

Vodič za uporabnika

Lenovo
ThinkCentre



Lenovo

M70t Gen 5

Najprej preberite naslednje informacije

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

- *Vodiču z varnostnimi in garancijskimi informacijami*
- [Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo](#)
- *Vodič za nastavitve*

Druga izdaja (marec 2025)

© Copyright Lenovo 2024, 2025.

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

O tej dokumentaciji	.iii	Seznam enot, ki jih zamenja stranka (CRU) . . .	17
Poglavje 1. Spoznajte računalnik . . .	1	Shramba brez orodja	18
Pogled od spredaj	1	Pokrov računalnika	18
Pogled od zadaj	3	Optični pogon	19
Tehnični podatki	4	Sprednja plošča	22
Tehnični podatki za USB	5	Sklop ležišča za pogone	23
Aplikacija Vantage	5	Držalo kartice PCI-Express	25
Poglavje 2. Uvod v računalnik . . .	7	3,5-palčni trdi disk	25
Dostop do omrežij	7	Pomnilniški modul	26
Priključite zunanji zaslon	7	Pogon M.2 SSD in hladilno telo	27
Prenesite podatke	7	Nosilec pogona M.2 SSD	31
Priključitev na napravo Bluetooth (za izbrane modele)	8	Kartica PCI-Express	32
Običajno seznanjanje	8	Napajalni sklop	33
Hitro seznanjanje	9	E-ključavnica	34
Način delovanja funkcije ICE	9	Poglavje 5. Pomoč in podpora . . .	35
Funkcija pametnega samodejnega zagona (za izbrane modele)	10	Iskanje serijske številke	35
Nastavite načrt porabe	10	Diagnosticiranje in odpravljanje težav v računalniku	35
Varnost	10	Odpravljanje težav in diagnosticiranje na spletnem mestu za podporo Lenovo	36
Zaklenite računalnik	10	Pregled strojne opreme	36
Pametna zaščita USB	12	Obnovitev operacijskega sistema Windows . . .	37
Uporabite rešitve za varnost programske opreme	12	Pokličite Lenovo	37
Poglavje 3. UEFI BIOS.	13	Preden se obrnete na Lenovo.	37
Odpiranje menija BIOS-a UEFI	13	Viri za samopomoč	37
Pomikanje po meniju UEFI BIOS-a	13	Nakup pripomočkov ali dodatnih storitev	38
Omogočite ali onemogočite način skladnosti z direktivo ErP LPS.	13	Funkcije dostopnosti	38
Posodobitev UEFI BIOS-a	14	Dodatek A. Obvestilo o posodobitvi poimenovanj priključkov USB.	39
Iz aplikacije Vantage.	14	Dodatek B. Opombe in blagovne znamke.	41
S spletnega mesta Lenovo za podporo. . .	14		
S spletnega mesta Windows Update	15		
Poglavje 4. Zamenjava CRU-jev . .	17		

O tej dokumentaciji

- Ta vodič se nanaša na spodaj navedene modele izdelkov Lenovo. Vaš model izdelka se morda nekoliko razlikuje od slik v tem vodiču.

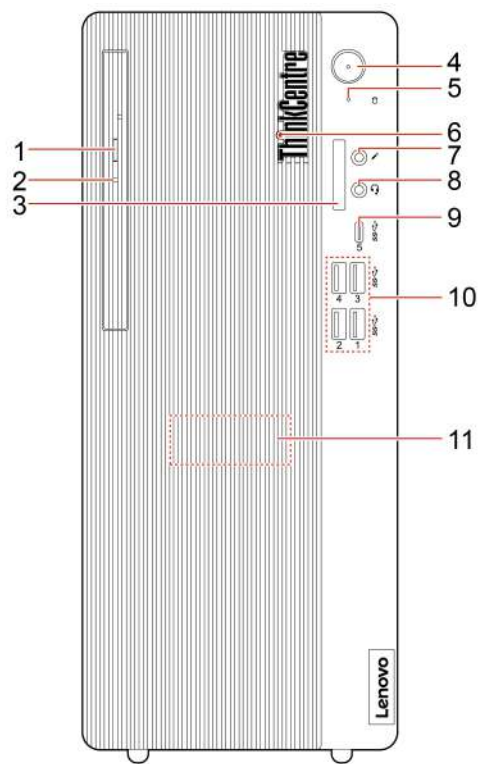
Ime modela	Vrste računalnikov (MT)
ThinkCentre M75t Gen 5	12X8, 12X9, 12XA, 12XB

- Če želite več informacij 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.
- Glede na model računalnika nekatera izbirna dodatna oprema, funkcije in programska oprema morda niso na voljo.
- Odvisno od različice operacijskega sistema in programov nekatera navodila za uporabniški vmesnik morda ne veljajo za vaš računalnik.
- Vsebina dokumentacije se lahko spremeni brez predhodnega obvestila. Lenovo stalno izboljšuje dokumentacijo računalnika, vključno s tem *Vodičem za uporabnika*. Če želite najnovejšo dokumentacijo, obiščite <https://pcsupport.lenovo.com>.
- Microsoft® s tehnologijo Windows Update izvaja občasne spremembe funkcij operacijskega sistema Windows®. Zaradi tega lahko nekateri podatki v tej dokumentaciji postanejo zastareli. Za najnovejše podatke glejte Microsoftove vire.

Poglavje 1. Spoznajte računalnik

Ta računalnik je opremljen z obsežno izbiro vrat, ki zagotavljajo priročne možnosti povezovanja za več naprav.

Pogled od spredaj



Ele- ment	Opis	Element	Opis
1	Gumb za odpiranje optičnega pogona*	2	Lučka dejavnosti optičnega pogona*
3	Reža za kartico SD*	4	Gumb za vklop
5	Lučka dejavnosti shranjevalnega pogona	6	ThinkCentre® LED
7	Priključek za mikrofonski	8	Priključek za slušalke z mikrofonom
9	Priključek USB-C® (USB 5 Gb/s)	10	Priključki USB-A (USB 5 Gb/s)
11	Notranji zvočnik*		

* za izbrane modele

Opomba: Če želite več informacij o posodabljanju imena priključka USB, glejte Dodatek A »Obvestilo o posodobitvi poimenovanj priključkov USB« na strani 39.

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 v imenu priključka ali pod vsako ustrezno napravo.

Lučka vklopa

Prikaže stanje sistema računalnika.

- **Lučka trikrat utripne:** računalnik je priključen na napajanje.
- **Sveti:** računalnik se zaganja ali deluje.
- **Lučka ne sveti:** računalnik je izklopljen ali v načinu mirovanja.
- **Hitro utripanje:** računalnik preklaplja v način spanja ali mirovanja.
- **Počasno utripanje:** računalnik je v načinu spanja.

Priključek za slušalke z mikrofonom

Priključek za slušalke je združljiv s:

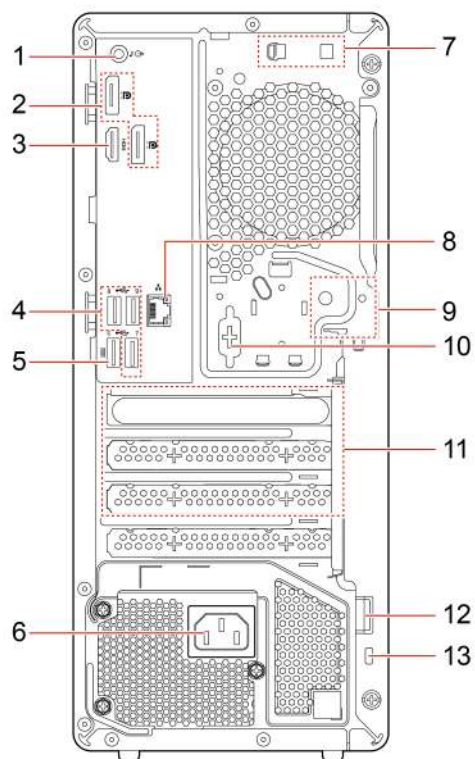
- slušalkami z vtičem (3-polnim) TRS velikosti 3,5 mm (0,14 palca)
- slušalkami z vtičem (4-polnim) TRRS, skladnim s standardom CTIA, velikosti 3,5 mm (0,14 palca)

Opomba: Ta priključek za slušalke ne podpira samostojnih zunanjih mikrofонов z vtičem TRS (3-polnim) ali slušalkami z vtičem TRRS (4-polnim), skladnim s standardom OMTP.

Povezane teme

- »Tehnični podatki za USB« na strani 5.

Pogled od zadaj



Element	Opis	Element	Opis
1	Izhodni priključek za zvok	2	Izhodna priključka DisplayPort™
3	Izhodni priključek HDMI™	4	Priključki USB-A (Hi-Speed USB)
5	Priključek USB-A (Hi-Speed USB) (s funkcijo pametnega zagona)	6	Priključek napajalnega kabla
7	Reži za pametno sponko za kable	8	Priključek za ethernet
9	Reže za e-ključavnico	10	Zaporedni priključek*
11	Območje kartice PCI-Express	12	Zanka za žabico
13	Reža za varnostno ključavnico		

Povezane teme

- »Zaklenite računalnik« na strani 10.
- »Priključite zunanji zaslon« na strani 7.
- »Tehnični podatki za USB« na strani 5.

Tehnični podatki

Tehnični podatek	Opis
Dimenzije	- Širina: 145 mm (5,7 palca) - Višina: 340 mm (13,4 palca) - Globina: 281,5 mm (11 palca)
Teža (brez embalaže)	Celotna konfiguracija ob dobavi: 7,8 kg (17,2 lb)
Konfiguracija strojne opreme	V okno za iskanje Windows vpišite <code>Upravitelj naprav</code> in pritisnite <code>Enter</code> . Po potrebi vnesite skrbniško geslo ali potrditev.
Napajanje	180-vatni napajalnik s samodejnim zaznavanjem napetosti 260-vatni napajalnik s samodejnim zaznavanjem napetosti 310-vatni napajalnik s samodejnim zaznavanjem napetosti
Električni vhod	- Vhodna napetost (izmenična): Od 100 V AC do 240 V AC - Vhodna frekvenca: 50/60 Hz
Pomnilnik	Pomnilniški modul DDR5 UDIMM (double data rate 5 unbuffered dual in-line memory module) Največja velikost pomnilnika: 64 GB
Shranjevalna naprava	3,5-palčni trdi disk - Pogon M.2 SSD Če si želite ogledati zmogljivost shranjevalnega pogona računalnika, v iskalno polje sistema Windows vnesite <code>upravljanje diskov</code> in pritisnite <code>Enter</code>. Opomba: Zmogljivost shranjevalnega pogona, navedenega v sistemu, je manj kot količina zmogljivosti.
Videofunkcije	- Vgrajena grafična kartica podpira naslednje: - Izhodni priključek DisplayPort - Izhodni priključek HDMI - Izbirna samostojna grafična kartica ponuja izboljššan video in več možnosti.
Razširitev	- Bralnik kartic* - Reže za pomnilnik - Reža za pogon M.2 SSD - Optični pogon* - Ležišče za shranjevalne pogone - Reže za kartice PCI Express
Omrežne funkcije	- Bluetooth* - Ethernet LAN - Brezžični LAN*

