

Lenovo
ThinkPad X1

X1 Carbon Gen 10 in X1 Yoga Gen 7
Vodič za uporabnika



Lenovo

Najprej preberite naslednje informacije

Preden začnete uporabljati to dokumentacijo in izdelek, ki ga podpira, natančno preberite naslednje:

- *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*
- *Navodila za nastavitve*
- [Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo](#)
- Vaš računalnik je lahko model izdaje ThinkPad ob 30. obletnici, prilagojen z edinstvenim videzom in svilenim tiskom. V primeru zamenjave delov pokrova jih lahko ponudnik storitev Lenovo zamenja samo s standardnimi deli pokrova. Upoštevajte, da to ne vpliva na uporabo računalnika.



Tretja izdaja (junij 2023)

© Copyright Lenovo 2022, 2023.

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

Odkrijte prenosni računalnik

Lenovoiii

Poglavje 1. Spoznajte računalnik . . . 1

Pogled od spredaj	1
Pogled od strani	5
Pogled od spodaj	7
Funkcije in tehnični podatki	9
Tehnični podatki za USB	9

Poglavje 2. Uvod v računalnik . . . 13

Dostop do omrežij	13
Povezava z omrežji Wi-Fi	13
Povežite se v žični ethernet	13
Povežite se v mobilno omrežje (za izbrane modele)	14
Vključite način v letalu	15
Komunicirajte z računalnikom	15
Uporabite bližnjične tipke	15
Uporabite kazalno napravo TrackPoint	16
Uporabite sledilno ploščico	18
Uporabite zaslon na dotik (za izbrane modele)	20
Povežite se z zunanjim zaslonom	21
Spoznajte načine YOGA	22
Uporaba pisala Lenovo Integrated Pen (samo za ThinkPad X1 Yoga Gen 7)	23

Poglavje 3. Raziščite računalnik . . 25

Programi Lenovo	25
Lenovo Commercial Vantage	25
Zaznavanje prisotnosti uporabnika (za izbrane modele)	25
Pametne funkcije (za izbrane modele)	26
Pametno hlajenje	30
Upravljajte napajanje	31
Preverite stanje baterije	31
Polnjenje računalnika	31
Spreminjanje nastavitve napajanja	33
Prenesite podatke	33
Nastavite povezavo Bluetooth	33
Nastavite povezavo NFC	33
Nakup dodatne opreme	34

Poglavje 4. Zavarujte računalnik in podatke 35

Zaklenite računalnik	35
Prijavite se s prstnim odtisom	35

Prijava s prepoznavanjem obraza (za izbrane modele)	36
Zaščitite svojo zasebnost (za izbrane modele)	36
Zaščita podatkov pred izgubo napajanja (za izbrane modele)	37
Gesla za UEFI BIOS	37
Vrste gesel.	37
Nastavite, spremenite in odstranite geslo	38
Prstne odtise povežite z gesli (za izbrane modele)	39

Poglavje 5. Konfigurirajte dodatne nastavitve 41

UEFI BIOS	41
Odpiranje menija BIOS-a UEFI	41
Pomikanje v vmesniku BIOS-a UEFI	41
Nastavite datum in uro sistema	41
Spremenite zagonsko zaporedje	41
Ogled dnevnikov dogodkov UEFI BIOS	41
Zaznava vnovičnega usposabljanja pomnilnika	43
Ponastavitev sistema na privzete tovarniške nastavitve	43
Obnovitev programa UEFI BIOS	43
Posodobite UEFI BIOS	44
Preverjanje pristnosti FIDO (Fast Identity Online)	44
Namestitev operacijskega sistema Windows in gonilnikov	45

Poglavje 6. Zamenjava CRU-jev . . 47

Seznam enot, ki jih zamenja stranka (CRU)	47
Onemogočite hitri zagon in vgrajeno baterijo	47
Zamenjajte enoto, ki jo zamenja stranka (CRU)	48
Sklop osnovnega pokrova	48
Kartica za brezžično omrežje WAN in nosilec kartice za brezžično omrežje WAN (za izbrane modele)	49
Pogon M.2 SSD	52

Poglavje 7. Pomoč in podpora . . . 55

Pogosta vprašanja	55
Sporočila o napakah	57
Napake, javljene s piskom	58
Viri za samopomoč	59
Oznaka Windows	60
Pokličite Lenovo	60
Preden se obrnete na Lenovo	61
Center za podporo strankam Lenovo	61

Kupite dodatne storitve 62

Dodatek A. Informacije o skladnosti 63

Dodatek B. Opombe in blagovne znamke. 67

Odkrijte prenosni računalnik Lenovo

Hvala, da ste izbrali prenosni računalnik Lenovo®. Prizadevamo si, da bi vam zagotovili najboljšo rešitev.

Pred začetkom predstavitve preberite naslednje informacije:

- Slike v tej dokumentaciji se morda razlikujejo od vašega izdelka.
- Nekatera izbirna dodatna oprema, funkcije, programska oprema in navodila za uporabniški vmesnik morda ne veljajo za vaš računalnik, kar je odvisno od modela.
- Vsebina dokumentacije se lahko spremeni brez predhodnega obvestila. Če želite najnovejšo dokumentacijo, obiščite <https://pcsupport.lenovo.com>.

Poglavje 1. Spoznajte računalnik

Pogled od spredaj

ThinkPad X1 Yoga Gen 7



Izdelek	Opis	Izdelek	Opis
	Infrardeča kamera*/kamera*		Zasebnostni pokrov objektivna spletne kamere
	Mikrofon		Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov
	Kazalna palica TrackPoint®		Zvočnik

Izdelek	Opis	Izdelek	Opis
	Oznaka NFC (Near Field Communication)*		Sledilna ploščica
	Gumbi TrackPoint		Zaslon na dotik

* za izbrane modele



Zasebnostni pokrov objektiv spletne kamere











S premikanjem zasebnostnega pokrova objektiv prekrijete ali odkrijete objektiv spletne kamere. Namenjen je varstvu vaše zasebnosti.

Sorodne teme

- »Prijava s prepoznavanjem obraza (za izbrane modele)« na strani 36
- »Zaznavanje prisotnosti uporabnika (za izbrane modele)« na strani 25
- »Uporabite zaslon na dotik (za izbrane modele)« na strani 20
- »Prijavite se s prstnim odtisom« na strani 35
- »Nastavite povezavo NFC« na strani 33
- »Uporabite kazalno napravo TrackPoint« na strani 16
- »Uporabite sledilno ploščico« na strani 18

ThinkPad X1 Carbon Gen 10



Izdelek	Opis	Izdelek	Opis
	Infrardeča kamera*/Kamera*		Zasebnostni pokrov objektiva spletne kamere
	Mikrofoni		Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov
	Kazalna palica TrackPoint®		Zvočnik
	Oznaka NFC (Near Field Communication)*		Sledilna ploščica
	Gumbi TrackPoint		Zaslon na dotik*

* za izbrane modele



Zasebnostni pokrov objektiv spletne kamere

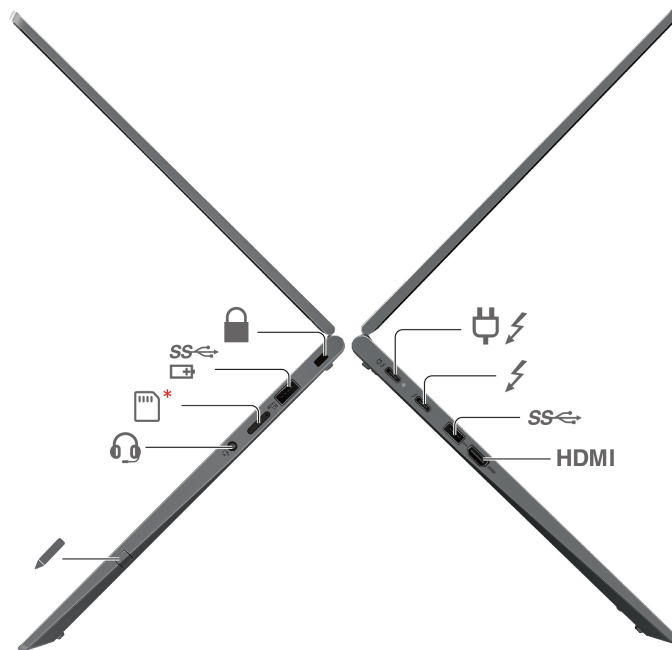
S premikanjem zasebnostnega pokrova objektiv prekrijete ali odkrijete objektiv spletne kamere. Namenjen je varstvu vaše zasebnosti.









Sorodne teme

- »Prijava s prepoznavanjem obraza (za izbrane modele)« na strani 36
- »Zaznavanje prisotnosti uporabnika (za izbrane modele)« na strani 25
- »Uporabite zaslon na dotik (za izbrane modele)« na strani 20
- »Prijavite se s prstnim odtisom« na strani 35
- »Nastavite povezavo NFC« na strani 33
- »Uporabite kazalno napravo TrackPoint« na strani 16
- »Uporabite sledilno ploščico« na strani 18

Pogled od strani

Za ThinkPad X1 Yoga Gen 7

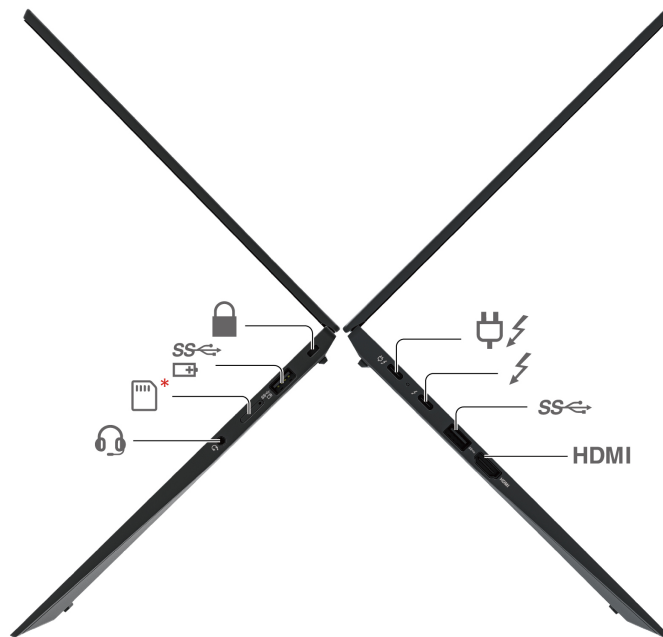









Izdelek	Opis	Izdelek	Opis
	Napajalni priključek USB-C® (Thunderbolt™ 4)		Priključek USB-C (Thunderbolt 4)
	Priključek USB-A 3.2 Gen 1		Lenovo Integrated Pen
	Priključek za zvok		Pladenj za kartico nano-SIM
	Priključek Always On USB-A 3.2 Gen 1		Reža za varnostno ključavnico

Sorodne teme

- »Polnjenje računalnika« na strani 31
- »Tehnični podatki za USB« na strani 9
- »Povežite se v mobilno omrežje (za izbrane modele)« na strani 14
- »Povežite se z zunanjim zaslonom« na strani 21
- »Uporaba pisala Lenovo Integrated Pen (samo za ThinkPad X1 Yoga Gen 7)« na strani 23
- »Zaklenite računalnik« na strani 35

Za ThinkPad X1 Carbon Gen 10



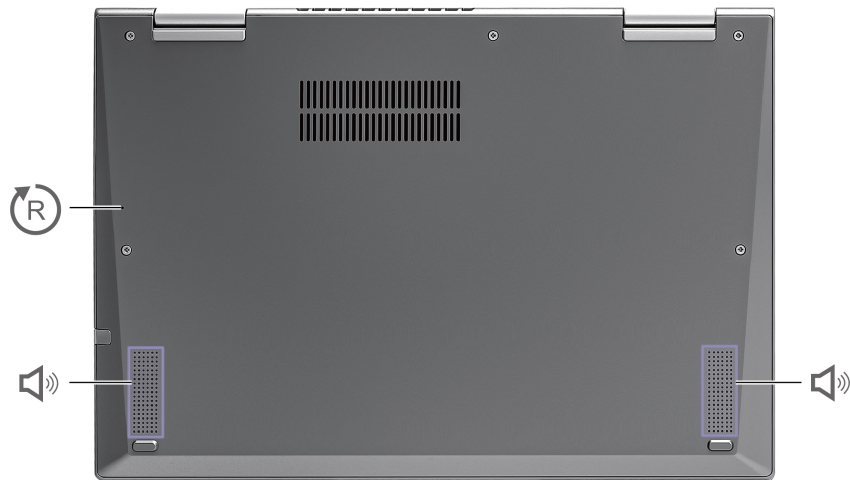
Izdelek	Opis	Izdelek	Opis
	Napajalni priključek USB-C® (Thunderbolt™ 4)		Priključek USB-C (Thunderbolt 4)
	Priključek USB-A 3.2 Gen 1		Priključek za zvok
	Pladenj za kartico nano-SIM		Priključek Always On USB-A 3.2 Gen 1
	Reža za varnostno ključavnico		

Sorodne teme

- »Polnjenje računalnika« na strani 31
- »Tehnični podatki za USB« na strani 9
- »Povežite se v mobilno omrežje (za izbrane modele)« na strani 14
- »Povežite se z zunanjim zaslonom« na strani 21
- »Zaklenite računalnik« na strani 35

Pogled od spodaj

ThinkPad X1 Yoga Gen 7



ThinkPad X1 Carbon Gen 10



Izdelek	Opis	Izdelek	Opis
	Odprtina za ponovni zagon v sili		Zvočnik

Odprtina za ponovni zagon v sili

Če se računalnik ne odziva več in ga ne morete izklopiti s pritiskom na gumb za vklop, računalnik ponastavite.

1. Računalnik odklopite iz napajanja.
2. V luknjo vstavite izravnano sponko za papir, da začasno prekinete napajanje.
3. Računalnik priključite v napajanje in ga nato vklopite.

PREVIDNO:

Ko računalnik deluje, ga je treba postaviti na trdo in ravno površino, tako da spodnji del ni v stiku z golo kožo uporabnika. V normalnih delovnih pogojih bo temperatura spodnje površine ostala znotraj sprejemljivega območja, kot je opredeljeno v *IEC 62368-1*, vendar so takšne temperature še vedno lahko dovolj visoke, da povzročijo nelagodje ali škodo uporabniku, če se jih neposredno dotakne za več kot eno minuto. Zato priporočamo, da se uporabniki izogibajo dolgotrajnemu neposrednemu stiku z dnom računalnika.

Opomba: Nekateri računalniki Lenovo vključujejo zaslon, ki ga je mogoče zavrteti za 360 stopinj. Ko se ti izdelki uporabljajo kot tablični računalnik, je temperatura vseh dostopnih delov v sprejemljivem območju, kot je določeno v *IEC 62368-1*.

Funkcije in tehnični podatki

Če želite podrobne tehnične podatke o računalniku, obiščite <https://psref.lenovo.com> in poiščite po izdelku.

Tehnični podatek	Opis
Pomnilnik	DDR5 (double data rate 5), prispajkan na sistemsko ploščo, do 32 GB
Shranjevalna naprava	Ena reža, pogon SSD 2280 M.2, do 2 TB V primeru zamenjave pogona M.2 SSD, podpira računalnik samo enostranski pogon M.2 SSD. Dvostranski pogon M.2 SSD ni primeren zaradi omejitve višine reže.
Zvok	<ul style="list-style-type: none">• Sistem Dolby Atmos® Speaker• Dolby Voice®
Zaslon	<ul style="list-style-type: none">• Zaslon OLED*• Barvni zaslon s tehnologijo IPS (In-Plane Switching)• Razmerje zaslona: 16 : 10• Ločljivost zaslona: 1920 x 1200 / 2240 x 1400 / 2880 x 1800 / 3840 x 2400 slikovnih pik (odvisno od modela)• Tehnologija večkratnega dotika*• Potrdilo TUV Eye Safe ali Eye Comfort*
Varnostne funkcije	<ul style="list-style-type: none">• Preverjanje pristnosti z obrazom*• Zaznavanje prisotnosti uporabnika*• Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov*• Glance Privacy Guard*• Glance Privacy Alert*• Ploščica za ePrivacy*• Trusted Platform Module (TPM)*
Brezžične funkcije	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth• NFC*• GPS (za brezžični model WAN)*• Brezžični vmesnik LAN• Brezžični vmesnik WAN (4G ali 5G)* <p>Opomba: Storitve mobilnega omrežja 4G ali 5G v nekaterih državah in regijah ponujajo pooblašteni ponudniki storitev mobilnega omrežja. Če se želite povezati z mobilnim omrežjem, potrebujete naročniški paket ponudnika storitve. Paket mobilnih podatkov se lahko razlikuje glede na lokacijo.</p>

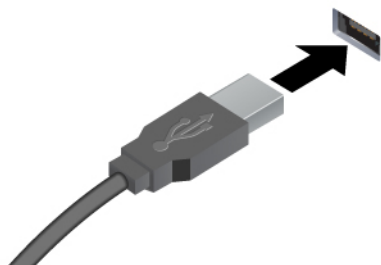
* za izbrane modele

Tehnični podatki za USB

Opombe:

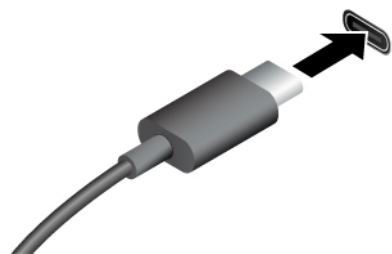
- Pri nekaterih modelih računalnika morda ne bodo na voljo nekateri priključki USB.
- V zelo redkih primerih lahko naprave USB-C, priključene na priključek USB-C, motijo brezžične funkcije. Če računalnika ni mogoče povezati z omrežjem Wi-Fi ali mobilnim omrežjem ali če vaše lokacije ni mogoče ugotoviti prek funkcije GPS, iz priključka USB-C odklopite naprave USB-C.

