

Vodič za uporabnika

Lenovo
LEGION

Lenovo

Lenovo Legion 7i (16", 10)

Najprej preberite naslednje informacije

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

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

Prva izdaja (April 2025)

© Copyright Lenovo 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 tem vodičuiii

Poglavje 1. Spoznajte računalnik . . . 1

Pogled od spredaj	1
Mikrofoni	1
Infrardeča dioda LED	2
Infrardeča kamera	2
Kamera	2
Lučka kamere	2
Zaslon.	2
Antene	2
Pogled od zgoraj	3
Gumb za vklop	3
Lučka za napajanje	3
Tipkovnica	4
Sledilna ploščica	4
Pogled z leve strani.	5
Priključek USB Standard-A	5
Priključek Always-on.	5
Večnamenski priključek USB Type-C	5
Kombinirani zvočni priključek	6
Pogled z desne strani	7
Reža za kartico SD	7
Preklopno stikalo kamere.	7
Priključek USB Standard-A	7
Pogled od zadaj	8
Zračne odprtine (izhodne).	8
Priključek HDMI.	8
Napajalni priključek	8
Lučka za polnjenje	8
Pogled od spodaj.	9
Zračne odprtine (dovodne)	9
Zvočniki	9
Funkcije in tehnični podatki	10
Izjava o hitrosti prenosa podatkov prek vrat USB	12
Delovno okolje	12
Izogibajte se stalnemu stiku telesa s posebno vročimi deli	13

Poglavje 2. Raziščite računalnik . . . 15

Računalnik in operacijski sistem.	15
Začetna nastavitve operacijskega sistema Windows	15
Windows Update	15
Obnovitvene možnosti sistema Windows	15
Učinkovita poraba energije	16

Zaustavitev računalnika.	16
Preklop računalnika v način spanja	17
Komplet polnljivih baterij	17
Uporaba polnilnika USB Type-C, skladnega s Power Delivery, z računalnikom	18
Nastavite vedenje gumba za vklop.	19
Prilagajanje nastavitve časovnih omejitev za varčevanje z energijo	19
Načini delovanja sistema	20
Povezava z omrežjem	20
Povezava z omrežjem Wi-Fi.	20
Vzpostavitev žične povezave	21
Komunicirajte z računalnikom	21
Bližnjične tipke	21
Povežite se z zunanjim zaslonom	25
Vklopi nočno svetlobo	26
Prilagodljiva hitrost osveževanja zaslona	26
Poteze sledilne ploščice	26
Zaščita zasebnosti s stikalom kamere	28
Pametne funkcije	29
Pametno odpravljanje šuma.	29
Super ločljivost	30
Edinstvene aplikacije Lenovo	30
Lenovo Vantage	30
Smart Connect	30
Lenovo AI Now.	31
Legion Space	31
Vdelana programska oprema računalnika	31
Nastavitveni program za vdelano programsko opremo	31
Nastavitev gesel v nastavitvenem orodju za vdelano programsko opremo	32

Poglavje 3. Pomoč in podpora . . . 35

Pogosta vprašanja	35
Kako shranjevalni pogon razdelim na particije	35
Kaj naj storim, če se računalnik preneha odzivati	35
Kaj naj storim, če računalnik polijem s tekočino	35
Kje lahko dobim najnovejšo gonilnike naprav in UEFI/BIOS	35
Zakaj se računalnik samodejno zažene, ko odprem pokrov	35
Viri za samopomoč	35
Kaj je CRU?	37
CRU-ji za vaš model izdelka	37
Pokličite Lenovo	37

Preden se obrnete na Lenovo.	37
Center za podporo strankam Lenovo.	38
Kupite dodatne storitve	38

Poglavje 4. Računalnik in dostopnost. 41

Funkcije za dostopnost v okviru strojne opreme računalnika	41
Priključki USB za priključitev naprav s podporno tehnologijo	41
Dostopnost s tipkovnico	41
Biometrične naprave.	42
Funkcije za dostopnost v sistemu Windows 11	42

Konfiguriranje funkcij za dostopnost v aplikaciji z nastavitvami	43
Pripovedovalec	43
Prilagajanje velikosti besedila, nastavitvev teme z visokim kontrastom in uporaba lupe	43
Zaklepanje	44
Dostopna uporabniška dokumentacija	44
Funkcije dostopnosti pri uporabniški dokumentaciji.	44
Preskušanje dostopnosti dokumentacije	45

Dodatek A. Opombe in blagovne znamke. 47

O tem vodiču

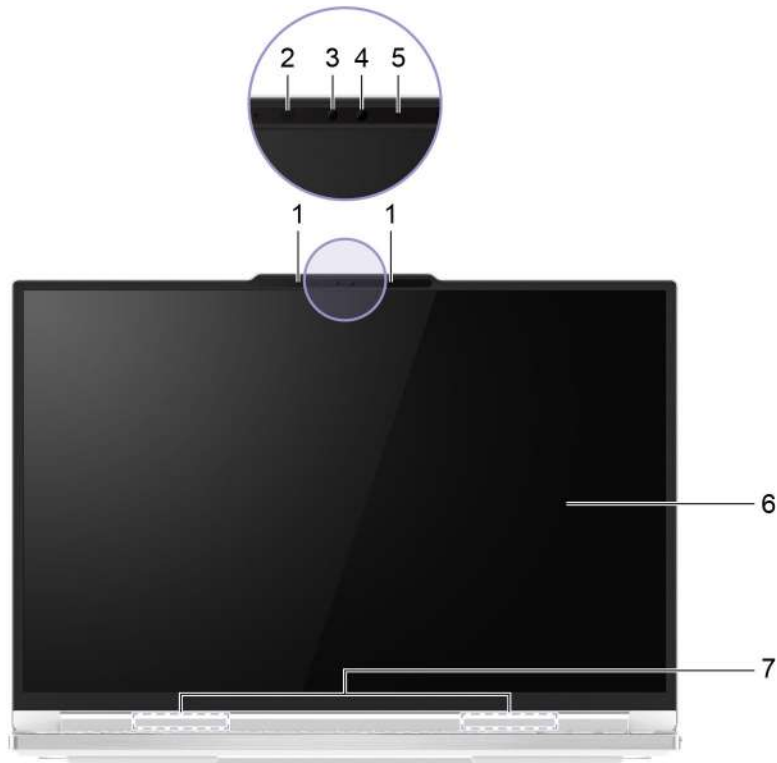
- Ta vodič se nanaša na spodaj navedene modele izdelkov Lenovo. Vaš model izdelka se morda nekoliko razlikuje od slik v tem vodiču.

