

***msi***

# USER GUIDE

Gaming

Content Creation

Business & Productivity



**MSI**



---

# UPORABNIŠKI PRIROČNIK

## PRENOSNI RAČUNALNIK

---

## Vsebina

Obvestilo o avtorskih pravicah in blagovnih znamkah.....	1-5
Zgodovina pregleda.....	1-5
FCC-B Poročilo o motnjah radijske frekvence.....	1-6
Pogoji FCC.....	1-6
Znak skladnosti CE.....	1-6
Predpisi za baterije.....	1-7
Izjava v zvezi z Direktivo o odpadni električni in elektronski opremi (WEEE).....	1-7
Nadgradnja in garancija.....	1-8
Nabava zamenljivih delov.....	1-8
Varnostna navodila.....	1-9
Vrhunske značilnosti MSI.....	1-12

## Uvod.....2-1

Razpakiranje.....	2-2
Pregled izdelka.....	2-3
Pogled na odprt prenosnik od zgoraj.....	2-3
Pogled od spredaj od strani.....	2-6
Pogled z desne strani.....	2-7
Pogled z leve strani.....	2-9
Pogled z zadnje strani.....	2-10
Pogled s spodnje strani.....	2-11
Kako uporabljati tipkovnico.....	2-13
Tipka Windows.....	2-13
Funkcije tipk v kombinaciji s tipko FN.....	2-14
Snemanje zaslona.....	2-14
Prilagoditev ravni svetlosti zaslona.....	2-15
Prilagoditev ravni zvoka zvočnika.....	2-15
Prilagoditev ravni svetlosti LED-lučke za osvetlitev ozadja tipkovnice.....	2-15
Uporaba več monitorjev.....	2-16
Tehnični podatki.....	2-17

---

<b>Kako začeti.....</b>	<b>3-1</b>
Začetek uporabe prenosnega računalnika .....	3-2
Kako udobno uporabljati prenosni računalnik .....	3-3
Upravljanje napajanja .....	3-4
Adapter AC/DC.....	3-4
Baterija .....	3-4
Kako nastaviti načrt napajanja v operacijskem sistemu Windows .....	3-6
Izbira ali prilagoditev načrta napajanja .....	3-6
Ustvarjanje lastnega načrta napajanja .....	3-9
Kako uporabljati sledilno ploščico .....	3-10
O trdem disku in SSD .....	3-11
O reži M.2 SSD .....	3-11
Vzpostavitev internetna povezave v operacijskega sistema Windows OS .....	3-12
Brezžično omrežje LAN.....	3-12
Žično omrežje LAN.....	3-14
Kako vzpostaviti povezavo Bluetooth v operacijskem sistemu Windows OS.....	3-19
Aktiviranje povezave Bluetooth .....	3-19
Kako povezati zunanje naprave .....	3-22
Kako uporabljati funkcijo skupne rabe napajanja USB (izbirno).....	3-23
Video: Kako uporabljati funkcijo F3 za obnovitev na prenosnem računalniku MSI z vnaprej naloženim sistemom (izbirno) .....	3-24
Video: Kako uporabljati funkcijo za varnostno kopiranje in obnovitev sistema z "MSI Center Pro" (izbirno) .....	3-25

---

## Obvestilo o avtorskih pravicah in blagovnih znamkah

Avtorske pravice © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Vse pravice so pridržane. Uporabljeni logotip MSI je registrirana blagovna znamka podjetja Micro-Star Int'l Co., Ltd. Vse druge omenjene blagovne znamke in nazivi so lahko blagovne znamke njihovih posameznih lastnikov. Garancija za točnost in celovitost ni niti izrecna niti nakazana. Podjetje MSI si pridržuje pravico do sprememb tega dokumenta brez predhodnega obvestila.



Izrazi HDMI™, visokoločljivostni večpredstavnostni vmesnik HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface), trgovska podoba HDMI™ in logotipi HDMI™ so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

## Zgodovina pregleda

- ▶ Različica: 1.1
- ▶ Datum: 06, 2023

---

## FCC-B Poročilo o motnjah radijske frekvence



Ta oprema je bila preizkušena in ugotovljeno je bilo, da ustreza mejnim vrednostim za digitalne naprave razreda B, ki so določene v 15. delu pravil komisije FCC. Omejitve so vzpostavljene za zagotavljanje primerne zaščite pred škodljivimi motnjami pri namestitvi v stanovanjskem okolju.

Ta oprema ustvarja, uporablja in oddaja radiofrekvenčno energijo in lahko, če ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Vendar pa ni zagotovila, da ob določeni namestitvi ne bo prišlo do motenj. Če je ta oprema vzrok za škodljive motnje radijskega ali televizijskega sprejema, kar je mogoče ugotoviti z izklopom in vklopom opreme, naj uporabnik poskuša odpraviti motnje z enim ali več naslednjimi ukrepi:

- ▶ Spremenite usmerjenost ali prestavite sprejemno anteno.
- ▶ Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- ▶ Opremo priključite v vtičnico, ki ni na istem tokokrogu kot vtičnica, v katero je priključen sprejemnik.

### OPOMBA

- ▶ Spremembe in predelave, ki jih oseba, odgovorna za skladnost, ni izrecno odobrila, lahko izničijo uporabnikovo pooblastilo za uporabo opreme.
- ▶ Da bi zagotovili skladnost z mejnimi vrednostmi emisij, morate uporabljati zaščitene vmesniške kable in električni kabel za izmenično napetost.

## Pogoji FCC

Naprava izpolnjuje zahteve 15. dela pravil komisije FCC. Na delovanje vplivata naslednja pogoja:

- ▶ Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- ▶ Ta naprava mora sprejeti vse zaznane motnje, vključno z motnjami, ki bi lahko povzročile neželeno delovanje.

## Znak skladnosti CE



Ta naprava je skladna z najpomembnejšimi varnostnimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami iz evropske direktive.

---

## Predpisi za baterije

---



**Evropska unija:** Baterij, baterijskih sklopov in akumulatorjev ne smete zavreči med nesortirane gospodinske odpadke. Za vračanje in recikliranje uporabite javno službo za zbiranje odpadkov ter z njimi ravnajte v skladu z lokalnimi predpisi.

---



廢電池請回收

**BSMI:** Zaradi boljšega varstva okolja je treba odpadne baterije zbirati ločeno za recikliranje ali jih odstraniti na posebno mesto.

---

Kalifornija, ZDA: Gumbna baterija lahko vsebuje perklorat, zato je v Kaliforniji treba upoštevati posebna navodila, ko jo reciklirate ali zavržete

Za več informacij obiščite: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

---

### Varnostne smernice za uporabo litijeve baterije

Če baterije ne boste zamenjali pravilno, obstaja nevarnost eksplozije. Zamenjajte le z enakim ali enakovrednim tipom, ki ga priporoča proizvajalec opreme. Uporabljene baterije zavržite v skladu z navodili proizvajalca.

---

## Izjava v zvezi z Direktivo o odpadni električni in elektronski opremi (WEEE)

---



**Evropska unija:** V skladu z Direktivo Evropske Unije o odpadni električni in elektronski opremi, Direktiva 2002/96/ES, ki je veljavna od 13. avgusta 2005, izdelkov »električne in elektronske opreme« ni več dovoljeno odstranjevati med običajne komunalne odpadke, proizvajalci zadevne elektronske opreme pa so zavezani, da tovrstne izdelke na koncu njihove življenjske dobe prevzamejo nazaj.

---

## Informacije o kemičnih snoveh

V skladu s predpisi o kemičnih snoveh, kot je Uredba EU REACH (Uredba ES št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta), podjetje MSI zagotavlja informacije o kemičnih snoveh v izdelkih na naslovu:

<https://csr.msi.com/global/index>

---

## Nadgradnja in garancija

Upoštevajte, da je nekatere komponente, kot so pomnilniški moduli, HDD, SSD, ODD, kombinirana kartica Bluetooth/WiFi itd., ki so vnaprej nameščene v izdelku, mogoče nadgraditi ali zamenjati na zahtevo uporabnika, odvisno od modelov, ki so jih uporabniki kupili.

Za vse dodatne informacije o kupljenem izdelku se obrnite na lokalnega prodajalca. **Ne poskušajte nadgraditi ali zamenjati katere koli komponente izdelka**, če uporabniki ne razumejo položaja komponente ali načina sestavljanja/razstavljanja, saj se lahko izdelek poškoduje. **Priporočljivo je, da se za informacije o servisiranju izdelka obrnete na pooblaščenega prodajalca ali servisni center.**

## Nabava zamenljivih delov

Upoštevajte, da lahko proizvajalec nabavo zamenljivih delov (ali združljivih delov) izdelka, ki so ga uporabniki kupili v določenih državah ali ozemljih, opravi v največ petih letih od ukinitve izdelka, odvisno od takrat objavljenih uradnih predpisov. Za več informacij o nabavi rezervnih delov se obrnite na proizvajalca prek spletne strani <http://www.msi.com/support/>.