Ime priključka	Opis
----------------	------



Za priključitev naprav USB, kot so tipkovnica, miška, shranjevalna naprava ali tiskalnik z vmesnikom USB.

- Priključek USB 2.0
- Priključek USB 3.2 Gen 1
- Priključek USB 3.2 Gen 2



- Polnite naprave, združljive z USB-C, z izhodno napetostjo 5 V in tokom 1,5 A.
- Povežite se z zunanjim zaslonom:
 - USB-C na VGA: do 1920 × 1200 slikovnih pik, 60 Hz
 - USB-C na DP: do 5120 × 3200 slikovnih pik, 60 Hz
- Povežite dodatno opremo USB-C in razširite funkcije računalnika. Dodatno opremo z vmesnikom USB-C lahko kupite na spletnem mestu <https://www.lenovo.com/accessories>.

- Priključek USB-C (3.2 Gen 1)
- Priključek USB-C (3.2 Gen 2)
- Priključek USB-C (Thunderbolt 3)
- Priključek USB-C (Thunderbolt 4)
- Priključek USB 4

Izjava o hitrosti prenosa podatkov prek vrat USB

Glede na številne dejavnike, kot so zmožnost obdelave gostiteljskih in zunanjih naprav, datotečni atributi in drugi dejavniki, povezani s konfiguracijo sistema in operacijskimi okolji, se dejanska hitrost prenosa podatkov z različnimi priključki USB v tej napravi razlikuje in bo počasnejša od hitrosti prenosa podatkov, ki so navedeni pod vsako ustrežno napravo.

Naprava USB	Hitrost prenosa podatkov (Gbit/s)
3.2 Gen 1/3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2/3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20
4 Gen 2 × 2	20
4 Gen 3 × 2	40

Naprava USB	Hitrost prenosa podatkov (Gbit/s)
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

Poglavje 2. Uvod v računalnik

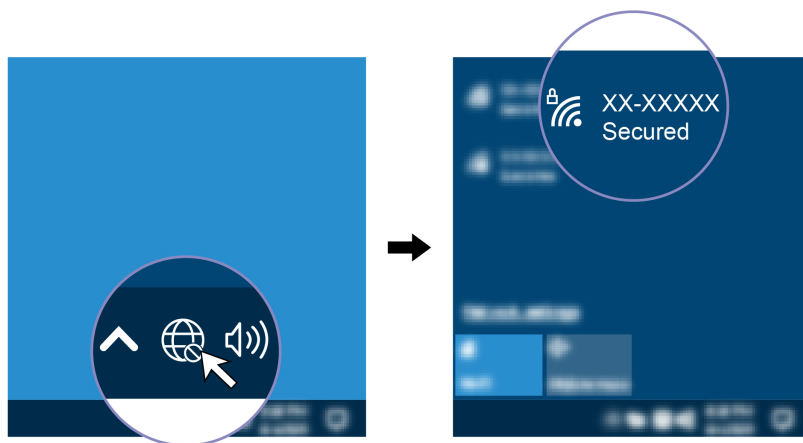
Dostop do omrežij

V tem razdelku je pomoč za vzpostavljanje povezave z brezžičnim ali žičnim omrežjem.

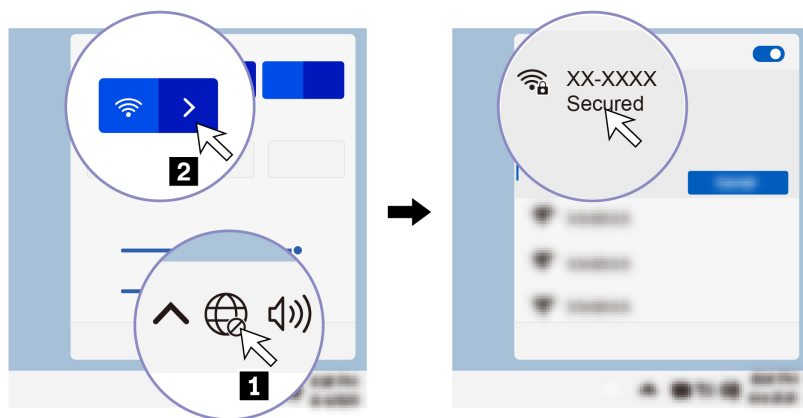
Povezava z omrežji Wi-Fi

V obvestilnem območju sistema Windows® kliknite ikono omrežja in izberite omrežno povezavo. Po potrebi vnesite zahtevane podatke.

- Za modele s sistemom Windows 10:

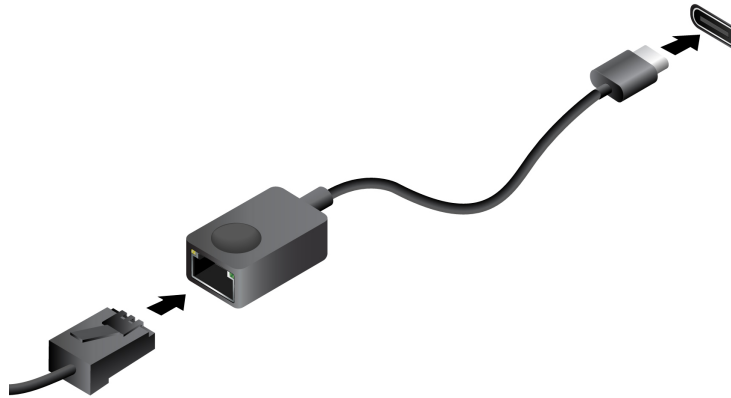


- Za modele s sistemom Windows 11:



Povežite se v žični ethernet

Če želite računalnik povezati s krajevnim omrežjem, potrebujete vmesnik Lenovo USB-C to Ethernet Adapter. Vmesnik Lenovo USB-C to Ethernet Adapter je na voljo izbirno in je dobavljen samo skupaj z nekaterimi modeli računalnikov. Kupite ga lahko pri podjetju Lenovo na strani <https://www.lenovo.com/accessories>.



Povežite se v mobilno omrežje (za izbrane modele)

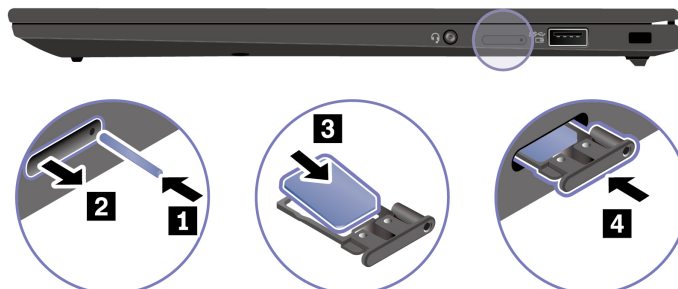
Če se želite povezati v mobilno podatkovno omrežje 4G ali 5G, morate imeti nameščeno kartico za prostrano brezžično omrežje (WWAN) in kartico nano-SIM. Kartica nano-SIM je lahko priložena računalniku, odvisno od države ali regije. Če kartica nano-SIM ni dobavljena, jo morate kupiti pri pooblaščenih ponudnikih storitev.


Opombe:

- Odvisno od modela je lahko kartica WWAN nameščena v računalniku.
- Storitve mobilnega omrežja 4G ali 5G v nekaterih državah in regijah ponujajo pooblaščenim ponudnikom storitev mobilnega omrežja. Če se želite povezati z mobilnim omrežjem, potrebujete naročniški paket ponudnika storitve. Paket mobilnih podatkov se lahko razlikuje glede na lokacijo.
- Hitrosti omrežne povezave se lahko prav tako razlikujejo glede na lokacijo, okolje, omrežne pogoje in druge dejavnike.

Če želite vzpostaviti povezavo z mobilnim omrežjem:

1. Izklopite računalnik.
2. Obrnite računalnik, da preprečite, da bi kartica nano-SIM izpadla.
3. Konec poravnane papirne sponke vstavite v odprtino pladnja za kartico nano-SIM. Pladenj se sprostí. Namestite kartico nano-SIM, kot je prikazano, in vstavite pladenj v režo za kartico nano-SIM. Upoštevajte usmeritev kartice in poskrbite, da bo pravilno nameščena.



4. Računalnik obrnite nazaj na pravo stran in ga vklopite.
5. Kliknite ikono omrežja in nato na seznamu izberite ikono mobilnega omrežja . Po potrebi vnesite zahtevane podatke.

Vklopite način v letalu

Ko je vklopljen letalski način, so onemogočene vse brezžične funkcije.

1. Vnesite Airplane mode v iskalno polje Windows in pritisnite Enter.
2. Vklopite način v letalu.

Komunicirajte z računalnikom















Računalnik vam omogoča različne načine krmarjenja po zaslonu.


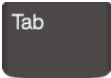


















Uporabite bližnjične tipke

Posebne tipke na tipkovnici omogočajo učinkovitejše delo.



<https://support.lenovo.com/us/en/videos/vid500145>

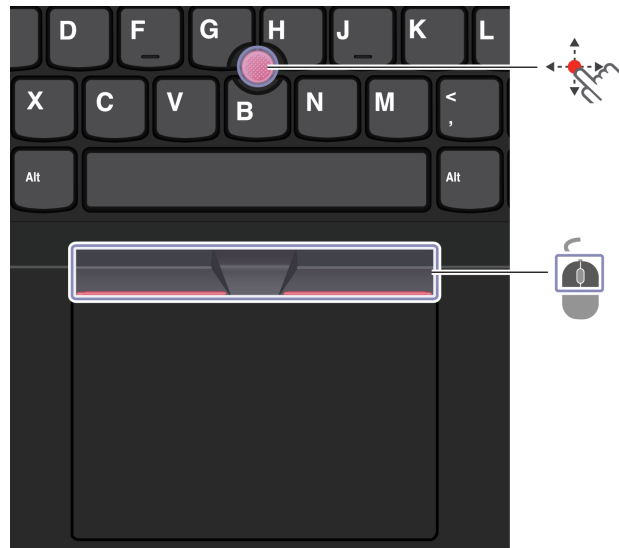
Tipka/kombinacija tipk	Funkcija
 + 	Sprožite posebne funkcije, ki so na vsaki tipki natisnjene kot ikone, ali standardne funkcije tipk F1–F12. Lučka FnLock sveti: standardna funkcija Lučka FnLock ne sveti: posebna funkcija
	Omogočite/onemogočite zvočnike
	Zmanjšajte glasnost
	Zvišajte glasnost
	Omogočite/onemogočite mikrofone
	Zmanjšajte svetlost zaslona
	Povečajte svetlost zaslona
	Upravljanje zunanjih zaslonov
	Omogočite ali onemogočite letalski način
	Odprite središče za obvestila
	Sprejmite dohodne klice v storitvi Microsoft Teams®
	Zavrnite dohodne klice v storitvi Microsoft Teams
	Prilagodite funkcijo te tipke v aplikaciji Vantage

Tipka/kombinacija tipk	Funkcija
 + 	Odpiranje lupe
 + 	Odprite orodje za izrezovanje
 + 	Preklop osvetlitve tipkovnice (za izbrane modele)
 + 	Prekinitiv
 + 	Začasna ustavitev delovanja
 + 	Pomikanje po vsebini
 + 	Pošiljanje sistemske zahteve
 + 	Preklop v način spanja Če ga želite preklopiti iz spanja, pritisnite Fn ali gumb za vklop.
 + 	Na začetek
 + 	Na konec

Uporabite kazalno napravo TrackPoint

Kazalna naprava TrackPoint omogoča izvajanje vseh funkcij, za katere bi sicer uporabili miško, kot so kazanje, klikanje in pomikanje.

Uporabite kazalno napravo TrackPoint



Kazalna palica TrackPoint

Nedrsni pokrovček na kazalni palici s prstom pritisnite v poljubno smer, vzporedno s tipkovnico. Kazalec na zaslonu se ustrezno premakne. Močnejši kot je pritisk, hitreje se premakne kazalec.



Gumbi TrackPoint

Gumb za levi klik in gumb za desni klik ustrezata levemu in desnemu gumb na običajni miški. Pritisnite in pridržite črtkani srednji gumb ter kazalno palico s prstom potisnite v navpično ali vodoravno smer. Nato se lahko z drsenjem pomikate skozi dokument, spletno mesto ali programe.

Za povečavo ali pomanjšavo hkrati pritisnite gumb Ctrl + črtkani srednji gumb + kazalno palico TrackPoint.

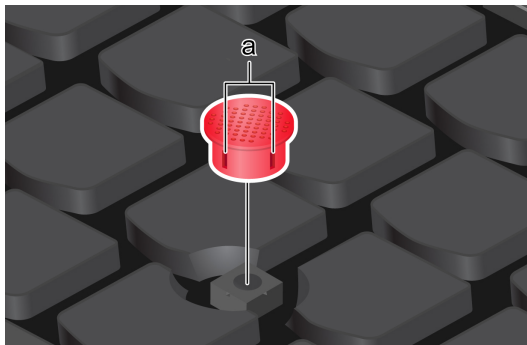
Onemogočite kazalno napravo TrackPoint

Kazalna naprava TrackPoint je privzeto dejavna. Če želite onemogočiti napravo:

1. Odprite meni **Start** in kliknite **Settings (Nastavitve) → Devices (Naprave) → Mouse (Miška)**.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu, da onemogočite TrackPoint.

Zamenjajte nedrsni pokrovčka kazalne palice

Opomba: Poskrbite, da ima novi pokrovček zareze **a**.



Uporabite sledilno ploščico

S sledilno ploščico lahko izvajate enake postopke kazanja, klikanja in pomikanja kot z navadno miško.

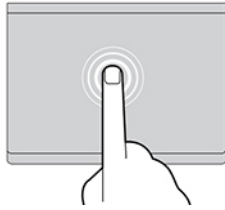
Uporabite sledilno ploščico



Izdelek	Opis	Izdelek	Opis
	Območje za levi klik		Območje za desni klik

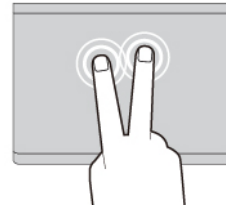
Uporabite poteze s prstom

Slika in opis

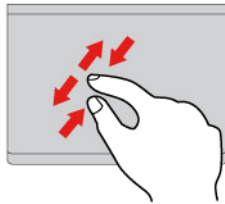


Če želite izbrati ali odpreti element, tapnite enkrat.

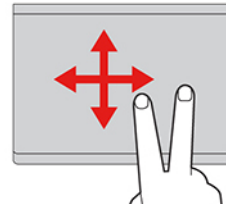
Slika in opis



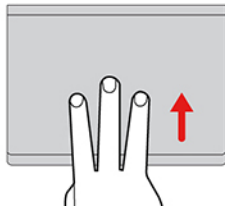
Če želite prikazati priročni meni, dvakrat hitro tapnite.



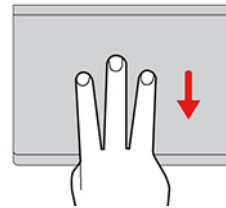
Povečava ali pomanjšava z dvema prstoma.



Pomikanje po elementih.



Odprite pogled opravil, ki prikazuje vsa odprta okna.



Prikaz namizja.

Opombe:

- Če uporabljate dva ali več prstov, morajo biti nekoliko razmaknjeni.
- Nekatere poteze niso na voljo, če je bilo zadnje dejanje izvedeno s kazalno napravo TrackPoint.
- Nekatere poteze so na voljo le za določene aplikacije.
- Če je površina sledilne ploščice zamaščena, najprej izklopite računalnik. Površino sledilne ploščice nato nežno obrišite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken, navlaženo z mlačno vodo ali s čistilom za računalnike.

Več potez je opisanih v informacijah za pomoč za kazalno napravo.

Onemogočite sledilno ploščico

Sledilna ploščica je privzeto dejavna. Če želite onemogočiti napravo:

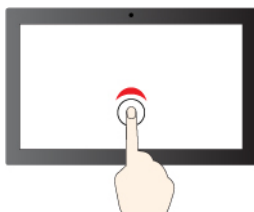
1. Odprite meni **Start** in kliknite **Settings (Nastavitve)** → **Devices (Naprave)** → **Touchpad (Sledilna ploščica)**.
2. V razdelku sledilne ploščice izklopite kontrolnik **Touchpad (Sledilna ploščica)**.

Uporabite zaslon na dotik (za izbrane modele)

Če zaslon vašega računalnika podpira funkcijo za večkratni dotik, lahko krmarite po zaslonu s preprostimi potezami s prsti. Za več potez s prsti glejte <https://support.microsoft.com/windows>.

Opomba: Nekatere poteze mora ne bodo na voljo, ko uporabljate določene aplikacije.