* za izbrane modele

Delovno okolje

Največja nadmorska višina (brez vzdrževanja zračnega tlaka)

- Uporaba: Od 0 m (0 čevljev) do 3.048 m (10.000 čevljev)
- Shranjevanje: Od 0 m (0 čevljev) do 12.192 m (40.000 čevljev)

Temperatura

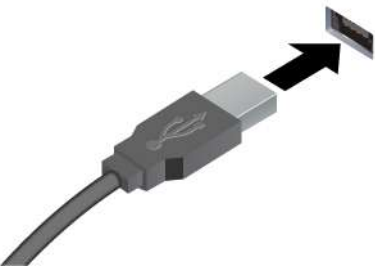
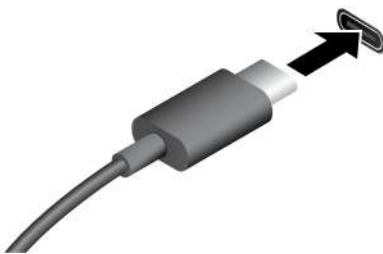
- Uporaba: Od 0 °C (32 °F) do 40 °C (104 °F)
- Shranjevanje: Od -40 °C (-40 °F) do 60 °C (140 °F)

Relativna vlažnost

- Uporaba: 10 %-90 % (brez kondenziranja)
- Shranjevanje: 10 %-90 % (brez kondenziranja)

Tehnični podatki za USB

Opomba: Pri nekaterih modelih računalnika morda ne bodo na voljo nekateri priključki USB.

Ime priključka	Opis
	Za priključitev naprav, združljivih z USB-A, kot so tipkovnica, miška, shranjevalna naprava ali tiskalnik z vmesnikom USB-A.
•  Priključek USB-A (Hi-Speed USB) •  Priključek USB-A (USB 5 Gb/s)	
	• Napolnite naprave, združljive z USB-C z izhodno napetostjo 5 V in tokom 3 A. • 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 (USB 5 Gb/s)	

Aplikacija Vantage

Aplikacija Vantage je prilagojena, »vse na enem mestu« rešitev, ki vam s samodejnimi posodobitvami in popravki, konfiguracijo nastavitev strojne opreme in pridobivanjem podpore po meri pomaga vzdrževati računalnik.

Za dostop do aplikacije Vantage v iskalno polje Windows vnesite *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. Najnovejšo različico aplikacije Vantage lahko prenesete iz trgovine Microsoft Store.

Aplikacija Vantage omogoča:

- Preprosto poznavanje stanje naprave in prilagajanje nastavitev naprave.
- Prenesite in namestite UEFI BIOS, vdelano programsko opremo in gonilnik, da bo vaš računalnik vedno posodobljen.
- Spremljajte zdravja računalnika in zaščita računalnika pred zunanjimi grožnjami.
- Preglejte strojno opremo računalnika in diagnosticirajte težave s strojno opremo.
- Ogled stanja garancije (na spletu).
- Dostop do *Vodiča za uporabnika* in koristnih člankov.

Poglavje 2. Uvod v računalnik

Dostop do omrežij

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

Vzpostavite povezavo z omrežji Wi-Fi (za izbrane modele)

Kliknite ikono omrežja  v spodnjem desnem kotu zaslona, da se povežete z razpoložljivim omrežjem. Po potrebi vnesite zahtevane podatke.

Opomba: Brezžični omrežni modul v računalniku morda podpira različne standarde. V nekaterih državah ali regijah je uporaba Wi-Fi-ja po standardu 802.11ax morda onemogočena v skladu z lokalnimi predpisi.

Povežite se v žični ethernet

Računalnik povežite z ethernetnim kablom v lokalno omrežje prek priključka za ethernet na računalniku.



Priključite zunanji zaslon

V računalnik priključite projektor ali monitor in ga uporabite za predstavitve ali razširitev delovnega prostora.

Spreminjanje nastavitve zaslona

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

Prenesite podatke

Za prenos podatkov lahko namestite disk ali predstavnostno kartico.

Uporabite optični pogon (za izbrane modele)

Če ima vaš računalnik optični pogon, preberite naslednje informacije.

Poznajite vrsto optičnega pogona

1. V iskalno polje Windows vnesite *Upravitelj naprav* in pritisnite Enter. Po potrebi vnesite skrbniško geslo ali potrditev.
2. Izberite optični pogon in upoštevajte navodila na zaslonu.

Namestite ali odstranite optični disk

1. Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb za odpiranje na optičnem pogonu. Pladenj se zapelje iz pogona.
2. Na pladenj položite disk ali ga odstranite s pladnja in nato pladenj potisnite nazaj v pogon.

Opomba: Če se pladenj ne zapelje iz pogona, ko pritisnete gumb za odpiranje, izklopite računalnik. Nato v odprtino za odpiranje v sili pri gumbu za odpiranje vstavite zravnano sponko za papir. Odprtino za odpiranje v sili uporabite samo v nujnih primerih.

Zapišite na optični disk

1. V optični pogon, ki podpira zapisovanje, vstavite optični disk, na katerega je mogoče zapisovati.
2. Naredite nekaj od naslednjega:
 - V iskalno polje Windows vnesite `AutoPlay` in pritisnite Enter. Vklopite možnost **Use AutoPlay for all media and devices (Uporabi samodejno predvajanje za vse medije in naprave)**.
 - Odprite Windows Media Player.
 - Dvokliknite datoteko ISO.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Uporabite predstavnostno kartico (za izbrane modele)

Če ima vaš računalnik režo za kartico SD, preberite naslednje informacije.

Namestite predstavnostno kartico

1. Poiščite režo za kartico SD.
2. Prepričajte se, da so kovinski stiki na kartici obrnjeni proti tistim v reži za kartico SD. Kartico trdno vstavite v režo za kartico SD, da se pritrdi.

Odstranite predstavnostno kartico

Opozorilo: Preden odstranite kartico:

1. Kliknite trikotno ikono v območju za obvestila Windows, da prikažete skrite ikone. Z desno tipko miške kliknite ikono za varno odstranjevanje strojne opreme in odstranitev medijev.
2. Izberite element, iz katerega želite odstraniti kartico, v operacijskem sistemu Windows.
3. Pritisnite kartico in jo odstranite iz računalnika. Kartico varno shranite za nadaljnjo uporabo.

Priključitev na napravo Bluetooth (za izbrane modele)

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.

Običajno seznanjanje

Ta tema vam bo v pomoč pri povezovanju z napravo Bluetooth z običajnim seznanjanjem.

Korak 1. V iskalno polje Windows vnesite `Bluetooth` in pritisnite Enter.

Korak 2. Vklopite Bluetooth v računalniku in v napravi Bluetooth. Preverite, ali je napravo mogoče odkriti.

Korak 3. Ko se naprava prikaže na zaslonu **Add a device (Dodaj napravo)**, jo izberite in sledite zaslonskim navodilom.

Opombe: Če povezava Bluetooth ni mogoče vzpostaviti, naredite naslednje:

1. V okno za iskanje Windows vpišite **Upravitelj naprav** in pritisnite Enter.
2. Poiščite vmesnik Bluetooth. Kliknite z desno tipko miške in izberite **Update driver (Posodobi gonilnik)**.
3. Izberite **Search automatically for drivers (Samodejno poišči gonilnike)** in sledite zaslonskim navodilom.

Hitro seznanjanje

Ta tema vam bo v pomoč pri povezovanju z napravo Bluetooth s hitrim seznanjanjem.

Če naprava Bluetooth podpira hitro seznanjanje, naredite naslednje:

Korak 1. Na strani z nastavitvami za Bluetooth omogočite obvestilo za hitro seznanjanje.

Korak 2. Vključite Bluetooth v računalniku in v napravi Bluetooth. Preverite, ali je napravo mogoče odkriti.

Korak 3. Ko se v računalniku prikaže obvestilo za hitro seznanjanje, kliknite **Connect (Poveži)**.

Opombe: Če povezava Bluetooth ni mogoče vzpostaviti, naredite naslednje:

1. V okno za iskanje Windows vpišite **Upravitelj naprav** in pritisnite Enter.
2. Poiščite vmesnik Bluetooth. Kliknite z desno tipko miške in izberite **Update driver (Posodobi gonilnik)**.
3. Izberite **Search automatically for drivers (Samodejno poišči gonilnike)** in sledite zaslonskim navodilom.

Način delovanja funkcije ICE

Zmogljivostni način ICE vam bo pomagal prilagoditi zvočno in toplotno delovanje računalnika. Na voljo so tri možnosti:

- **Balance mode:** računalnik deluje v načinu ravnovesja z uravnoteženim zvokom in boljšo zmogljivostjo.
- **Performance mode** (privzeta nastavitve): računalnik deluje pri največji zmogljivosti sistema z običajno zvočno ravno.

Opomba: Izraz »najboljši« se nanaša samo na najboljši učinek med različnimi nastavitvami samega izdelka.

- **Full Speed:** vsi ventilatorji v računalniku bodo delovali s polno hitrostjo.

Spremenite načina delovanja funkcije ICE

Da spremenite načina delovanja funkcije ICE:

Korak 1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1 ali Fn+F1.

Korak 2. Izberite **Power → Intelligent Cooling** in pritisnite Enter.

Korak 3. Izberite **Performance Mode** in pritisnite Enter.

Korak 4. Po želji nastavite način učinkovitosti delovanja.

Korak 5. Pritisnite F10 ali Fn+F10, da shranite spremembe in zaprete program.

Funkcija pametnega samodejnega zagona (za izbrane modele)

Funkcija pametnega samodejnega zagona vam pomaga zagnati ali zbuditi računalnik iz stanja mirovanja s pritiskom kombinacije tipk Alt+P.

Opomba: Zagotovite, da je tipkovnica povezana s priključkom USB, ki podpira funkcijo pametnega vklopa.

Omogočanje ali onemogočanje funkcije pametnega samodejnega zagona

Da omogočite ali onemogočite funkcijo pametnega samodejnega zagona:

Korak 1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1 ali Fn+F1.

Korak 2. Izberite **Power** → **Smart Power On** in pritisnite Enter.

Korak 3. Omogoči ali onemogoči zeleno funkcijo.

Korak 4. Pritisnite F10 ali Fn+F10, da shranite spremembe in zaprete program.

Nastavite načrt porabe

Sledeči načrt porabe energije začne veljati za računalnike, ki so skladni z oznako ENERGY STAR®, takrat, ko je računalnik za določen čas nedejaven:

- Izklopi zaslon: po 10 minutah
- Preklop računalnika v stanje mirovanja: po 25 minutah

Če želite računalnik preklopiti iz načina spanja, pritisnite poljubno tipko na tipkovnici.