---

## Varnostna navodila

---



Skrbno in temeljito preberite varnostna navodila. Upoštevajte vsa opozorila in svarila na opremi ali v uporabniškem priročniku.

---



- Zamenjava baterije z napačnim tipom baterije, ki lahko onemogoči zaščito.
  - Odlaganje baterije v ogenj ali vročo peč ali mehansko drobljenje ali rezanje baterije lahko povzroči eksplozijo.
  - Puščanje baterije v okolju z izjemno visoko temperaturo lahko povzroči eksplozijo ali uhajanje vnetljive tekočine ali plina.
  - Baterija, ki je podvržena izjemno nizkemu zračnemu tlaku lahko povzroči eksplozijo ali uhajanje vnetljive tekočine ali plina.
- 



- Napajalni kabel priključite v vtičnico za izmenični tok, ki je vedno lahko dostopna.
  - Napajanje prenosnega računalnika odklopite tako, da napajalni kabel izvlečete iz vtičnice za izmenični tok.
  - Če je bil paketu priložen napajalni kabel s 3-žičnim vtičem, ga vedno priključite v ozemljeno (ozemljeno) vtičnico za izmenični tok. Ne odstranite ozemljitvenega zatiča napajalnega kabla, saj je pomemben varnostni element.
  - Vedno uporabljajte adapter AC in napajalni kabel, ki ju je odobrila družba MSI, ali združljiv adapter oz. napajalni kabel, kupljena pri družbi MSI.
  - Napajalni kabel postavite tako, da je malo verjetno, da bi ga lahko pohodili ljudje. Na napajalni kabel ne odlagajte nobenih predmetov.
- 



- Pred namestitvijo postavite prenosni računalnik vedno na stabilno, ravno in trdo površino.
  - Prenosnega računalnika med uporabo ne odlagajte na nestabilno površino, na primer v naročje, posteljo, vzglavnik ali kavč itd.
  - Ne prekrivajte ventilatorjev prenosnega računalnika, da preprečite njegovo pregrevanje.
-



**OPOZORILO:** Baterije ne pojejte. Če gumbno baterijo pogoltnete, lahko pride do resnih notranjih opeklin, kar lahko vodi v smrt. Nove in rabljene baterije hranite zunaj dosega otrok.

---



Prenosni računalnik hranite stran od vlage in visokih temperatur.

---



Močne magnetne ali električne predmete vedno držite stran od prenosnega računalnika.

---



- Ne puščajte prenosnika v neklimatiziranem okolju s temperaturo shranjevanja nad 60 °C (140 °F) ali pod 0 °C (32 °F), saj lahko to poškoduje prenosnik.
  - Ta prenosni računalnik se lahko uporablja v okolju, kjer temperatura ne preseže 35 °C (95 °F).
- 



- V odprtino nikoli ne vlijte tekočine, ki bi lahko poškodovala opremo ali povzročila električni udar.
  - Površin te opreme, kot so tipkovnica, sledilna ploščica in ohišje prenosnika, nikoli ne brišite s kemično snovjo.
- 



Če pride do katere koli od naslednjih situacij, naj opremo pregleda servisno osebje:

- Napajalni kabel ali vtič je poškodovan.
  - V opremo je vdrla tekočina.
  - Oprema je bila izpostavljena vlagi.
  - Oprema ne deluje dobro ali je ne morete usposobiti za delovanje v skladu z navodili za uporabo.
  - Oprema je padla in se poškodovala..
  - Oprema kaže očitne znake zloma.
-

---

### **Lastnosti zelenega izdelka**

- Zmanjšana poraba električne energije med uporabo in v stanju pripravljenosti
- Omejena uporaba snovi, ki so škodljive za okolje in ljudi
- Napravo je mogoče zlahka razstaviti in jo reciklirati
- Zmanjšana poraba naravnih virov s spodbujanjem recikliranja
- Podaljšana življenjska doba izdelka zaradi preprostih posodobitev
- Manjši delež odpadkov zaradi politike ponovnega prevzema izdelkov



### **Okoljska politika**

- Izdelek je bil zasnovan za ustrezno ponovno uporabo delov in recikliranje ter ga ob koncu življenjske dobe ne smete odvreči med odpadke.
  - Uporabniki se morajo za recikliranje in odstranjevanje izdelkov po poteku njihove življenjske dobe obrniti na lokalno pooblaščenno mesto za zbiranje.
  - Obiščite spletno mesto družbe MSI in poiščite najbližjega distributerja, pri katerem lahko dobite dodatne informacije v zvezi z reciklažo.
  - Uporabniki nam lahko glede informacij v zvezi s pravilnim odstranjevanjem med odpadke, politiko ponovnega prevzema, recikliranjem in razstavljanjem izdelkov družbe MSI tudi pišejo na naslov [gpcontdev@msi.com](mailto:gpcontdev@msi.com).
-

---

## Vrhunske značilnosti MSI

Raziščite več ekskluzivnih funkcij prenosnih računalnikov MSI za vse serije in obiščite: <http://www.msi.com> in <https://www.youtube.com/user/MSI>

Funkcije in konfiguracije se lahko razlikujejo glede na modele. Priporočamo, da se za več informacij posvetujete z lokalnimi prodajalci.

---



### Izboljšajte svojo ustvarjalnost s pisalom MSI Pen

Pisalo MSI Pen ima posebno funkcijo daljinskega delovanja, namenjeno predstavitvam in drugim vrstam uporabe. S peresom MSI Pen podprite svoje ustvarjalno delo v aplikacijah Microsoft Office ali Adobe.



### Kako uporabljati SteelSeries Engine 3 v prenosnikih MSI

MSI sodeluje s podjetjem SteelSeries pri razvoju ekskluzivne programske opreme SteelSeries Engine 3 v gaming prenosnikih. SteelSeries Engine 3 je aplikacija, ki združuje pogosto uporabljene funkcije za igričarje pri upravljanju več naprav.

---



### Obarvajte svoje življenje s tehnologijo True Color

MSI je v sodelovanju z družbo Portrait Displays, Inc. razvil natančnejšo, izjemno precizno kakovostno ploščo. Tehnologija MSI True Color zagotavlja, da je vsaka plošča v prenosnem računalniku MSI opremljena z najnatančnejšimi barvami.

---



### Učno gradivo: Kako uporabljati Nahimic

Odkrijte, kako uporabljati Nahimic in njegove tri funkcije: Nahimic Audio Effects, Microphone Effects in smenalnik HD Audio.

---

**Uvod**

Iskrene čestitke! Postali ste lastnik tega elegantno oblikovanega prenosnika. Uporaba tega izvrstnega prenosnika vam bo prinesla čudovito in profesionalno izkušnjo. Uporabnikom s ponosom sporočamo, da je ta prenosnik temeljito preizkušen in potrjen z našim slovesom neprekosljive zanesljivosti in zadovoljstva strank.

## Razpakiranje

Najprej razpakirajte odposlano škatlo in skrbno preverite vse elemente. Če je kateri koli element poškodovan ali manjka, se takoj obrnite na lokalnega prodajalca. Prav tako shranite škatlo in embalažni material za primer, če boste morali prenosnik v prihodnosti kam poslati. Paket mora vsebovati naslednje predmete:

- ▶ Prenosni računalnik
- ▶ Vodnik za hitri začetek
- ▶ Adapter AC/DC in napajalni kabel AC
- ▶ Izbirno: torbo za prenašanje

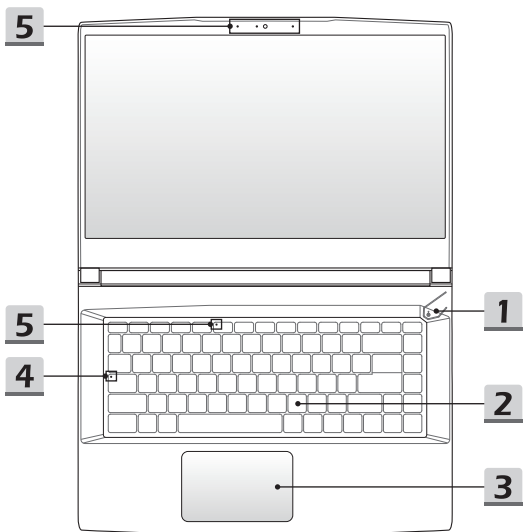
---

## Pregled izdelka

V tem razdelku so opisani osnovni vidiki prenosnega računalnika. To vam bo pomagalo, da boste pred uporabo tega prenosnika izvedeli več o njegovem videzu. Upoštevajte, da so tukaj prikazane slike zgolj informativne narave.