Slika in opis



Če želite klikniti, tapnite enkrat

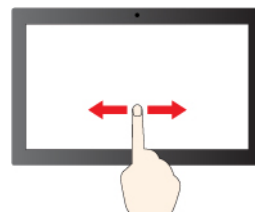
Slika in opis



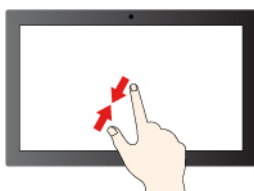
Če želite dvoklikniti, dvakrat hitro tapnite



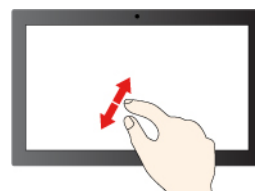
Če želite klikniti z desno tipko, tapnite in pridržite



Podrsnite za pomikanje po elementih

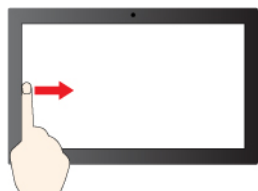


Pomanjšava



Povečava

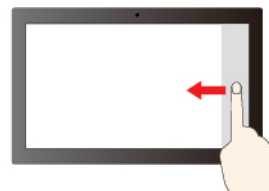
Slika in opis



Podrsnite z leve: prikaz vseh odprtih oken (Windows 10)

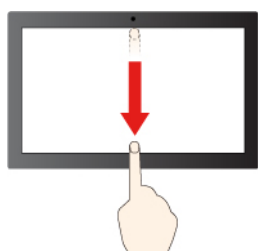
Podrsnite z leve: odpre se podokno s pripomočki (Windows 11)

Slika in opis



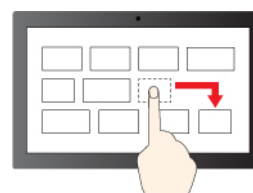
Podrsnite z desne: odpre se središče za opravila (Windows 10)

Podrsnite z desne: odpre se središče za obvestila (Windows 11)



Na kratko podrsnite navzdol: prikaže naslovno vrstico

Podrsnite navzdol: zapre trenutno aplikacijo



Poteg

Nasveti za vzdrževanje:

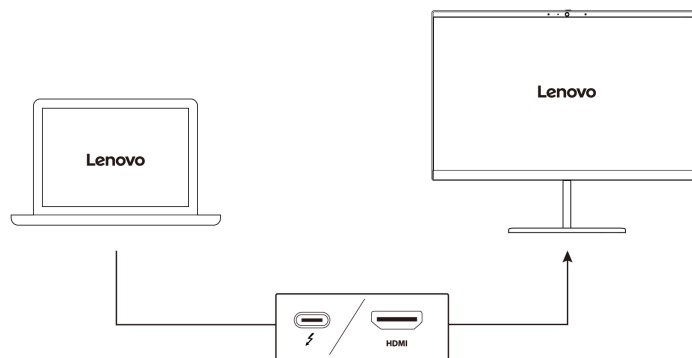
- Pred čiščenjem zaslona na dotik izklopite računalnik.
- Prstne odtise ali prah zaslona na dotik odstranite s suho, mehko krpo, ki ne pušča vlaken, ali s kosom vpojnega bombaža. Ne uporabljajte topil.
- Zaslona na dotik je steklena plošča, ki jo prekriva plastičen film. Na zaslon ne pritiskajte ali polagajte kovinskih predmetov, ki lahko poškodujejo ali povzročijo napačno delovanje zaslona.
- Za vnos na zaslon ne uporabljajte nohtov, rokavic ali neživih predmetov.
- Redno kalibrirajte natančnost podatkov, ki jih vnesete s prstom, da preprečite neskladja.

Povežite se z zunanjim zaslonom

Računalnik priključite na projektor ali monitor in ga tako uporabite za predstavitve ali za razširitev delovnega prostora.

Priključitev na žični zaslon

Če računalnik ne zazna zunanjega zaslona, z desno miškino tipko kliknite na prazno območje na namizju in nato kliknite Display settings (Nastavitve zaslona). Nato upoštevajte navodila na zaslonu, da zaznate zunanji zaslon.



Podprta ločljivost

V spodnji tabeli so prikazane največje podprte ločljivosti zunanjega zaslona.

Povežite zunanji zaslon s	Podprta ločljivost
Priključek USB-C (Thunderbolt 4)	Do 5K/60 Hz
Priključek HDMI™	Do 4K/60 Hz

Priključitev na brezžični zaslon

Če želite uporabljati brezžični zaslon, se prepričajte, da tako računalnik kot zunanji zaslon podpirata funkcijo Miracast®.

Pritisnite tipko z logotipom Windows + tipko K in nato izberite brezžični zaslon, s katerim se želite povezati.

Nastavite zaslonski način

Pritisnite  ali  +  in nato izberite želeni zaslonski način.

Spreminjanje nastavitve zaslona

1. Z desno miškino tipko kliknite na prazno območje na namizju in izberite Display settings (Nastavitve zaslona).
2. Izberite zaslon, ki ga želite konfigurirati, in po želji spremenite nastavitve zaslona.

Nastavitve zaslona računalnika in zunanjega zaslona lahko spremenite. Določite lahko na primer, kateri je glavni in kateri sekundarni zaslon. Spremenite lahko tudi ločljivost in usmeritev.

Spoznajte načine YOGA

Zasukajte zaslon, da preklopite med različnimi načini YOGA glede na to, kar potrebujete. Tipkovnica in kazalne naprave so samodejno onemogočene v načinu stojala, načinu šotora in tabličnem načinu. Računalnik namesto tega upravlja z zaslonom na dotik.

Opozorilo: Zaslona ne obračajte s preveliko silo oziroma ne uporabljajte prevelike sile na zgornjem desnem ali zgornjem levem kotu zaslona. Tako lahko namreč poškodujete zaslon ali tečaje.

Način prenosnika



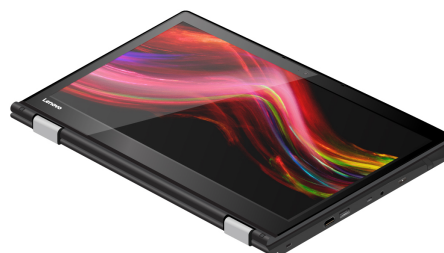
Način stojala



Način šotora

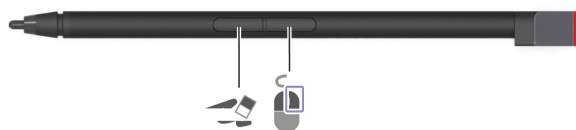


Tablični način



Uporaba pisala Lenovo Integrated Pen (samo za ThinkPad X1 Yoga Gen 7)

Pospravljeno polnilno elektronsko pero omogoča natančnejši in lažji način pisanja in skiciranja.

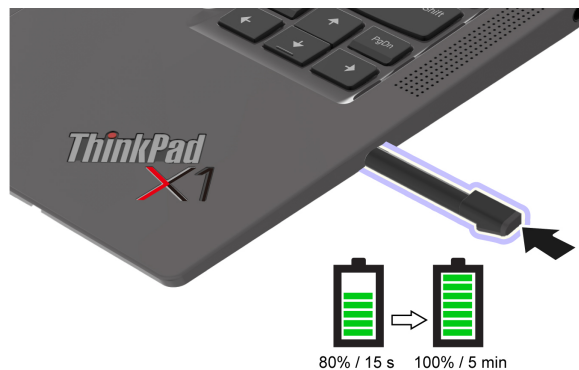


Izdelek	Opis	Izdelek	Opis
	Gumb za brisanje		Desni gumb

Pero Lenovo Integrated Pen ni vodoodporno. Peresa ne hranite v bližini vode in prekomerne vlage. Lenovo Integrated Pen lahko kupite na <https://www.lenovo.com/accessories>.

Polnjenje peresa Lenovo Integrated Pen

1. Poskrbite, da bo računalnik vklopljen ali v načinu spanja.
2. Pero vstavite nazaj v režo za pero. Pero se v približno 15 sekundah napolni do 80 %, do 100 % pa po približno petih minutah.



Poglavje 3. Raziščite računalnik

Programi Lenovo

V tem razdelku je uvod v aplikacije Lenovo.

Lenovo Commercial Vantage

Aplikacija Lenovo Commercial Vantage (v nadaljnjem besedilu »aplikacija Vantage«) je prilagojena rešitev, ki na enem mestu združuje več funkcij ter vam s samodejnimi posodobitvami in popravki, konfiguracijo nastavitve strojne opreme in osebno prilagojeno podporo pomaga vzdrževati računalnik.

Za dostop do programa Vantage v iskalno polje Windows vnesite Lenovo Commercial Vantage.

Opombe:

- Funkcije, ki so na voljo, se razlikujejo glede na model računalnika.
- Aplikacija Vantage občasno posodablja funkcije, s čimer stalno izboljšuje vašo izkušnjo z računalnikom. Opis funkcij se lahko razlikuje od tistega na dejanskem uporabniškem vmesniku. Prepričajte se, da uporabljate najnovejšo različico aplikacije Vantage, in uporabite storitev Windows Update, da namestite najnovejše posodobitve.

Aplikacija Vantage omogoča:

- Preprosto poznavanje stanje naprave in prilagajanje nastavitve naprave.
- Prenašanje in nameščanje UEFI BIOS-a, posodobitev za vdelano programsko opremo ter gonilnik, da bo vaš računalnik vedno posodobljen.
- Spremljajte zdravja računalnika in zaščita računalnika pred zunanji grožnjami.
- Preglejte strojno opremo računalnika in diagnosticirajte težave s strojno opremo.
- Ogled stanja garancije (na spletu).
- Dostop do *Vodiča za uporabnika* in koristnih člankov.
- Začasno onemogočite tipkovnico, zaslon, sledilno ploščico in kazalno napravo TrackPoint, da jih lahko očistite.

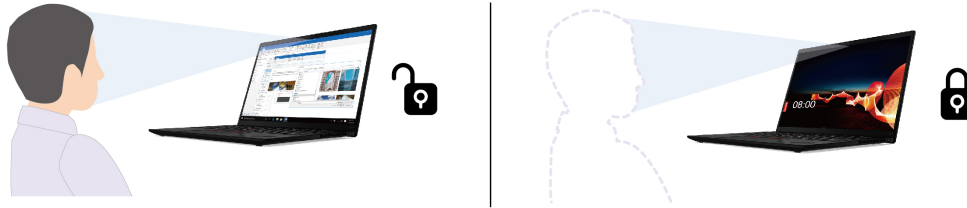
Zaznavanje prisotnosti uporabnika (za izbrane modele)

Glede nekaterih modelov s ploščo senzorja za računalniški vid podpira vaša naprava funkcijo zaznavanja prisotnosti uporabnika. Funkcijo lahko prilagodite v aplikaciji Vantage.

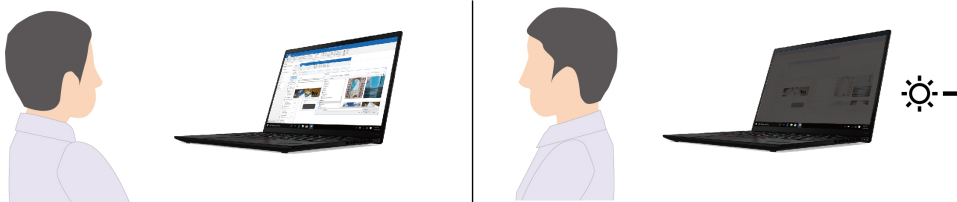
1. Odprite aplikacijo Vantage in nato kliknite **Naprava → Pametna pomoč**.
2. Vklopite ali izklopite stikalo **Zaznavanje prisotnosti uporabnika**.
3. Po želji prilagodite nastavitve podfunkcij, kot sta **Prijava brez dotika** in **Zaklepanje brez dotika**.

Pred uporabo te funkcije zagotovite, da z infrardečo kamero ustvarite ID obraza. Pri uporabi te funkcije so na voljo naslednje možnosti:

- Prebudite računalnik, ko se mu približate. Z ID-jem obraza se lahko računalnik samodejno prijavi, ne da bi se vi dotaknili računalnika.
- Samodejno zaklenite računalnik, ko odidete.



- Omogočite spremljanje premikanja vašega obraza, da bo lahko računalnik prepoznal, ali ste pozorni na zaslon. Ko ste obrnjeni proč, se bo zaslon zatemnil, da prihranite baterijo.



Opombe:

- Funkcija ne deluje v naslednjih primerih:
 - računalnik je v načinu šotora, tabličnem načinu ali načinu stojala..
 - računalnik je v načinu mirovanja ali izklopljen.
 - zaslon računalnika ali prekrivalo kamere je zaprto.
 - računalnik je priključen na zunanji zaslon.
 - glede porabe energije ste izbrali nastavitve, da se zaslon nikoli ne izklopi.
- Funkcija morda ne deluje pravilno v naslednjih primerih:
 - kadar je uporabljena pri svetli osvetlitvi od zadaj ali v zelo temnem okolju.
 - kadar je obraz delno zakrit z oblačilom ali masko.
 - kadar kamera prepozna sliko obraza za vami.
- Funkcija prek kamere zaznava vašo prisotnost in prepozna vaš obraz. Družba Lenovo ne zbira ali shranjuje nobenih osebnih podatkov iz kamere.
- V nekaterih državah ali regijah je uporaba te funkcije morda onemogočena v skladu z lokalnimi predpisi.

Pametne funkcije (za izbrane modele)

V računalniku je morda vnaprej nameščena programska oprema Glance by Mirametrix®. Glance lahko s kamero zazna premikanje glave in omogoči pametnejše in učinkovitejše delo z računalnikom.

Odpiranje funkcije Glance by Mirametrix

Vnesite Glance v iskalno polje Windows in nato pritisnite Enter.

Opomba: Če je funkcija Glance odstranjena, jo lahko zahtevate na spletni strani <https://support.lenovo.com/contactus>.

Raziščite najpomembnejše funkcije

Pri nekaterih modelih računalnika nekatere funkcije morda ne bodo na voljo.

- **Način manjše porabe (za izbrane modele)**

V nastavitvah za Glance so na voljo trije načini (standardni način, način drežeža ali način manjše porabe). Če je računalnik opremljen s senzorjem za računalniški vid, lahko aplikacija Glance omogoči način manjše porabe, kadar računalnik uporablja energijo baterije. V načinu manjše porabe bo računalnik deloval z najmanjšo porabo energije, da se podaljša življenjska doba baterije. V načinu manjše porabe so na voljo samo naslednje funkcije aplikacije Glance, ki podpirajo prisotnost uporabnika.

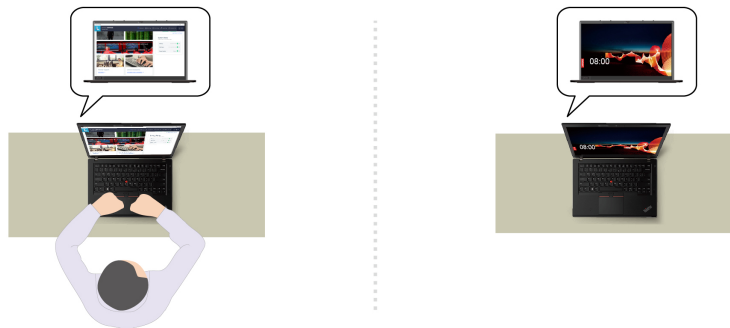
- Privacy Alert
- Privacy Guard
- Opozorilo o digitalnem dobrem počutju 20-20-20

Opombe:

- V primerjavi s standardnim načinom bo v načinu nizke porabe za sprožitev funkcij aplikacije Glance morda potrebno več časa.
- Funkcija ne deluje, če je prekrivalo kamere zaprto.
- Funkcije ne deluje, če je računalnik v načinu šotora, tabličnem načinu ali načinu stojala.

- **Funkcije glede zasebnosti**

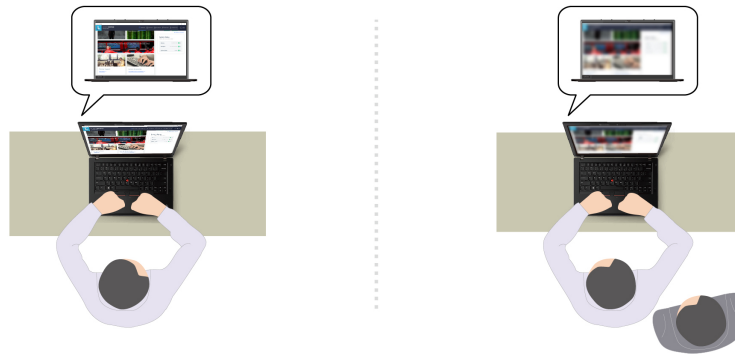
- **Presence Detection (for selected models):** zagotovite, da je računalnik med uporabo stalno v aktivnem stanju in da se samodejno zaklene, ko se vaša glava premakne iz dosega kamere.



- **Privacy Alert:** ko sistem zazna, da vam nekdo gleda čez ramo, na zaslonu prikaže opozorilno ikono.



- **Privacy Guard:** ko sistem zazna, da vam nekdo gleda čez ramo, zamegli zaslon. Če želite preklicati učinek zameglitve, pritisnite Alt + F2.



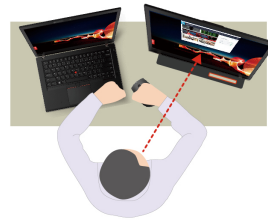
- **Smart Display:** zameglite zaslone, ki jih ne gledate. Če ne gledate nobenega zaslona, so zamegljeni vsi zaslani. Če želite preklicati učinek zameglitve, pritisnite Alt + F2.



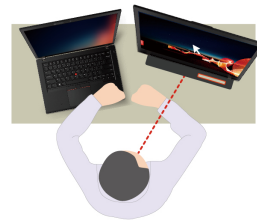
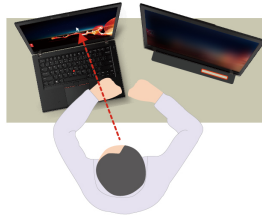
Opomba: Če je računalnik opremljen z zaslonom ePrivacy, lahko skupaj z orodjem Glance zagotovi večjo zasebnost. Podrobnosti si lahko ogledate na spletni strani <https://support.lenovo.com/us/en/videos/vid500144>.

- **Funkcije glede storilnosti**

- **Snap Window:** ko izberete okno na enem zaslonu in se obrnete k drugemu, okno samodejno skoči na sredino zgoraj na zaslonu, ki ga gledate.