Če želite nastaviti načrt porabe:

1. V iskalno polje Windows vnesite **Možnosti porabe energije** in nato pritisnite Enter.
2. Izberite ali prilagodite zeleni načrt porabe.

Varnost

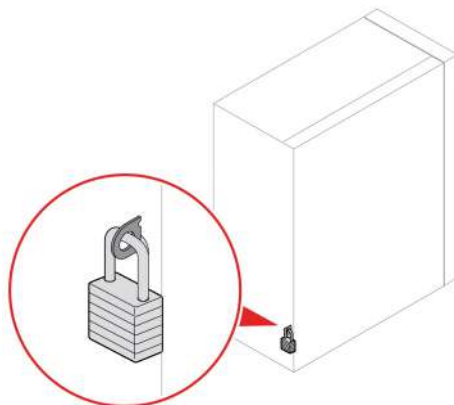
Ta računalnik nudi številne varnostne ukrepe za zaščito naprave in podatkov.

Zaklenite računalnik

Opomba: Družba Lenovo ne podaja nobenih izjav, ocen ali garancij za delovanje, kakovost oziroma zmogljivost naprave za zaklepanje in varnostne funkcije. Ključavnice za računalnik lahko kupite pri družbi Lenovo.

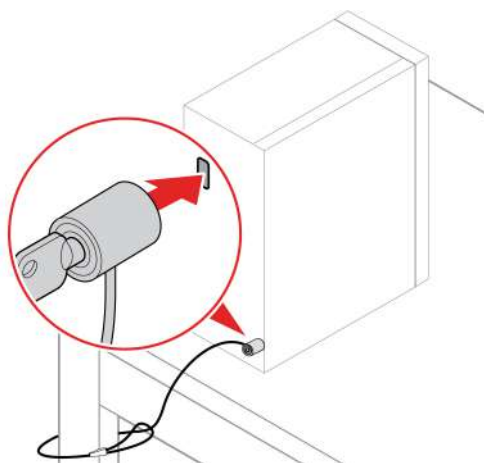
Žabica

Zaklepanje pokrova računalnika z žabico prepreči nepooblaščen dostop do notranjosti računalnika.



Varnostna ključavnica

Z varnostno ključavnico priklenite računalnik na delovno ali drugo oziroma drug nepremičen predmet.

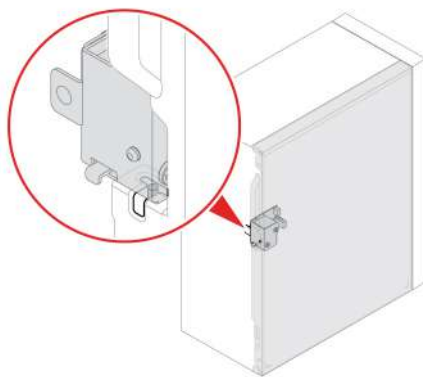


E-ključavnica

Vaš računalnik ima morda nameščeno varnostno ključavnico za zaščito pred nepooblaščenim spreminjanjem notranjih komponent. Z e-ključavnico lahko mehansko zaklenete ali odklenete pokrov računalnika.

Da omogočite ali onemogočite e-ključavnico:

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1 ali Fn+F1.
2. Izberite **Security** → **Electronic Lock**, da omogočite ali onemogočite e-ključavnico.
3. Pritisnite F10 ali Fn+F10, da shranite spremembe in zaprete program. Spremembe bodo uveljavljene, ko se bo računalnik samodejno znova zagnal.



Pametna zaščita USB

Funkcija Smart USB Protection je varnostna funkcija, ki pomaga preprečiti kopiranje podatkov iz računalnika v shranjevalne naprave USB, priključene na računalnik. Funkcijo Smart USB Protection lahko nastavite na enega od teh načinov:

- **Disabled** (privzeta nastavitve): shranjevalne naprave USB lahko uporabljate brez omejitve.
- **Read Only**: podatkov iz računalnika ne morete kopirati v shranjevalne naprave USB. Vendar lahko dostopate do podatkov na shranjevalnih napravah USB.
- **No Access**: iz računalnika ne morete dostopati do shranjevalnih naprav USB.

Če želite konfigurirati funkcijo Smart USB Protection:

1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1 ali Fn+F1.
2. Izberite **Security → Smart USB Protection** in pritisnite Enter.
3. Izberite želeno nastavitvev in pritisnite Enter.
4. Pritisnite F10 ali Fn+F10, da shranite spremembe in zaprete program.

Uporabite rešitve za varnost programske opreme

Naslednje rešitve programskega sistema pomagajo varovati vaš računalnik in podatke.

- **Varnost sistema Windows**

Varnost sistema Windows je programska oprema, vgrajena v operacijski sistem. Stalno išče zlonamerno programsko opremo, viruse in druge varnostne grožnje. Poleg tega se posodobitve sistema Windows samodejno prenesejo in skrbijo, da računalnik ostane varen. Varnost sistema Windows omogoča tudi upravljanje orodij, vključno s požarnim zidom, zaščito računa, nadzorom aplikacij in brskalnika in tako naprej.

- **Protivirusni programi**

Družba Lenovo v izbrane modele računalnika vnaprej namesti polno različico protivirusne programske opreme. Pomaga braniti računalnik pred virusi, zaščititi vašo identiteto in varovati vaše osebne podatke.

- **Absolute Persistence**

Tehnologija Absolute Persistence je vgrajena v vdelano programsko opremo. Zazna spremembe na strojni in programski opremi ali če se je spremenila lokacija računalnika. Tako boste vedno vedeli, v kakšnem stanju je računalnik. Za aktiviranje tehnologije morate kupiti naročnino Absolute.

Opomba: Če želite več informacij o uporabi teh rešitev programske opreme, glejte njihove sisteme pomoči.

Poglavje 3. UEFI BIOS

Odpiranje menija BIOS-a UEFI

Vklopite ali znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom pritisnite F1a ali Fn+F1, da odprete meni UEFI BIOS-a.

Opomba: Če ste nastavili gesla za UEFI BIOS-a, ob pozivu vnesite pravilna gesla. Če želite preskočiti poziv za geslo in odpreti meni UEFI BIOS-a, lahko izberete **No** ali pritisnete Esc. Ne morete pa spremeniti sistemskih konfiguracij, zaščitениh z geslom.

Pomikanje po meniju UEFI BIOS-a

Sledite zaslonskim navodilom za pomikanje po meniju UEFI BIOS-a.

Spodnja tabela predstavlja razpoložljive nastavitve menija UEFI BIOS-a. Za pomikanje po meniju UEFI BIOS-a lahko uporabljate zaslonska navodila.

Opomba: Meni UEFI BIOS-a je odvisen od sistemskih konfiguracij.

Meni	Predstavitev
Main	Ta kategorija vsebuje splošne informacije, povezane z izdelkom, in informacije o vdelani programski opremi, vključno s povzetkom sistema, vrsto računalnika, serijsko številko izdelka, številko UUID itd.
Devices	Ta kategorija predstavlja, kako konfigurirate različne naprave, kot so priključki USB in kontrolniki za zvok.
Advanced	Ta kategorija vsebuje napredne informacije o računalniku, na primer funkcije CPE.
Main	Ta kategorija vsebuje napajalne rešitve in rešitve za upravljanje hlajenja.
Power	
Security	Ta kategorija vključuje različna gesla, ključavnice in programsko opremo za zaščito računalnika.
Startup	Ta kategorija predstavlja, kako nastavite prednostni vrstni red zagona.
Exit	Ta kategorija predstavlja izhod, kot ga želite uporabiti.

Če želite raziskati podrobne nastavitve po imenu izdelka, lahko obiščete Lenovo BIOS Simulator Center <https://download.lenovo.com/bSCO/index.html>.

Opomba: Lenovo BIOS Simulator Center občasno posodobi nastavitve. Vmesnik simulatorja UEFI BIOS-a in opis nastavitvev se razlikujeta od tistih v vašem dejanskem uporabniškem vmesniku.

Omogočite ali onemogočite način skladnosti z direktivo ErP LPS

Računalniki Lenovo ustrezajo zahtevam za ekološko oblikovanje predpisa ErP Lot 3. Sledite navodilom, da omogočite ali onemogočite način skladnosti z direktivo ErP LPS.

Za več informacij o zahtev za ekološko oblikovanje obiščite: <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eco-declaration>.

Omogočite lahko način skladnosti z direktivo ErP LPS in tako zmanjšate porabo električne energije, ko je računalnik izklopljen. Da omogočite ali onemogočite način skladnosti z direktivo ErP LPS:

Korak 1. Znova zaženite računalnik. Ko se prikaže zaslon z logotipom, pritisnite tipko F1 ali Fn+F1.

Korak 2. Izberite **Power → Enhanced Power Saving Mode** in pritisnite Enter.

Korak 3. Omogoči ali onemogoči željeno funkcijo.

Opomba: Če je funkcija izboljšanega načina varčevanja z energijo onemogočena, se poraba energije lahko poveča, ko je računalnik izklopljen.

Korak 4. Pritisnite F10 ali Fn+F10, da shranite spremembe in zaprete program.

Ko je omogočen način skladnosti z direktivo ErP LPS, lahko računalnik zbudite s tem postopkom:

- Pritisnite gumb za vklop.
- S funkcijo Wake Up on Alarm lahko nastavite, da se računalnik vklopi ob določeni uri.

Za izpolnitev zahteve za skladnost z direktivo ErP morate onemogočiti funkcijo hitrega zagona.

1. Odprite **Control Panel (Nadzorna plošča)** in vklopite prikaz malih ali velikih ikon.
2. Kliknite **Power Options (Možnosti porabe energije) → Choose what the power buttons do (Izberi funkcijo stikal za vklop) → Change settings that are currently unavailable (Spreminjanje nastavitve, ki trenutno niso na voljo)**.
3. Na seznamu **Shutdown settings (Nastavitve zaustavitve)** počistite možnost **Turn on fast startup (recommended) (Omogoči hitri zagon (priporočeno))**.

Posodobitev UEFI BIOS-a

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

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

Iz aplikacije Vantage

Sledite navodilom za posodobitev UEFI BIOS-a iz aplikacije Vantage.

Korak 1. Odprite aplikacijo Vantage in kliknite **Device (Naprava) → System Update (Posodobitev sistema)**.

Korak 2. Če je na voljo najnovejši paket posodobitev za UEFI BIOS, upoštevajte navodila na zaslonu za prenos in namestitev paketa.

S spletnega mesta Lenovo za podporo

Sledite navodilom za posodobitev UEFI BIOS-a s spletnega mesta za podporo Lenovo.

Korak 1. Obiščite <https://pcsupport.lenovo.com> in izberite vnos za svoj računalnik.

Korak 2. Kliknite **Drivers & Software (Gonilniki in programska oprema) → Manual Update (Ročna posodobitev) → BIOS/UEFI**.