Ime modela	Vrsta računalnika (MT)
- Legion 7 16IAX10 - Lenovo Legion 7 16IAX10 D1	83KY

- Dodatne informacije o skladnosti so na voljo v *Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo* na https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Ta vodič morda vsebuje informacije o pripomočkih, funkcijah in programski opremi, ki niso na voljo pri vseh modelih.
- V tem vodiču so navodila, ki temeljijo na operacijskem sistemu Windows. Ta navodila ne veljajo, če nameščate in uporabljate druge operacijske sisteme.
- Microsoft® s tehnologijo Windows Update izvaja občasne spremembe funkcij operacijskega sistema Windows®. Zato lahko navodila, povezana z operacijskim sistemom, postanejo zastarela. Za najnovejše podatke glejte Microsoftove vire.
- Vsebina vodiča se lahko spremeni brez predhodnega obvestila. Če želite najnovejšo različico, obiščite spletno mesto <https://support.lenovo.com>.

Poglavje 1. Spoznajte računalnik

Pogled od spredaj



Slika 1. Legion 7 16IAX10—pogled od spredaj

Št.	Opis
1	Mikrofoni
2	Infrardeča dioda LED
3	Infrardeča kamera
4	Kamera
5	Lučka kamere
6	Zaslon
7	Antene (ni jih mogoče videti od zunaj)

Mikrofoni

Mikrofoni so vgrajene zvočne vhodne naprave računalnika. Zajamejo vaš glas in zvok iz okolja ter ju pretvorijo v digitalno obliko. Mikrofoni so ključni sestavni deli, ko uporabljate računalnik za video konference ali glasovne posnetke.

Infrardeča dioda LED

Infrardeča dioda LED proizvaja in oddaja bližnje infrardeče valove, ki jih sprejema in uporablja kamera (ali namenska infrardeča kamera) za prepoznavanje obraza.

Infrardeča kamera

Infrardeča kamera sprejema bližnje infrardeče valove, ki jih oddaja infrardeča dioda LED in se odbijajo od človeškega obraza. Uporablja se za prepoznavanje obraza.

Kamera

Vgrajena kamera zajame vidno svetlobo in jo pretvori v digitalne signale. Uporablja se za snemanje in video konference.

Lučka kamere

Lučka kamere kaže, ali je kamera aktivirana.

Tabela 1. Stanje in opis lučke kamere

Stanje lučke kamere	Opis
Vklop	Kamera je aktivirana.
Ne sveti	Kamera ni aktivirana.

Zaslon

Zaslon vgrajenega monitorja je območje, na katerem so prikazani besedilo, grafike in videoposnetki.

Antene

Anteni oddajata in sprejemata radijske valove, s čimer omogočata prenos podatkov med računalnikom in omrežno napravo Wi-Fi ali napravo Bluetooth.

Opomba: Anteni sta skriti v računalniku.

Pogled od zgoraj



Slika 2. Legion 7 16IAX10—pogled od zgoraj

Št.	Opis
1	Gumb za vklop
2	Lučka za napajanje
3	Tipkovnica
4	Sledilna ploščica

Gumb za vklop

Če želite vklopiti računalnik, pritisnite gumb za vklop.

Opomba: Če v računalniku s sistemom Windows pritisnete gumb za vklop, ko je računalnik vklopljen, ga privzeto preklopite v način spanja.

Lučka za napajanje

Lučka za napajanje kaže trenutno stanje napajanja računalnika: ali je vklopljen, izklopljen, v načinu spanja ali načinu mirovanja.

Tabela 2. Stanje in opis lučke napajanja

Stanje lučke	Stanje napajanja
Sveti	Vklopljeno
Počasi utripa	V načinu spanja
Ne sveti	Izklopljeno ali v načinu mirovanja

Barva lučke napajanja lahko kaže, da je računalnik v aktivnem načinu delovanja.

Tabela 3. Barve lučke napajanja in aktivni načini delovanja računalnika

Barva lučke	Način delovanja
Bela	Uravnoteženi način
Modra	Tihi način
Rdeča	Način delovanja
Vijolična	Način po meri

Tipkovnica

Tipkovnica je primarna vhodna naprava računalnika, namenjena vnosu znakov. Tipkovnica Lenovo ima tudi bližnjične tipke, ki izboljšajo storilnost pri interakcijah z računalnikom, aplikacijami in operacijskim sistemom Windows.

Opomba: Postavitev tipkovnice se razlikujejo glede na jezik in regijo, zato se lahko tipkovnica računalnika razlikuje od slik v tej publikaciji.

Sledilna ploščica

Sledilna ploščica je vgrajena kazalna naprava računalnika, ki zagotavlja osnovno funkcionalnost zunanje miške. S prstom povlecite po sledilni ploščici, da premaknete kazalec po zaslonu, in tapnite ali dvotapnite, da izberete ali izvedete element na zaslonu.

Sledilna ploščica podpira tudi poteze z več prsti sistema Windows, ki zagotavljajo bližnjice do pogostih uporabljenih aplikacij in funkcij.

Pogled z leve strani



Slika 3. Legion 7 16IAX10—pogled z leve strani

Št.	Opis
1	Priključek USB Standard-A (always-on)
2	Večnamenski priključek USB Type-C®
3	Kombinirani zvočni priključek

Priključek USB Standard-A

Priključek USB Standard-A se uporablja za priključitev shranjevalnih ali zunanjih naprav, ki so skladne s specifikacijo USB (universal serial bus) za prenos podatkov in povezovanje naprav.

Priključek Always-on

Priključek USB z ikono baterije (🔋) podpira funkcijo Always-on. Računalnik lahko napaja napravo USB, priključeno v to vrsto priključka, tudi ko je izklopljen, v načinu spanja ali mirovanja.