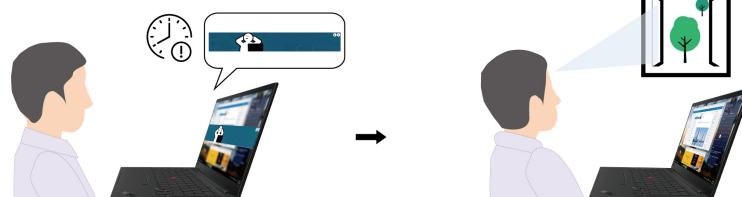
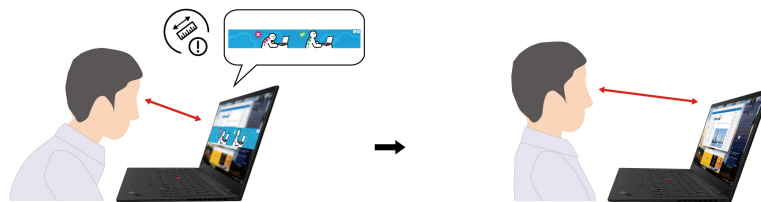
- **Smart Pointer:** premaknite kazalec na zaslon, ki ga gledate. Ko se kazalec premakne z enega zaslona na drugega, je začasno narisan v večji velikosti.



Opomba: Funkciji Snap Window in Smart Pointer delujeta samo, če je računalnik povezan z zunanjimi zaslone. Za najboljši rezultat postavite zunanje zaslone tako, da njihova višina ista, kot je višina zaslona računalnika.

- **Funkcije glede digitalnega dobrega počutja**

- **Posture Alert:** opomni vas, da prilagodite držo, če je zaznano, da ste sključeni.
- **20/20/20 Alert:** opomni vas, da vsakih 20 minut za 20 sekund pogledate proč od zaslona.



Pametno hlajenje

S funkcijo pametnega hlajenja lažje prilagodite porabo energije, hitrost ventilatorja, temperaturo in učinkovitost delovanja računalnika.




Za modele s sistemom Windows 10

Funkcija pametnega hlajenja je prilagojena prek drsnika za napajanje v sistemu Windows. Ta funkcija privzeto deluje v samodejnem načinu. Če želite omogočiti ali onemogočiti samodejni način, pritisnite tipki Fn + T.

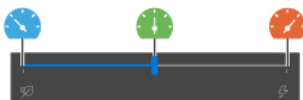
Prednostni način izberite s tem postopkom:

1. Kliknite ikono stanja baterije v območju za obvestila Windows.
2. Premaknite drsnik v levo ali desno, da izberete želeni način.

- **Ko je onemogočen samodejni način:**

-  Ekonačin: poraba energije in učinkovitost delovanja sta manjši, da je temperatura v računalniku nižja in da je njegov zvok tišji ter da se zagotovi najdaljša življenjska doba baterije.
-  Uravnoteženi način: poraba energije in učinkovitost delovanja sta v dinamičnem ravnovesju za boljšo izkušnjo.
-  Zmogljivostni način: prednostno se zagotavlja največja učinkovitost delovanja, pri čemer sta dovoljena višja temperatura in poraba energije.


ob uporabi napajanja



ob uporabi baterije



- **Ko je omogočen samodejni način:**

-  Samodejni način: računalnik je samodejno prilagojen za doseganje najboljše kombinacije porabe energije, življenjske dobe baterije, učinkovitosti delovanja računalnika in hitrosti ventilatorja na podlagi obsega sistemske dejavnosti.

Za modele s sistemom Windows 11

Funkcija pametnega hlajenja je prilagojena prek nastavitve sistema Windows. Ta funkcija privzeto deluje v samodejnem načinu. Če želite omogočiti ali onemogočiti samodejni način, pritisnite tipki Fn + T.

1. Z desno miškino tipko kliknite ikono baterije v opravilni vrstici, da odprete nastavitve za napajanje in spanje.
2. Poiščite razdelek za napajanje in izberite enega od naslednjih načinov napajanja.

- a. **Ko je onemogočen samodejni način:**

- **Najboljša učinkovitost porabe energije:** poraba energije in učinkovitost delovanja sta manjši, da je temperatura v računalniku nižja, da je njegov zvok tišji in da je računalnik bolj okolju prijazen ter da se zagotovi najdaljša življenjska doba baterije.

- **Uravnoteženo:** poraba energije in učinkovitost delovanja sta v dinamičnem ravnovesju za boljšo izkušnjo.
 - **Najboljša učinkovitost delovanja:** prednostno se zagotavlja največja učinkovitost delovanja, pri čemer sta dovoljena višja temperatura in večja hitrost ventilatorja.
- b. **Ko je omogočen samodejni način,** je priporočljivo, da način napajanja nastavite na možnost **Uravnoteženo**. Nato bo računalnik samodejno prilagojen za doseganje najboljše kombinacije porabe energije, življenjske dobe baterije, učinkovitosti delovanja računalnika in hitrosti ventilatorja na podlagi obsega sistemske dejavnosti, pogoja delovanja in aplikacij.

Izboljšanje delovanja pametnega hlajenja

Funkcija izboljšanega delovanja pametnega hlajenja dinamično prilagodi učinkovitost delovanja sistema na podlagi aplikacij, ki jih izvajate. Priporočljivo je, da omogočite to funkcijo, predvsem kadar uporabljate aplikacije za poenoteno komunikacijo (kot je Microsoft Teams). Ta funkcija deluje samo, kadar omogočite samodejni način in izberete uravnoteženi način.

Če želite omogočiti ali onemogočiti funkcijo izboljšanega delovanja pametnega hlajenja, naredite naslednje:

1. Odprite meni BIOS-a UEFI. Oglejte si razdelek »Odpiranje menija BIOS-a UEFI« na strani 41.
2. Izberite možnost **Config → Power**.
3. V razdelku **Intelligent Cooling Boost** vklopite/izklopite stikalo za Intelligent Cooling Boost.
4. Pritisnite F10, da shranite spremembe in zaprete meni UEFI BIOS-a.

Upravljanje napajanje

Uporabite informacije v tem razdelku za najboljše ravnovesje med zmogljivostjo in prihrankom energije.

Preverite stanje baterije

Če želite preveriti stanje baterije, odprite **Settings (Nastavitve) → System (Sistem)**. Podrobnejše informacije o bateriji so v aplikaciji Vantage.

Polnjenje računalnika

Uporaba energije iz napajalnika

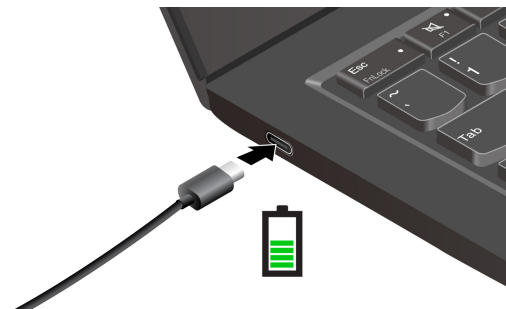
Vir napajanja napajalnika:

- Napajanje: 45 W ali 65 W
- Sinusna vhodna napetost: od 50 do 60 Hz
- Napetost napajalnika: 100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz
- Izhodna napetost napajalnika: 20 V DC, 2,25 A ali 3,25 A

Če je baterija skoraj prazna, jo napolnite tako, da računalnik s priloženim napajalnikom priključite na električno napajanje. 65-vatni napajalnik podpira hitro polnjenje, tako da je baterija v približno eni uri napolnjena do 80 %, ko je računalnik izklopljen. Dejanski čas polnjenja je odvisno od velikosti baterije, fizičnega okolja in tega, ali računalnik uporabljate.

Na polnjenje baterije vpliva tudi njena temperatura. Priporočeno temperaturno območje za polnjenje baterije je med 10 °C (50 °F) in 35 °C (95 °F).

Opomba: Nekateri modeli morda ne bodo dobavljeni z napajalnikom in napajalnim kablom. Za polnjenje izdelka uporabite samo certificirane napajalnike in napajalne kable družbe Lenovo, ki so skladni z zahtevami ustreznih nacionalnih standardov. Priporočljivo je, da uporabite napajalnike, ki izpolnjujejo pogoje družbe Lenovo. Za več informacij glejte <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>.



Opombe: Če želite karseda povečati trajanje baterije:

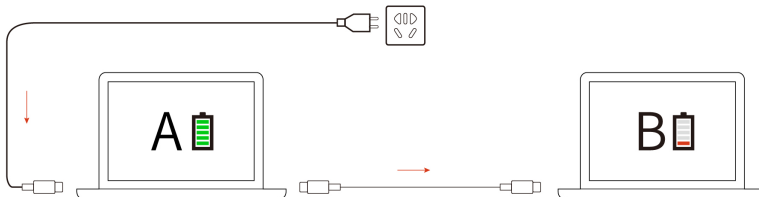
- Baterijo uporabljajte, dokler se ne izprazni, nato pa jo pred vnovično uporabo povsem napolnite. Ko je baterija povsem napolnjena, se mora izprazniti na 94 % ali manj, preden se bo lahko spet polnila.
- Ko računalnik ne uporabljate veliko, naj se baterija ne polni do konca. Če želite več informacij, glejte zavihek **Battery settings (Nastavitve baterije)** v razdelku za napajanje v aplikaciji Vantage.
- Baterija lahko optimizira napolnjenost glede na vašo uporabo. Po daljših obdobjih omejene uporabe zmogljivost popolnoma napolnjene baterije morda ne bo na voljo, dokler je ne izpraznite na 20 % in popolnoma napolnite. Dodatne informacije so na voljo v razdelku za napajanje v aplikaciji Vantage.

Uporaba funkcije za polnjenje P-to-P 2.0 (Peer to Peer 2.0)

Oba priključka USB-C (Thunderbolt 4) v računalniku imata edinstveno funkcijo polnjenja P-to-P 2.0 družbe Lenovo. Če želite uporabiti to funkcijo, poskrbite, da bosta v UEFI BIOS-u obeh računalnikov omogočeni možnosti **Always On USB** in **Charge in Battery Mode**, tako da bo funkcija delovala, tudi ko sta računalnika izklopljena ali v načinu mirovanja.

Če želite omogočiti **Always On USB** in **Charge in Battery Mode**:

1. Pritisnite F1, da odprete meni UEFI BIOS-a.
2. Kliknite **Config** → **USB** ter omogočite možnosti **Always On USB** in **Charge in Battery Mode**.



Opomba: Dejanska hitrost polnjenja računalnika je odvisna od več dejavnikov, kot so preostala energija v baterijah računalnikov, moč napajalnika in tega, ali računalnika uporabljate.

Spreminjanje nastavitev napajanja

Za računalnike, ki so skladni z zahtevami programa ENERGY STAR®, začne potem, ko je računalnik določen čas nedejaven, veljati naslednji načrt porabe:

- Izklopi zaslon: po 10 minutah
- Preklop računalnika v stanje spanja: po 10 minutah

Ponastavitev načrta porabe:

1. Z desno tipko miške kliknite ikono za stanje baterije in izberite **Power Options (Možnosti porabe energije)**.
2. Izberite ali prilagodite želeni načrt porabe.

Ponastavitev funkcije gumba za vklop:

1. Z desno miškino tipko kliknite ikono stanja baterije in izberite možnost **Power Options (Možnosti porabe energije) → Change what the power buttons do (Spreminjanje načina delovanja gumbov za vklop)**.
2. Spremenite nastavitve po svojih željah.

Prenesite podatke

Z uporabo vgrajene tehnologije Bluetooth ali NFC lahko med napravami, ki imajo enake funkcije, hitro delite datoteke.

Nastavite povezavo Bluetooth

Z računalnikom lahko povežete vse vrste naprav, ki podpirajo Bluetooth, kot so tipkovnica, miška, pametni telefon ali zvočniki. Če želite zagotoviti, da je povezava uspešna, naprave postavite največ 10 metrov od računalnika.

1. Vnesite Bluetooth v iskalno polje Windows in pritisnite Enter.
2. Vklopite funkcijo Bluetooth, če je izklopljena.
3. Izberite napravo Bluetooth in upoštevajte navodila na zaslonu.

Nastavite povezavo NFC

Če računalnik podpira NFC, bo zraven območja sledilne ploščice oznaka ali napis NFC .

Vklop NFC-ja:

1. Vnesite Airplane mode v iskalno polje Windows in nato pritisnite Enter.
2. Preverite, ali je letalski način izklopljen, in vklopite funkcijo NFC.

S funkcijo NFC lahko preprosto tapnete in vzpostavite povezavo med računalnikom in drugo napravo z omogočeno funkcijo NFC prek razdalje nekaj centimetrov ali palcev. Če želite vzpostaviti povezavo s kartico NFC ali pametnim telefonom:



Opomba: Poskrbite, da bo kartica NFC v obliki NDEF (NFC Data Exchange Format), sicer je ne bo mogoče zaznati.

Nakup dodatne opreme

Lenovo ima na voljo veliko dodatne strojne opreme in posodobitev, ki vam pomagajo razširiti funkcionalnosti računalnika. Med možnosti spadajo pomnilniški moduli, pomnilniške naprave, omrežne kartice, priključne ali razširitvene enote, baterije, napajalniki, tipkovnice, miške in drugo.

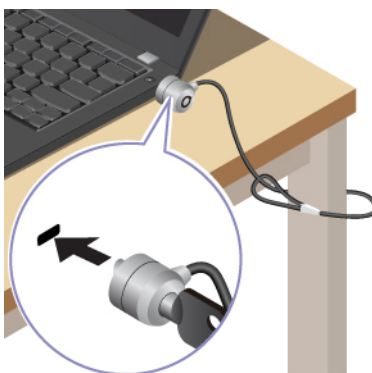
Če želite nakupovati pri družbi Lenovo, obiščite spletno mesto <https://www.lenovo.com/accessories>.

Poglavje 4. Zavarujte računalnik in podatke

Zaklenite računalnik

Z združljivo varnostno kabelsko ključavnico priključite računalnik na delovno mizo, mizo ali drug nepremičen predmet.

Opomba: Režo lahko uporabite s kabelskimi ključavnicami, ki ustrezajo standardom za ključavnice Kensington NanoSaver® in uporabljajo tehnologijo zaklepanja Cleat™. Sami ste odgovorni za oceno, izbiro ter izvedbo naprave za zaklepanje in varnostnih funkcij. Lenovo ni odgovoren za naprave za zaklepanje in varnostno funkcijo. Kabelske ključavnice lahko kupite na strani <https://smartfind.lenovo.com>.



Prijavite se s prstnim odtisom

Bralnik prstnih odtisov je vgrajen v gumb za vklop. Po registraciji prstnega odtisa lahko s preprostim pritiskom gumba za vklop vklopite računalnik in se prijavite vanj ali pa zaslon odklenete s samo enim dotikom. Tako vam ni treba vnašati zapletenih gesel, s čimer prihranite čas in izboljšate storilnost.

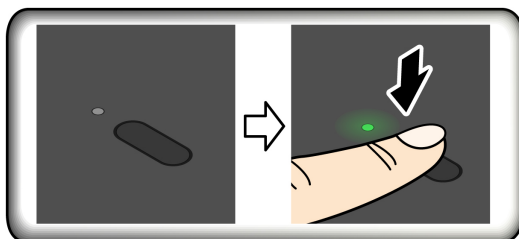


Za vnos bralnika prstnih odtisov:

1. Vnesite Sign-in options v iskalno polje Windows in pritisnite Enter.
2. Izberite nastavev prstnega odtisa in upoštevajte navodila na zaslonu, da vnesete svoj prstni odtis.

Opomba: Priporočamo, da pri registraciji prst postavite na sredino bralnika prstnih odtisov in da vnesete več prstnih odtisov za primer, da si poškodujete prste. Po postopku vnosa se prstni odtisi samodejno povežejo z geslom za Windows.

3. Prijavite se s prstnim odtisom. Če lučka bralnika prstnih odtisov sveti zeleno, položite prst na bralnik prstnih odtisov, da preverite pristnost.



Povezava prstnih odtisov z gesli za UEFI BIOS

Prstne odtise lahko povežete z geslom ob vklopu in geslom za NVMe. Oglejte si razdelek »Prstne odtise povežite z gesli (za izbrane modele)« na strani 39.

Nasveti za vzdrževanje:

- Površine bralnika prstnih odtisov ne opraskajte z morebitnim trdim predmetom.
- Bralnika ne uporabljajte ali se ga dotikajte z mokrim, umazanim, nagubanim ali poškodovanim prstom.

Prijava s prepoznavanjem obraza (za izbrane modele)



Pri modelih z zasebnostnim pokrovom objektiva ga potisnite, da odkrijete objektiv kamere, preden uporabite funkcijo prepoznavanja obraza Windows Hello.

Z optičnim branjem svojega obraza ustvarite ID obraza za odklepanje računalnika:

1. Vnesite Sign-in options v iskalno polje Windows in pritisnite Enter.
2. Izberite nastavev ID obraza in upoštevajte navodila na zaslonu, da ustvarite ID obraza.

Zaščitite svojo zasebnost (za izbrane modele)



Uporaba zaslona ePrivacy

Računalnik je lahko opremljen z zaslonom ePrivacy. Ta lahko zmanjša vidnost s stranskih kotov in zaščiti vsebino zaslona pred vizualnim vdorom. Ta funkcija je privzeto onemogočena. Če ga želite omogočiti, lahko pritisnete F12 ali F n+ D. Vsakič ko je funkcija omogočena ali onemogočena, vas bo na to opozorila zaslonska ikona  ali .

Zaslon ePrivacy lahko samodejno omogočite, če boste morali vnesti gesla. Ta samodejna funkcija za gesla je privzeto onemogočena. Omogočite jo lahko v aplikaciji Vantage.

Nastavitev stopnje zasebnosti

Raven zasebnosti te funkcije se razlikuje glede na stopnjo svetlosti zaslona, razmerja kontrasta in fizičnega okolja, v katerem uporabljate to funkcijo.