Korak 3. Upoštevajte navodila na zaslonu za prenos in namestitev najnovejšega paketa posodobitev za UEFI BIOS.

S spletnega mesta Windows Update

Sledite navodilom za posodobitev UEFI BIOS-a na spletnem mestu Windows Update.

Korak 1. V iskalno polje Windows vnesite `Nastavitve` in pritisnite Enter.

Korak 2. Kliknite **Update & Security (Posodobitev in varnost) → Windows Update → Check for Updates (Preverjanje za posodobitve)**.

Korak 3. Če se na seznamu posodobitev prikaže paket za posodobitev za BIOS, kliknite **Download or Install (Prenesi ali namesti)**, da začnete posodobitev.

Poglavje 4. Zamenjava CRU-jev

Enote, ki jih zamenja stranka (CRU-ji), so deli, ki jih lahko nadgradi ali zamenja stranka. Računalniki Lenovo imajo te 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 sami namestiti CRU, vam ga bo Lenovo poslal. Informacije o CRU-ju in navodila za njegovo 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

- 3,5-palčni trdi disk*
- Nosilec za 3,5-palčni trdi disk*
- Gumijasti podstavki ogrodja
- Pokrov računalnika
- Sklop ležišča za pogone
- Ščit za navidezni optični pogon*
- Protiprašni ščitnik*
- Sprednja plošča
- Hladilno telo (za pogon M.2 SSD)*
- Tipkovnica*
- Pogon M.2 SSD*
- Nosilec za pogon M.2 SSD*
- Pomnilniški modul
- Miška*
- Optični pogon*
- Nosilec optičnega pogona*
- Kartica PCI-Express*
- Pokrov reže za kartico PCI-Express
- Napajalni kabel

- Pametna sponka za kable*
- Palčni vijaki

CRU-ji s servisom po izbiri

- E-ključavnica*
- Napajalni sklop

* za izbrane modele

Shramba brez orodja

Pomnilniške naprave tega računalnika lahko odstranite ali zamenjate brez orodja.

Povezane teme

- »3,5-palčni trdi disk« na strani 25.
- Pogon M.2 SSD z nosilcem, glejte »Pogon M.2 SSD in hladilno telo« na strani 27.

Pokrov računalnika

Predpogoj

Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

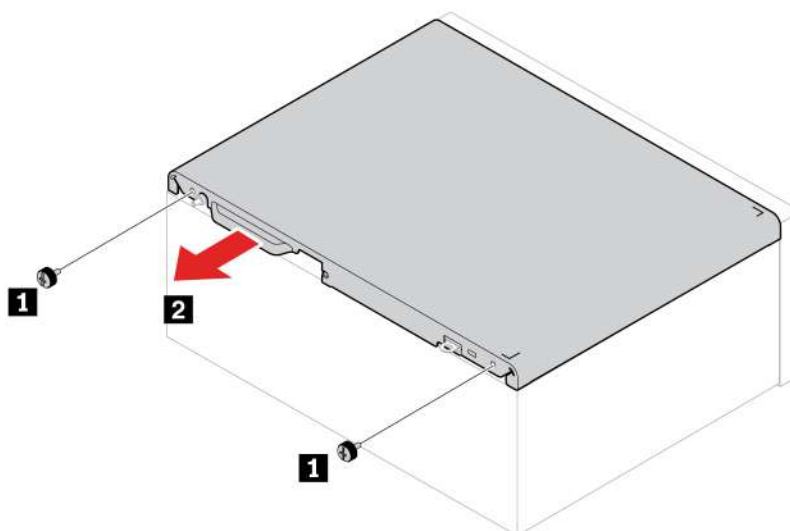


Preden odprete pokrov računalnika, računalnik izklopite in počakajte nekaj minut, da se ohladi.

Za dostop uporabite ta postopek:

1. Izklopite računalnik in vse priključene naprave in kable.
2. Iz električnih vtičnic odklopite vse napajalne kable in odklopite vse kable, ki so povezani z računalnikom.
3. Odklepanje naprav za zaklepanje, s katerimi je pritrjen pokrov računalnika.
4. Računalnik odložite, da boste lahko namestili pokrov računalnika obrnjen navzgor.

Koraki odstranjevanja



Opomba: Če je na voljo naprava za zaklepanje, najprej namestite pokrov računalnika, potem pa zaklenite računalnik.

Optični pogon

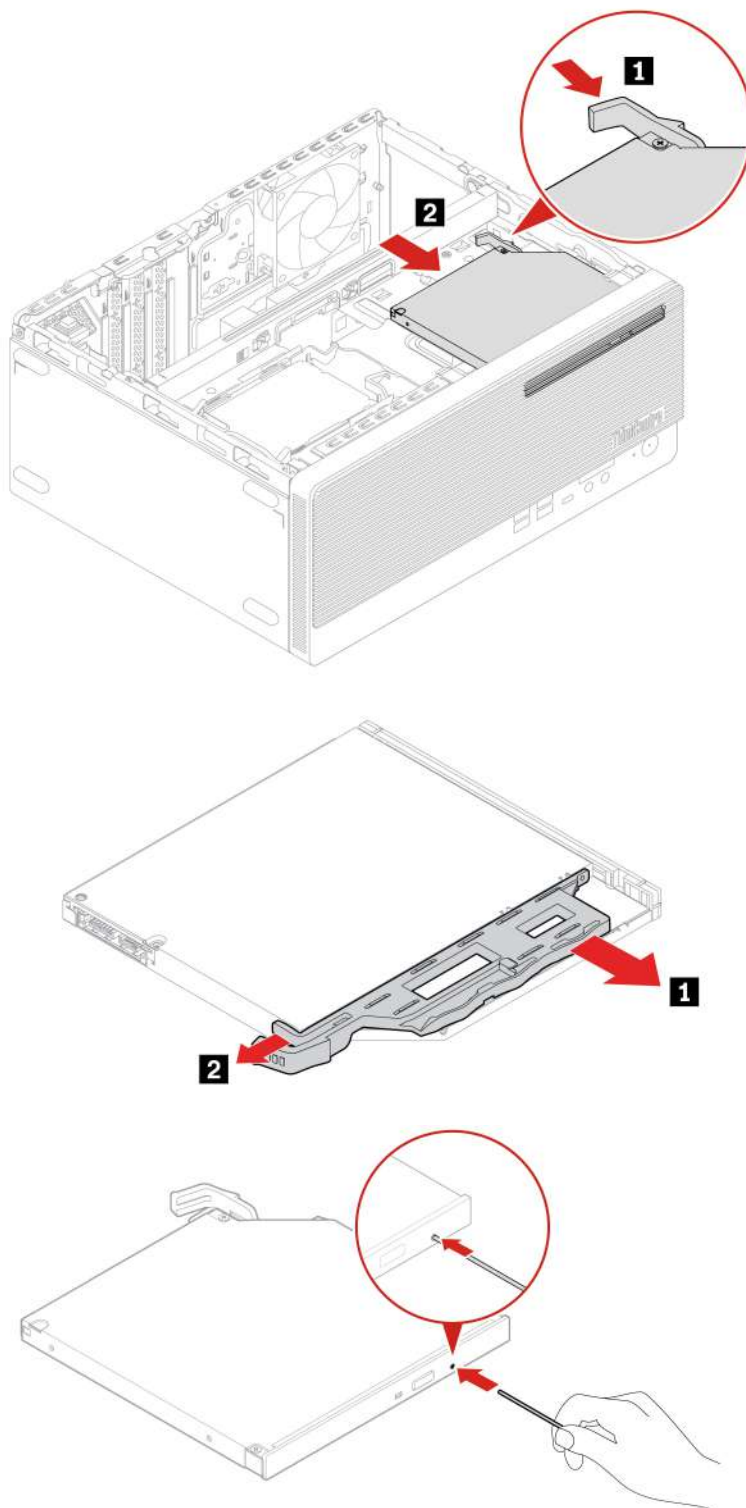
Predpogoj

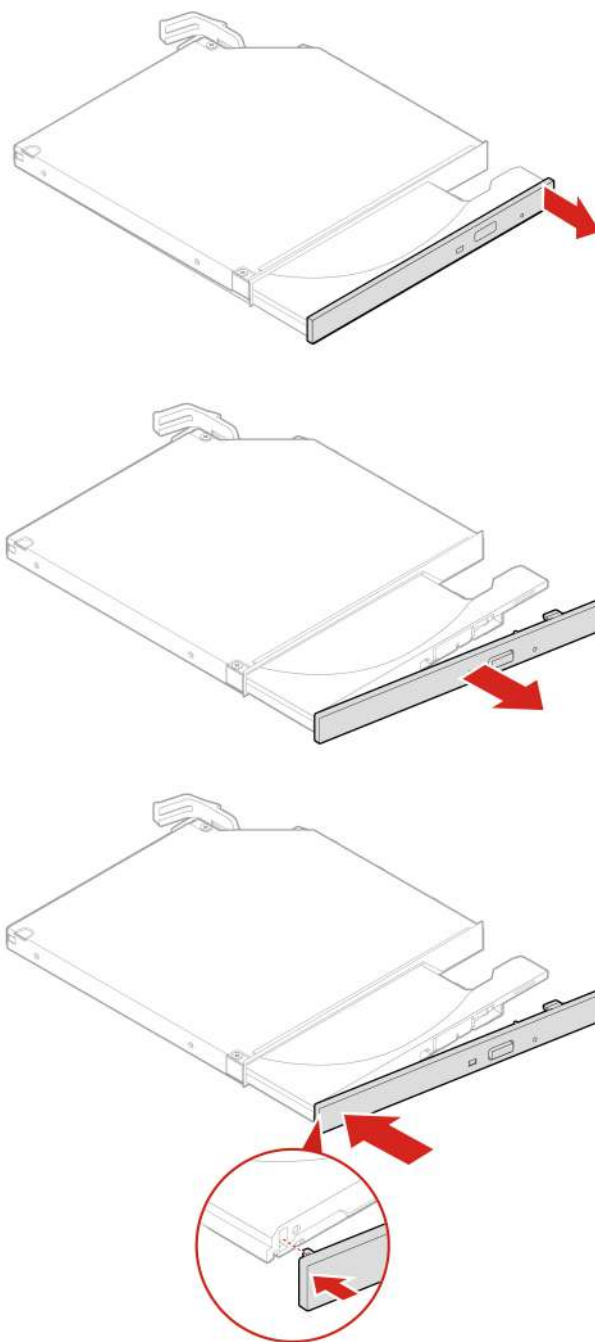
Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