### Pogled na odprt prenosnik od zgoraj

---



### 1. Tipka za vklop in izklop/ Napajanje LED/ Način GPU LED/ Ponastavitev baterije

---

#### Tipka za vklop/izklop

- Pritisnite to tipko, da vklopite napajanje prenosnega računalnika.
- Ko je prenosni računalnik vklopljen, pritisnite to tipko, da preklopite računalnik v stanje mirovanja. Ponovno pritisnite to tipko, da prebudite sistem iz stanja mirovanja.
- Pritisnite to tipko in jo držite nekaj časa ter sledite navodilom na zaslonu, da izklopite napajanje prenosnika.

#### LED-lučka napajanja/LED-lučka načina grafične procesne enote



- Sveti belo, ko je prenosnik vklopljen in v načinu integrirane grafične procesne enote.
- Sveti oranžno, ko je v izbirno podprtem načinu diskretne grafične procesne enote.
- LED-dioda ugasne, ko preide prenosni računalnik v stanje mirovanja.
- Ko je prenosni računalnik izklopljen, LED-lučka ugasne.

#### Ponastavitev baterije

Kadar je sistemska vdelana programska oprema (EC) nadgrajena ali se sistem obesni, 1) odstranite napajanje AC; 2) pritisnite to tipko za 20 sekund, nato začne LED-lučka utripati in po nadaljnjih 5 sekundah LED-lučka ugasne; 3) priključite napajanje AC; 4) vklopite prenosni računalnik.

---

### 2. Tipkovnica

Vgrajena tipkovnica zagotavlja vse funkcije tipkovnice prenosnega računalnika. Za več podrobnosti si oglejte poglavje **Kako uporabljati tipkovnico**.

### 3. Sledilna ploščica

To je kazalna naprava prenosnika.

### 4. Stanje LED

---



#### Velike črke

Sveti, kadar je vklopljena funkcija CapsLock (Same velike črke).

---



---

## 5. Spletna kamera/spletna kamera LED/vgrajeni mikrofoni

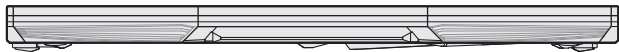
- Vgrajeno spletno kamero lahko uporabljate za fotografiranje, snemanje videoposnetkov, konference in podobno.
- Indikator LED spletne kamere ob spletni kameri utripa, ko je aktivirana funkcija spletne kamere; ko je ta funkcija izklopljena, indikator LED ugasne.
- Drugi indikator LED spletne kamere, ki je na pokrovčku tipke F6, sveti, ko je aktivirana funkcija spletne kamere; ko je ta funkcija izklopljena, indikator LED ugasne.
- Vgrajeni mikrofoni imata enako funkcijo kot zunanji mikrofoni.

Uvod

---

## Pogled od spredaj od strani

---



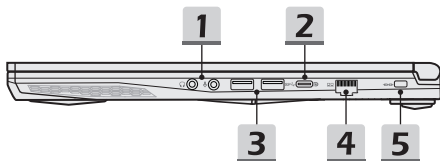
---

Prazno spodaj

---

## Pogled z desne strani

---



---

### 1. Zvočna vrata



#### Slušalke

Vrata A za zvočnike ali slušalke.



#### Mikrofon

Uporablja se za zunanji mikrofon.

---

### 2. Vrata USB 3.2 Gen 1 (Vrsta-C) (s funkcijo DisplayPort)

USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB, zagotavlja višje hitrosti vmesnika za povezovanje različnih naprav, kot so naprave za shranjevanje podatkov, trdi diski ali videokamere, in ponuja več prednosti pri hitrem prenosu podatkov.

Tanek in eleganten priključek USB Vrsta-C ima obrnjeno usmeritev vtiča in smer kabla ter podpira prenosno polnjenje z napetostjo 5 V/3 A ko je priključeno izmenično napajanje. Vendar je največja prenosna polnilna moč lahko omejena na 5 V/1,5 A, če je priključena samo baterija z enosmernim tokom. Podpira tudi razširljivo zmogljivost za rešitve, ki bodo veljale tudi v prihodnosti, vključno s priključki USB 3.x, DisplayPort, Audio.

### 3. Vrata USB 3.2 Gen 1

USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB, podpira hiter prenos podatkov za priključene naprave, kot so naprave za shranjevanje, trdi diski ali videokamere.

### 4. Priključek RJ-45

Ethernetni priključek z dodatno podprto hitrostjo prenosa 10/100/1000/10000 megabitov na sekundo se uporablja za priključitev kabla LAN za omrežno povezavo

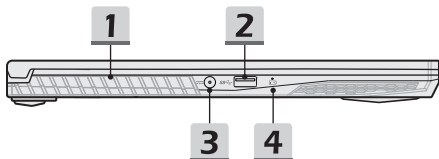
### **5. Ključavnica Kensington**

Ta prenosnik ima odprtino za ključavnico Kensington, ki uporabnikom omogoča zavarovanje prenosnika na mestu.

---

## Pogled z leve strani

---



---

### 1. Ventilator

Ventilator je zasnovan za hlajenje sistema. Ventilatorja za kroženje zraka ne smete blokirati.

### 2. Vrata USB 3.2 Gen 1

USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB, podpira hiter prenos podatkov za priključene naprave, kot so naprave za shranjevanje, trdi diski ali videokamere.

### 3. Priključek za napajanje

Priključek je namenjen priključitvi adapterja AC/DC in napajanju prenosnika.

### 4. Stanje LED

---

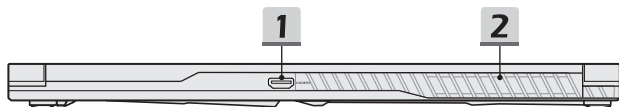
#### Stanje baterije



- LED-lučka sveti, ko se baterija polni.
  - Ko je baterija v stanju nizke zmogljivosti, sveti LED-lučka oranžno.
  - Neprekinjeno utripa, če baterija ne deluje. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na lokalnega pooblaščenega prodajalca ali servisni center.
  - LED-lučka baterije ugasne, ko je baterija popolnoma napolnjena ali ko je adapter AC/DC odklopljen.
-

### Pogled z zadnje strani

---



---

**1. Priključek HDMI™ **

Tehnologija HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) je vodilni vmesnik v industriji in dejanski standard za povezovanje opreme visoke (HD) in ultra visoke (UHD) ločljivosti.

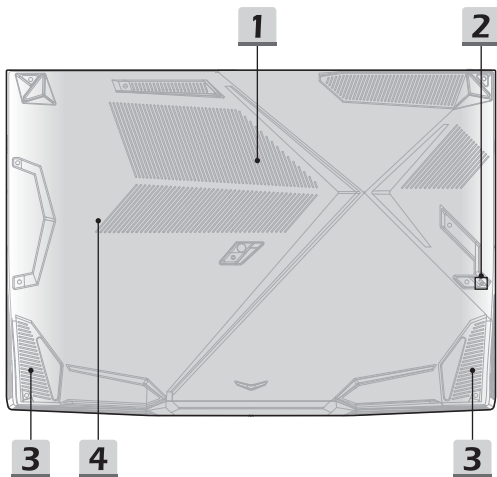
**2. Ventilator**

Ventilator je zasnovan za hlajenje sistema. Ventilatorja za kroženje zraka ne smete blokirati.

---

## Pogled s spodnje strani

---



### 1. Ventilator

Ventilator je zasnovan za hlajenje sistema. Ventilatorja za kroženje zraka ne smete blokirati.

### 2. Odprtina za ponastavitev baterije (izbirno)

Kadar je sistemska vdelana programska oprema (EC) nadgrajena ali se sistem obesi, 1) izklopite prenosni računalnik; 2) odstranite napajanje AC; 3) uporabite zravnano sponko in jo za 10 sekund vstavite v to odprtino; 4) priključite napajanje AC; 5) vklopite prenosni računalnik. Pri modelih, ki ne podpirajo ponastavitve baterije red odprtine za ponastavitev baterije, za izvedbo ponastavitve baterije glejte Tipka za napajanje v razdelku Pogled na odprt prenosnik od zgoraj.