Funkcijo Always-on lahko vklopite in izklopite v:

- nastavitvenem programu za vdelano programsko opremo računalnika; ali
- Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager

Večnamenski priključek USB Type-C

Ta večnamenski priključek USB Type-C se uporablja za priključitev:

- Shranjevalnih ali zunanjih naprav, ki so skladne s specifikacijo USB (universal serial bus) za prenos podatkov in medsebojno povezovanje naprav
- Priказovalne naprave

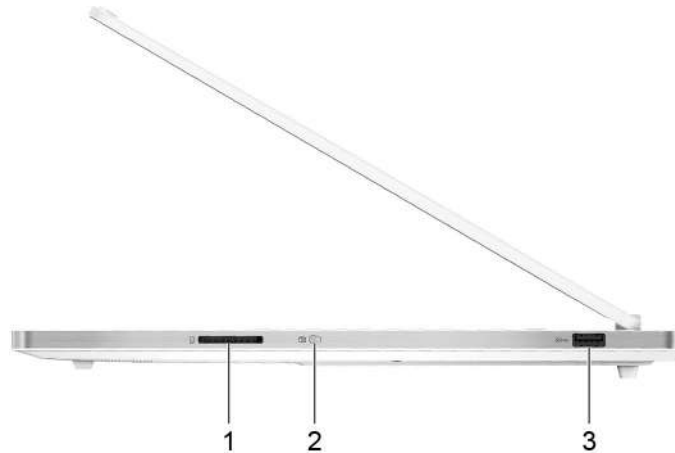
Opomba: Pri priključevanju prikazovalnih naprav je treba uporabiti ustrezne kable in napajalnike (po potrebi) glede na zmožnosti povezave prikazovalne naprave.

- Priklonpe postaje ali naprave, združljive s standardom Thunderbolt™ (za priključek z ⚡)

Kombinirani zvočni priključek

Kombinirani priključek za zvok se uporablja za priključitev slušalk z enim vtičem, običajnih slušalk ali zunanjih zvočnikov.

Pogled z desne strani



Slika 4. Legion 7 16IAX10—pogled z desne strani

Št.	Opis
1	Reža za kartico SD
2	Preklopno stikalo kamere
3	Priključek USB Standard-A

Reža za kartico SD

V režo za kartico SD lahko vstavite pomnilniško kartico SD, SDHC ali SDXC, da omogočite prenos podatkov med pomnilniško kartico in računalnikom.

Preklopno stikalo kamere

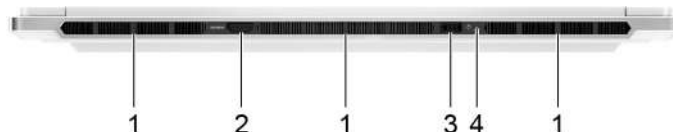
S tem preklopnim stikalom lahko omogočite ali onemogočite vgrajeno kamero.

Opomba: Stikalo je zasnovano za zaščito zasebnosti. Če kamere ne uporabljate, potisnite stikalo v položaj za izklop, s čimer preprečite, da bi kamero uporabljala katera koli aplikacija.

Priključek USB Standard-A

Priključek USB Standard-A se uporablja za priključitev shranjevalnih ali zunanjih naprav, ki so skladne s specifikacijo USB (universal serial bus) za prenos podatkov in povezovanje naprav.

Pogled od zadaj



Slika 5. Legion 7 16IAX10—pogled od zadaj

Št.	Opis
1	Zračne odprtine (izhodne)
2	Priključek HDMI™
3	Napajalni priključek
4	Lučka za polnjenje

Zračne odprtine (izhodne)

Zračne odprtine omogočajo odvajanje toplega zraka iz računalnika.

Pomembno: Ko računalnik deluje, ga ne postavljajte na posteljo, zofo, preprogo ali drugo mehko površino. V tem primeru lahko pride do blokiranja zračnih odprtin in pregrevanja računalnika, kar lahko povzroči zmanjšanje učinkovitosti ali neodzivnost oziroma izklop.

Priključek HDMI

Priključek HDMI se uporablja za priključitev zunanje prikazovalne naprave, kot je televizor, projektor ali monitor.

Napajalni priključek

S tem priključkom in priloženim napajalnikom priključite računalnik v električno vtičnico.

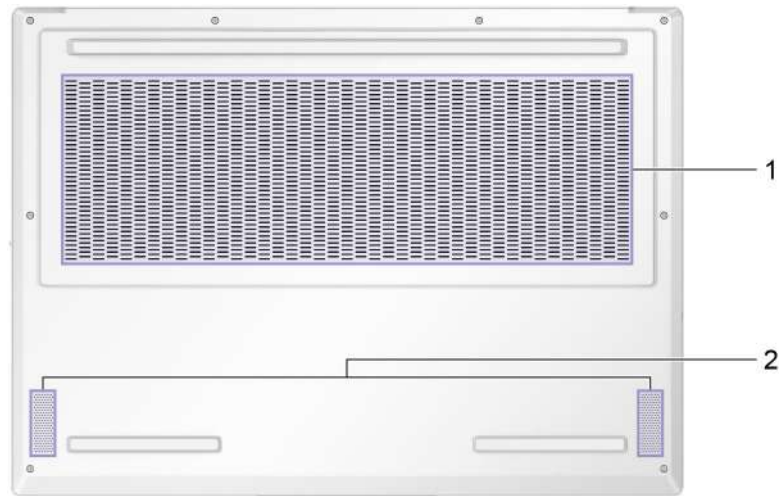
Lučka za polnjenje

Lučka za polnjenje kaže, ali je računalnik priključen v električno vtičnico. Ko je računalnik priključen v električno vtičnico, barva lučke označuje, ali je baterija povsem napolnjena (ali bo v kratkem povsem napolnjena).

Tabela 4. Stanje in opis lučke za polnjenje

Stanje lučke	Priključen?	Raven napolnjenosti baterije
Ne sveti	Ne	/
Sveti oranžno	Da	1 %–90 %
Sveti belo	Da	91 %–100 %

Pogled od spodaj



Slika 6. Legion 7 16IAX10—pogled od spodaj

Št.	Opis
1	Zračne odprtine (dovodne)
2	Zvočniki

Zračne odprtine (dovodne)

Zračne odprtine omogočajo dovod zraka v notranjost računalnika, da se omogoči hlajenje notranjih komponent.

Pomembno: Ko računalnik deluje, ga ne postavljajte na posteljo, zofo, preprogo ali drugo mehko površino. V tem primeru lahko pride do blokiranja zračnih odprtin in pregrevanja računalnika, kar lahko povzroči zmanjšanje učinkovitosti ali neodzivnost oziroma izklop.