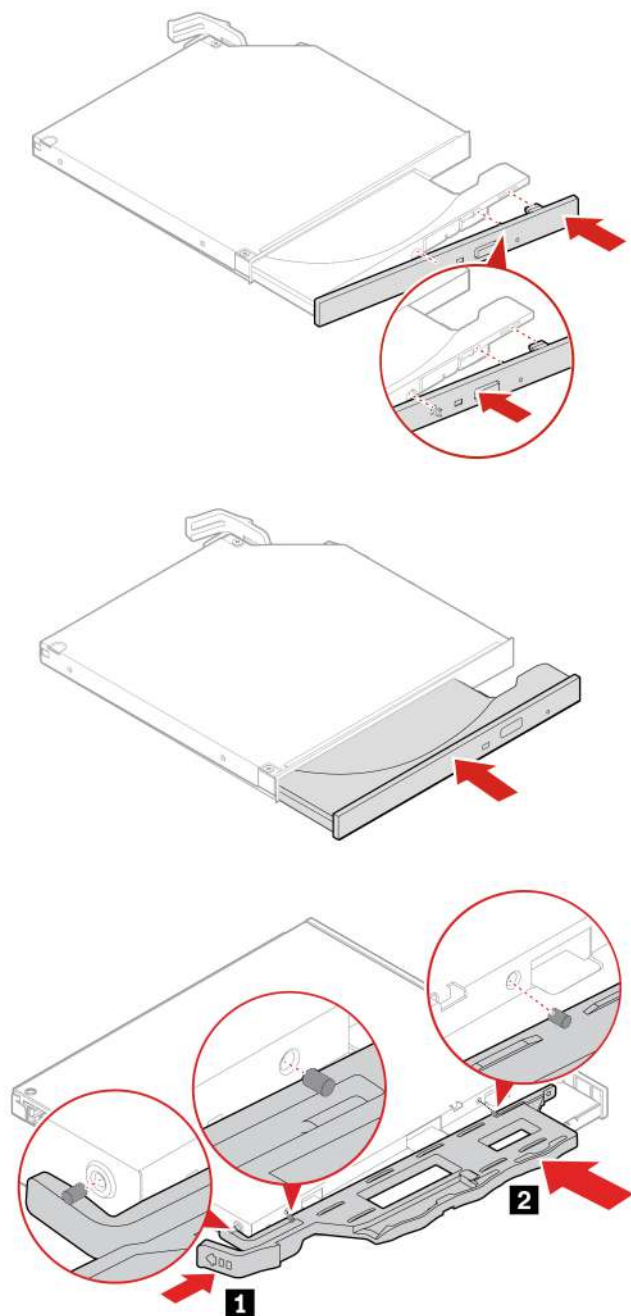
Za dostop uporabite ta postopek:

1. Odstranite pokrov računalnika. Glejte »Pokrov računalnika« na strani 18.
2. Z optičnega diska odklopite signalni in napajalni kabel.

Koraki odstranjevanja







Sprednja plošča

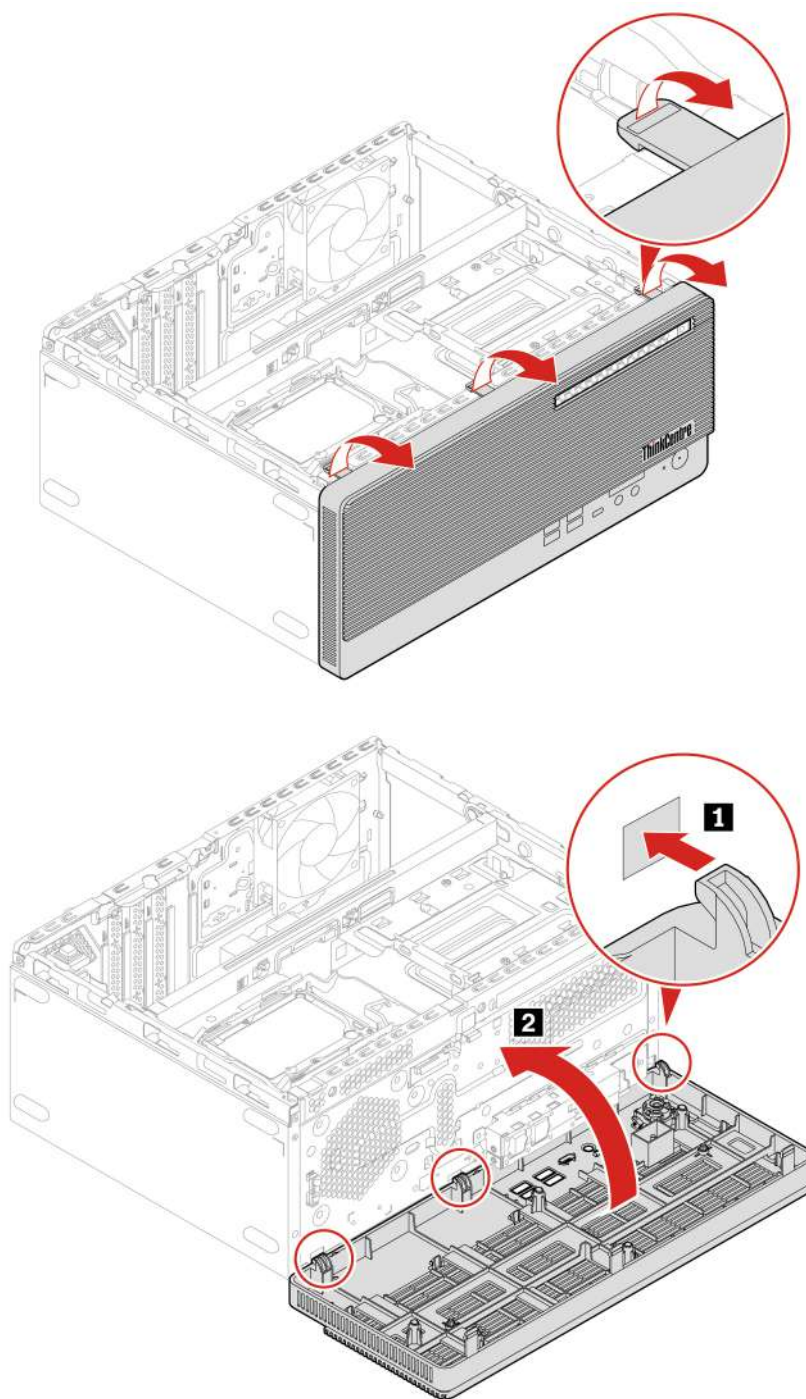
Predpogoj

Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

Za dostop v zaporedju odstranite te dele, če so prisotni:

- »Pokrov računalnika« na strani 18
- »Optični pogon« na strani 19

Koraki odstranjevanja



Sklop ležišča za pogone

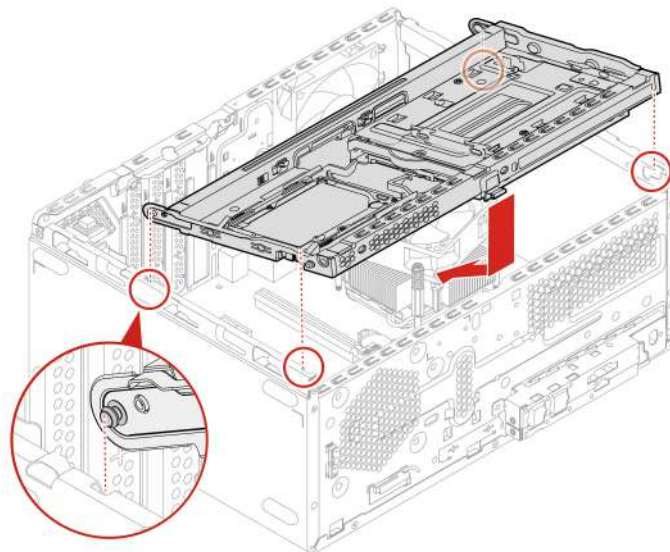
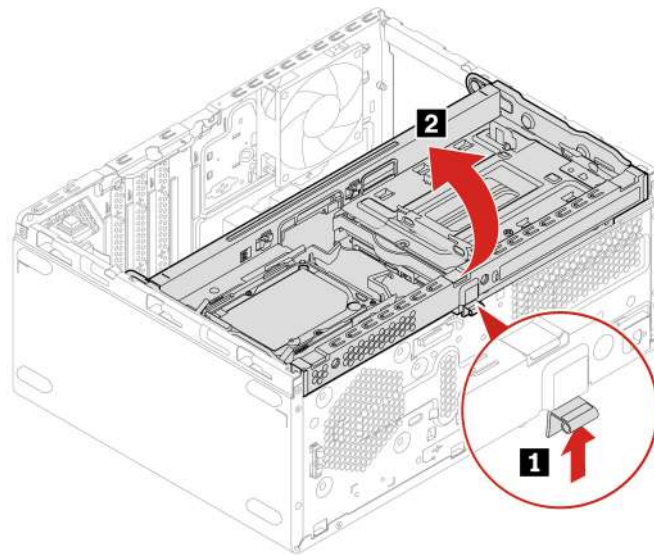
Predpogoj

Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

Za dostop v zaporedju odstranite te dele, če so prisotni:

- »Pokrov računalnika« na strani 18
- »Optični pogon« na strani 19
- »Sprednja plošča« na strani 22

Koraki odstranjevanja



Držalo kartice PCI-Express

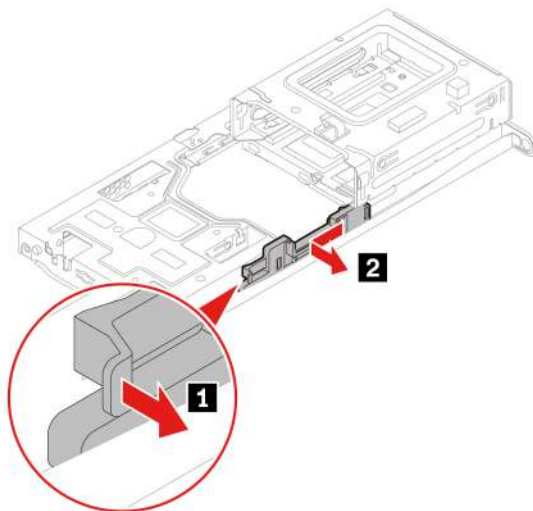
Predpogoj

Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

Za dostop v zaporedju odstranite te dele, če so prisotni:

- »Pokrov računalnika« na strani 18
- »Optični pogon« na strani 19
- »Sprednja plošča« na strani 22
- »Sklop ležišča za pogone« na strani 23

Koraki odstranjevanja



3,5-palčni trdi disk

Predpogoj

Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

Opozorilo: Notranji shranjevalni pogon je občutljiv. Z neprimernim ravnanjem lahko povzročite škodo in trajno izgubo podatkov. Pri ravnanju z notranjim shranjevalnim pogonom upoštevajte naslednje smernice:

- Notranji shranjevalni pogon zamenjajte samo zaradi popravila. Notranji shranjevalni pogon ni narejen za pogosto spreminjanje ali zamenjave.
- Pred zamenjavo notranjega shranjevalnega pogona naredite varnostno kopijo podatkov, ki jih želite ohraniti.
- Ne dotikajte se roba s stiki na notranjem shranjevalnem pogonu. S tem ga lahko poškodujete.
- Ne pritiskajte na notranji shranjevalni pogon.
- Notranjega shranjevalnega pogona ne izpostavljajte fizičnim udarcem ali tresenju. Notranji shranjevalni pogon postavite na mehak material, ki blaži fizične udarce, kot je na primer krpa.

