno ne delujejo, računalnik odnesite na servisno popravilo.

- **Težava:** nekatere ali vse tipke na zunanji številčni tipkovnici ne delujejo.

**Rešitev:** poskrbite, da je zunanja številčna tipkovnica pravilno povezana z računalnikom.

## Težave z napravami za prikazovanje in večpredstavnostnimi napravami

V tem razdelku so opisane najpogostejše težave v zvezi z napravami za prikazovanje in večpredstavnostnimi napravami, vključno z zaslonom računalnika, zunanjim zaslonom in zvočnimi napravami.

### Težave z zaslonom računalnika

- **Težava:** na zaslonu ni prikazano nič.

**Rešitev:** naredite naslednje:

- Pritisnite tipko F7 za prikaz slike.
- Če uporabljate napajalnik ali baterijo in merilnik baterije kaže, da baterija ni prazna, pritisnite F6, da povečate svetlost zaslona.
- Če je računalnik v stanju spanja, pritisnite tipko Fn za obnovitev iz stanja spanja.
- Če se težava nadaljuje, izvedite rešitev za naslednjo težavo.

- **Težava:** z zaslona ni mogoče brati ali je slika popačena.

**Rešitev:** preverite naslednje:

- Ali je gonilnik naprave zaslona pravilno nameščen.
- Ali sta ločljivost zaslona in barvna kakovost pravilno nastavljeni.
- Ali je vrsta monitorja pravilna.

Če želite preveriti te nastavitve, naredite naslednje:

1. Z desno tipko miške kliknite namizje in nato kliknite **Screen resolution (Ločljivost zaslona)**.
2. Kliknite **Advanced Settings (Dodatne nastavitve)**.
3. Kliknite zavihek **Adapter (Napajalnik)**, da zagotovite pravi prikaz imena gonilnika naprave v oknu Adapter Information (Podatki o napajalniku). Nato kliknite gumb **Properties (Lastnosti)**. Če se prikaže poziv za vnos skrbniškega gesla ali potrditev, vnesite geslo ali opravite potrditev. Označite polje **Device status (Stanje naprave)** in preverite, ali naprava deluje pravilno. Če naprava ne deluje pravilno, kliknite gumb **Troubleshoot (Odpravljanje težav)** in sledite navodilom na zaslonu.



**Opomba:** gonilnik naprave je odvisen od video čipa, nameščenega v vašem računalniku.

4. Kliknite zavihek **Monitor (Zaslon)**, da zagotovite pravilen prikaz vrste zaslona v oknu Monitor Type (Vrsta zaslona). Nato kliknite gumb **Properties (Lastnosti)**. Če se prikaže poziv za vnos skrbniškega gesla ali potrditev, vnesite geslo ali opravite potrditev. Označite polje **Device status (Stanje naprave)** in preverite, ali naprava deluje pravilno. Če naprava ne deluje pravilno, kliknite gumb **Troubleshoot (Odpravljanje težav)** in sledite navodilom na zaslonu.

**Opomba:** gonilnik naprave je odvisen od video čipa, nameščenega v vašem računalniku.

5. Kliknite zavihek **Colour Management (Upravljanje barv)** in nato gumb **Colour Management (Upravljanje barv)**. V prikazanem oknu Colour Management (Upravljanje barv) kliknite zavihek **Advanced (Napredno)** in zagotovite, da so nastavitve v območju **Windows Colour System Defaults (Privzete vrednosti barvnega sistema Windows)** nastavljene po želji. Če se prikaže poziv za vnos skrbniškega gesla ali potrditev, vnesite geslo ali opravite potrditev.

- **Težava:** na zaslonu se prikažejo nepravilni znaki.

**Rešitev:** ste pravilno namestili operacijski sistem ali aplikacijski program? Če sta oba pravilno nameščena in konfigurirana, računalnik odnesite na servisno popravilo.

- **Težava:** po izklopu računalnika ostane zaslon še vedno vklopljen.

**Rešitev:** pritisnite in vsaj štiri sekunde zadržite gumb za vklop, da računalnik izklopite; nato ga znova vklopite.

- **Težava:** ob vsakem vklopu računalnika se na zaslonu prikazujejo manjkajoče, brezbarvne ali svetle pike.

**Rešitev:** to je bistvena značilnost tehnologije TFT. Zaslon računalnika vključuje veliko majhnih tranzistorjev (TFT-jev). Na zaslonu se lahko ves čas prikazuje manjše število manjkajočih, brezbarvnih ali svetlih pik.

## Težave z zunanjim zaslonom

- **Težava:** zunanji zaslon ne prikazuje ničesar.

**Rešitev:** če želite prikazati sliko, pritisnite F7 in izberite zeleni zaslon. Če težava ni odpravljena, naredite naslednje:

1. Zunanji zaslon priklopite v drug računalnik, da preverite, ali deluje.
2. Znova priklopite zunanji zaslon v svoj računalnik.
3. Glejte priročnik, priložen zunanjemu zaslonu, da preverite ločljivost in osvežite podprte hitrosti.
  - Če zunanji zaslon podpira enako ločljivost kot zaslon računalnika ali večjo, glejte zunanji zaslon ali oba – zunanji zaslon in zaslon računalnika.
  - Če zunanji zaslon podpira manjšo ločljivost kot zaslon računalnika, glejte samo zunanji zaslon. (Če gledate oba zaslona – zaslon računalnika in zunanji zaslon, ne bo na zunanjem zaslonu prikazano nič ali pa bo slika popačena.)

- **Težava:** za zunanji zaslon ni mogoče nastaviti večje ločljivosti od trenutne.

**Rešitev:** v podatkih o zaslonu preverite, ali so vrsta zaslona in ostali podatki pravilni. Po potrebi posodobite gonilnik zaslona. Oglejte si razdelek »Nastavitve vrste zunanjega zaslona« na strani 47.

- **Težava:** z zaslona ni mogoče brati ali je slika popačena.

**Rešitev:** preverite naslednje:

- Podatki o zaslonu so pravilni in izbrana je ustrezna vrsta zaslona. Glejte rešitev za zgornjo težavo.
- Preverite, ali je izbrana ustrezna hitrost osveževanja, tako da naredite naslednje:
  1. Priključite zunanji zaslon na priključek za zaslon in zaslon na električno vtičnico.

2. Vključite zunanji zaslon in računalnik.
3. Z desno miškino tipko kliknite namizje, nato kliknite **Screen resolution (Ločljivost zaslona)**.

**Opomba:** če vaš računalnik ne zazna zunanjega zaslona, kliknite gumb **Detect (Zaznaj)**.

4. Kliknite ikono za zeleni zaslon (ikona **Monitor-2 (Zaslon-2)** je za zunanji zaslon).
5. Kliknite **Advanced Settings (Dodatne nastavitve)**.
6. Kliknite na jeziček **Monitor (Zaslon)**.
7. Izberite ustrezno hitrost osveževanja zaslona.

- **Težava:** na zaslonu se prikažejo nepravilni znaki.

**Rešitev:** ste pri nameščanju operacijskega sistema ali aplikacijskega programa upoštevali ustrezní postopek? Če ste, zunanji zaslon odnesite na servisno popravilo.