### 3. Stereo zvočniki

Ta prenosni računalnik je lahko opremljen z vgrajenimi stereo zvočniki, ki zagotavljajo visokakovosten zvok in podpirajo zvočno tehnologijo HD.

#### **4. Reža SSD**

Ta prenosnik je opremljen z režo SSD M.2, ki podpira napravo SSD z vmesnikom PCIe. Za servis izdelka se obrnite na pooblaščenega prodajalca ali servisni center.



---

## Kako uporabljati tipkovnico

Ta prenosni računalnik ima polno funkcionalno tipkovnico. Da bi zagotovili pravilno delovanje tipkovnice, je treba pred uporabo funkcijskih tipk namestiti potrebne aplikacije.

Funkcijske tipke FN na tipkovnici uporabite za aktiviranje določenih aplikacij ali orodij. S pomočjo teh tipk bodo uporabniki lahko delali bolj učinkovito.

---



---

## Tipka Windows



Na tipkovnici najdete tipko z logotipom Windows, ki se uporablja za izvajanje funkcij, značilnih za sistem Windows, kot sta odpiranje menija Start in zaganjanje menija z bližnjicami.

---

### Funkcije tipk v kombinaciji s tipko FN

---



#### Preklop zaslona

Preklopite izhodni način prikaza med zaslonom LCD, zunanjim monitorjem in obema.

---



#### Sledilna ploščica

Omogočite ali onemogočite funkcijo sledilne ploščice.

---



#### Spletna kamera

- Pritisnite tipki **FN** in **F6**, da vklopite funkcijo **spletne kamere**. Za izklop znova pritisnite tipki.
  - Indikator LED spletne kamere na tipki F6 sveti, ko je aktivirana funkcija spletne kamere; ko je ta funkcija izklopljena, indikator LED ugasne.
  - Privzeto je spletna kamera izklopljena.
- 



#### MSI Center

- V tem prenosniku je lahko predhodno nameščen vsestranski pripomoček **MSI Center**, ki uporabnikom zagotavlja izjemno in učinkovito rešitev za večopravnost.
  - S to tipko preklopite uporabniški scenarij v **MSI Center**.
- 



#### Letalski način

Omogočite ali onemogočite letalski način

---



#### Načina Spanja

Prisilite računalnik v način spanja (odvisno od konfiguracije sistema). Pritisnite tipko za vklop/izklop, da zbudite sistem iz spanja.

---

### Snemanje zaslona

---



Naredite posnetek zaslona v odložišče, nato pa ga lahko prilepite v program za urejanje.

---

---

## Prilagoditev ravni svetlosti zaslona

---



Povečajte svetlost zaslona LCD.



Zmanjšajte svetlost zaslona LCD.

---

## Prilagoditev ravni zvoka zvočnika

---



Povečajte glasnost vgrajenega zvočnika.



Zmanjšajte glasnost vgrajenega zvočnika.



Utišajte vgrajene zvočnike.

---

## Prilagoditev ravni svetlosti LED-lučke za osvetlitev ozadja tipkovnice

---



Povečajte raven svetlosti LED-lučk za osvetlitev ozadja tipkovnice.



Zmanjšajte raven svetlosti LED-lučk za osvetlitev ozadja tipkovnice.

---

### Uporaba več monitorjev

---



Če uporabniki priključijo na prenosni računalnik dodaten monitor, bo sistem samodejno zaznal priključen zunanji monitor. Uporabniki bodo lahko prilagodili nastavitve zaslona.

- Priključite monitor na prenosni računalnik.
  - Pritisnite in pridržite tipko Windows ter nato pritisnite tipko [P], da odprete okno [Project] (projekt).
  - Izberite, kako želite, da se zaslon projicira na drugem zaslonu. Izbirate lahko med možnostmi: Samo zaslon računalnika, Podvoji, Razširi in Samo drugi zaslon.
-

---

## Tehnični podatki

Navedene specifikacije so samo referenčne in se lahko razlikujejo ter spreminjajo brez predhodnega obvestila.

Obiščite uradno spletno stran družbe MSI na naslovu [www.msi.com](http://www.msi.com) ali pa se obrnite na lokalne prodajalce ter se seznanite s podrobnostmi kupljenega izdelka.

### Fizične značilnosti

Mere 359 (Š) x 254 (G) x 21,7 (V) mm

Teža 1,87 kg

### CPU

Paket BGA

Mobilni procesor Najnovejši procesor iz družine Intel® Core™

### Pomnilnik

Tehnologija DDR4

Pomnilnik 2 x reža SO-DIMM

Največ Do 64 GB

### Napajanje

Adapter AC/DC 1 x 120 W, 20 V  
Vhod: 100-240 V~, 50/60 Hz  
Izhod: 20 V ---, 6 A

Baterija 3-celična

Baterija RTC Da

### Shranjevanje

HDD 1 x vmesnik SATA za napravo 2,5" HDD

SSD 1 x reža M.2 2280 NVMe PCIe SSD

## Uvod

---

### Vrata I/O

USB	3 x USB 3.2 Gen 1 <ul style="list-style-type: none"><li>Funkcija za deljenje napajanja Power Share je podprta opcijsko</li></ul>
USB	1 x USB 3.2 Gen 1 Vrsta-C (s funkcijo DisplayPort) <ul style="list-style-type: none"><li>Podpira največ 5V/3 A ali 5 V/1,5 A prenosne izhodne moči napajanja, če je priključeno napajanje AC ali DC.</li></ul>
Zvok	1 x vhod za mikrofonski 1 x izhod za slušalke
Video	1 x HDMI™
LAN	1 x RJ-45

### Vrata za komunikacijo

LAN	Podprto
Brezžično omrežje LAN	Podprto
Bluetooth	Podprto

### Zaslon

Vrsta LCD	15,6" FHD plošča LED
-----------	----------------------

### Video

Grafika	<ul style="list-style-type: none"><li>Podprta diskretna grafika NVIDIA® GeForce® z NVIDIA® Optimus™</li><li>Najnovejša vgrajena grafika Intel®</li></ul>
VRAM	GDDR6, na podlagi strukture GPU

### Spletna kamera

Vrsta	Digitalna kamera
Ločljivost	HD

### Zvok

Notranja zvočnika	2 x stereo zvočnik
-------------------	--------------------

---

## Varnost

Modul zaupanja vredne  
platforme  
(izbirno)

TPM 2.0 je strojna naprava za šifriranje, ki v sodelovanju s programskimi ukrepi zagotavlja naprednejšo in varnejšo zaščito podatkov.

Funkcije TPM lahko po potrebi aktivirate/deaktivirate v nastavitvah BIOS-a.

Pri profesionalnih različicah sistema Windows je BitLocker privzeta konzola, ki je na voljo za komunikacije TPM in služi za šifriranje podatkov.

---



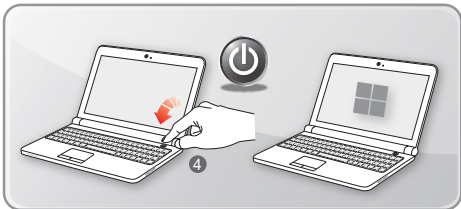
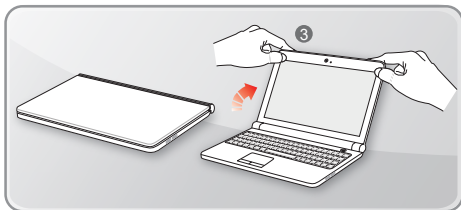
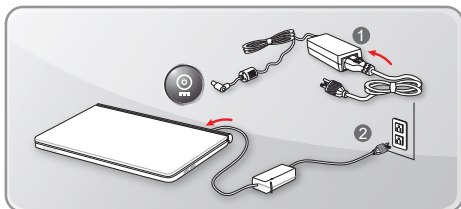


**Kako začeti**

## Začetek uporabe prenosnega računalnika

Če ste novi uporabnik prenosnega računalnika, vam predlagamo, da si ogledate spodnje slike, če želite začeti uporabljati prenosnik.

---

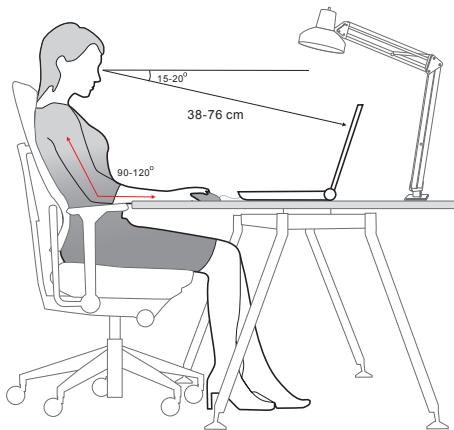


---

## Kako udobno uporabljati prenosni računalnik

Če prič uporabljate prenosni računalnik, preberite naslednja navodila, da zagotovite svojo varnost in si zagotovite udobje med delovanjem.