Zvočniki

Zvočniki so vgrajene zvočne izhodne naprave računalnika.

Funkcije in tehnični podatki

Mere

Element	Vrednost ali tehnični podatki
Širina	361,7 mm
Globina	263,4 mm
Debelina	• 15,95 mm (najtanjši del) • 17,9 mm (najdebelejši del)

Napajalnik za izmenični tok

Element	Vrednost ali tehnični podatki
Vhod	100–240 V izmenične napetosti, 50–60 Hz
Izhodna napetost	20 V
Največji izhodni tok	12,25 A
Največja izhodna moč	245 W

Komplet polnljivih baterij

Element	Vrednost ali tehnični podatki
Zmogljivost	84 Wh
Vrsta celice	Litij-polimer
Število celic	4

Opomba: Zmogljivost baterije je značilna ali povprečna zmogljivost, ki je bila izmerjena v določenem testnem okolju. Zmogljivosti izmerjene pod drugimi pogoji se lahko razlikujejo, vendar niso manjše od ocenjene zmogljivosti (glej etiketo izdelka).

Pomnilnik

Element	Vrednost ali tehnični podatki
Vrsta	DDR5
Namestitev	Montiran na režo
Število rež	2

Naprava za masovno shranjevanje

Element	Vrednost ali tehnični podatki
Vrsta	SSD (Solid-state drive)
Vrsta reže	M.2 (2242 ali 2280)
Število rež	2
Vmesnik	PCIe Gen4

Zaslon

Element	Vrednost ali tehnični podatki
Velikost zaslona (po diagonali)	16,0 palcev
Ločljivost	2560 × 1600
Podprte stopnje osveževanja	• 60 Hz in 165 Hz • 60 Hz in 240 Hz

Priključki in reže

Element	Vrednost ali tehnični podatki
Priključek USB Standard-A	• Količina: 2 • Največja moč izhoda: 5 V, 0,9 A • Podprti signalizacijski protokoli: - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s Opomba: Priključek Always-on podpira največjo izhodno moč 5 V in 2 A.
Večnamenski priključek USB Type-C	• Količina: 1 • Največja moč izhoda: 5 V, 3 A • Podprti signalizacijski protokoli: - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - DisplayPort 2.1
Večnamenski priključek USB Type-C (označen z )	• Količina: 1 • Največja moč izhoda: 5 V, 3 A • Podprti signalizacijski protokoli: - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - Thunderbolt 4 40 Gb/s - DisplayPort 2.1
Priključek HDMI	Podprti signalizacijski protokoli: • Povezava s fiksno oceno (FRL) • Diferencialno signaliziranje z zmanjšanim preходом (TMDS)

Element	Vrednost ali tehnični podatki
Kombinirani zvočni priključek	• Premer: 3,5 mm • Podprti vtič: - 3-polni, TRS - 4-polni, TRRS (CTIA in OMTP)
Reža SD	Vrste podprtih kartic: • SD™ • SD High Capacity (SDHC™) • SD Extended Capacity (SDXC™)

Opomba: Hitrosti prenosa podatkov in ocene zmogljivosti so odvisne od priključenih naprav in kablov, če so v uporabi. Priključki USB Type-C, ki so v skladu z DisplayPort 2.1 prek DisplayPort Alternate Mode, zagotavljajo največjo izhodno ločljivost 7680 x 4320 pri hitrosti sličic 60 Hz in barvno globino 36 bpp (bitov na slikovno piko). Dejanska najvišja izhodna ločljivost je odvisna od priključenega zaslona in uporabljenega kabla.

Mreženje

Element	Vrednost ali tehnični podatki
Wi-Fi®	Wi-Fi 7 Opomba: Različni standardi omrežja Wi-Fi lahko delujejo v različnih frekvenčnih pasovih. V nekaterih državah ali regijah je morda nekatere frekvenčne pasove prepovedano uporabljati brez licence ali pa so za uporabo potrebni posebni pogoji. Wi-Fi 7 v računalniku sta v nekaterih državah ali regijah onemogočena v skladu z lokalnimi predpisi.
Bluetooth®	Bluetooth 5.4

Izjava o hitrosti prenosa podatkov prek vrat USB

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

Naprava USB	Hitrost prenosa podatkov (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10

Delovno okolje

Največja nadmorska višina brez vzdrževanja zračnega tlaka

3.048 m (10.000 čevljev)

Temperatura

- Na višinah do 2.438 m (8.000 čevljev)
 - Delovanje: od 5 °C do 35 °C (od 41 °F do 95 °F)

- Shranjevanje: od 5 °C do 43 °C (od 41 °F do 109 °F)
- Na višinah nad 2.438 m (8.000 čevljev)
 - Najvišja temperatura med delovanjem pod pogoji brez pritiska: 31,3 °C (88 °F)

Opomba: Ob polnjenju baterije temperatura ne sme biti nižja od 10 °C (50 °F).

Relativna vlažnost

- Delovanje: od 8 % do 95 % pri temperaturi mokrega termometra 23 °C (73 °F)
- Shranjevanje: od 5 % do 95 % pri temperaturi mokrega termometra 27 °C (81 °F)

Izogibajte se stalnemu stiku telesa s posebno vročimi deli

PREVIDNO:

Ko računalnik deluje, ga je treba postaviti na trdo in ravno površino, tako da spodnji del ni v stiku z golo kožo uporabnika. V normalnih delovnih pogojih bo temperatura spodnje površine ostala v sprejemljivem območju, kot opredeljeno v *IEC 62368-1*, vendar so takšne temperature lahko še vedno dovolj visoke, da uporabniku povzročijo nelagodje ali škodo, če se ga neposredno dotikate več kot 10 sekunde. Tako je priporočljivo, da se uporabniki izogibajo dolgotrajnemu neposrednemu stiku z dnom računalnika.

Poglavje 2. Raziščite računalnik

Računalnik in operacijski sistem

Operacijski sistem je temeljna programska oprema osebnega računalnika. Upravlja strojno opremo računalnika, zagotavlja pomožne aplikacije in uporabniške vmesnike ter omogoča namestitve različnih aplikacij za najrazličnejše namene.

V vašem računalniku je sistem Windows 11 vnaprej nameščen.