- **Težava:** funkcija Extend desktop (Razširjeno namizje) ne deluje.

**Rešitev:** omogočite funkcijo Extend desktop (Razširi namizje), tako da naredite naslednje:

1. Priključite zunanji zaslon na priključek za zaslon in zaslon na električno vtičnico.
2. Vključite zunanji zaslon in računalnik.
3. Z desno miškino tipko kliknite namizje, nato kliknite **Screen resolution (Ločljivost zaslona)**.
4. Kliknite ikono **Monitor-2 (Zaslon-2)**.
5. Izberite možnost **Extend these displays (Razširi te zaslone)** za več zaslonov.
6. Kliknite ikono **Monitor-1** (za primarni zaslon – zaslon računalnika).
7. Nastavite ločljivost primarnega zaslona.
8. Kliknite ikono **Monitor-2 (Zaslon-2)** (za zunanji zaslon).
9. Nastavite ločljivost sekundarnega zaslona.
10. Nastavite relativni položaj vsakega zaslona, tako da povlečete njegovo ikono. Zaslona lahko postavite v kakršen koli položaj, vendar se morata ikoni dotikati.
11. Spremembe uveljavite tako, da kliknete **OK (V redu)**.

**Opomba:** če želite spremeniti nastavitve barv, z desno miškino tipko kliknite namizje, nato kliknite **Screen resolution (Ločljivost zaslona)**. Kliknite **Advanced Settings (Dodatne nastavitve)**, izberite zavihek **Monitor (Zaslon)** in nastavite **Colors (Barve)**.

- **Težava:** če uporabljate funkcijo Extend desktop (Razširi namizje), ne morete nastaviti večje ločljivosti ali večje hitrosti osveževanja na sekundarnem zaslonu.

**Rešitev:** spremenite ločljivost in globino barve primarnega zaslona na nižje nastavitve. Glejte rešitev za zgornjo težavo.

- **Težava:** preklapljanje med zaslone ne deluje.

**Rešitev:** če uporabljate funkcijo Extend desktop (Razširi namizje), jo onemogočite in spremenite lokacijo zaslonskega izhoda. Če se predvaja film DVD ali videoposnetek, zaustavite predvajanje, zaprite aplikacijo in spremenite lokacijo zaslonskega izhoda.

- **Težava:** položaj slike na zunanjem zaslonu ni pravilen, ko je ta zaslon nastavljen na veliko ločljivost.

**Rešitev:** včasih, ko uporabljate večjo ločljivost, na primer 1600 x 1200, se slika na zaslonu premakne levo ali desno. Če želite to odpraviti, najprej preverite, ali vaš zunanji zaslon podpira način zaslona (ločljivost in hitrost osveževanja), ki ste ga nastavili. Če ga ne, nastavite način zaslona, ki ga ta zaslon podpira.

Če ne podpira načina zaslona, ki ste ga nastavili, pojdite na nastavitveni meni za zaslon in prilagodite

tamkajšnje nastavitve. Običajno so na zunanjem zaslonu gumbi za dostop do nastavitvenega menija. Če želite izvedeti več, glejte dokumentacijo, ki je priložena zaslonu.

## Težave z zvokom

- **Težava:** zvok Wave ali MIDI ni predvajan pravilno.

**Rešitev:** preverite, ali je vgrajena zvočna naprava pravilno konfigurirana.

1. Odprite nadzorno ploščo.
2. Kliknite možnost **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok)**.
3. Kliknite možnost **Device Manager (Upravitelj naprav)**. Če se prikaže poziv za vnos skrbniškega gesla ali potrditev, vnesite geslo ali opravite potrditev.
4. Dvokliknite možnost **Sound, video and game controllers (Krmilniki za zvok, video in igre)**.
5. Preverite, ali je gonilnik Conexant HD Audio omogočen in pravilno konfiguriran.

- **Težava:** posnetki, ki so bili izdelani prek vhoda za mikrofon, niso dovolj glasni.

**Rešitev:** preverite, ali je funkcija Microphone Boost vklopljena in jo nastavite, kot sledi:

1. Odprite nadzorno ploščo.
2. Kliknite možnost **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok)**.
3. Kliknite **Sound (Zvok)**.
4. V oknu Sound (Zvok) kliknite zavihek **Recording (Snemanje)**.
5. Izberite **Microphone (Mikrofon)** in kliknite gumb **Properties (Lastnosti)**.
6. Kliknite zavihek **Levels (Stopnje)** in nato premaknite drsnik za Microphone Boost navzgor.
7. Kliknite **OK (V redu)**.

**Opomba:** Če želite izvedeti več o nadzorovanju glasnosti, glejte zaslonsko pomoč za Windows.

- **Težava:** drsnika za glasnost ali ravnotežje ni mogoče premakniti.

**Rešitev:** drsnik je morda zatemnjen. To pomeni, da je strojna oprema določila njegov položaj in da ga ni mogoče spremeniti.

- **Težava:** drsnik za glasnost se premakne, ko so uporabljene nekatere zvočne aplikacije.

**Rešitev:** normalno je, da drsniki spremenijo položaj, ko so uporabljene nekatere zvočne aplikacije. Aplikacije upoštevajo nastavitve v oknu Mešalnik glasnosti in jih lahko same spreminjajo. Tak primer je Windows Media Player. Običajno ima aplikacija drsnike za nastavev glasnosti znotraj aplikacije.

- **Težava:** z drsnikom za ravnotežje ni mogoče popolnoma utišati enega kanala.

**Rešitev:** kontrolnik je zasnovan za izravnavo manjših razlik v ravnotežju in ne za popolno utišanje kanala.

- **Težava:** ni kontrolnika za glasnost za zvok MIDI v oknu Mešalnik glasnosti.

**Rešitev:** uporabite kontrolnik za glasnost strojne opreme. To je zato, ker programska oprema vgrajenega sintetizatorja ne podpira kontrolnika.

- **Težava:** zvoka ni mogoče popolnoma izklopiti, četudi nastavite možnost Volume Mixer (Mešalnik glasnosti) na najmanjšo vrednost.

**Rešitev:** določene zvoke lahko še vedno slišite, četudi ste kontrolnik za mešalnik glasnosti nastavili na najmanjšo vrednost. Če želite popolnoma izklopiti zvok, s klikom ikone zvočnika v območju za obvestila

sistema Windows odprite mešalnik glasnosti in kliknite **Mixer (Mešalnik)**. Kliknite ikono **Mute Speaker (Izklop zvočnika)**.

- **Težava:** če med predvajanjem zvoka v računalnik priključite slušalke, zvočnik ne proizvaja zvoka v načinu MULTI-STREAM v programu Conexant HD Audio Manager.