- ▶ Na delovnem mestu je nujna dobra osvetlitev.
  - ▶ Izberite stol in pisalno mizo z dobro ergonomijo ter prilagodite njuno višino glede na svojo držo.
  - ▶ Naslonjalo za hrbet nastavite tako, da udobno podpira spodnji del hrbta, ko sedite pokončno.
  - ▶ Stopala postavite plosko na tla, kolena pa naj bodo pokrčena za 90 stopinj.
  - ▶ Prilagodite kot/položaj plošče LCD, da boste imeli najboljši pogled.
  - ▶ Redno raztezajte in sproščajte telo. Po daljšem delu si vedno vzemite odmor.
- 



# Upravljanje napajanja

V tem poglavju so predstavljeni osnovni varnostni ukrepi, ki jih je treba upoštevati pri pravilni uporabi napajalnika AC/DC in baterije.

## Adapter AC/DC

Pred prvim vklopom prenosnega računalnika se prepričajte, da je priključen na vir napajanja z izmeničnim tokom prek adapterja za izmenični tok. Če se prenosni računalnik samodejno izklopi zaradi nizke ravni napoljenosti baterije, lahko pride do okvare sistema. V nadaljevanju je navedenih nekaj priporočil in prepovedi za uporabo adapterja za izmenični tok.

- ▶ Priporočila
  - Uporabljajte samo adapter, ki je bil dobavljen s prenosnim računalnikom.
  - Vedno bodite pozorni na toploto, ki prihaja iz uporabe adapterja AC/DC.
  - Pred razstavljanjem prenosnega računalnika odklopite napajalni kabel izmeničnega toka.
- ▶ Prepovedi
  - Ne pokrivajte adapter v uporabi, saj lahko ustvarja toploto.
  - Če bo prenosni računalnik dlje časa ostal neuporabljen, priključite napajalni kabel za izmenični tok po izklopu sistema.

## Baterija

Ko dobite nov prenosni računalnik ali novo baterijo za prenosni računalnik, je pomembno vedeti, kako polniti in skrbeti za baterijo, da jo boste lahko čim dlje uporabljali.

Zavedajte se, da uporabniki ne smejo sami zamenjati baterije.

- ▶ **Varnostne smernice**
  - Ta prenosni računalnik je opremljen z neodstranljivo baterijo, pri odlaganju prenosnega računalnika med odpadke pa upoštevajte lokalne predpise.
  - Prenosni računalnik in njegovo baterijo vedno hranite stran od prekomerne vlage in ekstremnih temperatur.
  - Pred namestitvijo katerega koli modula v prenosni računalnik vedno odklopite napajalni kabel iz električnega omrežja.

---

► **Vrsta baterije**

- Ta prenosni računalnik je lahko opremljen z visokozmogljivo litij-ionsko ali litij-polimersko baterijo, odvisno od modela, ki ga imate.
- Baterijski sklop za ponovno polnjenje je notranji vir napajanja prenosnega računalnika.

► **Obnašanje baterije pri polnjenju**

Če želite optimizirati življenjsko dobo baterije in se izogniti nenadni izgubi napajanja, preberite spodnje nasvete:

- Če bo sistem nekaj časa miroval, začasno prekinite delovanje sistema ali skrajšajte časovno obdobje časovnika za začasno prekinitev.
- Izklopite sistem, če ga nekaj časa ne boste uporabljali.
- Onemogočite nepotrebne nastavitve ali odstranite neaktivne zunanje naprave.
- Kadar je to mogoče, na sistem priključite napajalnik AC/DC.

► **Kako pravilno zamenjati baterijo**

Pred polnjenjem baterije upoštevajte naslednje nasvete:

- Če napolnjen baterijski paket ni na voljo, shranite svoje delo, zaprite vse delujoče programe in izklopite sistem.
- Priključite napajalnik AC/DC.
- Sistem lahko uporabljate, začasno prekinete delovanje sistema ali ga izklopite in ugasnete, ne da bi prekinili postopek polnjenja.
- Litij-ionska ali litij-polimerna baterija nima spominskega učinka. Pred polnjenjem baterije ni treba izprazniti. Vendar za optimizacijo življenjske dobe baterije predlagamo, da enkrat na mesec popolnoma porabite energijo baterije.
- Dejanski čas polnjenja je odvisen od uporabljenih aplikacij.

# Kako nastaviti načrt napajanja v operacijskem sistemu Windows

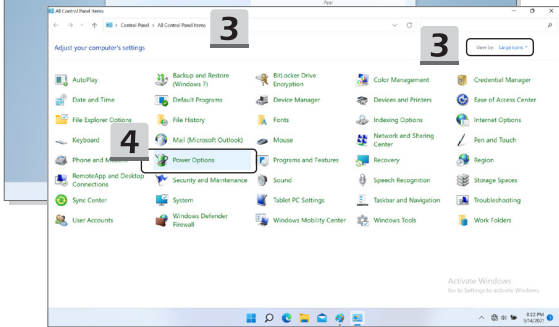
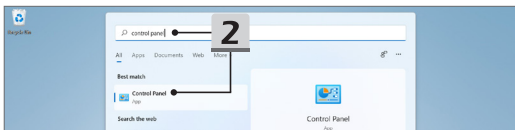
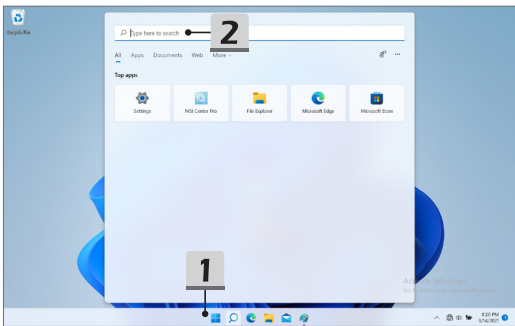
\* Za izbrane modele z nameščenim operacijskim sistemom Windows 11.

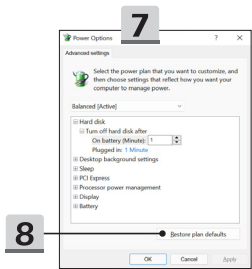
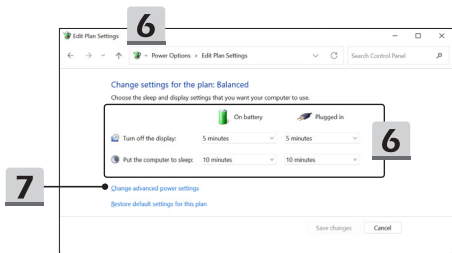
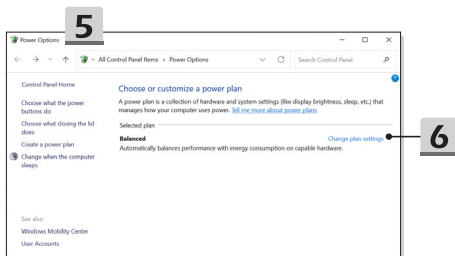
Načrt napajanja je zbirka strojne opreme in sistemskih nastavitvev, ki upravlja, kako računalnik uporablja in varčuje z energijo. Načrti porabe lahko varčujejo z energijo, povečajo zmogljivost sistema ali uravnotežijo varčevanje z energijo in zmogljivost. Privzeta načrta napajanja —Balanced (Uravnoteženo) in Power saver (Varčevalnik energije) — ustrezata potrebam večine ljudi. Lahko pa spremenite nastavitve obstoječih načrtov ali ustvarite svoj načrt.

Tukaj prikazane številke so samo referenčne, lahko se razlikujejo glede na različne različice nameščenega operacijskega sistema Windows.