Začetna nastavitve operacijskega sistema Windows

Ko prvič vklopite računalnik, vas bo operacijski sistem Windows vodil po postopku začetne nastavitve. Izvedli boste naslednja pomembna dejanja:

- ustvarjanje uporabniškega računa,
- vzpostavitev povezave z brezžičnim omrežjem z dostopom do interneta,
- izbira nastavitve v zvezi z jezikom.

Opomba: Če izberete nastavitve sistema Windows za osebno uporabo, morate uporabiti obstoječi račun Microsoft ali ustvariti novega. Po začetni nastavitvi lahko preklopite na lokalni račun.

Windows Update

Računalnik občasno prejme obvestila o posodobitvi. Ta obvestila lahko vključuje nove funkcije, varnostne posodobitve in gonilnike naprav. Posodobitve, povezane z varnostjo, se običajno prenesejo in namestijo samodejno, namestitev drugih razpoložljivih posodobitev pa lahko upravljate ročno.

V storitvi Windows Update si lahko ogledate razpoložljive posodobitve, ročno preverite, ali so na voljo posodobitve, in konfigurirate nastavitve, povezane s posodobitvami. Če želite odpreti Windows Update, izberite **Settings (Nastavitve) → Windows Update**.

Obnovitvene možnosti sistema Windows

Pri uporabi računalnika lahko pride do različnih težav. Windows ponuja več obnovitvenih možnosti za obnovitev sistema na običajno delovanje. Spodnja tabela vam bo v pomoč pri izbiri prave možnosti za različne okoliščine.

Tabela 5. Obnovitvene možnosti sistema Windows

Okoliščine	Možnosti obnovitve
Ko namestite aplikacijo, sistem Windows deluje veliko počasneje.	Obnovitev sistema Windows s sistemske obnovitvene točke.
Sistem Windows že nekaj časa ne deluje pravilno.	Ponastavite računalnik, pri tem pa shranite osebne datoteke.
Računalnik se ne zažene.	Uporabite funkcijo za popravilo ob zagonu sistema Windows.
Računalnik se ne zažene in ga ni mogoče popraviti s funkcijo za popravilo ob zagonu sistema Windows.	Uporabite obnovitveni pogon za obnovitev sistema Windows.

Ponastavitev sistema Windows

S ponastavitvijo sistema Windows lahko znova namestite operacijski sistem, pri tem pa ohranite osebne datoteke. To operacijskemu sistemu omogoča nov zagon in v nekaterih primerih obnovitev izvirnega delovanja računalnika.

Korak 1. Izberite **Settings (Nastavitve) → System (Sistem) → Recovery (Obnovitev)**.

Korak 2. V možnostih obnovitve izberite **Reset PC (Ponastavitev računalnika)**.

Ob pozivu izberite možnost **Keep my files (Obdrži moje datoteke)** ali **Remove everything (Odstrani vse)**.

Korak 3. Upoštevajte navodila na zaslonu, da dokončate postopek ponastavitve.

Ustvarjanje pogona za obnovitev

Priporočamo, da po končani začetni nastavitvi sistema Windows ustvarite pogon za obnovitev. Če naletite na večjo težavo, ki preprečuje zagon sistema Windows, lahko s pogonom za obnovitev obnovite operacijski sistem v računalniku.

Korak 1. Pripravite prazen pogon USB z vsaj 32 GB prostora.

Korak 2. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `Create a recovery drive` (Ustvarjanje pogona za obnovitev) in izberite ustrezno aplikacijo.

Korak 3. Zagotovite, da je izbrana možnost **Back up system files to the recovery drive (Varnostno kopiraj sistemske datoteke na pogon za obnovitev)**, nato izberite **Next (Naprej)**.

Korak 4. Ob pozivu priklopite pogon USB v računalnik, ga izberite in nato izberite možnost **Next (Naprej)**.

Korak 5. Izberite **Create (Ustvari)**.

Obnovitev sistema Windows s pogonom za obnovitev

Če operacijskega sistema Windows ne morete zagnati, lahko sistem Windows v računalniku obnovite s prej ustvarjenim pogonom za obnovitev.

Korak 1. Zaustavite računalnik.

Korak 2. Priklopite pogon za obnovitev v računalnik.

Korak 3. Pritisnite gumb Novo ali bližnjično tipko, označeno z ☆, da odprete meni gumba Novo.

Korak 4. Izberite **Boot Menu**.

Korak 5. Izberite pogon USB kot zagonsko napravo.

Računalnik se bo zagnal v obnovitvenem okolju Windows.

Korak 6. Upoštevajte navodila na zaslonu, da obnovite sistem Windows v računalniku.

Učinkovita poraba energije

Uporabite funkcije upravljanja porabe energije v tem razdelku za najboljše ravnovesje med zmogljivostjo in prihrankom energije.

Zaustavitev računalnika

Ko nehate uporabljati računalnik in ga ne boste kmalu spet uporabljali, ga izklopite.

Korak 1. Izberite možnost **Start (Začetek) → Power (Napajanje)**.

Korak 2. Izberite **Shut down (Zaustavitev)**.

Preklop računalnika v način spanja

Če računalnik prenehati uporabljati, vendar ga boste kmalu spet uporabljati, ga lahko preklopite v način spanja. Računalnik se bo hitreje prebudil iz načina spanja, da boste lahko delali naprej.

Korak 1. Izberite možnost **Start (Začetek) → Power (Napajanje)**.

Korak 2. Izberite možnost **Sleep (Spanje)**.

Komplet polnljivih baterij

V računalnik je vgrajen komplet polnljivih baterij, zaradi česar je mobilno računalništvo dejansko izvedljivo. Ko je računalnik priključen v električno vtičnico, se baterija polni. Če računalnik uporabljate, ko nimate dostopa do električne vtičnice, se izprazni baterija, da se zagotovi elektrika, ki je potrebna za delovanje računalniškega sistema.

Baterijo lahko polnite, kadar koli želite. Kompleti baterij za računalnike Lenovo podpirajo več načinov polnjenja, ki so primerni za različne navade glede porabe energije. Aktivni način polnjenja baterije lahko preklopite v aplikacijah Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager.

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

Opomba:

Temperaturo baterije lahko preverite v aplikaciji Lenovo Vantage.

Če želite kar se da podaljšati življenjsko dobo baterije, se mora potem, ko je napolnjena, izprazniti na 94 % ali manj, preden se bo spet lahko polnila.