**Rešitev:** ko je slušalka priključena, je pretočni prenos samodejno usmerjen v njo. Če želite ponovno poslušati zvok prek zvočnikov, nastavite te zvočnike kot privzeto napravo. Naredite naslednje:

1. Odprite nadzorno ploščo. Kliknite možnost **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok)**.
2. Kliknite ikono **Conexant HD Audio Manager**. Odpre se okno Conexant HD Audio Manager.
3. Preverite zavihke za naprave za predvajanje. Če ste priključili slušalke, se te samodejno nastavijo kot privzeta naprava in zavihek za te slušalke se potrdi.
4. Če želite privzeto nastaviti drugo napravo, kliknite zavihek za zvočnike. Kliknite polje spustnega seznama **Set Default Device (Nastavi privzeto napravo)**. Izberite možnost **Set Default Device (Nastavi privzeto napravo)**. Ikona zavihka tega zvočnika bo zdaj označena s kljukico.
5. V glasbenem programu, na primer Windows Media Player, predvajajte kateri koli zvok. Preverite, ali iz zvočnikov prihaja zvok.

Če želite izvedeti več, glejte informacijski sistem pomoči za program Conexant HD Audio Manager.

## Težave z baterijo in napajanjem

V tej temi so navodila za odpravljanje težav z zvezi z baterijo in napajanjem.

### Težave z baterijo

- **Težava:** ko je računalnik izklopljen, se vgrajena baterija v standardnem času polnjenja ne napolni do konca.

**Rešitev:** baterija je mogoče preveč izpraznjena. Naredite naslednje:

1. Izklopite računalnik.
2. Napajalnik za izmenični tok priključite v računalnik, da se bo baterija polnila.

Če imate na voljo hitri polnilnik, z njim napolnite preveč izpraznjeno vgrajeno baterijo.

Če vgrajene baterije ni mogoče do konca napolniti v 24 urah, jo odnesite na popravilo v servisni center za stranke družbe Lenovo.

- **Težava:** računalnik se izklopi, še preden ikona stanja baterije kaže, da je baterija prazna, ali računalnik deluje tudi po tem, ko ikona stanja baterije kaže, da je baterija prazna.

**Rešitev:** izpraznite in znova napolnite vgrajeno baterijo.

- **Težava:** življenjska doba do konca napolnjene vgrajene baterije je kratka.

**Rešitev:** izpraznite in znova napolnite vgrajeno baterijo. Če je čas delovanja baterije še vedno kratek, jo odnesite na popravilo v servisni center za stranke družbe Lenovo.

- **Težava:** računalnik ne deluje s povsem napolnjeno vgrajeno baterijo.

**Rešitev:** v vgrajeni bateriji je lahko aktivna prenapetostna zaščita. Izklopite računalnik za eno minuto, da se zaščita znova nastavi in ga nato znova vklopite.

- **Rešitev:** vgrajene baterije ni mogoče polniti.

**Rešitev:** baterije ni mogoče polniti, ko so temperature previsoke. Izklopite računalnik in počakajte, da se ohladi na sobno temperaturo. Ko se ohladi, ponovno napolnite baterijo. Če baterije še vedno ne morete polniti, jo odnesite na popravilo v servisni center za stranke družbe Lenovo.

## Težava z napajalnikom za izmenični tok

**Težava:** napajalnik je povezan z računalnikom in delujočo električno vtičnico, vendar v območju za obvestila sistema Windows ni prikazana ikona napajalnika (vtiča). Poleg tega indikator stanja sistema ne utripa.

**Rešitev:** naredite naslednje:

1. Preverite, ali je napajalnik za izmenični tok pravilno priključen. Navodila za priklop napajalnika za izmenični tok so na voljo v *Priročniku z varnostnimi in garancijskimi informacijami ter navodili za nastavitve*, ki je priložen računalniku.
2. Če je napajalnik pravilno priključen, izklopite računalnik in odklopite napajalnik.
3. Ponovno priključite napajalnik za izmenični tok in vklopite računalnik.
4. Če se ikona napajalnika še vedno ne prikaže v območju za obvestila sistema Windows in indikator stanja sistema ne utripa, odnesite napajalnik in računalnik v popravilo.

**Opomba:** Če želite prikazati ikono napajalnika (vtiča), v območju za obvestila sistema Windows kliknite **Show hidden icons (Pokaži skrite ikone)**.

## Težave pri napajanju

**Natisnite ta navodila in jih hranite skupaj z računalnikom za poznejšo uporabo.**

**Če se računalnik ne napaja, preverite naslednje elemente:**

1. Preverite gumb za vklop. Glejte »Indikatorji stanja« na strani 7. Gumb za vklop sveti, ko je računalnik vklopljen.
2. Preverite vse električne priključke. Odstranite razdelilnike in prenapetostne zaščite, da povežete izmenični napajalnik neposredno z vtičnico za izmenični tok.
3. Preglejte izmenični napajalnik. Preverite, ali obstajajo fizične poškodbe, in se prepričajte, da je napajalni kabel fiksno priključen v vtičnico napajalnika in računalnik.
4. Preverite, ali izmenični napajalnik deluje, tako da v vtičnico priključite drugo napravo.

**Če računalnik ne deluje na baterijo, naredite naslednje:**

1. Če se baterija izprazni, priključite napajalnik za izmenični tok in baterijo znova napolnite.
2. Če se baterija polni, vendar računalnik ne deluje, ga odnesite na popravilo v servisni center za stranke družbe Lenovo.

## Težava z gumbom za vklop

**Težava:** sistem se ne odziva in računalnika ni mogoče izklopiti.

**Rešitev:** računalnik izklopite tako, da pritisnete gumb za vklop in ga zadržite vsaj 4 sekunde. Če sistem še vedno ni ponastavljen, odstranite napajalnik in ponastavite sistem, tako da vstavite konec poravnane papirne sponke v odprtino za ponovni zagon v sili. Za položaj odprtine za ponovni zagon v sili glejte razdelek »Pogled od spodaj« na strani 6

## Težave z zagonom

**Natisnite ta navodila in jih hranite skupaj z računalnikom za poznejšo uporabo.**

Če prejmete sporočilo o napaki, preden se operacijski sistem naloži, sledite ustreznim ukrepom za odpravo napak za sporočila o napakah pri samopreizkusu ob vklopu (POST).

Če prejmete sporočilo o napaki, medtem ko operacijski sistem nalaga konfiguracijo namizja po končanem preizkusu POST, preverite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto Lenovo za podporo <http://www.lenovo.com/support> in poiščite sporočilo o napaki.
2. Obiščite spletno stran Microsoftove zbirke znanja na naslovu <http://support.microsoft.com/> in poiščite sporočilo o napaki.

## Težave v zvezi s stanjem spanja in mirovanja

- **Težava:** računalnik nepričakovano preklopi v stanje spanja.

**Rešitev:** če se mikroprocesor pregreje, računalnik samodejno preklopi v način spanja, da se ohladi in da se zaščitijo mikroprocesor in druge notranje komponente. Preverite nastavitve za način spanja.

- **Težava:** računalnik preklopi v način spanja (vključi se indikator spanja) neposredno po izvedbi samopreizkusa ob vklopu (POST).

**Rešitev:** preverite naslednje:

- Ali je baterija napolnjena.
- Ali je delovna temperatura v sprejemljivem obsegu. Glejte »Delovno okolje« na strani 12.

Če se baterija polni in temperatura ne presega dovoljenih vrednosti, odnesite računalnik na servisno popravilo.