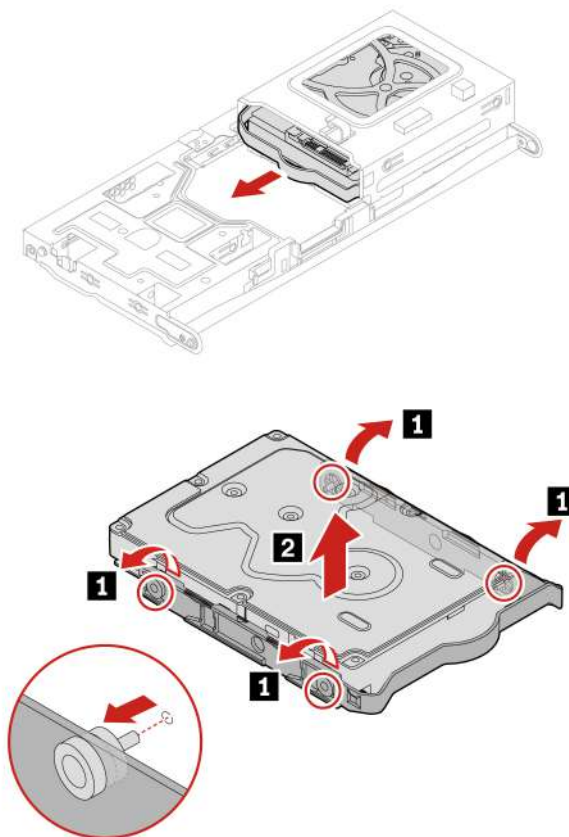
Za dostop uporabite ta postopek:

1. V zaporedju odstranite te dele, če so prisotni:

- »Pokrov računalnika« na strani 18
- »Optični pogon« na strani 19
- »Sprednja plošča« na strani 22
- »Sklop ležišča za pogone« na strani 23

2. Odklopite signalni in napajalni kabel iz 3,5-palčnega trdega diska.

Koraki odstranjevanja

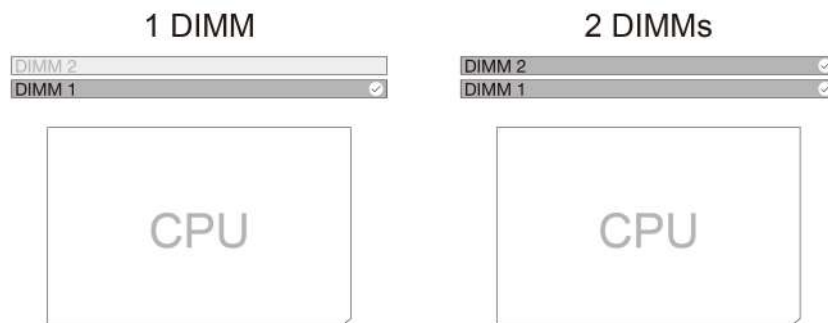


Pomnilniški modul

Predpogoj

Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

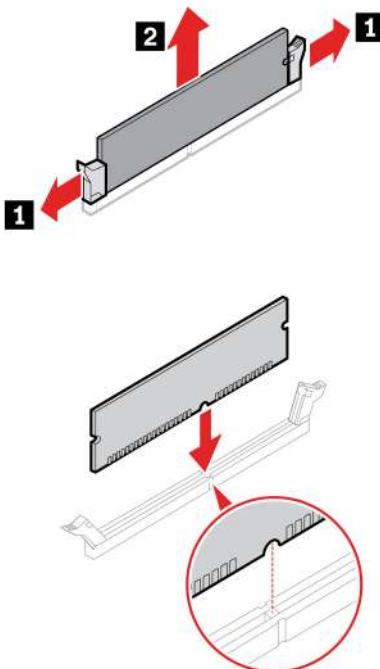
Poskrbite, da boste za namestitev pomnilniških modulov upoštevali zaporedje, prikazano na naslednji sliki.



Za dostop v zaporedju odstranite te dele:

- »Pokrov računalnika« na strani 18
- »Optični pogon« na strani 19
- »Sprednja plošča« na strani 22
- »Sklop ležišča za pogone« na strani 23

Koraki odstranjevanja



Opomba: Med namestitvijo poskrbite, da boste pomnilniški modul poravnali z režo, in pritisnite oba konca, da se zasliši klik, ko se zaskoči.

Pogon M.2 SSD in hladilno telo

Predpogoj

Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.



Hladilno telo je lahko zelo vroče. Preden odprete pokrov računalnika, računalnik izklopite in počakajte nekaj minut, da se ohladi.

Opozorilo:

- Notranji shranjevalni pogon je občutljiv. Z neprimernim ravnanjem lahko povzročite škodo in trajno izgubo podatkov. Pri ravnanju z notranjim shranjevalnim pogonom upoštevajte naslednje smernice:
 - Notranji shranjevalni pogon zamenjajte samo zaradi popravila. Notranji shranjevalni pogon ni narejen za pogosto spreminjanje ali zamenjave.
 - Pred zamenjavo notranjega shranjevalnega pogona naredite varnostno kopijo podatkov, ki jih želite ohraniti.
 - Ne dotikajte se roba s stiki na notranjem shranjevalnem pogonu. S tem ga lahko poškodujete.
 - Ne pritiskajte na notranji shranjevalni pogon.
 - Notranjega shranjevalnega pogona ne izpostavljajte fizičnim udarcem ali tresenju. Notranji shranjevalni pogon postavite na mehak material, ki blaži fizične udarce, kot je na primer krpa.

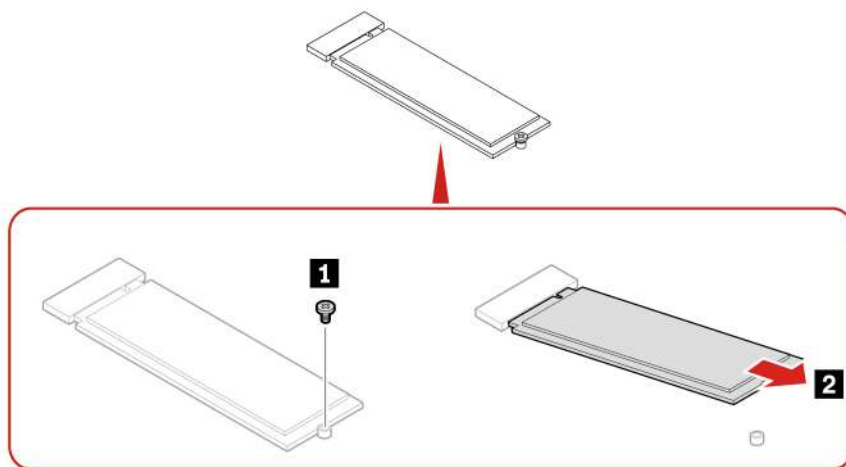
Za dostop v zaporedju odstranite te dele, če so prisotni:

- »Pokrov računalnika« na strani 18
- »Optični pogon« na strani 19
- »Sprednja plošča« na strani 22
- »Sklop ležišča za pogone« na strani 23

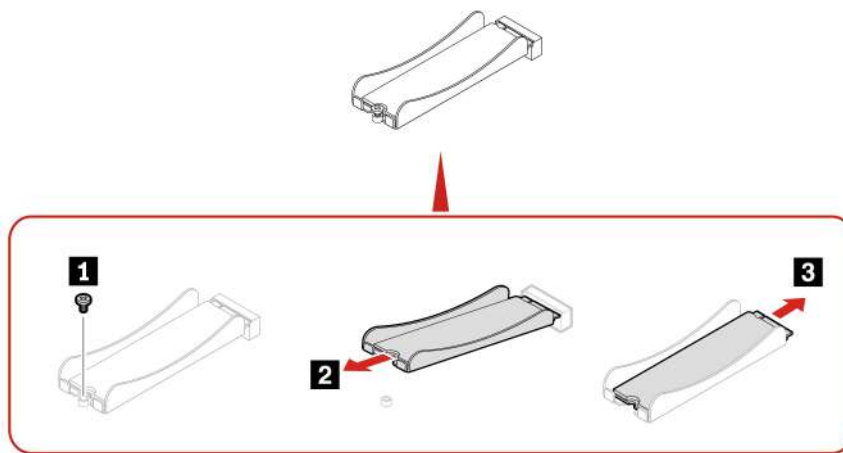
Koraki odstranjevanja

Zamenjajte pogon M.2 SSD glede na model:

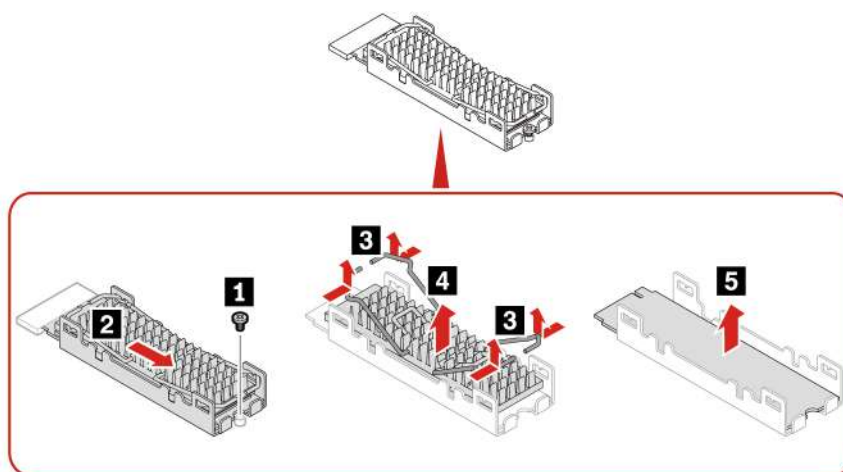
- Za pogon M.2 SSD brez nosilca pogona M.2 SSD izvedite enega od naslednjih dejanj glede na model pogona M.2 SSD:
 - 1. vrsta