Običajni način

Običajni način je najosnovnejši način polnjenja. V običajnem načinu ponavadi traja 2 do 4 ure, da se baterija napolni od 0 % do 100 %.

Način hitrega polnjenja

Če želite, da se baterija napolni hitreje kot v običajnem načinu, preklopite način polnjenja baterije v način hitrega polnjenja. V spodnji tabeli je naveden ocenjeni čas, ki je potreben, da se baterije v načinu hitrega polnjenja napolnijo do 60 %, in običajni čas, ki je potreben, da se v tem načinu napolnijo do 100 %.

Tabela 6. Ocenjeni čas polnjenja baterij v načinu hitrega polnjenja

Način	Čas, potreben za polnjenje od 0 % do 60 %	Čas, potreben za polnjenje od 0 % do 100 %
Hitro polnjenje	Manj kot 30 minut	Manj kot 1 ura in 40 minut

Opomba: Predvideni čas polnjenja predpostavlja, da se baterija polni, ko je računalnik v stanju spanja ali mirovanja oziroma izklopljen.

Način varčevanja

Če je računalnik stalno priključen v električno vtičnico, razmislite o preklopu načina polnjenja baterije v način varčevanja. V načinu varčevanja baterija ne bo popolnoma napolnjena. Namesto tega bo napolnjenost baterije vzdrževana med 75 %–80 %. To je koristno za dolgoročno življenjsko dobo baterije.

Opomba: Če želite, da se baterija pred začetkom uporabe računalnika popolnoma napolni, onemogočite način varčevanja tako, da način polnjenja baterije preklopite v običajni ali hitri način polnjenja.

Način polnjenja baterije ponoči

Nekateri ljudje uporabljajo računalnike po ustaljenem vzorcu. Ob koncu delovnega dne z računalnikom je raven napolnjenosti baterije v njem nizka. Ponoči priključijo računalnike v napajanje, saj želijo, da je baterija naslednje jutro popolnoma napolnjena, tako da lahko računalnik izključijo iz napajanja in ga začnejo uporabljati za službene namene. Te dejavnosti se izvedejo približno ob istem času vsak dan. Če imate podobne navade tudi vi, razmislite o tem, da za baterijo omogočite način polnjenja baterije ponoči.

Način polnjenja baterije ponoči vpliva na polnjenje baterije v nočnih urah, to je v času, ko običajno spite. Ko je omogočena ta funkcija, računalnik redno prilagaja vzorec polnjenja na podlagi opažanja, kdaj računalnik ponoči priključite v napajanje in ga zjutraj izključite iz njega. Ponoči se baterija napolni do določene ravni, pri čemer se ta raven napolnjenosti potem nekaj časa ohranja in se polnjenje do 100 % nadaljuje šele pozneje. Način polnjenja baterije ponoči zagotavlja varno polnjenje ponoči in je koristno za dolgoročno življenjsko dobo baterije.

Opomba: Če je omogočen način polnjenja baterije ponoči in če računalnik kak dan v nasprotju z navado zjutraj izključite iz napajanja veliko prej kot običajno, baterija morda ne bo popolnoma napolnjena.

Če komplet baterij v računalniku podpira način polnjenja baterije ponoči, ga lahko omogočite v računalnikih Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager.

Obnovitev zmogljivosti popolnoma napolnjene baterije

Če je računalnik stalno priključen v električno vtičnico in se baterija redko izprazne, se baterija morda ne bo napolnila do polne zmogljivosti, tudi če merilnik baterije prikazuje 100-odstotno raven napolnjenosti baterije. Zmogljivost popolnoma napolnjene baterije lahko preprosto obnovite tako, da baterijo izpraznite in jo znova napolnite.

Korak 1. Izključite računalnik in ga uporabljajte, dokler se raven napolnjenosti baterije ne zmanjša na manj kot 20 %.

Korak 2. Priključite računalnik in napolnite baterijo do 100 %.

Uporaba polnilnika USB Type-C, skladnega s Power Delivery, z računalnikom

Priključek USB Type-C na levi strani računalnika je v skladu s *specifikacijo USB Power Delivery*. Če z računalnikom niste vzeli priloženega napajalnika na enosmerni tok, lahko računalnik v stanju spanja ali izklopljen računalnik polnite tudi z uporabo ustreznega polnilnika USB Type-C (ločen nakup), ki je v skladu s Power Delivery. Za uporabo z računalnikom so preizkušeni polnilniki USB Type-C Lenovo z naslednjimi nazivnimi vrednostmi. Delovati bi morali tudi polnilniki drugih blagovnih znamk z isto nazivno vrednostjo, vendar niso temeljito preizkušeni.

- 20 V, 4,75 A
- 20 V, 5 A
- 20 V, 6,75 A
- 20 V, 7 A

Levi priključek USB Type-C niso zasnovana kot primarna vhodna vrata. Med delovanjem računalnika napajanje, ki se dovaja iz polnilnika USB Type-C, morda ne zadostuje. Zaradi tega računalnik morda

ne bo deloval s polno zmogljivostjo ali pa se bo polnjenje baterije prekinilo oziroma bo zelo počasno. Po možnosti vedno uporabljajte priloženi napajalnik za izmenični tok.

PREVIDNO:

Ob nakupu polnilnikov USB Type-C drugih proizvajalcev za uporabo z računalnikom izberite izdelek, ki je varnostno odobren in certificiran. Neustrezen polnilnik lahko vaš računalnik poškoduje ali pa povzroči električno nevarnost. V številnih državah in regijah lahko proizvajalci ali uvozniki električnih polnilnikov svoje izdelke predložijo certifikacijskemu organu ali odobrenim in priznanim preskusnim laboratorijem. Na takšnem izdelku je v primeru, da je bil preskušen in izpolnjuje ustrezne kakovostne ter varnostne standarde, običajno nameščena oznaka. V nekaterih državah in regijah je ta postopek certifikacije celo obvezen. Če živite na Kitajskem izberite polnilnik z oznako „CCC“; uporabniki v številnih evropskih državah izberite polnilnik z oznako „CE“; uporabniki v ZDA in Kanadi izberite navedeni polnilnik, na katerem je oznaka „Listed“ enega od nacionalno priznanih preskusnih laboratorijev. (Na primer, oznaka „UL Listed“). Če živite v drugih državah in regijah, se glede izbire varnostno odobrenega električnega polnilnika posvetujte z usposobljenim elektroinženirjem.