- **Težava:** pride do napake zaradi izpraznjene baterije in računalnik se takoj izklopi.

**Rešitev:** baterija je skoraj izpraznjena. Priključite napajalnik za izmenični tok na računalnik in na drugi strani v električno vtičnico.

- **Težava:** ko pritisnete Fn za vrnitev računalnika iz stanja spanja, ostane zaslon računalnika prazen.

**Rešitev:** preverite, ali je bila povezava zunanjega zaslona prekinjena ali je bil zunanji zaslon izklopljen, medtem ko je bil računalnik v stanju spanja. Če ste prekinili povezavo zunanjega zaslona ali zunanji zaslon izklopili, ga ponovno povežite ali vklopite, preden obnovite računalnik iz stanja spanja. Če pri preklopu računalnika iz stanja spanja brez priključitve zunanjega zaslona ali njegovega vklopa zaslon računalnika ostane prazen, za prikaz pritisnite tipko F7.

- **Težava:** računalnik ne preklopi iz načina spanja ali indikator stanja sistema (osvetljeni logotip ThinkPad) počasi utripa in računalnik ne deluje.

**Rešitev:** če sistem ne preklopi iz stanja spanja, je morda samodejno preklopil v stanje spanja ali mirovanja zaradi prazne baterije. Preverite indikator stanja sistema (osvetljeni logotip ThinkPad).

- Če indikator stanja sistema (osvetljeni logotip ThinkPad) počasi utripa, je računalnik v načinu spanja. Napajalnik za izmenični tok priključite v računalnik in pritisnite Fn.
- Če indikator stanja sistema (osvetljeni logotip ThinkPad) ne sveti, je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja. Napajalnik za izmenični tok priključite v računalnik in nato pritisnite gumb za vklop za nadaljnje delovanje.

Če računalnik še vedno ne preklopi iz načina spanja, se lahko sistem preneha odzivati in računalnika morda ne bo mogoče izklopiti. V tem primeru ponovno zaženite računalnik. Če niste shranili podatkov, jih lahko izgubite. Za ponoven zagon računalnika pritisnite in vsaj štiri sekunde držite stikalo za vklop. Če sistem še vedno ni ponastavljen, odstranite napajalnik in ponastavite sistem, tako da vstavite konec poravnane papirne sponke v odprtino za ponovni zagon v sili. Za položaj odprtine za ponovni zagon v sili glejte razdelek »Pogled od spodaj« na strani 6

- **Težava:** računalnik ne preklopi v stanje spanja ali mirovanja.

**Rešitev:** preverite, ali katera od izbranih možnosti računalniku onemogoča preklon v stanje spanja ali mirovanja.

Če računalnik poskuša preklopiti v način spanja, vendar je zahteva zavrnjena, je naprava, priklopljena v priključek USB, morda onemogočena. Če se to zgodi, izklopite in ponovno vklopite napravo USB.

- **Težava:** ko je računalnik v stanju mirovanja, se baterija nekoliko izprazni.

**Rešitev:** če je funkcija bujenja omogočena, računalnik porablja malo energije. To ni okvara. Za podrobnosti obiščite spletno mesto »Načini varčevanja energije« na strani 42.

## Težave s pogoni in drugimi pomnilniškimi napravami

V tem razdelku so opisane težave v zvezi s trdim ali hibridnim diskom in pogonom SSD.

### Težave s trdim diskom ali hibridnim pogonom

- **Težava:** trdi ali hibridni disk povzroča rožljajoč zvok v presledkih.

**Rešitev:** rožljanje se lahko sliši v naslednjih primerih:

- Ko trdi ali hibridni disk začne dostopati do podatkov ali dostop zaključi.
- Med prenašanjem trdega ali hibridnega diska.
- Ko prenašate računalnik.

To je običajna značilnost trdega ali hibridnega diska in ne gre za okvaro.

- **Težava:** trdi ali hibridni disk ne deluje.

**Rešitev:** v meniju **Boot** programa ThinkPad Setup zagotovite, da je trdi ali hibridni disk na seznamu **Boot priority order**. Če je na seznamu **Excluded from boot order**, je onemogočen. Na seznamu izberite vnos zanj in pritisnite tipki Shift + 1. Tako premaknete vnos na seznam **Boot priority order**.

- **Težava:** po nastavitvi gesla za trdi disk na trdem ali hibridnem disku računalnika ste disk premaknili v drug računalnik. Zdaj ne morete odkleniti gesla za trdi disk.

**Rešitev:** vaš računalnik podpira izboljššan algoritem za gesla. Računalniki, starejši od vašega, takšne varnostne funkcije morda ne podpirajo.

### Težava s pogonom SSD

**Težava:** ko stiskate datoteke ali mape s funkcijo za stiskanje podatkov v sistemu Windows in jih nato razširite, je proces zapisovanja v datoteke ali mape oziroma branja iz njih počasen.

**Rešitev:** uporabite orodje za defragmentacijo diska v sistemu Windows za hitrejši dostop do podatkov.

### Težava s programsko opremo

**Težava:** aplikacija se ne zažene pravilno.

**Rešitev:** preverite, ali težave ne povzroča aplikacija.

Preverite, ali ima računalnik minimalno zahtevano prosto vsebino pomnilnika za zagon aplikacije. Glejte priložnike, ki so priloženi aplikaciji.

Preverite naslednje:

- Aplikacija je zasnovana za delovanje z vašim operacijskim sistemom.
- Druge aplikacije se v vašem računalniku zaženejo pravilno.
- Potrebni gonilniki naprav so nameščeni.
- Aplikacija deluje, če jo zaženete na drugem računalniku.

Če se med uporabo aplikacijskega programa prikaže sporočilo o napaki, glejte priročnike, ki so priloženi aplikaciji.

Če se aplikacija še vedno ne zažene pravilno, se za pomoč obrnite na mesto nakupa ali servisnega zastopnika.

## Težave z vrati in priključki

Spodaj so opisane najpogostejše težave z vrati in priključki.

### Težava s priključkom USB

**Težava:** naprava, priključena na priključek USB, ne deluje.

**Rešitev:** odprite okno Device Manager (Upravitelj naprav). Preverite, ali je nastavitev naprave USB pravilna in ali sta dodelitev virov računalnika ter namestitev pogona naprave pravilna. Če želite odpreti okno Device Manager (Upravitelj naprav), odprite nadzorno ploščo in kliknite **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok) → Device Manager (Upravitelj naprav)**. Če se prikaže poziv za vnos skrbniškega gesla ali potrditev, vnesite geslo ali opravite potrditev.

Diagnostični preizkus priključka USB si oglejte v razdelku »Diagnosticiranje težav« na strani 105.



---

## Poglavje 10. Pomoč uporabnikom

V tem poglavju najdete informacije o pomoči in podpori podjetja Lenovo.

- »Preden se obrnete na družbo Lenovo« na strani 121
- »Kako dobiti pomoč in servis« na strani 122
- »Nakup dodatnih storitev« na strani 123

---

### Preden se obrnete na družbo Lenovo

Velikokrat lahko težave z računalnikom odpravite tako, da preberete informacije v opisih kod napak, zaženete diagnostične programe ali si ogledate spletno mesto družbe Lenovo.