- 2. vrsta

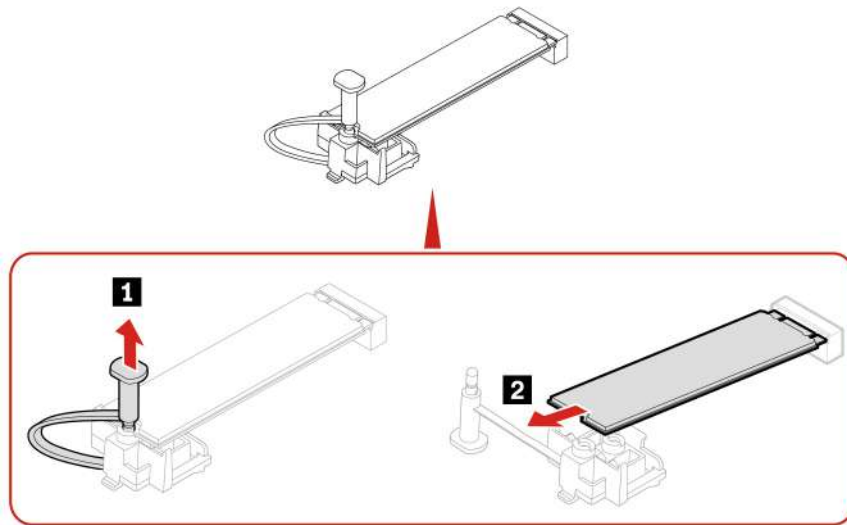


- Vrsta 3

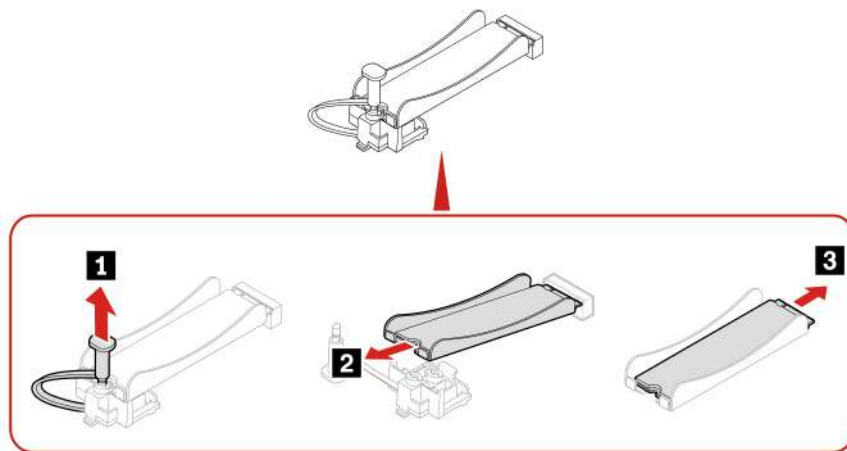


Opomba: Pri namestitvi pogona M.2 SSD in hladilnega telesa odstranite folijo, ki prekriva toplotno blazinico, če je prisotna.

- Za pogon M.2 SSD z nosilcem pogona M.2 SSD izvedite enega od naslednjih dejanj glede na model pogona M.2 SSD:
 - 1. vrsta

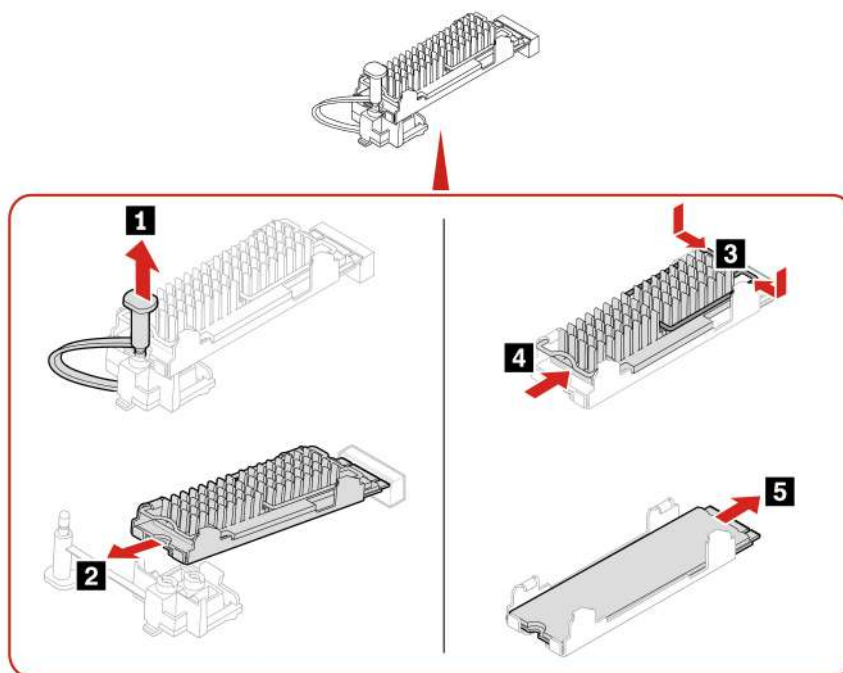


- 2. vrsta



Opomba: Pri namestitvi pogona M.2 SSD in hladilnega telesa odstranite folijo, ki prekriva toplotno blazinico, če je prisotna.

- Vrsta 3



Opomba: Pri namestitvi pogona M.2 SSD in hladilnega telesa odstranite folijo, ki prekriva toplotno blazinico, če je prisotna.

Nosilec pogona M.2 SSD

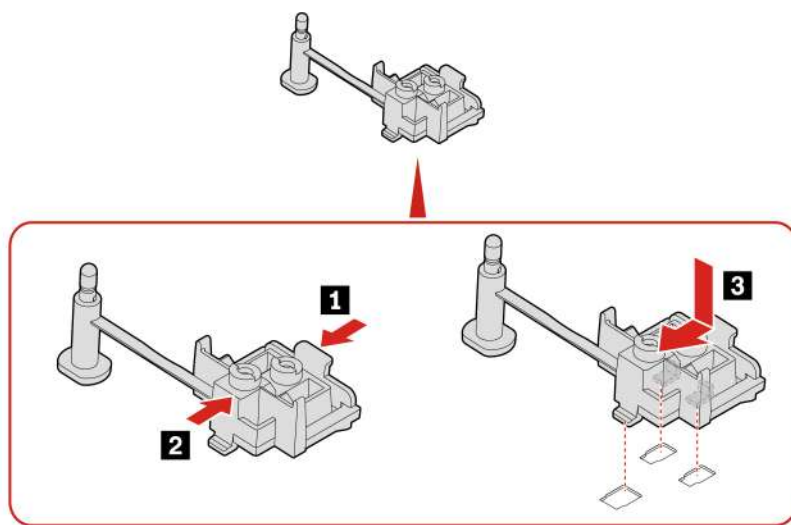
Predpogoj

Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

Za dostop v zaporedju odstranite te dele, če so prisotni:

- »Pokrov računalnika« na strani 18
- »Sprednja plošča« na strani 22
- »Sklop ležišča za pogone« na strani 23
- »Pogon M.2 SSD in hladilno telo« na strani 27

Koraki odstranjevanja



Kartica PCI-Express

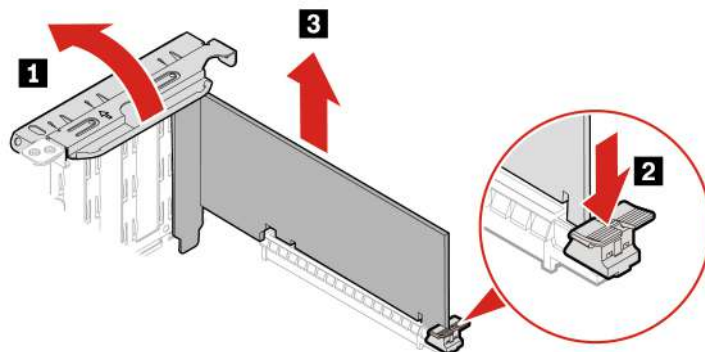
Predpogoj

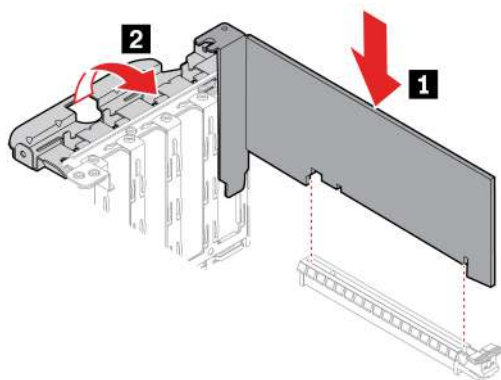
Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

Za dostop v zaporedju odstranite te dele, če so prisotni:

- »Pokrov računalnika« na strani 18
- »Optični pogon« na strani 19
- »Sprednja plošča« na strani 22
- »Sklop ležišča za pogone« na strani 23

Koraki odstranjevanja





Opombe:

- V rezo za kartico PCI-Express x16 namestite samo diskretno grafično kartico.
- Pred namestitvijo nove kartice PCI-Express odstranite vse priključne kable PCI-Express, ki ovirajo namestitev.
- Če želite dokončati namestitev, poskrbite, da kartico PCI-Express poravnate z rezo, in pritisnite navzdol na obeh koncih, da se zaklep zaskoči s klikom.

Napajalni sklop

Predpogoj

Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

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



S prsti in drugimi deli telesa se ne približujte nevarnim in premikajočim se delom. Če se poškodujete, takoj poiščite zdravniško pomoč. V nobenem primeru ne odstranite pokrova napajalnika ali drugega dela, na katerem je naslednja oznaka.



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

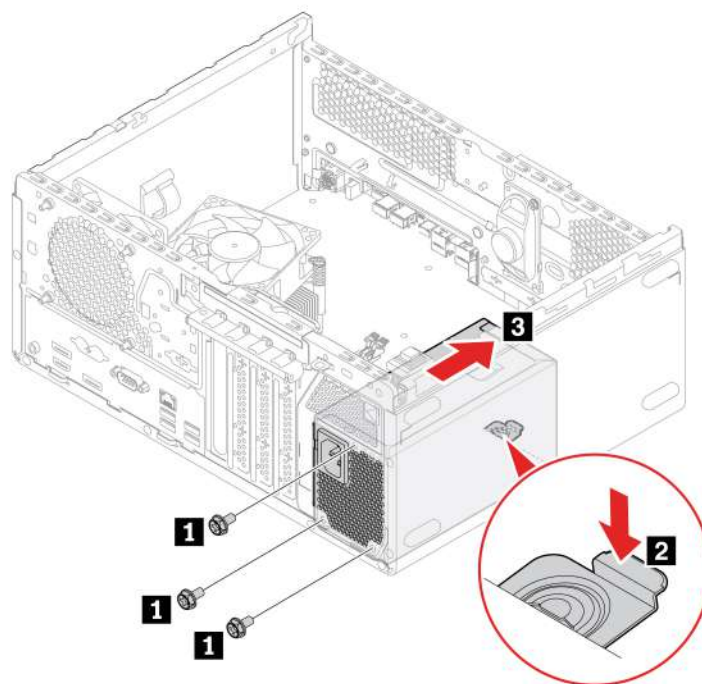
Za dostop uporabite ta postopek:

1. V zaporedju odstranite te dele, če so prisotni:

- »Pokrov računalnika« na strani 18
- »Optični pogon« na strani 19
- »Sprednja plošča« na strani 22
- »Sklop ležišča za pogone« na strani 23

2. Kable napajalnega sklopa odklopite s sistemske plošče.

Koraki odstranjevanja



E-ključavnica

Predpogoj

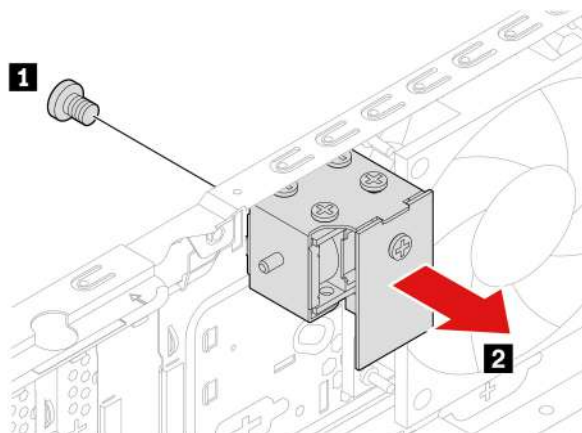
Preden začnete, preberite *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* ter natisnite ta navodila.