Nastavite vedenje gumba za vklop

Če pritisnete gumb za vklop, računalnik privzeto preklopi v način spanja. Vedenje gumba za vklop lahko spremenite v nadzorni plošči sistema Windows.

Korak 1. V iskalno polje Windows vpišite **Control Panel** (Nadzorna plošča) in pritisnite enter. Odprite nadzorno ploščo in izberite pogled z velikimi ali majhnimi ikonami.

Korak 2. Izberite možnosti **porabe energije** in potem izberite **funkcijo stikala za vklop**.

Prilagajanje nastavitev časovnih omejitev za varčevanje z energijo

Če nastavite ustrezne časovne omejitve za preklon računalnika v način spanja in izklop vgrajenega zaslona, je to učinkovit način zmanjšanje porabe energije računalnika. V operacijskem sistemu Windows so privzete nastavitve časovne omejitve za ta dva elementa, ki jih lahko prilagodite po želji.

Korak 1. Izberite **Start → Settings (Nastavitve) → System (Sistem) → Power & battery (Napajanje in baterija) → Screen, sleep, & hibernation timeouts (Zaslon, spanje in časovne omejitve mirovanja)**.

Korak 2. Prilagodite nastavitve.

Za prenosne računalnike lahko nastavite ločene časovne omejitve za dva primera uporabe: ko je računalnik priključen v električno omrežje in ko se napaja prek baterije.

Privzete nastavitve časovnih omejitev za varčevanje z energijo

V operacijskem sistemu računalnika so privzeto omogočene naslednje časovne omejitve. Te nastavitve lahko prilagodite po svojih željah.

Opomba: Z nastavitvijo ustreznih časovnih omejitev lahko učinkovito zmanjšate porabo energije računalnika. Če želite učinkovito onemogočiti funkcijo varčevanja z energijo, ne nastavite preveč dolgih časovnih omejitev.

Tabela 7. Privzete nastavitve časovne omejitve za preklon računalnika v način spanja in izklop zaslona

Dejanje za varčevanje z energijo	Stanje napajanja	Časovna omejitev (minute)
Izklop zaslona	Priključen	5
	Baterija	3
Preklon računalnika v način spanja	Priključen	15

Tabela 7. Privzete nastavitve časovne omejitve za preklon računalnika v način spanja in izklop zaslona (nadaljevanje)

Dejanje za varčevanje z energijo	Stanje napajanja	Časovna omejitev (minute)
	Baterija	10

Opomba: Če želite računalnik prekloniti iz načina spanja, pritisnite gumb za vklop ali poljubno tipko na tipkovnici.

Načini delovanja sistema

Pri družbi Lenovo smo prednastavili več načinov, na katere lahko deluje računalnik. Največja dovoljena zmogljivost, poraba energije in omejitev hitrosti ventilatorja hladilnega telesa se med načini delovanja razlikujejo. Ko želite prekloniti med načini delovanja, upoštevajte naslednja pogoja:

- okolje, v katerem uporabljate računalnik, in
- opravila, ki se izvajajo v računalniku.

Način delovanja preklonite v vnaprej nameščeni aplikaciji Legion Space ali Legion Zone. Kot bližnjico lahko uporabite tudi kombinacijo tipk fn + Q. V spodnji tabeli so navedeni načini delovanja, ki so na voljo v vašem računalniku, in priporočeni pogoji za posamezen način.

Tabela 8. Načini delovanja in priporočeni pogoji uporabe

Ikona	Način delovanja	Priporočeni pogoji
	Učinkovitost delovanja	• Računalnik je priključen v električno vtičnico. • Želite najboljšo učinkovitost delovanja. • Vseeno vam je, če je ventilator nekoliko hrupen.
	Ravnovesje	Načrtujete pogosto preklapljanje med različnimi opravili računalnika v določenem obdobju.
	Tiho	• Računalnik uporablja za delovanje baterijo. • Želite, da je računalnik čim bolj tih

Opomba: Kadar računalnik deluje z baterijskim napajanjem ali je priključen v električno omrežje prek napajalnika s specifikacijami, slabšimi od zahtevanih, morda ne boste mogli prekloniti v način delovanja. Računalnik v načinu ravnovesja dinamično preklaplja med načinom učinkovitosti delovanja in tihim načinom glede na opravila, ki se izvajajo v računalniku.

Povezava z omrežjem

Povezava z omrežjem Wi-Fi

Poskrbite, da boste imeli varen omrežni račun Wi-Fi in potrebne poverilnice.

Korak 1. Izberite ikono omrežja  v spodnjem desnem kotu zaslona.

Korak 2. Izberite razpoložljivo omrežje in izberite **Connect (Poveži)**.

Če želite ob naslednjem zagonu računalnika samodejno vzpostaviti povezavo s tem omrežjem Wi-Fi, pred izbiro možnosti **Connect (Poveži)** izberite **Connect automatically (Samodejno poveži)**.

Korak 3. Po potrebi vnesite poverilnice in upoštevajte navodila na zaslonu, da se povežete z želenim omrežjem Wi-Fi.

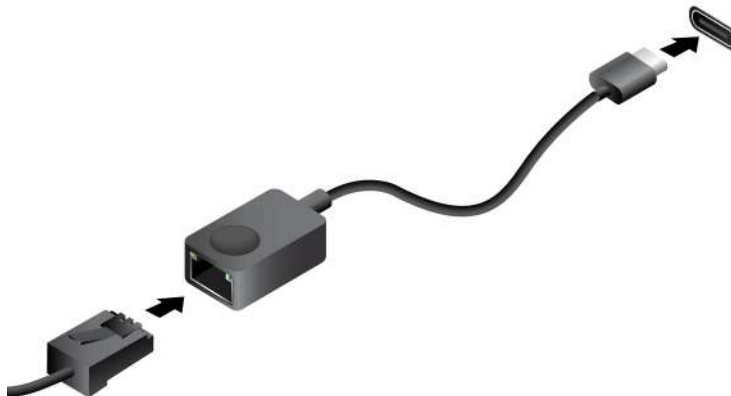
Vzpostavitev žične povezave

Korak 1. Ethernetni kabel priključite v ethernetni priključek na računalniku.

Korak 2. Drugi konec ethernetnega kabla priključite v stensko vtičnico ali usmerjevalnik.