- Pritisnite , da povečate stopnjo zasebnosti.
- Pritisnite , da zmanjšate stopnjo zasebnosti.

Zaščita podatkov pred izgubo napajanja (za izbrane modele)

Pogon M.2 SSD NVMe (Non-Volatile Memory express) uporablja edinstveno funkcijo družbe Lenovo, imenovano PLP (Power Loss Protection), namenjeno preprečevanju izgube ali poškodbe podatkov. Če se računalnik ne odziva, ga boste morda morali zaustaviti tako, da pritisnete in nekaj sekund pridržite gumb za vklop. Funkcija PLP v takšnih primerih omogoča pravočasno shranjevanje podatkov računalnika. Vendar pa ne jamčimo, da se bodo v katerem koli primeru shranili vsi podatki. Če želite preveriti vrsto pogona M.2 SSD:

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite F10, da odprete okno programa Lenovo Diagnostics.
2. Na zavihku TOOLS (Orodja) s puščičnimi tipkami izberite **SYSTEM INFORMATION → STORAGE**.
3. Informacije preverite v razdelku **Device Type**.

Gesla za UEFI BIOS

V UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS-u (Basic Input/Output System) lahko nastavite gesla za večjo varnost računalnika.

Vrste gesel

Za preprečitev nepooblaščenega dostopa do računalnika lahko v UEFI BIOS-u nastavite geslo ob vklopu, nadzorniško geslo, geslo za upravljanje sistema ali geslo za pogone NVMe. Toda ko računalnik preklopi iz načina spanja, ne dobite poziva za vnos gesel UEFI BIOS.

Geslo ob vklopu

Če nastavite geslo ob vklopu, se ob vsakem vklopu računalnika na zaslonu prikaže okno. Če želite uporabljati računalnik, vnesite pravilno geslo.

Nadzorniško geslo

Nadzorniško geslo ščiti systemske informacije, shranjene v UEFI BIOS. Ko odprete meni UEFI BIOS, v oknu s pozivom vnesite pravilno nadzorniško geslo. S pritiskom na Enter lahko tudi preskočite poziv za geslo. Vendar pa v UEFI BIOS ne morete spremeniti večine možnosti konfiguracije sistema.

Ko vklopite računalnik, lahko do njega dostopate tudi z nadzorniškimi geslom, če ste nastavili tako nadzorniško geslo kot geslo ob vklopu. Nadzorniško geslo preglasi geslo ob vklopu.

Geslo za upravljanje sistema

Z geslom za upravljanje sistema tudi lahko zaščitite systemske informacije, shranjene v UEFI BIOS-u, podobno kot z nadzorniškimi geslom, vendar ima geslo za upravljanje sistema privzeto nižja pooblastila. Geslo za upravljanje sistema lahko nastavite v meniju UEFI BIOS-a ali prek kompleta Windows Management Instrumentation (WMI) z vmesnikom za upravljanje odjemalca Lenovo.

Geslo za upravljanje sistema lahko omogočite, da boste imeli za nadzorovanje funkcij, povezanih z varnostjo, enako pooblastilo kot z nadzorniškimi geslom. Če želite geslo za upravljanje sistema prilagoditi prek menija UEFI BIOS-a:

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite F1 za dostop do menija BIOS-a UEFI.
2. Izberite **Security → Password → System Management Password Access Control**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Če ste nastavili nadzorniško geslo in geslo za upravljanje sistema, nadzorniško geslo preglasi geslo za upravljanje sistema. Če ste nastavili geslo za upravljanje sistema in geslo ob vklopu, geslo za upravljanje sistema preglasi geslo ob vklopu.

Gesla za NVMe

Z geslom za NVMe nepooblaščenim uporabnikom preprečite dostop do podatkov na shranjevalnem pogonu. Ko nastavite geslo za NVMe, boste morali pri vsakem poskusu dostopa do shranjevalnega pogona vnesti pravilno geslo.

- **Eno geslo**

Če je nastavljeno samo eno geslo za NVMe, mora uporabnik za dostop do datotek in aplikacij na shranjevalnem pogonu vnesti uporabniško geslo za NVMe.

- **Dvojno geslo (uporabniško in skrbniško)**

Skrbniško geslo za NVMe nastavi in uporablja skrbnik sistema. Skrbniku omogoča dostop do katerega koli shranjevalnega pogona v sistemu ali v računalniku, ki je priključen v isto omrežje. Skrbnik lahko vsakemu računalniku v omrežju dodeli uporabniško geslo za NVMe. Uporabnik računalnika lahko po želji spremeni uporabniško geslo za NVMe, vendar pa lahko samo skrbnik odstrani uporabnikovo geslo za NVMe.

Ko se prikaže poziv za vnos gesla za NVMe, pritisnite F1, da preklopite med skrbniškim geslom in uporabniškim geslom za NVMe.

Opombe: Geslo za NVMe ni na voljo v naslednjih primerih:

- Če sta v računalniku nameščena shranjevalni pogon Trusted Computing Group (TCG), skluden s specifikacijo Opal, in programska oprema za upravljanje TCG Opal, pri čemer je slednja aktivirana.
- Shranjevalni pogon eDrive je nameščen v računalniku z vnaprej nameščenim operacijskim sistemom Windows.

Nastavite, spremenite in odstranite geslo

Preden začnete, natisnite ta navodila.

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite F1 za dostop do menija BIOS-a UEFI.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** → **Password**.
3. Izberite vrsto gesla. Nato upoštevajte navodila na zaslonu za nastavitvev, spremembo ali odstranitev gesla.

Zabeležite si vsa gesla in jih shranite na varno mesto. Če pozabite katero koli od gesel, ta garancija je krije morebitnih zahtevanih popravil.

Kaj narediti, če pozabite geslo ob vklopu

Če pozabite geslo ob vklopu, naredite naslednje, da odstranite geslo ob vklopu:

- Če ste nastavili nadzorniško geslo in ga poznate:
 1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, takoj pritisnite tipko F1.
 2. Vnesite nadzorniško geslo, da odprete meni UEFI BIOS-a.
 3. S puščičnimi tipkami izberite **Security** → **Password** → **Power-On Password**.
 4. V polje **Enter Current Password** vnesite trenutno nadzorniško geslo. Pustite polje **Enter New Password** prazno in dvakrat pritisnite tipko Enter.
 5. V oknu Changes have been saved (Spremembe so bile shranjene) pritisnite Enter.

6. Pritisnite F10, da shranite spremembe in zaprete meni UEFI BIOS-a.

- Če niste nastavili nadzorniškega gesla, se obrnite na pooblaščenega ponudnika storitev Lenovo za odstranitev gesla ob vklopu.

Kaj storiti, če pozabite geslo za NVMe

Če pozabite uporabniško geslo za NVMe (enojno geslo) ali uporabniško in skrbniško geslo za NVMe (dvojno geslo), ju Lenovo ne more ponastaviti ali obnoviti podatkov s shranjevalnega pogona. Za zamenjavo shranjevalnega pogona se lahko obrnete na pooblaščenega ponudnika storitev Lenovo. Za dele in storitev boste morali plačati. Če je shranjevalni pogon enota, ki jo zamenja stranka (CRU), se lahko obrnete na Lenovo za nakup novega shranjevalnega pogona in sami zamenjate starega. Če želite preveriti, ali je shranjevalni pogon enota CRU, in si ogledati ustrezen postopek zamenjave, glejte razdelek Poglavje 6 »Zamenjava CRU-jev« na strani 47.

Kaj narediti, če pozabite skrbniško geslo

Če pozabite nadzorniško geslo, za odstranitev gesla ni nobenega storitvenega postopka. Za zamenjavo sistemske plošče se lahko obrnete na pooblaščenega ponudnika storitev Lenovo. Za dele in storitev boste morali plačati.

Kaj narediti, če pozabite geslo za upravljanje sistema

Če pozabite geslo za upravljanje sistema, naredite naslednje, da odstranite geslo za upravljanje sistema:

- Če ste nastavili nadzorniško geslo in ga poznate:
 1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, takoj pritisnite tipko F1.
 2. Vnesite nadzorniško geslo, da odprete meni UEFI BIOS-a.
 3. S puščičnimi tipkami izberite **Security** → **Password** → **System Management Password**.
 4. V polje **Enter Current Password** vnesite trenutno nadzorniško geslo. Pustite polje **Enter New Password** prazno in dvakrat pritisnite tipko Enter.
 5. V oknu Changes have been saved (Spremembe so bile shranjene) pritisnite Enter.
 6. Pritisnite F10, da shranite spremembe in zaprete meni UEFI BIOS-a.
- Če niste nastavili nadzorniškega gesla, se obrnite na pooblaščenega ponudnika storitev Lenovo za odstranitev gesla za upravljanje sistema.

Prstne odtise povežite z gesli (za izbrane modele)

Če želite svoje prstne odtise povezati z geslom ob vklopu in geslom za NVMe, uporabite ta postopek:

1. Izklopite računalnik in ga nato znova vklopite.
2. Ob pozivu z bralnikom prstnih odtisov optično preberite prst.
3. Na zahtevo vnesite geslo ob vklopu, geslo za NVMe ali obe. Povezava je vzpostavljena.

Ko računalnik znova zaženete, se lahko vanj prijavite s prstnimi odtisi, pri čemer vam ni treba vnesti gesla za Windows, gesla ob vklopu ali gesla za NVMe. Če želite spremeniti nastavitve, pritisnite tipko F1, da odprete meni UEFI BIOS-a, in nato izberite **Security** → **Fingerprint**.

Opozorilo: Če se v računalnik vedno prijavite s prstnim odtisom, boste morda pozabili gesla. Zapišite si gesla in jih hranite na varnem mestu.

Poglavje 5. Konfigurirajte dodatne nastavitve

UEFI BIOS

UEFI BIOS je prvi program, ki se zažene v računalniku. Ko se računalnik vklopi, UEFI BIOS izvede samopreizkus, s katerim se zagotovi, da različne naprave v računalniku delujejo.

Odpiranje menija BIOS-a UEFI

Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite F1 za dostop do menija BIOS-a UEFI.

Pomikanje v vmesniku BIOS-a UEFI

V vmesniku BIOS-a UEFI se lahko premikate s temi tipkami:

- F1: splošna pomoč
- F9: privzete nastavitve
- F10: shrani in zapri
- F5/F6: spreminjanje vrstnega reda zagona
- ↑ ↓ ali PgUp/PgDn: izbira/pomik strani
- ← →: premik fokusa tipkovnice
- Esc: nazaj/zapri pogovorno okno
- Enter: izberi/odpri podmeni

Nastavite datum in uro sistema

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1.
2. Izberite **Date/Time** in po želji nastavite sistemski datum in uro.
3. Pritisnite F10, da shranite spremembe in zaprete program.

Spremenite zagonsko zaporedje

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1.
2. Izberite **Startup → Boot**. Nato pritisnite Enter. Prikazan je seznam privzetega zaporedja naprav.

Opomba: Če se računalnik ne more zagnati z nobene naprave ali ni mogoče najti operacijskega sistema, ni prikazana nobena zagonska naprava.

3. Nastavite želeno zagonsko zaporedje.
4. Pritisnite F10, da shranite spremembe in zaprete program.

Če želite začasno spremeniti zagonsko zaporedje:

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F12.
2. Izberite napravo, iz katere želite zagnati računalnik, in pritisnite Enter.

Ogled dnevnikov dogodkov UEFI BIOS

V pregledovalniku dnevnika dogodkov UEFI BIOS so kratke informacije o dogodkih UEFI BIOS. Če si želite ogledati dnevnike, naredite naslednje:

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1.
2. Izberite **Main → BIOS Event log**. Nato pritisnite Enter. Prikaže se vmesnik dnevnika dogodkov UEFI BIOS.
3. Pomikajte se po vmesniku tako, da pritisnete naslednje tipke, in nato preglejte podrobnosti tako, da izberete posamezen element.
 - ↑↓: premik fokusa tipkovnice
 - PgUp/PgDn: pomikaj se po strani
 - Enter: izberi
 - F3: zapusti

Glede na dejavnosti UEFI BIOS so na zaslonu morda navedeni naslednji dnevniki dogodkov UEFI BIOS. Vsak dnevnik vključuje datum, čas in opis dogodka.

- Dogodek **Power On**: ta dnevnik prikazuje, da se je v postopku vklopa začela izvajati rutina samopreizkusa ob vklopu (POST). Vključuje razlog za vklop, način zagona in razlog za zaustavitev.
- Dogodek **Subcomponent Code Measurement**: ta dnevnik prikazuje, da je meritev kode podkomponente delovala. Vključuje rezultat preverjanja za vsako komponento.
- Dogodek **System Preboot Authentication**: ta dnevnik prikazuje poverilnico, ki je zagotovljena za uspešno preverjanje pristnosti pred zagonom. Vključuje nameščeno geslo, vrsto gesla, vhodno napravo in rezultat preverjanja pristnosti.
- Dogodek **BIOS Password Change**: ta dnevnik prikazuje zgodovino sprememb gesel za UEFI BIOS. Vključuje vrsto gesla, vrsto in rezultat dogodka.
- Dogodek **Subcomponent Self-healing**: ta dnevnik prikazuje podatke o podkomponenti, v kateri je bil izveden dogodek obnovitve. Vključuje vzrok in rezultat dogodka ter različico obnovljene vdelane programske opreme.
- Dogodek **BIOS Setup Configuration Change**: ta dnevnik prikazuje zgodovino sprememb konfiguracije nastavitvev UEFI BIOS-a. Vključuje ime in vrednost elementa.
- Dogodek **Device Change**: ta dnevnik prikazuje zgodovino sprememb naprav. Vključuje vzrok in vrsto dogodka.
- Dogodek **System Boot**: ta dnevnik prikazuje napravo, ki je bila uporabljena za zagon sistema. Vključuje možnost zagona, opis in seznam poti do datotek.
- Dogodek **System Tamper**: ta dnevnik prikazuje, da so bili izvedeni dogodki nedovoljene spremembe. Vključuje vzrok in vrsto dogodka.
- Dogodek **POST Error**: ta dnevnik prikazuje, da je prišlo pri rutini samopreizkusa ob zagonu do napak. Vključuje kodo napake.
- Dogodek **Flash Update**: ta dnevnik prikazuje, da je bila izvedena posodobitev bliskovnega pomnilnika. Vključuje vzrok in rezultat dogodka ter različico posodobljene vdelane programske opreme.
- Dogodek **Set On-Premise**: ta dnevnik prikazuje zgodovino sprememb nastavitve zagona na mestu uporabe. Vključuje vrednost nastavitve na mestu uporabe in način spremembe.
- Dogodek **Capsule Update**: ta dnevnik prikazuje, da je bila izvedena posodobitev vdelane programske opreme za kapsulo UEFI. Vključuje vzrok in rezultat dogodka ter različico posodobljene vdelane programske opreme.
- Dogodek **Log Cleared**: ta dnevnik prikazuje, da so dnevniki dogodkov UEFI BIOS izbrisani. Vključuje vzrok in rezultat dogodka.
- Dogodek **Shutdown / Reboot**: ta dnevnik prikazuje, da je sistem UEFI BIOS uspešno zaustavljen ali znova zagnan. Vključuje vzrok in vrsto dogodka.

Zaznava vnovičnega usposabljanja pomnilnika

Vnovično usposabljanje pomnilnika je postopek inicializacije pomnilniškega modula in izvedbe diagnostičnih preskusov za pomnilniški modul v računalniku. Do vnovičnega usposabljanja pomnilnika lahko pride med samopreskusom ob vklopu (POST), če se zazna kar koli od naslednjega:

- zamenjava pomnilniškega modula
- sprememba nastavitve šifriranja celotnega pomnilnika v UEFI BIOS-u
- posodobitev UEFI BIOS-a (sprememba referenčne kode pomnilnika [MRC])

Ko pride do vnovičnega usposabljanja pomnilnika, zaslon ne more prikazati informacij o poteku in bo morda prazen. Lučke LED na tipkah ESC, F1 in F4 lahko zaporedoma utripajo za prikaz poteka. Ne pritiskajte gumba za vklop za prekinitev postopka. Počakajte nekaj minut, dokler se ne prikaže zaslon z logotipom.

Ponastavitev sistema na privzete tovarniške nastavitve

S to funkcijo lahko sistem UEFI BIOS ponastavite na tovarniško privzete nastavitve, vključno z vsemi nastavitvami sistema UEFI BIOS in internimi podatki. Z njo lažje izbrišete uporabniške podatke, če jih želite zavreči ali če želite znova uporabiti računalnik.

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite F1 za dostop do menija BIOS-a UEFI.
2. Izberite **Security** → **Reset System to Factory Defaults** in pritisnite Enter.
3. Prikaže se lahko več opozorilnih oken. Preden ponastavite sistem na tovarniško privzete nastavitve, naredite naslednje:
 - a. Deaktivirajte modul Absolute Persistence.
 - b. Odstranite geslo za NVMe, če ste ga nastavili.
4. Za modele računalnika z nastavitvami RAID se prikaže okno, ki vas opomni glede poškodovanja podatkov. Če želite nadaljevati, izberite **Yes**.
5. Prikaže se okno, ki potrjuje, da bodo vse nastavitve UEFI BIOS-a ponastavljene. Če želite nadaljevati, izberite **Yes**.

Opomba: Če trajno onemogočite **Intel AMT control** in **Absolute Persistence(R) Module**, teh nastavitvev ni mogoče uspešno ponastaviti.

6. V okno s pozivom vnesite nadzorniško geslo, geslo za upravljanje sistema ali geslo ob vklopu.

Računalnik se bo takoj znova zagnal. Za dokončanje postopka inicializacije je treba počakati nekaj minut. Zaslon računalnika bo med tem postopkom morda prazen. To je običajno, zato ga ne prekinjajte.