## Izbira ali prilagoditev načrta napajanja

1. Pojdite na [Start] (Začetni meni) in nato premaknite kazalec miške v polje [Type here to search] (Za iskanje vnesite tukaj).
2. Vtipkajte [control panel] (Nadzorna plošča) in nato za nadaljevanje izberite [Control Panel] (Nadzorna plošča).
3. Odprite okno [All Control Panel Items] (Vsi elementi nadzorne plošče). V spustnem meniju [View by] (Prikaži po) izberite [Large icons] (Velike ikone).
4. Za nadaljevanje izberite [Power Options] (Možnosti napajanja).
5. V oknu [Power Options] (Možnosti napajanja) je kot primer izbran načrt napajanja [Balanced] (Uravnoteženo). Kliknite [Change plan settings] (Spremeni nastavitve načrta), da se pojavi možnost [Edit Plan Settings] (Uredi nastavitve načrta) za prilagoditev načrta napajanja.
6. Spremenite nastavitve za načrt, izbran v razdelku [Edit Plan Settings] (Uredi nastavitve načrta).
7. Kliknite [Change advanced power settings] (Spremeni napredne nastavitve napajanja), da se prikaže možnost [Power Options] (Možnosti napajanja). Tu izvedite napredne spremembe izbranega načrta napajanja v skladu z vašimi potrebami.
8. Če želite izbrani načrt napajanja povrniti na privzete nastavitve, kliknite [Restore plan defaults] (Obnovi privzete nastavitve načrta).
9. Za dokončanje konfiguracij sledite navodilom na zaslonu.







---

## Ustvarjanje lastnega načrta napajanja

Ustvarite lahko svoj načrt napajanja in ga prilagodite osebnim zahtevam.

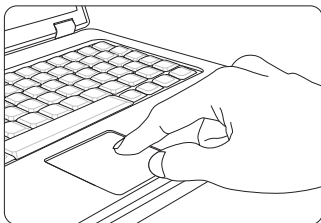
1. Kliknite [Create a power plan] (Ustvari načrt napajanja) v razdelku [Power Options] (Možnosti napajanja).
  2. Začnite z obstoječim načrtom in poimenujte nov načrt napajanja. Za nadaljevanje kliknite [Next] (Naprej).
  3. Spremenite nastavitve načrta. Kliknite [Create] (Ustvari), da bo prilagojeni načrt napajanja začel veljati.
  4. Zdaj imate nov načrt napajanja, ki je samodejno nastavljen kot aktiven.
- 



### Kako uporabljati sledilno ploščico

Sledilna ploščica, ki je vgrajena v vaš prenosni računalnik, je kazalna naprava, ki je združljiva s standardno miško in omogoča upravljanje prenosnega računalnika s kazanjem lokacije kazalca na zaslonu.

---



---

► **Konfiguracija sledilne ploščice**

Napravo za kazanje lahko prilagodite tako, da ustreza vašim osebnim potrebam. Če ste na primer levičar, boste morda želeli zamenjati funkcije obeh gumbov. Poleg tega lahko spremenite velikost, obliko, hitrost premikanja in druge napredne funkcije kazalca na zaslonu.

Za konfiguriranje sledilne ploščice lahko uporabite standardni Microsoftov ali IBM-ov gonilnik PS/2 v operacijskem sistemu Windows. Konfiguracijo lahko spremenite z možnostjo Mouse Properties (Lastnosti miške) v Control Panel (Nadzorna plošča).

► **Položaj in premikanje**

Postavite prst na sledilno ploščico (običajno je to kazalec) in pravokotna ploščica bo delovala kot miniaturni dvojnik zaslona. Ko premaknete konico prsta po ploščici, se bo kazalec na zaslonu hkrati premaknil v isto smer. Ko s prstom dosežete rob ploščice, dvignite prst in ga postavite na ustrezno mesto na sledilni ploščici, da nadaljujete premikanje.

---

► Pokaži in klikni

Ko ste premaknili in postavili kazalec na ikono, element menija ali ukaz, ki ga želite izvesti, preprosto rahlo tapnite po sledilni ploščici ali pritisnite levi gumb, da izberete. Ta postopek, ki se imenuje "pokaži in klikni", je osnova upravljanja vašega prenosnega računalnika. Za razliko od običajne naprave za kazanje, kot je miška, lahko celotna sledilna ploščica deluje kot levi gumb, tako da je vsak vaš dotik na ploščici enakovreden pritisku levega gumba. Če dvakrat hitreje tapnete po sledilni ploščici, izvedete dvojni klik.

► Povleci in spusti

Datoteke ali predmete v beležnici lahko premikate s funkcijo "povleci in spusti". To storite tako, da postavite kazalec na zeleni predmet in dvakrat rahlo tapnete po sledilni, nato pa pri drugem dotiku ohranite stik med konico prsta in sledilno ploščico. Zdaj lahko izbrani element povlečete na zeleno mesto s premikanjem prsta na sledilni plošči in nato dvignete prst s sledilne ploščice, da spustite element na zeleno mesto. Druga možnost je, da ob izbiri elementa pritisnete in pridržite levi gumb, nato pa prst premaknete na zeleno mesto; na koncu spustite levi gumb, da dokončate postopek vlečenja in spuščanja.

## O trdem disku in SSD

Ta prenosni računalnik je lahko opremljen s trdim diskom (HDD) ali s pogonom trdnega stanja (SSD), odvisno od modelov, ki so jih uporabniki kupili.

Trdi disk in pogon trdnega stanja sta napravi za shranjevanje podatkov, ki se uporabljata za shranjevanje in priklic digitalnih informacij. Večina pogonov SSD uporablja bliskovni pomnilnik na osnovi NAND in ima višje hitrosti prenosa podatkov, manjšo porabo energije in večjo hitrost branja/pisanja kot trdi disk.

Ne poskušajte odstraniti ali namestiti trdega diska in pogona SSD, ko je prenosni računalnik vklopljen. Za zamenjavo trdih diskov in pogonov SSD se obrnite na pooblaščenega prodajalca ali servisni center.

## O reži M.2 SSD

Prenosnik je lahko opremljen z režami SSD M.2 za kartice SSD M.2, ki so združljive z vmesniki SATA ali PCIe, kar uporabnikom omogoča različne funkcije in načine uporabe. Za pravilne specifikacije in namestitve se posvetujte s pooblaščenim prodajalcem ali servisnim centrom.

# Vzpostavitev internetna povezave v operacijskega sistemu Windows OS

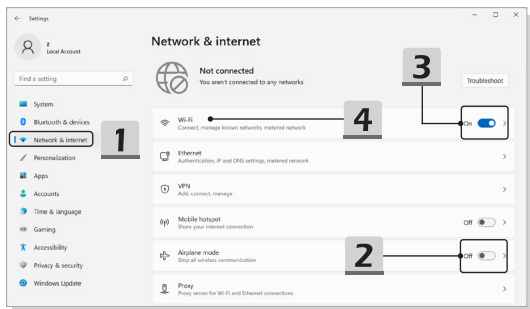
\* Za izbrane modele z nameščenim operacijskim sistemom Windows 11.

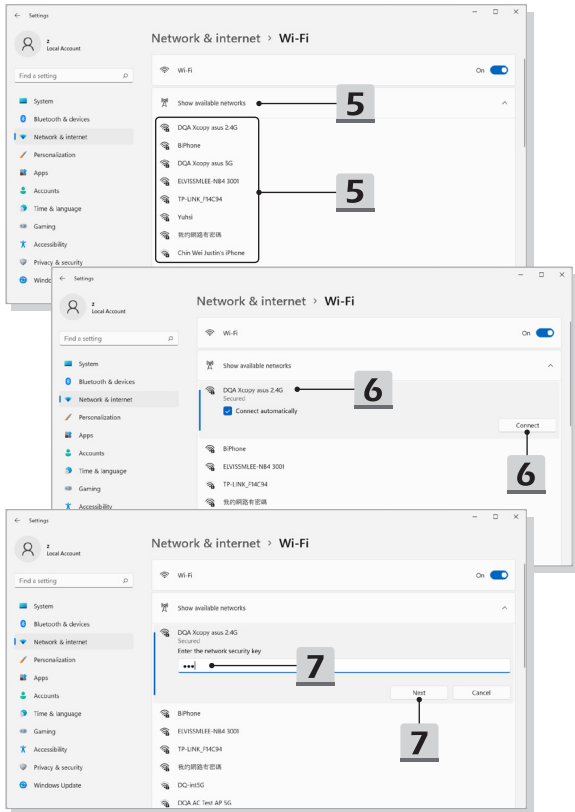
Tukaj prikazane številke so samo referenčne, lahko se razlikujejo glede na različne različice nameščenega operacijskega sistema Windows.

## Brezžično omrežje LAN

Brezžično omrežje LAN je brezžična širokopasovna povezava, ki omogoča vzpostavljanje povezave z internetom brez kablov. Za vzpostavitev povezave z Wireless LAN sledite spodnjim navodilom.