Za dostop uporabite ta postopek:

1. Odstranite pokrov računalnika. Glejte razdelek »Pokrov računalnika« na strani 18.
2. Odklopite kabel e-ključavnice iz sistemske plošče.

Opomba: Če želite odstraniti vijake, potrebujete posebno orodje (zvezdasti izvijač T15).

Koraki odstranjevanja



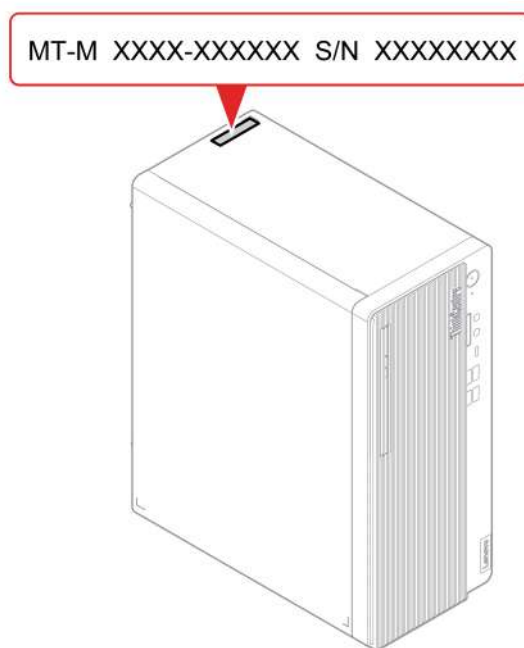
Poglavje 5. Pomoč in podpora

Iskanje serijske številke

Ta tema vam bo v pomoč pri iskanju serijske številke računalnika.

Serijsko številko najdete prek:

- **Dashboard (nadzorne plošče)** ali možnosti **Device (Naprava)** v aplikaciji **Vantage**
- Nalepka s serijsko številko in vrsto računalnika (prikazana na spodnji sliki)



Diagnosticiranje in odpravljanje težav v računalniku

V tem razdelku predstavljamo komplet diagnostičnih orodij in orodij za odpravljanje težav, ki so na voljo na spletnem mestu Lenovo za podporo in v aplikaciji Vantage. Pomagajo vam lahko pri diagnosticiranju pogostih težav s programsko in strojno opremo.

Spodnja tabela navaja ta diagnostična orodja in priporočena stanja za posamezno orodje.

Diagnostično orodje	Priporočen primer uporabe
Odpravljanje težav in diagnosticiranje na spletnem mestu za podporo Lenovo	Omogočiti želite odpravljanje težav ali optično prebrati strojno opremo in gonilnike v računalniku.
Pregled strojne opreme	• V vaš računalnik je nameščena aplikacija Vantage. • Izvesti želite osnovne preglede komponent strojne opreme.

Odpravljanje težav in diagnosticiranje na spletnem mestu za podporo Lenovo

Lenovo ponuja dve različni diagnostični rešitvi, ki vam bosta v pomoč pri iskanju in odpravljanju težav v računalniku.

- Korak 1. Pojdite na spletno stran <https://www.pcsupport.lenovo.com/> in v okno za iskanje vnesite ime svojega izdelka.
- Korak 2. Kliknite **Troubleshoot & Diagnose (Odpravljanje težav in diagnostika)** in izberite možnost, ki ustreza vašim potrebam.

Opombe:

- Pred zagonom katerega koli postopka samodejne diagnostike se prikaže pojavno okno, ki vas pozove, da namestite Lenovo Service Bridge. Lenovo Service Bridge vam pomaga povezati računalnik z orodji za diagnosticiranje Lenovo.
 - Na spletni strani za podporo Lenovo občasno posodobimo razdelke, da izboljšamo vašo izkušnjo z računalnikom. Vmesnik spletnega mesta in opisi razdelkov se lahko razlikujejo od tistih v vašem dejanskem vmesniku.
- Če ne veste, za katero težavo v računalniku gre, priporočamo, da izberete **Easy** in z upoštevanjem zaslonских navodil pridobite posodobitve vdelane programske opreme ter stanje strojne opreme.
 - Če veste, za katero vrsto težave gre v računalniku, lahko izberete **Custom** in z upoštevanjem zaslonских navodil odpravite težavo.

Če s pomočjo rešitev ne morete odpraviti težav v računalniku, lahko z upoštevanjem zaslonских navodil pošljete e-prijavo ali se obrnete na Lenovo, ki vam bo zagotovil strokovno pomoč.

Pregled strojne opreme

Pregled strojne opreme je učinkovito orodje za preizkušanje strojne opreme, ki vam bo v pomoč pri prepoznavanju težav s strojno opremo.

Zagon pregleda strojne opreme:

- Korak 1. V iskalno polje Windows vnesite *Vantage* in pritisnite Enter.
- Korak 2. Kliknite **Hardware scan (Pregled strojne opreme)** ali **Support (Podpora) → Hardware scan (Pregled strojne opreme)**.
- Korak 3. Izberite **QUICK SCAN (HITER PREGLED)** ali **CUSTOMIZE (PRILAGODI)**, nato pa z upoštevanjem zaslonских navodil izvedite pregled strojne opreme.

Opombe:

- Orodje hiter pregled vsebuje vnaprej izbran komplet preizkusov, ki izvajajo osnovne preglede komponent strojne opreme, najdene v sistemu. Z orodjem za prilagajanje lahko izberete eno ali več komponent strojne opreme, ki jih želite pregledati.
 - Preden izberete **QUICK SCAN (HITER PREGLED)**, kliknite **Refresh Modules (Osveži module)**, da preverite, ali so navedene komponente strojne opreme trenutno na voljo za računalnik.
- Korak 4. Če je zaznana napaka strojne opreme, se rezultati razlikujejo glede na stanje garancije in državo. Z upoštevanjem zaslonских navodil odpravite težavo.

Obnovitev operacijskega sistema Windows

Ko naletite na nepričakovane težave z operacijskim sistemom, ga lahko obnovite sami ali pa pokličete center za podporo strankam Lenovo.

Opomba: Microsoft redno posodablja operacijski sistem Windows. Pred namestitvijo posamezne različice sistema Windows preverite seznam združljivih različic sistema Windows. Za podrobnosti obiščite <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/ht512575>.

Obnovite operacijski sistem za ...	Glejte
Tovarniško privzete nastavitve	Glejte navodila na strani https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery
Prejšnja sistemska točka	Glejte navodila v priljubljenih temah: https://support.lenovo.com/solutions/ht118590

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 potrebne informacije.

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.

Viri za samopomoč

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

Viri	Kako dostopati do njih?
Spletno mesto za podporo Lenovo	https://pcsupport.lenovo.com
Nasveti	https://www.lenovo.com/tips
Skupnost Lenovo	https://forums.lenovo.com

Viri	Kako dostopati do njih?
Informacije o dostopnosti	https://www.lenovo.com/accessibility
Informacije za pomoč za sistem Windows	• 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

Nakup pripomočkov ali dodatnih storitev

Ta tema vsebuje navodila o nakupu pripomočkov ali dodatnih storitev.

Pripomočki

Lenovo ponuja številne pripomočke in nadgradnje strojne opreme, s katerimi lahko razširite funkcije računalnika. Pripomočki vključujejo pomnilniške module, shranjevalne naprave, omrežne kartice, električne adapterje, tipkovnice, miške itd.

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

Dodatne storitve

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

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

Funkcije dostopnosti

Družba Lenovo je zavezana prizadevanjem, da bi bila informacijska tehnologija dostopna vsem, vključno s tistimi, ki imajo težave s sluhom, vidom in gibanjem ter kognitivne in govorne motnje. Za najnovejše in podrobne informacije o funkcijah dostopnosti za izdelek obiščite https://support.lenovo.com/docs/product_accessibility_features.

Dodatek A. Obvestilo o posodobitvi poimenovanj priključkov USB

Družba USB Implementers Forum je septembra 2022 objavila revizijo smernic glede poimenovanj priključkov USB. Družba Lenovo upošteva revidirane smernice in v skladu z njimi posodablja poimenovanja priključkov USB. Za podrobnosti o posodobitvi poimenovanj si oglejte spodnjo tabelo.

Trenutno ime	Prejšnje ime
Priključek USB-A (Hi-Speed USB)	Priključek USB-A 2.0
Priključek USB-A (USB 5 Gb/s)	Priključek USB-A 3.2 Gen 1
Priključek USB-A (USB 10 Gb/s)	Priključek USB-A 3.2 Gen 2
Priključek USB-A (USB 5 Gb/s, Always On USB)	Priključek Always on USB-A 3.2 Gen 1
Priključek USB-A (USB 10 Gb/s, Always On USB)	Priključek Always on USB-A 3.2 Gen 2
Priključek USB-C (USB 5 Gb/s)	Priključek USB-C (3.2 Gen 1)
Priključek USB-C (USB 10 Gb/s)	Priključek USB-C (3.2 Gen 2)
Priključek USB-C (USB 20 Gb/s)	USB 3.2 Gen 2 x 2
Priključek USB-C (USB4 20 Gb/s)	USB 4 Gen 2 x 2
Priključek USB-C (USB4 40 Gb/s)	Priključek USB-C (USB 4)
Priključek USB-C (Thunderbolt 3)	Priključek USB-C (Thunderbolt 3)
Priključek USB-C (Thunderbolt 4)	Priključek USB-C (Thunderbolt 4)

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. Nekatere 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, ThinkCentre in logotip ThinkCentre so blagovne znamke družbe Lenovo. Microsoft in Windows sta blagovni znamki skupine podjetij Microsoft. DisplayPort je blagovna znamka združenja VESA (Video Electronics Standards Association). 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 zaščiten blagovna znamka družbe USB Implementers Forum. Wi-Fi je zaščiten blagovna znamka združenja Wi-Fi Alliance. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

Lenovo