Obnovitev programa UEFI BIOS

Če je UEFI BIOS poškodovan ali napaden z zlonamerno programsko opremo, se lahko samoobnovi, poleg tega pa z zadnje nepoškodovane in varne varnostne kopije obnovi tudi računalnik. Ta funkcija varuje podatke računalnika.

Med samoobnavljanjem programa UEFI BIOS je zaslon morda prazen. Stopnjo napredovanja lahko ugotovite na podlagi načinov utripanja lučk LED na tipkah Esc, F1 in F4. Za podrobnosti glejte naslednjo tabelo.

Opomba: Ne pritiskajte gumba za vklop, da bi prekinili napredovanje. Počakajte nekaj minut, dokler se ne prikaže zaslon z logotipom.

Načini utripanja	Napredovanje samoobnovitve
Lučka LED na tipki Esc utripa	Od 0 % do 32 %
Lučki LED na tipkah Esc in F1 istočasno utripata	Od 33 % do 65 %
Lučki LED na tipkah F1 in F4 istočasno utripata	Od 66 % do 100 %

Posodobite UEFI BIOS

Po namestitvi novega programa, gonilnika naprave ali komponente strojne opreme boste morda morali posodobiti UEFI BIOS.

Najnovejši paket posodobitev za UEFI BIOS prenesite in namestite po enem od naslednjih postopkov:

- Odprite aplikacijo Vantage, da preverite razpoložljive pakete posodobitev. Če je na voljo najnovejši paket posodobitev za UEFI BIOS, upoštevajte navodila na zaslonu za prenos in namestitev paketa.
- Obiščite <https://pcsupport.lenovo.com> in izberite vnos za svoj računalnik. Nato upoštevajte navodila na zaslonu za prenos in namestitev najnovejšega paketa posodobitev za UEFI BIOS.

Opomba: Med postopkom posodabljanja UEFI BIOS-a lahko zaradi spremembe referenčne kode pomnilnika (MRC) pride do vnovičnega usposabljanja pomnilnika. Za podrobnosti si oglejte razdelek »Zaznava vnovičnega usposabljanja pomnilnika« na strani 43.

Če želite več informacij o UEFI BIOS-u, obiščite zbirko znanja za svoj računalnik na strani <https://pcsupport.lenovo.com>.

Preverjanje pristnosti FIDO (Fast Identity Online)

Računalnik podpira funkcijo preverjanja pristnosti FIDO (Fast Identity Online). Ta funkcija deluje kot nadomestna možnost za preverjanje pristnosti na podlagi gesla, da lažje zagotovite preverjanje pristnosti brez gesla. Ta funkcija deluje samo, kadar je v napravi UEFI BIOS nastavljeno geslo ob vklopu in je naprava FIDO2 USB registrirana v upravitelju ThinkShield™ Passwordless Power-On Device Manager. S to funkcijo lahko vnesete geslo ob vklopu ali za vklop računalnika uporabite registrirano napravo FIDO2 USB.

Registrirajte napravo FIDO2 USB v ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager

1. Vključite računalnik.
2. Med postopkom vklopa pritisnite tipko F12.
3. Če nastavite geslo ob vklopu, ste pozvani k vnosu pravega gesla.
4. Izberite **App Menu → ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager** in pritisnite Enter.
5. Vnesite napravo FIDO2 USB in registrirajte napravo USB tako, da upoštevate ta navodila:
 - a. Izberite razpoložljivo napravo FIDO2 USB, ki se jo želite registrirati, v polju **Discovered Devices**.
 - b. V oknu, ki se odpre, kliknite **Yes**, da potrdite napravo, ki ste jo izbrali.
 - c. Če nastavite geslo ob vklopu, ste pozvani k vnosu pravega gesla.
 - d. Prikaže se okno **User operation request**. Pozvani ste, da pritisnite gumb na priključeni napravi FIDO2 USB, in nato upoštevajte navodila na zaslonu, da zaprete okno.
 - e. Pritisnite tipko Esc za izhod in znova zaženite računalnik.

Opombe:

- Če želite preklicati registracijo naprav, v polju **My Device** kliknite razpoložljivo napravo FIDO2 USB, za katero želite preklicati registracijo, in za preverjanje vnesite pravilno geslo ob vklopu.
- Če za registracijo uporabljate več naprav FIDO2 USB s splošnim identifikatorjem, je razpoložljiva samo ena naprava.

Prijavite se v sistem s preverjanjem pristnosti za vklop brez gesla

1. Znova zaženite računalnik.
2. Prikaže se okno **ThinkShield Passwordless Power-On Authentication**.
3. Za zaznavanje vnesite registrirano napravo FIDO2 USB.
4. Nato upoštevajte navodila na zaslonu in za preverjanje pritisnite gumb na napravi FIDO2 USB.
5. Ko je naprava preverjena, se nadaljuje postopek vklopa.

Opomba: Vnesti je treba napravo FIDO2 USB ali v 60 sekundah vnesti geslo ob vklopu. V nasprotnem primeru se bo računalnik samodejno zaustavil.

Namestitev operacijskega sistema Windows in gonilnikov

V tem razdelku so navodila za namestitev operacijskega sistema Windows in gonilnikov naprav.

Namestitev operacijskega sistema Windows

Microsoft® redno posodablja operacijski sistem Windows. Pred namestitvijo določene različice sistema Windows preverite seznam združljivih različic sistema Windows. Več podrobnosti je na voljo na spletni strani <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/windows-support>.

Opozorilo:

- Priporočamo, da operacijski sistem posodobite po uradnih poteh. Kakršna koli neuradna posodobitev lahko povzroči varnostna tveganja.
 - Pri nameščanju novega operacijskega sistema se izbrišejo vsi podatki na notranjem shranjevalnem pogonu, vključno s tistimi, ki so shranjeni v skriti mapi.
1. Če uporabljate funkcijo Windows BitLocker® Drive Encryption in ima računalnik Trusted Platform Module, poskrbite, da funkcijo onemogočite.
 2. Poskrbite, da je varnostno vezje nastavljeno na **Active**.
 - a. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite F1 za dostop do menija BIOS-a UEFI.
 - b. Izberite **Security → Security Chip** in pritisnite tipko Enter. Odpre se podmeni **Security Chip**.
 - c. Poskrbite, da je varnostno vezje za TPM 2.0 nastavljeno na **Active**.
 - d. Pritisnite tipko F10, da shranite nastavitve in zaprete program.
 3. Na računalnik priključite pogon, na katerem je namestitveni program operacijskega sistema.
 4. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite F1 za dostop do menija BIOS-a UEFI.
 5. Izberite **Startup → Boot**, da prikažete podmeni **Boot Priority Order**.
 6. Izberite pogon, na katerem je namestitveni program operacijskega sistema, na primer **USB HDD**. Nato pritisnite Esc.

Opozorilo: Ko spremenite zagonsko zaporedje, poskrbite, da boste za kopiranje, shranjevanje ali formatiranje izbrali ustrezno napravo. Če izberete napačno napravo, se lahko zgodi, da bodo podatki v napravi izbrisani ali prepisani.

7. Izberite **Restart** in se prepričajte, da je omogočena možnost **OS Optimized Defaults**. Nato pritisnite tipko F10, da shranite nastavitve in zaprete program.
8. Upoštevajte navodila na zaslonu, da namestite gonilnike naprav in potrebne programe.
9. Po namestitvi gonilnikov naprav uporabite storitev Windows Update za prenos najnovejših posodobitev, kot so varnostni popravki.

Namestite gonilnike naprav

Ko opazite, da komponenta ne deluje pravilno ali ste dodali novo komponento, prenesite najnovejši gonilnik zanjo. S tem boste gonilnik morda izločili kot možen vzrok za težavo. Gonilnik prenesite in namestite po enem od naslednjih postopkov:

- Odprite aplikacijo Vantage, da preverite razpoložljive pakete posodobitev. Izberite zelene pakete posodobitev in sledite navodilom na zaslonu, da prenesete in namestite pakete.
- Obiščite <https://pcsupport.lenovo.com> in izberite vnos za svoj računalnik. Upoštevajte navodila na zaslonu za prenos in namestitev potrebnih gonilnikov in programske opreme.

Poglavje 6. Zamenjava CRU-jev

Enote, ki jih zamenja stranka (CRU-ji), so deli, ki jih lahko nadgradi ali zamenja stranka. Računalniki imajo naslednje vrste CRU-jev:

- **CRU-ji z lastnoročnim servisom:** to so deli, ki jih lahko zamenjajo stranke same oziroma lahko to za doplačilo stori usposobljeno servisno osebje.
- **CRU-ji s servisom po izbiri:** to so deli, ki jih lahko zamenjajo stranke z večjo ravno spretnosti. Usposobljeno servisno osebje lahko zagotovi tudi storitve za zamenjavo delov v okviru vrste garancije, ki je na voljo za strankin računalnik.

Če nameravate CRU namestiti sami, vam ga bo Lenovo poslal. Informacije o delih in navodila za zamenjavo so priložena izdelku, družba Lenovo pa vam jih na vašo zahtevo kadarkoli posreduje. Okvarjeni del, ki ga zamenjate s CRU-jem, boste morda morali vrniti. Če je vračilo potrebno, (1) bodo navodila in embalaža z že plačano poštnino priložena nadomestnemu CRU-ju in (2) vam bo za nadomestni CRU morda izstavljen račun, če Lenovo vrnjenega CRU-ja ne prejme v tridesetih (30) dneh od vašega prejema nadomestnega CRU-ja. Za vse podrobnosti glejte dokumentacijo za omejeno garancijo Lenovo na strani https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

Seznam enot, ki jih zamenja stranka (CRU)

Spodaj je seznam CRU-jev v računalniku.

CRU-ji z lastnoročnim servisom

- Napajalnik
- Sklop osnovnega pokrova
- Pladenj za kartico nano-SIM*
- Lenovo Integrated Pen* (samo za ThinkPad X1 Yoga Gen 7)
- Napajalni kabel
- Pogon M.2 SSD
- Nosilec pogona M.2 SSD
- Brežžična kartica WWAN*
- Nosilec kartice za brezžično omrežje WWAN*

* za izbrane modele

Opomba: Zamenjavo vseh delov, ki niso navedeni zgoraj, vključno z vgrajeno akumulatorsko baterijo, mora opraviti pooblaščen servis ali tehnik za izdelke Lenovo. Več informacij je voljo na <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.

Onemogočite hitri zagon in vgrajeno baterijo

Pred zamenjavo katere koli enote CRU onemogočite funkcijo hitrega zagona in nato še vgrajeno baterijo.

Če želite onemogočiti funkcijo za hitri zagon:

1. Odprite **Control Panel (Nadzorna plošča)** in vklopite pogled z malimi ali velikimi ikonami.

2. Kliknite **Power Options (Možnosti porabe energije)** in nato v levem podoknu kliknite **Choose what the power buttons do (Izberi funkcijo stikal za vklop)**.
3. Na vrhu kliknite **Change settings that are currently unavailable (Spreminjanje nastavitev, ki trenutno niso na voljo)**.
4. Če se pojavi poziv nadzora uporabniškega računa, kliknite **Yes (Da)**.
5. Počistite polje **Turn on fast startup (Omogoči hitri zagon)** in kliknite **Save changes (Shrani spremembe)**.

Če želite onemogočiti vgrajeno baterijo:

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, takoj pritisnite F1 za dostop do menija BIOS-a UEFI.
2. Izberite možnost **Config → Power**. Prikaže se podmeni **Power**.
3. Izberite meni **Disable Built-in Battery** in pritisnite Enter.
4. V oknu Setup Confirmation izberite **Yes**. Vgrajena baterija je onemogočena in računalnik se samodejno izklopi. Počakajte od tri do pet minut, da se računalnik ohladi.

Zamenjajte enoto, ki jo zamenja stranka (CRU)

Za zamenjavo CRU-ja upoštevajte postopek zamenjave.

Sklop osnovnega pokrova

Opozorilo: Vaš računalnik je lahko model izdaje ThinkPad ob 30. obletnici, prilagojen z edinstvenim videzom in svilenim tiskom. V primeru zamenjave delov pokrova jih lahko ponudnik storitev Lenovo zamenja samo s standardnimi deli pokrova. Upoštevajte, da to ne vpliva na uporabo računalnika.

Predpogoj

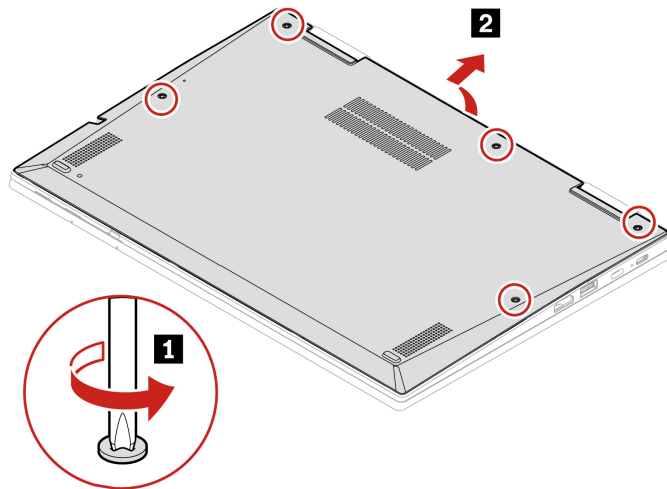
Preden začnete, preberite [Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo](#) ter natisnite naslednja navodila.

Opomba: Ko je računalnik priključen na napajanje, ne odstranjujte sklopa osnovnega pokrova. Drugače lahko pride do kratkega stika.

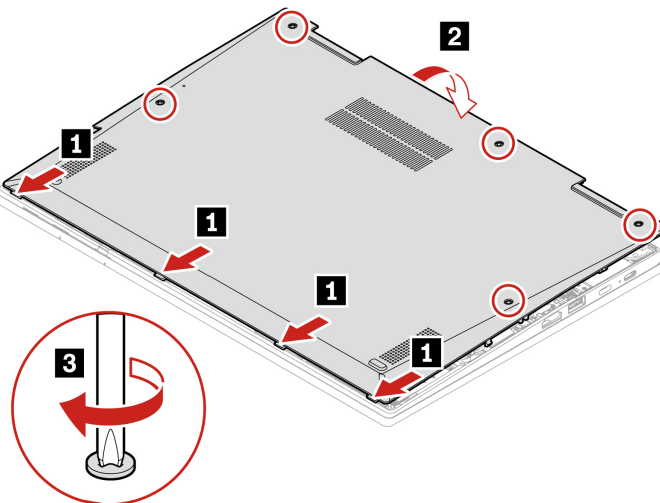
Za dostop uporabite ta postopek:

1. Onemogočite vgrajeno baterijo. Oglejte si razdelek »Onemogočite hitri zagon in vgrajeno baterijo« na strani 47.
2. Izklopite računalnik in iz njega odklopite napajalnik ter vse priključene kable.
3. Zaprite zaslon in obrnite računalnik.

Postopek odstranitve



Postopek namestitve



Odpravljanje težav

Če se računalnik ne zažene, ko znova namestite sklop osnovnega pokrova, odklopite napajalnik in ga znova priključite v računalnik.

Kartica za brezžično omrežje WAN in nosilec kartice za brezžično omrežje WAN (za izbrane modele)

Naslednje informacije so samo za računalnik z moduli, ki jih lahko namesti uporabnik. Poskrbite, da boste uporabili brezžični modul, ki ga odobri Lenovo in je posebej preskušen za ta model računalnika. Računalnik bo ob vklopu sicer predvajal zaporedje piskov, ki označujejo napako.

Predpogoj

Preden začnete, preberite [Splošna obvestila o varosti in skladnosti z zakonodajo](#) ter natisnite naslednja navodila.

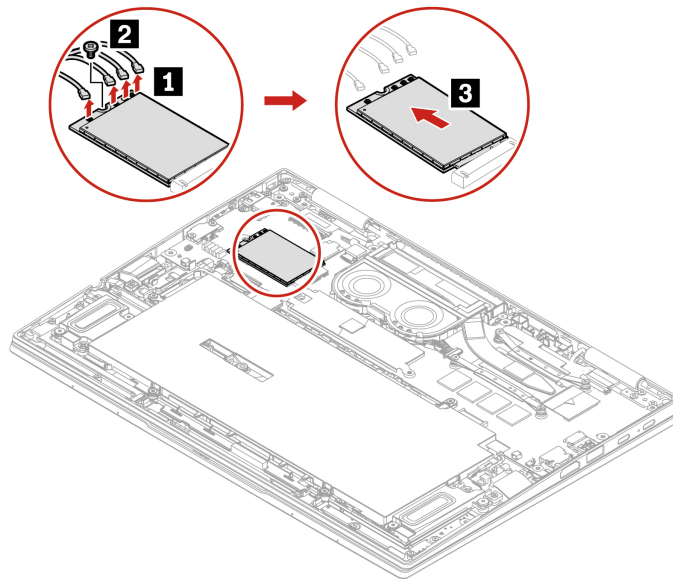
Opozorilo: Ne dotikajte se stikov brezžične kartice WAN. Brezžično kartico WAN lahko sicer poškodujete.