1. Odprite [Settings] (Nastavitve), poiščite in kliknite [Network & internet] (Omrežje in internet).
2. Prepričajte se, da je možnost [Airplane mode] (Letalski način) izklopljena.
3. Če je funkcija Wi-Fi nastavljena na [Off] (Izklopljeno), jo vklopite [On] (Vklop).
4. V meniju [Network & internet] (Omrežje in internet) izberite [Wi-Fi].
5. Izberite [Show available networks] (Pokaži razpoložljiva omrežja), da odprete seznam omrežij. (Tukaj prikazana razpoložljiva omrežja so samo referenčna, dejanska omrežja se lahko razlikujejo glede na okoliščine.)
6. S seznama omrežij izberite eno omrežje Wireless LAN za povezavo z internetom. Za nadaljevanje kliknite [Connect] (Vzpostavi povezavo).
7. Za vzpostavitev povezave z izbranim omrežjem boste morda potrebovali varnostni ključ. Nato kliknite [Next] (Naprej).

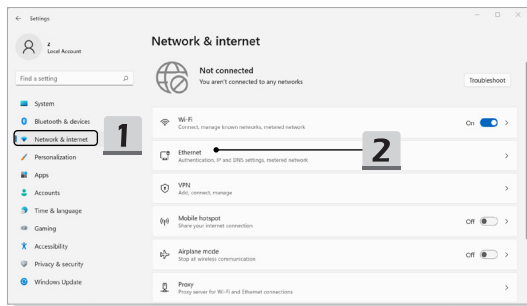


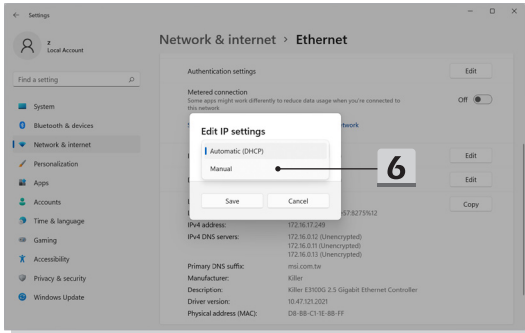
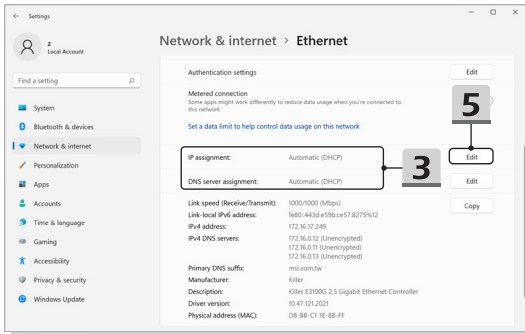


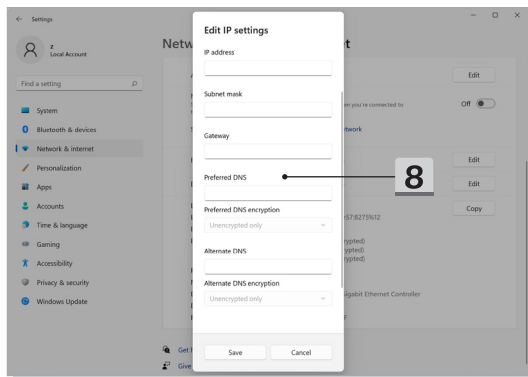
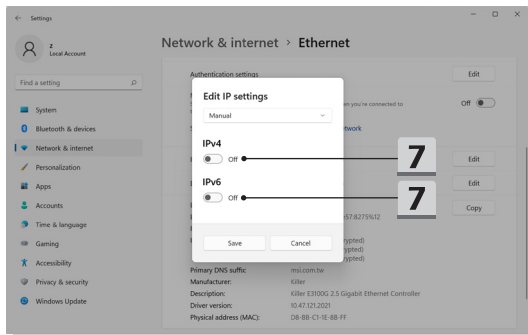
### Žično omrežje LAN

Za vzpostavitev internetne povezave uporabite kable. Preden nastavite povezavo dinamičnega IP-ja/PPPoE ali širokega pasu (PPPoE) ali statičnega IP-ja, se za pomoč pri nastavitvi internetne povezave obrnite na svojega ponudnika internetnih storitev (ISP) ali skrbnika omrežja.

- ▶ Povezava z dinamičnim IP-jem/PPPoE
  1. Odprite [Settings] (Nastavitve), poiščite in kliknite [Network & internet] (Omrežje in internet).
  2. V meniju [Network & internet] (Omrežja in internet) izberite [Ethernet].
  3. Možnosti [IP assignment] (Dodelitev IP-ja) in [DNS server assignment] (Dodelitev strežnika DNS) sta samodejno nastavljeni kot [Automatic (DHCP)] (Samodejno (DHCP)).
- ▶ Povezava s statičnim IP-jem
  4. Če želite nadaljevati, sledite prejšnjim korakom 1 do 2.
  5. V razdelku [IP assignment] (Dodelitev IP-ja) kliknite [Edit] (Uredi) .
  6. Izberite [Manual] (Ročno).
  7. Vključite [IPv4] ali [IPv6]. (Za pomoč pri konfiguraciji se obrnite na ponudnika internetnih storitev ali skrbnika omrežja.)
  8. Izpolnite naslov IP, masko podomrežja, vrata, prednostni DNS in nadomestni DNS. Nato kliknite [Save] (Shrani).



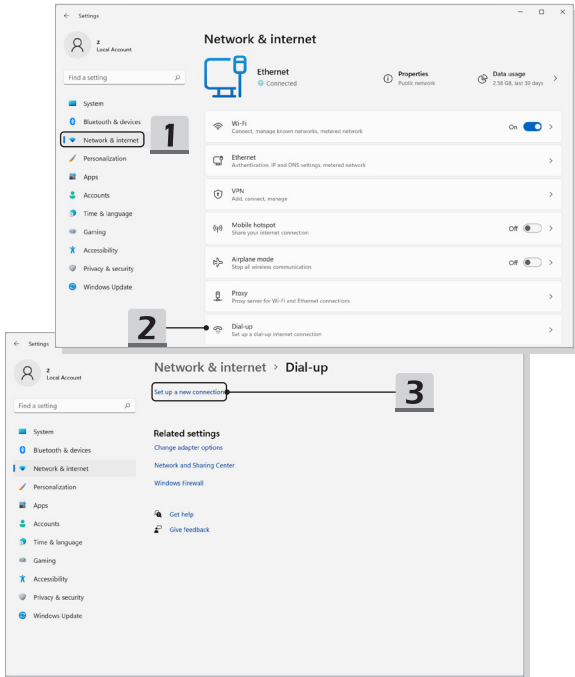






► Širokopasovna (PPPoE) povezava

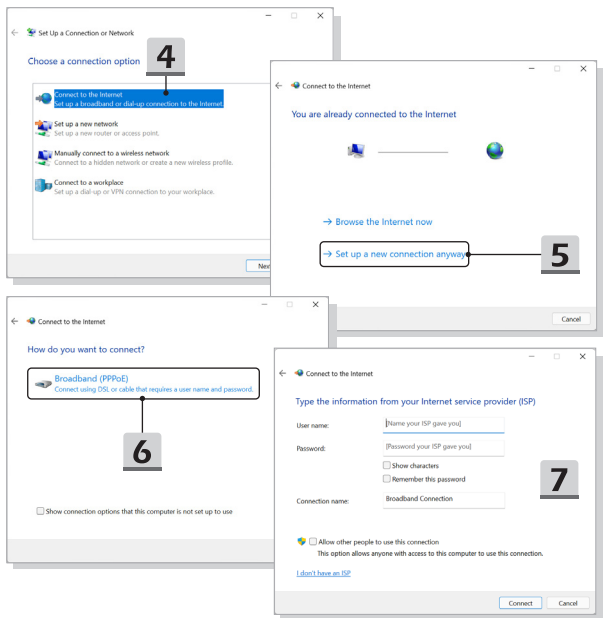
1. Odprite [Settings] (Nastavitve), poiščite in kliknite [Network & internet] (Omrežje in internet).
2. V meniju za izbiro [Network & internet] (Omrežje in internet) izberite [Dial-up] (Pokliči).
3. Izberite [Set up a new connection] (Vzpostavi novo povezavo).