#### Registriranje računalnika

Registrirajte računalnik pri družbi Lenovo. Več informacij poiščite v razdelku »Registriranje računalnika« na strani 19.

#### Prenos sistemskih posodobitev

Če naletite na težave z računalnikom, jih lahko odpravite s prenosom posodobljene programske opreme.

Če želite prenesti posodobljeno programsko opremo, obiščite to spletno mesto in upoštevajte navodila na zaslону:

<http://www.lenovo.com/support>

#### Zapisovanje informacij

Preden se obrnete na predstavnika izdelkov Lenovo, si zabeležite naslednje pomembne informacije o računalniku.

#### Beleženje simptomov in podrobnosti o težavah

Preden zaprosite za pomoč, odgovorite na spodnja vprašanja. Tako boste pomoči deležni v najkrajšem možnem času.

- V čem je težava? Je težava stalna ali se pojavlja v presledkih?
- Ali se prikaže sporočilo o napaki? Kakšna je koda napake (če se prikaže)?
- Kateri operacijski sistem uporabljate? Katero različico?
- Kateri programi so delovali, ko je prišlo do težave?
- Ali je težavo mogoče posnemati? Kako?

#### Beleženje sistemskih informacij

Oznaka s serijsko številko je na spodnjem delu računalnika. Zabeležite vrsto računalnika in serijsko številko.

- Kako se vaš izdelek Lenovo imenuje?
- Katera je vrsta računalnika?
- Kakšna je serijska številka?

---

## Kako dobiti pomoč in servis

Če potrebujete pomoč, servis, tehnično pomoč ali samo informacije o izdelkih družbe Lenovo, boste ugotovili, da družba Lenovo ponuja številne različne vire, ki vam bodo v pomoč. To poglavje vsebuje informacije o tem, kam se obrniti za dodatne informacije o družbi Lenovo in izdelkih, kaj storiti v primeru težav z računalnikom in na koga se obrniti za servisno storitev.

Informacije o računalniku in prednameščeni programski opremi so na voljo v dokumentaciji, ki je priložena računalniku. V dokumentaciji so tiskane knjige, elektronske knjige, datoteke README in datoteke za pomoč. Prav tako pa so informacije o izdelkih družbe Lenovo na voljo v spletu.

Microsoftovi servisni paketi predstavljajo najnovejši vir programske opreme za posodobitve izdelkov Windows. Če želite, jih lahko prenesete iz spleta (morda boste morali plačati stroške povezave) ali z diska. Za podrobnejše informacije in povezave obiščite <http://www.microsoft.com>. Lenovo ponuja tehnično pomoč pri namestitvi ali vprašanjih v zvezi s servisnimi paketi za vaš prednameščeni izdelek Lenovo Microsoft Windows. Če želite več informacij, se obrnite na center za podporo strankam.

## Uporaba diagnostičnih programov

Mnogo težav z računalnikom je mogoče odpraviti brez zunanje pomoči. Če naletite na težavo z računalnikom, najprej preberite informacije o odpravljanju težav, ki jih najdete v dokumentaciji računalnika. V primeru težav s programsko opremo preberite dokumentacijo, ki ste jo prejeli z operacijskim sistemom ali aplikacijskim programom, vključno z datotekami README in informacijskim sistemom pomoči.

Prenosnikom ThinkPad je priložen komplet diagnostičnih programov, s katerimi lahko odkrivате težave v zvezi s strojno opremo. Navodila za uporabo diagnostičnih programov so na voljo v razdelku »Diagnosticiranje težav« na strani 105.

V razdelku Informacije o odpravljanju težav ali diagnostičnih programih boste morda izvedeli, da potrebujete dodatne ali posodobljene gonilnike naprav ali drugo programsko opremo. Na spletnem mestu Lenovo <http://www.lenovo.com/support> lahko dobite najnovejše tehnične informacije ter prenesete gonilnike naprav in posodobitve.

## Spletno mesto za podporo družbe Lenovo

Informacije o tehnični podpori so na voljo na spletnem mestu za podporo Lenovo: <http://www.lenovo.com/support>

To spletno mesto se nenehno posodablja z najnovejšimi informacijami o podpori, kot so:

- Gonilniki in programska oprema
- Diagnostične rešitve
- Garancija za izdelke in storitve
- Podrobnosti o izdelku in delih
- Vodiči za uporabnike in priročniki
- Zbirka znanja in pogosto zastavljena vprašanja

## Klicanje podjetja Lenovo

Če ste poskušali sami odpraviti težavo in še vedno potrebujete pomoč, se lahko med garancijskim obdobjem za pomoč in informacije po telefonu obrnete na center za podporo strankam. Med garancijskim obdobjem so vam na voljo naslednje storitve:

- Odkrivanje težav - usposobljeno osebje vam bo pomagalo ugotoviti, ali imate težavo s strojno opremo, in predlagalo, kaj je potrebno storiti za njeno odpravo.
- Popravilo strojne opreme Lenovo - če težave povzročata strojna oprema Lenovo v garanciji, vam je na voljo usposobljeno osebje za servisiranje.
- Izvedba tehničnih sprememb - občasno je treba izvesti določene spremembe tudi po prodaji izdelka. Podjetje Lenovo ali vaš pooblaščen prodajalec za podjetje Lenovo bo dal na voljo izbrane tehnične spremembe (EC), ki se nanašajo na vašo strojno opremo.

Naslednje točke niso pokrite:

- zamenjava ali uporaba delov, ki jih ni proizvedla družba Lenovo oziroma niso bili proizvedeni zanjo, ali deli brez garancije;

**Opomba:** Vsi deli z garancijo so označeni s 7-mestno identifikacijsko oznako v formatu FRU XXXXXXX ali 10-mestno identifikacijsko oznako v formatu FRU XXXXXXXXXXX.

- identifikacije virov težav s programsko opremo;
- konfiguriranja UEFI BIOS v okviru namestitve ali nadgradnje;
- spremembe, popravki ali nadgradnje gonilnikov naprave;
- namestitve in vzdrževanje omrežnih operacijskih sistemov (NOS);
- namestitve in vzdrževanje aplikacijskih programov.

Določbe in pogoje omejene garancije Lenovo, ki velja za izdelek strojne opreme Lenovo, si oglejte v razdelku »Garancijske informacije« v *Priročniku z varnostnimi in garancijskimi informacijami ter navodili za nastavitve*, ki je priložen računalniku.

Med klicem bodite blizu računalnika, da vam bo zastopnik tehnične pomoči lahko pomagal pri odpravljanju težav. Preden pokličete, preverite, ali ste z interneta prenesli najnovije gonilnike in sistemske posodobitve, ali ste izvedli diagnostiko in zapisali informacije. Pri klicanju tehnične pomoči imejte pripravljene naslednje informacije:

- tip in model računalnika,
- serijske številke računalnika, monitorja in ostalih komponent oziroma potrdilo o nakupu;
- opis težave,
- natančno besedilo sporočila o napaki,
- informacije o konfiguraciji strojne in programske opreme vašega sistema.