Za dostop uporabite ta postopek:

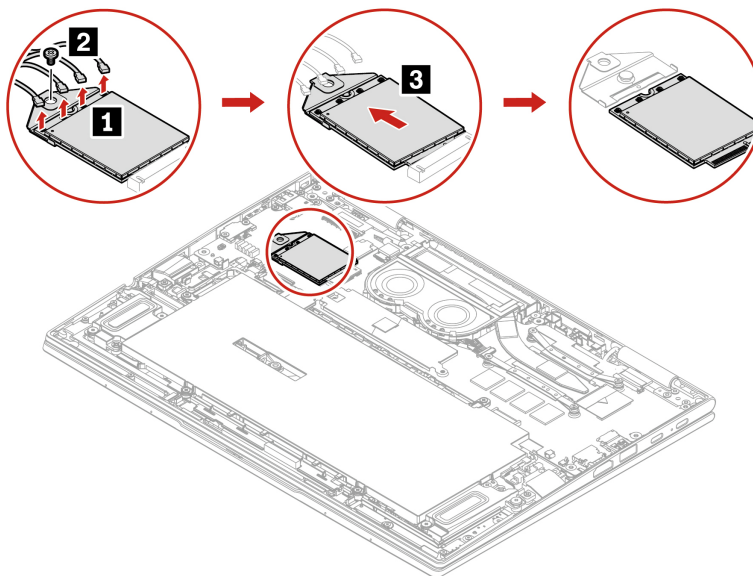
1. Onemogočite vgrajeno baterijo. Oglejte si razdelek »Onemogočite hitri zagon in vgrajeno baterijo« na strani 47.
2. Izklopite računalnik in iz njega odklopite napajalnik ter vse priključene kable.
3. Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
4. Odstranite sklop osnovnega pokrova. Oglejte si razdelek »Sklop osnovnega pokrova« na strani 48.

Postopek odstranitve

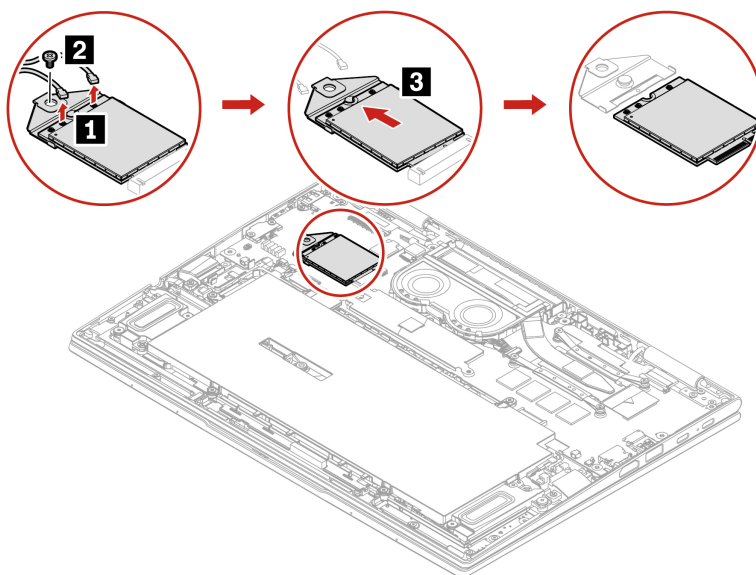
Vrsta 1



Vrsta 2



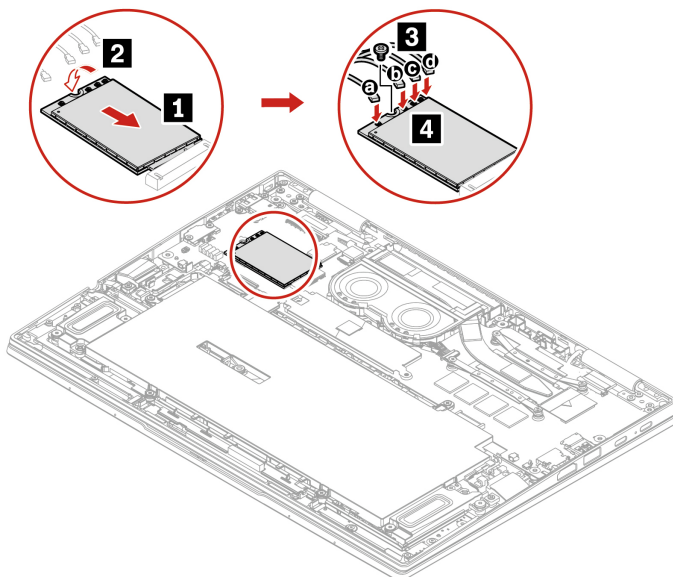
Vrsta 3



Postopek namestitve

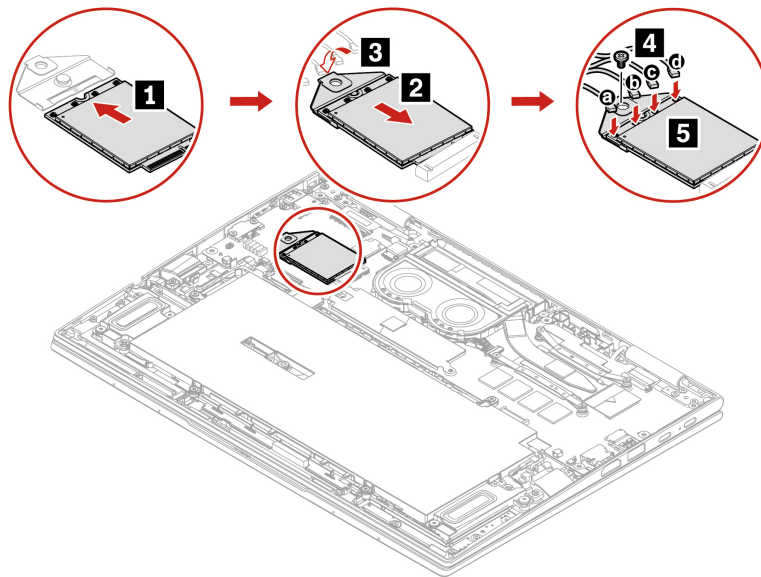
Vrsta 1

Opomba: Ko namestite brezžično kartico WWAN, povežite modri kabel s priključkom **a**, sivočrni kabel s priključkom **b**, beli kabel s priključkom **c** in oranžni kabel s priključkom **d**, kot je prikazano.



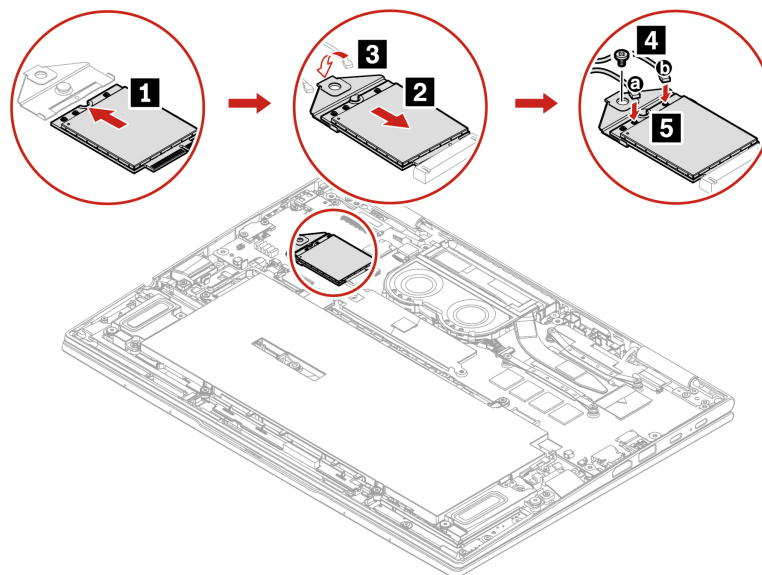
Vrsta 2

Opomba: Ko namestite brezžično kartico WWAN, povežite modri kabel s priključkom **a**, sivočrni kabel s priključkom **b**, beli kabel s priključkom **c** in oranžni kabel s priključkom **d**, kot je prikazano.



Vrsta 3

Opomba: Ko namestite brezžično kartico WWAN, povežite modri kabel s priključkom **a** in oranžni kabel s priključkom **b**, kot je prikazano.



Pogon M.2 SSD

Predpogoj

Preden začnete, preberite [Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo](#) ter natisnite naslednja navodila.

Opozorilo: Če zamenjate pogon SSD M.2, boste morda morali namestiti nov operacijski sistem. Če želite izvedeti več o tem, kako namestiti nov operacijski sistem, glejte razdelek »Namestitev operacijskega sistema Windows in gonilnikov« na strani 45.

Pogon M.2 SSD je občutljiv. Z neprimernim ravnanjem lahko povzročite škodo in trajno izgubo podatkov.

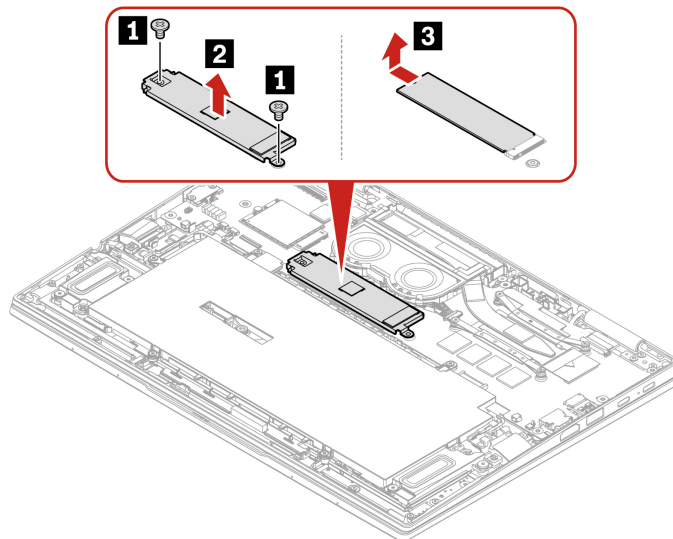
Pri ravnanju s pogoni M.2 SSD upoštevajte naslednje smernice:

- Pogon M.2 SSD zamenjajte samo zaradi popravila. Pogon M.2 SSD ni narejen za pogosto spreminjanje ali zamenjave.
- Pred zamenjavo pogona M.2 SSD naredite varnostno kopijo podatkov, ki jih želite ohraniti.
- Ne pritiskajte na pogon M.2 SSD.
- Ne dotikajte se stikov ali plošče s tiskanim vezjem pogona M.2 SSD. Pogon M.2 SSD lahko s tem poškodujete.
- Pogona M.2 SSD ne izpostavljajte fizičnim udarcem ali tresenju. Pogon M.2 SSD postavite na mehak material, ki blaži fizične udarce, kot je na primer krpa.

Za dostop uporabite ta postopek:

1. Onemogočite vgrajeno baterijo. Oglejte si razdelek »Onemogočite hitri zagon in vgrajeno baterijo« na strani 47.
2. Izklopite računalnik in iz njega odklopite napajalnik ter vse priključene kable.
3. Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
4. Odstranite sklop osnovnega pokrova. Oglejte si razdelek »Sklop osnovnega pokrova« na strani 48.


Postopek odstranitve



Opomba: V primeru zamenjave pogona M.2 SSD, podpira računalnik samo enostranski pogon M.2 SSD. Dvostranski pogon M.2 SSD ni primeren zaradi omejitve višine reže.

Poglavje 7. Pomoč in podpora

Pogosta vprašanja

Vprašanje	Rešitev
Kako odprem Control Panel (Nadzorna plošča) ?	Vnesite Control Panel v iskalno polje Windows in pritisnite Enter.
Kako izklopim računalnik?	Odprite meni Start in kliknite  Power (Napajanje) . Nato kliknite Shut down (Zaustavitev sistema) .
Kako shranjevalni pogon razdelim na particije?	https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Kaj naj storim, če se računalnik preneha odzivati?	<ol style="list-style-type: none">1. Pritisnite in držite gumb za vklop, dokler se računalnik ne izklopi. Nato znova zaženite računalnik.2. Če 1. korak ne deluje:<ul style="list-style-type: none">• Za modele z odprtino za vnovični zagon v sili: v odprtino za vnovični zagon v sili vstavite poravnano sponko za papir, da začasno prekinete napajanje. Nato znova zaženite računalnik, ko je napajalnik priključen.• Za modele brez odprtine za vnovični zagon v sili:<ul style="list-style-type: none">- Za modele z odstranljivo baterijo: odstranite baterijo in odklopite vse vire napajanja. Nato priključite napajalnik in računalnik znova zaženite.- Za modele z vgrajeno baterijo: odklopite vse vire napajanja. Pritisnite stikalo za vklop in ga pridržite približno sedem sekund. Nato priključite napajalnik in računalnik znova zaženite.
Kaj naj storim, če računalniku polijem s tekočino?	<ol style="list-style-type: none">1. Previdno odklopite napajalnik in računalnik nemudoma izklopite. Hitreje kot ustavite pretok električnega toka skozi računalnik, več možnosti je, da boste zmanjšali škodo, ki jo povzročijo električni stiki. Opozorilo: Če računalnik takoj izklopite, lahko sicer res izgubite nekatere podatke ali delo, če pa ga pustite vklopljenega, lahko postane trajno neuporaben.2. Tekočine ne poskušajte odvesti z obračanjem računalnika. Če ima vaš računalnik na spodnji strani luknje za odvajanje, bo tekočina odtekla skozi njih.3. Preden vklopite računalnik, počakajte, da je res odstranjena vsa tekočina.
Kako odprem meni BIOS-a UEFI?	Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite F1 za dostop do menija BIOS-a UEFI.

Vprašanje	Rešitev
Kje lahko dobim najnovejše gonilnike naprav in UEFI BIOS?	<ul style="list-style-type: none"> • Iz aplikacije Vantage. Oglejte si razdelka »Namestitev operacijskega sistema Windows in gonilnikov« na strani 45 in »Posodobite UEFI BIOS« na strani 44. • Prenesite ga s spletnega mesta Lenovo za podporo na naslovu https://pcsupport.lenovo.com.
Kaj naj storim, če zaslon LCD pri vklopu računalnika postane črn?	<p>Če želite zagnati samopreizkus zaslona LCD:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zagotovite, da je računalnik priključen na napajalnik. 2. Pritisnite gumb za vklop za približno sedem sekund, da izklopite računalnik. 3. Hkrati pritisnite tipko Fn, tipko Ctrl na levi in gumb za vklop. Če računalnik zaporedno na celotnem zaslonu prikaže pet točkovnih barv, to pomeni, da zaslon LCD deluje normalno. 4. Preizkus traja približno 20 sekund in se samodejno zapre. Prav tako lahko za izhod iz preizkusa pritisnete gumb za vklop.

Sporočila o napakah

Če se pojavi sporočilo, ki ni vključeno v naslednjo tabelo, najprej zabeležite sporočilo o napaki, nato pa zaustavite računalnik in pokličite Lenovo za pomoč. Oglejte si razdelek »Center za podporo strankam Lenovo« na strani 61.

Sporočilo	Rešitev
0190: Napaka kritičnega stanja baterije	Računalnik se je izključil, ker je energija baterija nizka. napajalnik priključite v računalnik, da se bodo baterije polnile.
0191: Varnost sistema – neveljavna zahteva oddaljene spremembe	Neuspešna sprememba konfiguracije sistema. Potrdite operacijo in poskusite znova.
0199: Varnost sistema – število dovoljenih ponovnih vnosov varnostnega gesla je preseženo.	To sporočilo se izpiše, ko več kot trikrat vnesete napačno nadzorniško geslo. Potrdite nadzorniško geslo in poskusite znova.
0271: Preverite nastavitve datuma in časa.	Datum in ura računalnika nista nastavljena. Nastavite datum in uro v meniju BIOS-a UEFI.
210x/211x: Zaznana napaka/ napaka pri branju na HDDx/ SSDx	Shranjevalni pogon ne deluje. Znova namestite shranjevalni pogon. Če težave še vedno ne morete odpraviti, zamenjajte shranjevalni pogon.

Opomba:

Ta napaka pomeni, da operacijski sistem ali programi ne morejo ustvarjati, spreminjati ali izbrisati podatkov v obstojnem sistemskem pomnilniku UEFI, ker po samopreizkusu ob vklopu ni dovolj prostora za shranjevanje.

Napaka: Spremenljivi sistemski pomnilnik UEFI je skoraj poln.

Obstojni sistemski pomnilnik UEFI uporabljajo UEFI BIOS in operacijski sistem ali programi. Do te napake pride, ko operacijski sistem ali programi v spremenljivem pomnilnik shranijo večje količine podatkov. Vsi podatki, potrebni za POST, kot so nastavitve, nabor vezij ali podatki za konfiguracijo platforme sistema UEFI BIOS, se shranijo v ločenem spremenljivem pomnilniku UEFI.

Ko se prikaže sporočilo o napaki, pritisnite F1, da odprete meni BIOS-a UEFI. Prikaže se pogovorno okno za potrditev čiščenja pomnilnika. Če izberete »Yes«, se izbršejo vsi podatki, ki so jih ustvarili operacijski sistem ali programi, razen globalnih spremenljivk, določenih v specifikaciji vmesnika UEFI (Unified Extensible Firmware Interface). Če izberete »No«, se podatki ohranijo, toda operacijski sistem ali programi ne morejo ustvarjati, spreminjati ali izbrisati podatkov v shrambi.

Če se ta napaka pojavi v servisnem centru, bo pooblaščen servisno osebje podjetja Lenovo z uporabo zgornje rešitve počistilo obstojni sistemski pomnilnik UEFI.

Napake, javljene s piskom

Tehnologija Lenovo SmartBeep omogoča dekodiranje piskov, ki označujejo napake, s pametnim telefonom, ko pride do črnega zaslona in računalnik zapiska kodo napake. Postopek za dekodiranje piskov, ki označujejo napake, s tehnologijo Lenovo SmartBeep:

1. Obiščite <https://support.lenovo.com/smartbeep> ali optično preberite naslednjo kodo QR.



2. Prenesite ustrezen diagnostični program in ga namestite v pametni telefon.
3. Zaženite diagnostični program in pametni telefon postavite zraven računalnika.
4. Na računalniku pritisnite Fn, da bo znova zapiskal. Diagnostični program dekodira zapiskano kodo napake in v pametnem telefonu prikaže možne rešitve.