## Kako začeti

---

4. V razdelku [Choose a connection option] (Izberite možnost povezave) izberite [Connect to the Internet] (Povezava z internetom) in nato kliknite [Next] (Naprej).
  5. Izberite [Set up a new connection anyway] (Kljub temu vzpostavi novo povezavo).
  6. Kliknite [Broadband (PPPoE)] (Širokopasovna (PPPoE)).
  7. Vnesite uporabniško ime, geslo in ime povezave. Nato kliknite [Connect] (Vzpostavi povezavo).
- 



---

## Kako vzpostaviti povezavo Bluetooth v operacijskem sistemu Windows OS

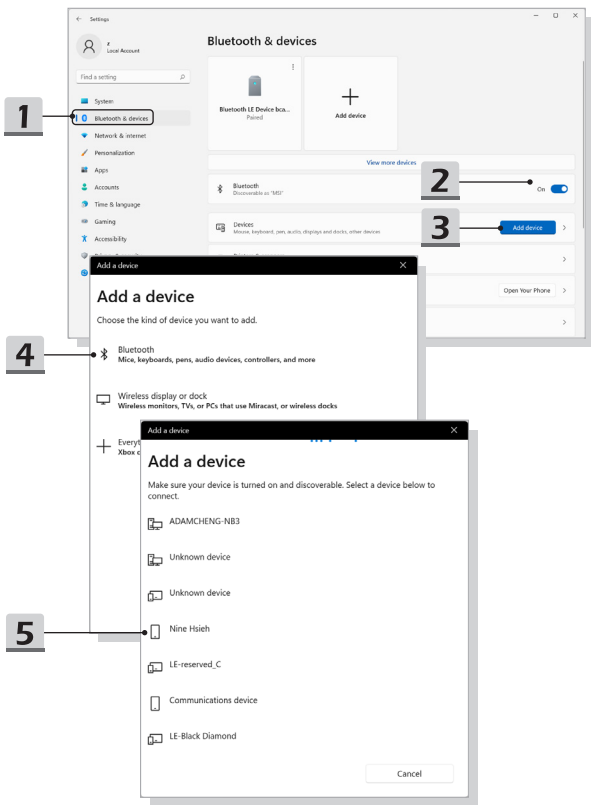
\* Za izbrane modele z nameščenim operacijskim sistemom Windows 11.

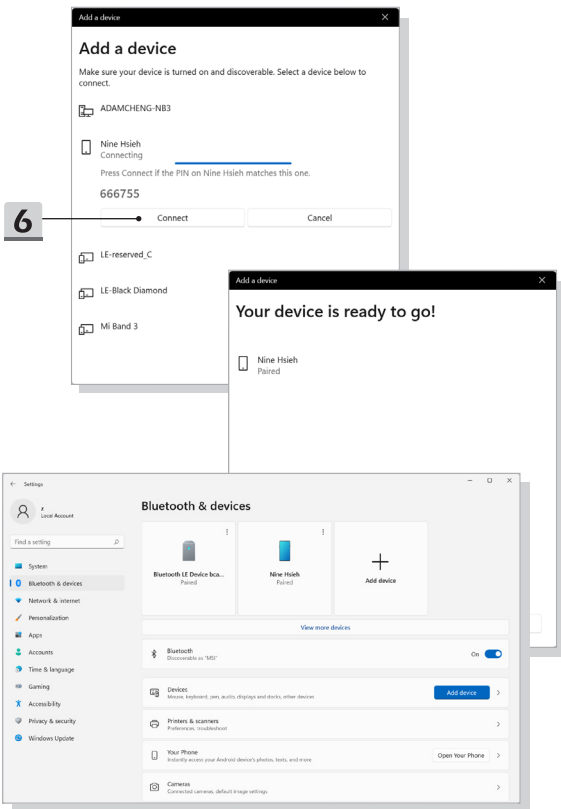
Združevanje Bluetooth je postopek, pri katerem dve napravi Bluetooth komunicirata druga z drugo prek vzpostavljene povezave.

Tukaj prikazane številke so samo referenčne, lahko se razlikujejo glede na različne različice nameščenega operacijskega sistema Windows.

### Aktiviranje povezave Bluetooth

- ▶ Preverjanje stanja povezave Bluetooth  
Pred vzpostavitvijo povezave Bluetooth se morate prepričati, da je letalski način izklopljen.
  1. Odprite [Settings] (Nastavitve), poiščite in kliknite [Bluetooth & devices] (Bluetooth in naprave).
  2. Če je funkcija Bluetooth nastavljena na [Off] (Izklop), jo vklopite [On] (Vklop).
- ▶ Združevanje naprav Bluetooth
  3. Kliknite [Add device] (Dodaj napravo).
  4. Izberite [Bluetooth].
  5. Izberite in potrdite napravo, ki jo želite združiti.
  6. Vnesite geslo, kot vas je pozvala naprava, ki čaka na povezavo, nato pa za nadaljevanje in dokončanje združevanja kliknite [Connect] (Vzpostavi povezavo).



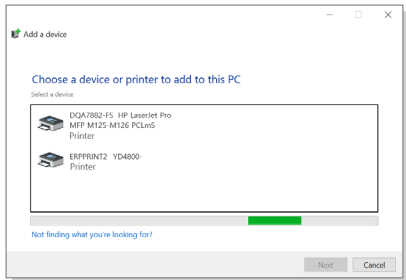
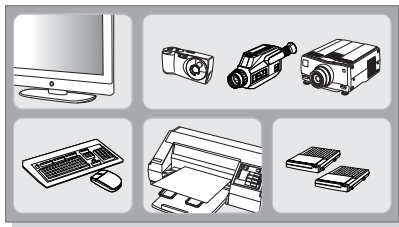


### Kako povezati zunanje naprave

Ta prenosni računalnik je lahko opremljen z različnimi vhodno-izhodnimi priključki I/O, kot so USB, HDMI™, DisplayPort in mini DisplayPort. Uporabniki bodo lahko na prenosnik priključili različne zunanje naprave.

Za priključitev teh naprav najprej preberite navodila za uporabo posamezne naprave, nato pa napravo priključite na prenosni računalnik. Ta prenosni računalnik lahko samodejno zazna priključene naprave, če naprav ne zazna, pa jih ročno omogočite tako, da odprete [Start Menu (Meni start)/ Windows System (Sistem Windows)/ Control Panel (Nadzorna plošča)/ Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok)/ Add a device (Dodaj napravo)] in dodate nove naprave.

---



## Kako uporabljati funkcijo skupne rabe napajanja USB (izbirno)

Ta prenosni računalnik lahko po želji podpira funkcijo USB Power Share prek vrat USB Type-A, ki omogoča prenosno polnjenje različnih naprav USB, kot so mobilni telefoni in polnilci baterij, medtem ko je prenosni računalnik v stanju mirovanja ali izklopa.

Za izvajanje te funkcije vedno predlagamo uporabo uradnega odobrenega kabla.

1. Funkcija USB Power Share bo v privzetih nastavitvah na voljo le v načinu AC, zato je treba pred uporabo te funkcije na prenosni računalnik priključiti napajanje z izmeničnim tokom.
2. Uporabniki lahko v nastavitvah BIOS-a omogočijo tudi uporabo te funkcije v načinu AC ali DC; ker pa je omogočen način AC/DC, lahko to bolj ali manj vpliva na življenjsko dobo baterije.
3. Funkcija USB Power Share podpira samo izbrane modele, tukaj prikazane številke pa so samo referenčne.



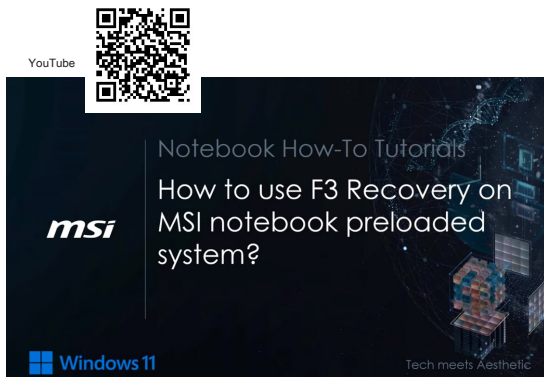
## Video: Kako uporabljati funkcijo F3 za obnovitev na prenosnem računalniku MSI z vnaprej naloženim sistemom (izbirno)

\* Za izbrane modele z nameščenim operacijskim sistemom Windows 11.

Oglejte si videoposnetek z navodili na spletnem mestu:

<https://www.youtube.com/watch?v=caSZR08b2fc>, da naredite varnostno kopijo ali obnovite operacijski sistem, ko je to potrebno.

---





---

## Video: Kako uporabljati funkcijo za varnostno kopiranje in obnovitev sistema z "MSI Center Pro" (izbirno)

\* Za izbrane modele z nameščenim operacijskim sistemom Windows 11.

Oglejte si video z navodili na spletnem mestu:

[https://www.youtube.com/watch?v=C3M1Di0QF\\_k](https://www.youtube.com/watch?v=C3M1Di0QF_k), da ustvarite varnostno kopijo ali obnovite operacijski sistem, ko je to potrebno.

---





MSI.COM



SUPPORT



SOCIAL MEDIA