### Telefonske številke

Seznam telefonskih števil službe za podporo Lenovo za vašo državo ali regijo lahko najdete na naslovu <http://www.lenovo.com/support/phone> ali v *Priročniku z varnostnimi in garancijskimi informacijami ter navodili za nastavitve*, ki je priložen računalniku.

**Opomba:** Pridržujemo si pravico do sprememb telefonskih števil brez predhodnega obvestila. Seznam trenutnih telefonskih števil je na voljo na naslovu <http://www.lenovo.com/support/phone>. Če številka za vašo državo ali regijo ni na voljo, se obrnite na svojega prodajalca Lenovo ali tržnega predstavnika Lenovo.

---

## Nakup dodatnih storitev

Med obdobjem garancije in po njem lahko kupite dodatne storitve, kot je pomoč za strojno opremo družbe Lenovo ter strojno opremo drugih proizvajalcev, operacijske sisteme in programe, nastavitve in konfiguracijo omrežja, popravila nadgrajene ali razširjene strojne opreme ter namestitve po meri. Razpoložljivost in imena storitev se lahko razlikujejo glede na državo.

Če želite več informacij o teh storitvah, obiščite spletno mesto <http://www.lenovo.com/essentials>



---

## Dodatek A. Regulatorne informacije

---

### Informacije o brezžičnem delovanju

#### Brezžična interoperabilnost

Brezžična kartica LAN lahko deluje skupaj s katerim koli brezžičnim LAN izdelkom, ki temelji na radijski tehnologiji Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) in/ali Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) ter je v skladu s:

- Standardom 802.11b/g, 802.11a/b/g ali 802.11n, 802.11ac za brezžična omrežja LAN, ki ga je določil in odobril Inštitut električnih in elektronskih inženirjev;
- Certifikatom brezžične povezave (WiFi), kot ga določa združenje Wi-Fi Alliance.

Naprava Bluetooth lahko deluje skupaj s katerim koli izdelkom Bluetooth, ki ustreza specifikaciji Bluetooth 4.0, ki jo določa Bluetooth SIG. Naprave Bluetooth podpirajo naslednje profile:

- Profil naprednega distribuiranja zvoka (A2DP)
- Protokol za nadzor avdio in video signalov (AVCTP)
- Protokol za distribucijo avdio in video signalov (AVDTP)
- Profil za oddaljeni nadzor avdio in video signalov (AVRCP)
- Osnovni slikovni profil (BIP)
- Osnovni profil tiskanja (BPP)
- Profil omrežja na klic (DUN)
- Profil za prenos datotek (FTP)
- Profil za generični dostop (GAP)
- Profil za generično distribucijo avdio in video signalov (GAVDP)
- Profil za nadomestek za kabel tiskalnika (HCRP)
- Profil za naglavne slušalke (HSP)
- Profil prostoročno (HFP)
- Profil vnosne naprave (HID)
- Profil za sprejemanje pošte (MAP)
- Protokol za izmenjavo podatkov (OBEX)
- Profil naročanja predmetov (OPP)
- Profil osebne omrežja (PAN)
- Profil dostopa do telefonskega imenika (PBAP)
- Protokol za odkritje storitve (SDP)
- Profil sinhronizacije (SYNC)
- Profil za distribucijo video signala (VDP)
- Profil splošnega atributa (GATT)
- Profil bližine
- Profil poišči me

- Profil takojšnjega opozorila
- Profil stanja baterije

### Uporabniško okolje in zdravje

Vgrajene brezžične kartice oddajajo radiofrekvenčno elektromagnetno energijo, tako kot druge radijske naprave. Vendar pa oddajana energija še zdaleč ne dosega elektromagnetne energije brezžičnih naprav, na primer mobilnih telefonov.

Ker vgrajene brezžične kartice delujejo v okviru smernic varnostnih standardov in priporočil za radijske frekvence, je družba Lenovo prepričana, da je njihova uporaba povsem varna. Ti standardi in priporočila izražajo strokovno mnenje in so rezultat dela odborov in komisij znanstvenikov, ki nenehno preučujejo in interpretirajo obsežno raziskovalno literaturo.

V določenih razmerah ali okolju lahko lastnik objekta ali odgovorni zastopnik organizacije omeji uporabo vgrajenih brezžičnih kartic. Med te primere sodijo:

- Uporaba vgrajenih brezžičnih kartic na letalu, v bolnišnicah ali v bližini bencinskih servisov, območij razstreljevanja (z elektro-eksplozivnimi napravami), medicinskih vsadkov ali elektronskih medicinskih naprav, ki so vstavljene v telo, kot je na primer srčni spodbujevalnik.
- V vseh ostalih okoljih, v katerih te kartice lahko motijo delovanje ostalih naprav ali storitev.

Če ne poznate pravilnika za uporabo brezžičnih naprav v določeni organizaciji (npr. letališče ali bolnišnica), zaprosite za dovoljenje za uporabo vgrajenih brezžičnih kartic, in šele nato vklopite računalnik.

### Lokacija brezžičnih anten UltraConnect

Prenosniki ThinkPad vključujejo sistem brezžičnih anten UltraConnect™, vgrajen v zaslon za optimalni sprejem, tako da imate zagotovljeno brezžično komunikacijo ne glede na to, kje ste.



**1** Antena za brezžični vmesnik LAN (glavna)

**2** Antena za brezžični vmesnik LAN (pomožna)

### Iskanje obvestil o predpisih za brezžično omrežje

Če želite več informacij o obvestilih o predpisih za brezžično omrežje, glejte *Regulatory Notice*, dobavljeno z računalnikom.

Če obvestilo *Regulatory Notice* vašemu računalniku ni priloženo, ga najdete na spletnem mestu:  
<http://www.lenovo.com/UserManuals>

## Informacije glede certifikatov

V spodnji tabeli so informacije o imenu izdelka, ID-ju skladnosti in vrstah računalnikov.

Ime izdelka	ID skladnosti	Vrste računalnikov
ThinkPad S1 Yoga	TP00062A	20C0, 20CD

## Obvestilo o klasifikaciji izvoza

Ta izdelek mora biti v skladu z izvoznimi predpisi ZDA (United States Export Administration Regulations – (EAR)), njegova kontrolna številka izvozne klasifikacije (Export Classification Control Number (ECCN)) pa je 4A994.b. Ta izdelek se lahko znova izvozi, razen v države pod embargom na seznamu držav EAR E1.

## Obvestila o elektronskem sevanju

### Izjava Zvezne komisije za komunikacije o skladnosti

Naslednje informacije se nanašajo na računalnik ThinkPad S1 Yoga, vrsti računalnika 20CD in 20C0.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
Phone Number: 919-294-5900



## **Izjava o skladnosti emisij s kanadskimi industrijskimi standardi za razred B**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## **Evropska unija – Skladnost z direktivo o elektromagnetni združljivosti**

Ta izdelek je v skladu z zaščitnimi zahtevami smernic Sveta Evropske skupnosti 2004/108/ES za poenotenje zakonov držav članic, ki se nanašajo na elektromagnetno združljivost. Podjetje Lenovo ne sprejema odgovornosti za kakršno koli napako pri izpolnjevanju zahtev za zaščito, ki nastane zaradi nepriporočenega spreminjanja izdelka, vključno z namestitvijo izbirnih kartic drugih proizvajalcev.