Opomba: Ne poskušajte sami servisirati izdelka, razen če vam to naroči osebje iz centra za podporo strankam oziroma je tako navedeno v dokumentaciji izdelka. Popravilo izdelka prepustite samo pooblaščenemu ponudniku servisnih storitev za izdelke Lenovo.

Viri za samopomoč

Uporabite naslednje vire za samopomoč, da se poučite o računalniku in odpravljanju težav.

Viri	Kako dostopati do njih?
Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	<ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com
Informacije o dostopnosti	https://www.lenovo.com/accessibility
Ponastavitev ali obnovitev sistema Windows	<ul style="list-style-type: none">• Uporabite možnosti obnovitve Lenovo.<ol style="list-style-type: none">1. Pojdite na: https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.2. Upoštevajte navodila na zaslonu.• Uporabite možnosti obnovitve sistema Windows.<ol style="list-style-type: none">1. Obiščite spletno mesto https://pcsupport.lenovo.com.2. Zaznajte računalnik ali ročno izberite model svojega računalnika.3. Pomaknite se do menija za odpravljanje težav, da diagnosticirate operacijski sistem in pridobite navodila za obnovitev.
Z aplikacijo Vantage: <ul style="list-style-type: none">• Konfigurirajte nastavitve naprave.• Prenesite in namestite posodobitve za UEFI BIOS, gonilnike in vdelano programsko opremo.• Zaščitite računalnik pred zunanjimi grožnjami.• Diagnosticirajte težave s strojno opremo.• Preverite stanje garancije računalnika.• Dostop do <i>Vodiča za uporabnika</i> in koristnih člankov.	Vnesite Vantage v iskalno polje Windows in pritisnite Enter.
Opomba: Funkcije, ki so na voljo, se razlikujejo glede na model računalnika.	
Dokumentacija za izdelke: <ul style="list-style-type: none">• <i>Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami</i>• <i>Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo</i>• <i>Navodila za nastavitev</i>• <i>Ta Vodič za uporabnika</i>• <i>Regulatory Notice</i>	Obiščite https://pcsupport.lenovo.com . Nato upoštevajte navodila na zaslonu, da filtrirate zeleno dokumentacijo.

Viri	Kako dostopati do njih?
<p>Spletno mesto Lenovo za podporo z najnovejšimi informacijami o podpori o naslednjem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gonilniki in programska oprema • Diagnostične rešitve • Garancija za izdelke in storitve • Podrobnosti o izdelku in delih • Zbirka znanja in pogosto zastavljena vprašanja 	<p>https://pcsupport.lenovo.com</p>
<p>Informacije za pomoč za sistem Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Odprite meni Start in kliknite Get Help (Poišči pomoč) ali Tips (Nasveti). • Uporabite Windows Search ali osebno pomočnico Cortana®. • Microsoftova spletna stran za podporo: https://support.microsoft.com

Oznaka Windows

Na pokrovu računalnika je morda nalepka Windows Genuine Microsoft, kar je odvisno od teh dejavnikov:

- Vaša zemljepisna lokacija
- Izdaja vnaprej nameščenega sistema Windows

Obiščite <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>, kjer si lahko ogledate slike različnih vrst nalepk Genuine Microsoft.

- V LR Kitajski je nalepka Genuine Microsoft obvezna na vseh modelih računalnikov, v katerih je vnaprej nameščena katera koli izdaja operacijskega sistema Windows.
- V drugih državah in regijah je nalepka Genuine Microsoft obvezna samo na modelih računalnikov z licenco za izdajo Windows Pro.

Če na računalniku ni nalepke Genuine Microsoft, to še ne pomeni, da vnaprej nameščena različica sistema Windows ni originalna. Podrobne informacije o tem, ali je vnaprej nameščeni izdelek Windows originalen, so na voljo na Microsoftovi spletni strani <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>.

Zunanjih vizualnih oznak ID-ja izdelka ali različice sistema Windows, za katero ima računalnik licenco, ni. ID izdelka je namesto tega shranjen v vdelani programske opreme računalnika. Če je nameščen sistem Windows, namestitveni program preveri, ali je v vdelani programske opreme ustrezen veljaven ID izdelka, potreben za aktiviranje.

V nekaterih primerih je v okviru pravic za namestitev starejše različice, ki vam jih daje licenca za izdajo Windows Pro, morda nameščena starejša različica sistema Windows.

Pokličite Lenovo

Če ste poskušali sami odpraviti težavo in še vedno potrebujete pomoč, pokličite center za podporo strankam Lenovo.

Preden se obrnete na Lenovo

Preden se obrnete na Lenovo, pripravite naslednje:

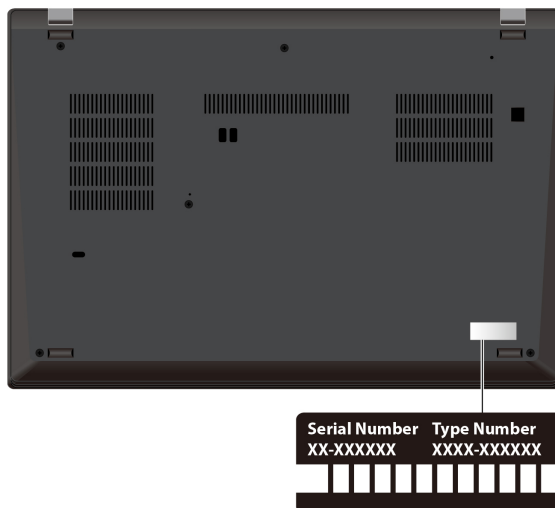
1. Zabeležite simptome in podrobnosti o težavah:

- V čem je težava? Je težava stalna ali se pojavlja v presledkih?
- Je kakšno sporočilo o napaki ali koda napake?
- Kateri operacijski sistem uporabljate? Katero različico?
- Kateri programi so delovali, ko je prišlo do težave?
- Ali je težavo mogoče posnemati? Kako?

2. Zabeležite sistemske informacije:

- Ime izdelka
- Vrsta računalnika in serijska številka

Naslednja slika kaže, kje na računalniku so informacije o vrsti računalnika in serijski številki.



Center za podporo strankam Lenovo

Med garancijskim obdobjem lahko za pomoč pokličete center za podporo strankam Lenovo.

Telefonske številke

Seznam telefonskih števil za podporo Lenovo za vašo državo ali regijo je na <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist> za najnovejše telefonske številke.

Opomba: Pridržujemo si pravico do sprememb telefonskih števil brez predhodnega obvestila. Če številka za vašo državo ali regijo ni navedena, se obrnite na prodajalca izdelkov Lenovo ali trženjskega zastopnika za Lenovo.

Storitve, ki so na voljo med garancijskim rokom

- Ugotavljanje težav – usposobljeno osebje vam bo pomagalo ugotoviti, ali imate težavo s strojno opremo, in predlagalo, kaj je treba storiti, da se odpravi.

- Popravilo strojne opreme Lenovo - če težave povzroča 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.

Storitve, za katere ne velja

- Zamenjava ali uporaba delov, ki jih ni proizvedlo podjetje Lenovo oziroma niso bili proizvedeni zanjo, ali deli brez garancije
- Identifikacije virov težav s programsko opremo
- Konfiguriranja UEFI BIOS v okviru namestitve ali nadgradnje
- Spremembe, popravki ali nadgradnje gonilnikov naprave
- Namestitev in vzdrževanje omrežnih operacijskih sistemov (NOS)
- Namestitev in vzdrževanje programov

Za določila in pogoje omejene garancije Lenovo, ki velja za izdelek strojne opreme Lenovo, obiščite:

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

Kupite dodatne storitve

Med garancijskim rokom in po njem lahko od družbe Lenovo na strani <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade> kupite dodatne storitve.

Razpoložljivost in imena storitev se lahko razlikujejo glede na državo ali regijo.

Dodatek A. Informacije o skladnosti

Če želite informacije o skladnosti, preberite dokumenta *Regulatory Notice* na strani <https://pcsupport.lenovo.com> in *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* na strani https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.

Informacije glede potrdil

Ime izdelka	ID skladnosti	Vrste računalnikov
ThinPad X1 Yoga Gen 7 ThinkPad X1 Yoga Gen 7 LTE ¹ ThinkPad X1 Yoga Gen 7 5G ¹	TP00128B	21CD in 21CE
ThinkPad X1 Carbon Gen 10 ThinkPad X1 Carbon Gen 10 LTE ¹ ThinkPad X1 Carbon Gen 10 LTE ² ThinkPad X1 Carbon Gen 10 5G ¹	TP00129B	21CB in 21CC

¹ samo za celinsko Kitajsko

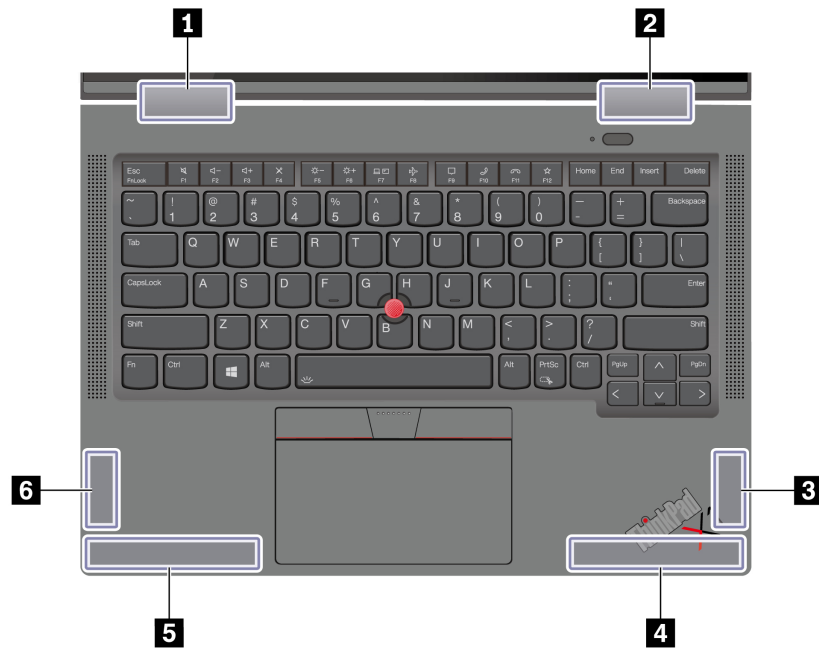
Najnovejše informacije o skladnosti so na voljo tukaj:

<https://www.lenovo.com/compliance>

Mesto brezžičnih anten UltraConnect

Vaš računalnik ima sistem brezžičnih anten UltraConnect™. Brezžično komunikacijo lahko omogočite povsod.

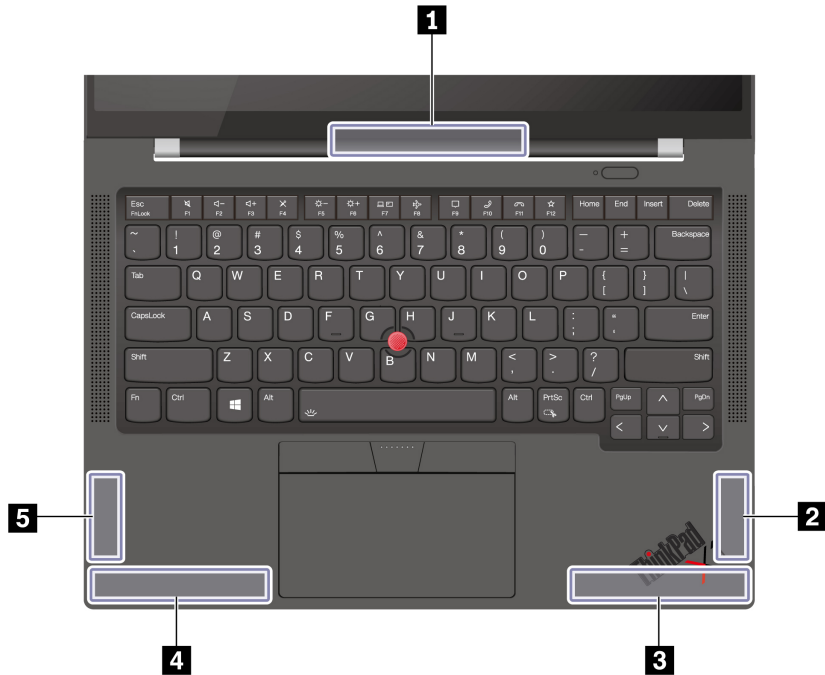
Naslednja slika kaže mesta anten na modelu ThinkPad X1 Yoga Gen 7:



- 1** Antena za brezžični vmesnik LAN (pomožna)
- 2** Antena za brezžični vmesnik LAN (glavna)
- 3** Antena za brezžični vmesnik WAN (MIMO1)*
- 4** Antena za brezžični vmesnik WAN (glavna)*
- 5** Antena za brezžični vmesnik WAN (pomožna)*
- 6** Antena za brezžični vmesnik WAN (MIMO2)*

* za izbrane modele

Naslednja slika kaže mesta anten na modelu ThinkPad X1 Carbon Gen 10:



- 1 Antena za brezžični vmesnik LAN (glavna in pomožna)
- 2 Antena za brezžični vmesnik WAN (MIMO1)*
- 3 Antena za brezžični vmesnik WAN (glavna)*
- 4 Antena za brezžični vmesnik WAN (pomožna)*
- 5 Antena za brezžični vmesnik WAN (MIMO2)*

* za izbrane modele

Izjava o skladnosti radijske frekvence za Korejo

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

Delovno okolje

Največja nadmorska višina brez vzdrževanja zračnega tlaka

3048 m (10.000 čevljev)

Temperatura

- Delovanje: od 5 °C do 35 °C (od 41 °F do 95 °F)

- Shranjevanje in transport v izvorni embalaži: od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (od $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ do $140\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Shranjevanje brez embalaže: od $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $43\text{ }^{\circ}\text{C}$ (od $41\text{ }^{\circ}\text{F}$ do $109\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Opomba: Ob polnjenju baterije temperatura ne sme biti nižja od $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($50\text{ }^{\circ}\text{F}$).

Relativna vlažnost

- Delovanje: od 8% do 95% pri temperaturi mokrega termometra: $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($73\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Shranjevanje in transport: od 5% do 95% pri temperaturi mokrega termometra $27\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($81\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Dodatek B. Opombe in blagovne znamke

Opombe

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 odgovoren za presojo in preverjanje delovanja vsakega drugega izdelka, programa ali storitve.

Lenovo ima lahko patente ali nerešene patentne programe, ki so predmet tega dokumenta. Ta dokument vam ne podeljuje nikakršne licence za te patente. Pisno povpraševanje za licence lahko pošljete na:

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO NUDI TO PUBLIKACIJO »TAKŠNO, KOT JE«, BREZ GARANCIJ KAKRŠNEKOLI VRSTE, PA NAJ BODO IZRECNE ALI ZAKONSKE, KAR VKLJUČUJE TUDI (VENDAR NI OMEJENO NA) ZAKONSKE GARANCIJE NEKRŠENJA, PRIMERNOSTI ZA PRODAJO ALI USTREZNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. Nekateri jurisdikcije ne dovoljujejo izključitve izrecnih ali posrednih garancij. V tem primeru zgornja izključitev za vas ne velja.

Informacije v tem dokumentu občasno spremenimo; te spremembe bodo vključene v novejšo izdajo publikacije. Za zagotavljanje boljših storitev si družba Lenovo pridržuje pravico, da lahko kadar koli in brez opozorila izboljša/spremeni izdelke in programsko opremo, ki so opisani v priročnikih, priloženih vašemu računalniku, ter vsebino priročnika.

Vmesnik in funkcija programske opreme ter konfiguracija strojne opreme, ki so opisani v priročnikih, priloženih vašemu računalniku, se morda ne ujemajo natančno z dejansko konfiguracijo računalnika, ki ga kupite. Za konfiguracijo izdelka upoštevajte povezano pogodbo (če je kakšna) ali dobavnico izdelka oziroma se posvetujte z distributerjem za prodajo izdelkov. 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.

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 pridobljene v specifičnih okoljih in so predstavljene zgolj ilustrativno. Rezultati iz drugih delovnih 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 na spletna mesta drugih proizvajalcev v tej publikaciji 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 specifično okolje.

Ta dokument je avtorsko zaščiteno gradivo družbe Lenovo in zanj ne velja nobena licenca za odprtokodno programsko opremo, vključno z morebitnimi pogodbami za Linux®, ki so lahko priložene programski opremi, ki jo dobite s tem izdelkom. Družba Lenovo lahko ta dokument posodobi kadar koli brez vnaprejšnjega obvestila.

Za najnovejše informacije ali kakršna koli vprašanja oziroma komentarje se obrnite na ali obiščite spletno mesto Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com>

Blagovne znamke

LENOVO, logotip LENOVO, THINKPAD, logotip THINKPAD, TRACKPOINT in ULTRACONNECT so blagovne znamke družbe Lenovo. Intel in Thunderbolt sta blagovni znamki družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in/ali drugih državah. Linux je zaščitena blagovna znamka Linusa Torvaldsa v ZDA in/ali drugih državah. Microsoft, Microsoft Teams, Windows, BitLocker in Cortana so blagovne znamke Microsoftove skupine podjetij. Dolby, Dolby Voice in Dolby Atmos so blagovne znamke podjetja Dolby Laboratories Licensing Corporation. Izraza HDMI in HDMI High-Definition Multimedia Interface sta blagovni ali zaščiteni blagovni znamki podjetja HDMI Licensing, LLC v Združenih državah Amerike in drugih državah. USB-C je zaščitena blagovna znamka družbe USB Implementers Forum. Wi-Fi in Miracast sta zaščiteni blagovni znamki združenja Wi-Fi Alliance. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.