Ta izdelek je bil preizkušen in je ugotovljeno, da se sklada z omejitvami za opremo informacijske tehnologije razreda B, ki izhajajo iz Evropskega standarda EN 55022. Omejitve za naprave razreda B so določene za stanovanjska okolja in omogočajo zaščito pred motnjami licenčnih komunikacijskih naprav.

Stik za EU: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



## **Izjava o skladnosti za razred B za Nemčijo**

### **Deutschsprachiger EU Hinweis:**

#### **Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit**

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

### **Deutschland:**

#### **Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln**

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

#### **Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.**

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.



Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:  
**Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.**

## Izjava o skladnosti za razred B za Korejo

<b>B급 기기(가정용 방송통신기자재)</b>
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

## Izjava o skladnosti za razred B VCCI za Japonsko

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

## Izjava o skladnosti za izdelke z nazivnim električnim tokom do vključno 20 A na fazo za Japonsko

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制  
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

## Informacije o servisiranju izdelkov Lenovo za Tajvan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:  
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司  
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓  
服務電話：0800-000-702

## Znak skladnosti za Evrazijsko gospodarsko skupnost



## Obvestilo o predpisih za Brazilijo

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

## Upravno obvestilo za Mehiko

**Advertencia:** En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.



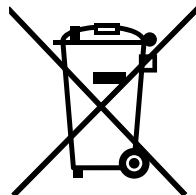
---

## Dodatek B. OEEO in izjava o recikliranju

Podjetje Lenovo vzpodbuja lastnike opreme informacijske tehnologije, da odgovorno reciklirajo svojo opremo, ki ta ni več potrebna. Lenovo ponuja različne programe in storitve, ki bodo lastnikom opreme v pomoč pri recikliranju izdelkov informacijske tehnologije. Informacije o ponudbah za recikliranje izdelkov so na voljo na spletnem mestu družbe Lenovo [http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/).

---

### Pomembne informacije o WEEE



Oznake WEEE na izdelkih Lenovo veljajo za države z zakonodajo o električni in elektronski opremi ter e-odpadkih (na primer evropska direktiva OEEO ali indijska pravila za upravljanje in ravnanje z e-odpadki iz leta 2011). Aparati so označeni v skladu z lokalnimi zakoni v zvezi z odpadno električno in elektronsko opremo (WEEE). Ti zakoni določajo ogrodje za vračilo in recikliranje odsluženih naprav na posameznem geografskem področju. S to oznako označujemo različne izdelke, ki naj bi se po poteku življenjske dobe zbirali in reciklirali ter naj bi jih ne metali stran.

Uporabniki električne in elektronske opreme (EEE), ki nosi oznako WEEE, ob koncu življenjske dobe navedene opreme ne smejo odstraniti kot nerazvrščene odpadke, temveč morajo uporabiti deponijo za vračanje, recikliranje in obnavljanje WEEE in tako zmanjšati morebiten vpliv EEE na okolje in človeško zdravje zaradi vsebnosti nevarnih snovi. Dodatne informacije o WEEE so na voljo na spletnem mestu <http://www.lenovo.com/recycling>.

---

### Japonske izjave o recikliranju

#### Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at: [http://www.lenovo.com/services\\_warranty/jp/ja/recycle/pcrecycle/](http://www.lenovo.com/services_warranty/jp/ja/recycle/pcrecycle/).

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to [http://www.lenovo.com/services\\_warranty/jp/ja/recycle/personal/](http://www.lenovo.com/services_warranty/jp/ja/recycle/personal/).

## Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

## Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

## Disposing of a disused battery pack from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery pack or a nickel metal hydride battery pack. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery pack, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery pack, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

---

## Informacije o recikliranju za Brazilijo

### Declarações de Reciclagem no Brasil

#### Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

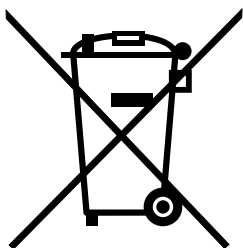
Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: [reciclar@lenovo.com](mailto:reciclar@lenovo.com), informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

---

## Informacije o recikliranju baterije v EU

EU



**Obvestilo:** ta oznaka velja samo za Norveško in države Evropske unije (EU).

Na baterijah ali njihovi embalaži so oznake v skladu z evropsko direktivo 2006/66/ES glede baterij in akumulatorjev ter odpadnih baterij in akumulatorjev. V tej direktivi je določen okvir za vračilo in recikliranje izrabljenih baterij in akumulatorjev, ki velja za Evropsko unijo. S to oznako označujemo različne baterije, ki jih je po poteku življenjske dobe treba reciklirati (kot je določeno v tej direktivi) in ne odložiti.

V skladu z evropsko direktivo 2006/66/ES je na baterijah in akumulatorjih oznaka glede ločenega zbiranja in recikliranja ob koncu življenjske dobe. Oznaka na bateriji lahko vključuje tudi kemijski simbol za snov, ki jo vsebuje baterija (Pb za svinec, Hg za živo srebro in Cd za kadmij). Baterij in akumulatorjev ni dovoljeno odlagati med neločene gospodinjske odpadke, temveč je treba uporabiti zbiralne postopke, prek katerih je omogočeno vračilo in recikliranje baterij in akumulatorjev ter ustrezno ravnanje z njimi. Sodelovanje kupcev je pomembno za zmanjševanje morebitnih škodljivih učinkov baterij in akumulatorjev na okolje in zdravje ljudi, ki jih povzročajo morebitne nevarne snovi v njih. Informacije o ustreznem zbiranju in ravnanju so na voljo na naslovu:

<http://www.lenovo.com/recycling>

---

## Informacije o recikliranju baterije v Tajvanu



廢電池請回收

---

## Informacije o recikliranju baterije v Združenih državah in Kanadi



US & Canada Only

---

## Informacije o recikliranju za Kitajsko

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>



---

## **Dodatek C. Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)**

---

### **Direktiva RoHS za Evropsko unijo**

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:  
[http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/RoHS\\_Communication.pdf](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf)

## Direktiva RoHS za Kitajsko

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI) )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

## Direktiva RoHS za Turčijo

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).



### **Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı**

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

---

### **Direktiva RoHS za Ukrajinu**

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

---

### **Direktiva RoHS za Indijo**

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.



---

## Dodatek D. Informacije o oznaki ENERGY STAR za določene modele



ENERGY STAR® je skupen program Ameriške agencije za zaščito okolja in ameriškega ministrstva za energijo, katerega namen je prihraniti denar in zaščititi okolje prek energetsko učinkovitih izdelkov in praks.

Lenovo svojim strankam z veseljem predstavlja izdelke, opremljene s kvalificirano oznako ENERGY STAR. Računalniki Lenovo naslednje vrste, ki imajo oznako ENERGY STAR, so bili oblikovani in preizkušeni tako, da ustrezajo zahtevam programa ENERGY STAR za računalnike.

20CD in 20C0

Z izdelki z oznako ENERGY STAR in z izkoriščanjem prednosti, ki jih nudijo funkcije za upravljanje napajanja v računalniku, lahko pripomorete k manjši porabi elektrike. Z manjšo porabo elektrike lahko tudi privarčujete, pripomorete k čistejšemu okolju in zmanjšanju emisij toplogrednih plinov.

Več informacij o ocenah ENERGY STAR najdete na naslovu:  
<http://www.energystar.gov>

Pri družbi Lenovo vas želimo spodbuditi k učinkoviti uporabi energije, ki naj postane integralni del vsakodnevnih operacij. Da bi vam pomagali to doseči, smo pri podjetju Lenovo prednastavili naslednje funkcije za upravljanje napajanja, ki se bodo vključile, ko vaš računalnik določen čas ne bo dejaven:

### **Načrt napajanja: varčevanje energije (nastavitve pri napajanju iz omrežja)**

- Zaslona se izključi: po 10 minutah
- Preklop računalnika v stanje mirovanja: po 20 minutah
- Dodatne nastavitve napajanja:
  - Izklop trdih diskov: po 15 minutah
  - Zamrznitev: nikoli

Če želite preklopiti računalnik iz načina spanja, pritisnite tipko Fn na tipkovnici. Več informacij o teh nastavitvah dobite v informacijskem sistemu Windows Help and Support (Pomoč in podpora Windows) v računalniku.

Funkcija Wake on LAN je ob odpremi računalnika Lenovo iz tovarne omogočena in nastavev ostane v veljavi tudi, ko je računalnik v stanju spanja. Če funkcije Wake on LAN ne želite imeti omogočene, ko je računalnik v stanju spanja, lahko zmanjšate porabo elektrike in podaljšate čas, ko je računalnik v stanju spanja, tako da funkcijo Wake on LAN onemogočite za stanje spanja. Če želite onemogočiti nastavev Wake on LAN za stanje spanja, storite to:

1. Odprite nadzorno ploščo.
2. Kliknite **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok) → Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. V oknu Upravitelja naprav razširite možnost **Network adapters (Omrežne kartice)**.

4. Z desno miškino tipko kliknite svoj omrežni vmesnik in izberite **Properties (Lastnosti)**.
5. Kliknite zavihek **Power Management (Upravljanje napajanja)**.
6. Počistite potrditveno okence **Allow this device to wake the computer (Dovoli tej napravi, da zbudi računalnik)**.
7. Kliknite **OK (V redu)**.

---

## Dodatek E. Obvestila

Lenovo v drugih državah lahko ne nudi izdelkov, storitev ali funkcij, opisanih v tem dokumentu. Informacije o izdelkih in storitvah, ki so trenutno na voljo na vašem področju, boste dobili pri svojem Lenovovem predstavniku. Navedbe izdelkov, programov ali storitev Lenovo ne pomenijo, da je dovoljena uporaba samo teh izdelkov, programov ali storitev. Namesto njih lahko uporabite katerikoli enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši pravic do intelektualne lastnine Lenovo. Uporabnik je dolžan, da ovrednoti in preveri delovanje vsakega drugega izdelka, programa ali storitve.

Lenovo ima lahko patente ali nerešene patentne prijave, ki so predmet tega dokumenta. Ta dokument vam ne podeljuje nikakršne licence za te patente. Poizvedbe za licenco lahko pošljete v pisni obliki na naslednji naslov:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO NUDI TO PUBLIKACIJO »TAKŠNO, KOT JE«, IN SICER BREZ GARANCIJ KAKRŠNEKOLI VRSTE, PA NAJ BODO IZRECNE ALI ZAKONSKE, KAR VKLJUČUJE TUDI (VENDAR NI OMEJENO NA) ZAKONSKE GARANCIJE ZA NEKRŠENJE, TRŽNOST IN USTREZNOST ZA DOLOČEN NAMEN. Nekatere jurisdikcije ne dovoljujejo izključitve izrecnih ali zakonskih garancij. V tem primeru zgornja izločitev za vas ne velja.

Te informacije lahko vsebujejo tehnične nepravilnosti ali tiskovne napake. Informacije v tem dokumentu občasno spremenimo; te spremembe bodo vključene v novejšo izdajo publikacije. Lenovo lahko kadarkoli in brez opozorila izboljša in/ali spremeni izdelke in/ali programe, opisane v tem dokumentu.

Izdelki, opisani v tem dokumentu, niso namenjeni uporabi pri implantaciji ali drugih postopkih za ohranjanje življenja, pri katerih lahko napačno delovanje povzroči poškodbe ali smrt. Informacije iz tega dokumenta ne vplivajo ali spremenijo specifikacij ali garancij za Lenovov izdelek. Nobena izjava iz tega dokumenta ne more delovati kot izrecna ali zakonska licenca ali jamstvo v skladu s pravicami do intelektualne lastnine podjetja Lenovo ali tretjih strani. Vse informacije v tem dokumentu so bile pridobljene v specifičnih okoljih in so predstavljene zgolj ilustrativno. Rezultati iz drugih operacijskih okolij se lahko razlikujejo.

Lenovo lahko uporablja ali distribuira katerekoli informacije, ki nam ji posredujete, na kakršnekoli način, ki se mu zdi primeren, pri čemer do vas nima nobene obveznosti.

Vse reference v tej publikaciji na spletna mesta drugih proizvajalcev smo podali zgolj zaradi priročnosti, in na noben način ne pomenijo promocije teh spletnih mest. Gradivo na teh spletnih mestih ni del gradiva za ta Lenovov izdelek, in ta spletna mesta uporabljate na lastno odgovornost.

Vsi podatki o učinkovitosti, ki jih ta dokument vsebuje, so bili pridobljeni v nadzorovanem okolju. Zaradi tega se lahko rezultati, pridobljeni v drugih operacijskih okoljih, občutno razlikujejo. Nekatera merjenja so bila izvedena na razvojnih sistemih, zato ne jamčimo, da bodo ta merjenja enaka na sistemih, ki so običajno na voljo. Nekatera merjenja smo presodili s pomočjo ekstrapolacije. Dejanski rezultati se lahko razlikujejo. Uporabniki tega dokumenta naj preverijo ustrezne podatke za svoje okolje.

---

## Blagovne znamke

Naslednji izrazi so blagovne znamke Lenovo v Združenih državah, drugih državah ali v obojih:

Lenovo

Access Connections  
Active Protection System  
Rescue and Recovery  
Secure Data Disposal  
ThinkPad  
ThinkVantage  
TrackPoint  
UltraConnect

Intel, Intel SpeedStep in Intel vPro so blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in/ali drugih državah.

BitLocker, Microsoft in Windows so blagovne znamke Microsoftove skupine podjetij.

Izraza HDMI in HDMI High-Definition Multimedia Interface sta blagovni ali registrirani blagovni znamki HDMI Licensing, LLC v Združenih državah Amerike in drugih državah.

Druga imena podjetij, izdelkov in storitev so lahko blagovne ali storitvene znamke drugih družb.



**ThinkPad®**