Opomba: Če računalnik nima ethernetnega priključka, lahko na spletnem mestu Lenovo <https://www.lenovo.com/accessories> kupite prilagojevalnik iz USB-C v ethernet.



Komunicirajte z računalnikom

Bližnjične tipke

Tipkovnica Lenovo običajno vključuje spodnje tipke z bližnjicami, ki jih lahko uporabite za hiter dostop do aplikacij ali prilagajanje nastavitev.

- Funkcijske tipke (F1–F12)
- Bližnjične tipke
- Kombinacijske tipke s tipko fn
- Kombinacijske tipke s tipko z logotipom Windows
- Tipka za Copilota

Bližnjične tipke

Bližnjične tipke omogočajo hiter dostop do pogosto uporabljenih nastavitev in aplikacij. Običajno so v zgornji vrstici tipkovnice in si pogosto delijo tipke s funkcijskimi (F1–F12) in več drugimi tipkami. Funkcija vsake bližnjične tipke je označena z ikono, natisnjeno na tipki. Tipkovnica vašega računalnika lahko podpira samo podnabor navedenih bližnjičnih tipk.

Tabela 9. Funkcije bližnjičnih tipk

Ikona bližnjične tipke	Opis funkcije
	Izklopi/vklopi zvok.
	Zmanjša glasnost.
	Poveča glasnost.
	Omogoči/onemogoči mikrofona.
	Zmanjša svetlost zaslona.
	Poveča svetlost zaslona.
	Izbere in nastavi prikazovalne naprave.
	Omogoči/onemogoči letalski način.
	Odpre aplikacijo Lenovo AI Now ali podokno za hitri zagon.
	Omogoči/onemogoči sledilno ploščico.
	Odpre aplikacijo Smart Connect.
	Odpre aplikacijo Računalo.
	Odpre orodje za izrezovanje.
	Zažene/začasno zaustavi predvajanje zvočnega ali video posnetka.
	Ustavi predvajanje zvočnega ali video posnetka.
	Predvaja prejšnji zvočni ali video posnetek na seznamu predvajanja.
	Predvaja naslednji zvočni ali video posnetek na seznamu predvajanja.

Stikalo fn lock

Stikalo fn lock je elektronsko stikalo, ki vpliva na način uporabe funkcij bližnjičnih tipk. Če ga želite vklopiti ali izklopiti, pritisnite fn + esc.

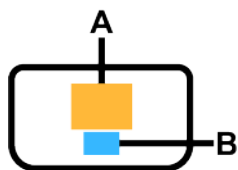
Opomba: Tipka esc je v zgornjem levem kotu tipkovnice. Ima lučko LED, ki kaže stanje stikala fn lock.



Slika 7. Mesti tipke fn lock in tipke fn

Tipkovnica Lenovo običajno vključuje bližnjične tipke v zgornji vrstici. Te bližnjične tipke si delijo tipke s funkcijskimi tipkami (F1–F12) in drugimi tipkami. Pri teh tipkah z dvojno funkcijo so znaki, ki označujejo primarne funkcije, natisnjeni nad temi ikonami in ikonami, ki označujejo sekundarne funkcije.

- A: ikona ali znak, ki označuje primarno funkcijo
- B: ikona ali znak, ki označuje sekundarno funkcijo



Slika 8. Postavitev tipke z dvojno funkcijo

Tabela 10. Stikalo fn lock in tipke z dvojno funkcijo

fn lock (Esc) LED	Stanje stikala fn lock	Pritisk samo bližnjične tipke	Pritisk bližnjične tipke ob pridrzanju tipke fn
Ne sveti	Onemogočen	Primarna funkcija	Sekundarna funkcija
Vklop	Omogočen	Sekundarna funkcija	Primarna funkcija

Kombinacijske tipke s tipko fn

Tipko fn lahko uporabite v kombinaciji z nekaterimi tipkami za prilagoditev nastavitve naprave ali aktiviranje dodatnih funkcij.

Tabela 11. Kombinacije tipk s tipko fn

Kombinacija tipk	Funkcija
fn + Q	Preklopi med aktivnim toplotnim načinom računalnika
fn + R	Preklopi hitrost osveževanja vgrajenega zaslona

Tabela 11. Kombinacije tipk s tipko fn (nadaljevanje)

Kombinacija tipk	Funkcija
fn + N	Prikaže ključne podatke o napravi
fn + preslednica	Prilagodi osvetlitev tipkovnice
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr

Kombinacijske tipke s tipko z logotipom Windows

Tipka z logotipom sistema Windows je v spodnjem levem kotu tipkovnice. Uporabite jo lahko samo ali v kombinaciji z nekaterimi tipkami za hitro spreminjanje nastavitev in dostop do pripomočkov operacijskega sistema Windows. V spodnji tabeli so navedene pogosto uporabljene kombinacije tipk. Celoten seznam vseh kombinacij tipk s tipko z logotipom Windows si lahko ogledate v spletni dokumentaciji Microsoft.

Tabela 12. Kombinacije tipk s tipko z logotipom Windows

Tipka ali kombinacija tipk	Funkcija
Tipka z logotipom Windows 	Odpre ali zapre meni Start
+ A	Odpre ali zapre hitre nastavitve
+ D	Vrnitev na namizje
+ E	Odpre raziskovalca
+ I	Odprite nastavitve
+ L	Zaklene zaslon
+ M	Minimizira vsa odprta okna
+ N	Odpre ali zapre območje za obvestila
+ P	Preklopi med večzaslonskimi načini
+ W	Odpre ali zapre pripomočke
+ ; (podpičje)	Odpre ploščo s čustvenimi simboli
+ Tab	Odpre ali zapre pregled opravil
+ PrtSc	Zajame posnetek celotnega zaslona in ga shrani v datoteko

Tipka za Copilota

Prišla je doba umetne inteligence in številni osebni računalniki Lenovo imajo na tipkovnici zdaj tipko za Copilota. Ta tipka je v spodnji ali zgornji vrstici tipkovnice in je označena z ikono .

Za računalnike z operacijskim sistemom Windows, ki imajo na voljo in omogočenega Copilota v sistemu Windows, s pritiskom tipke Copilota odprete Copilota v sistemu Windows. Sicer se s pritiskom na tipko Copilota odpre storitev Windows Search.

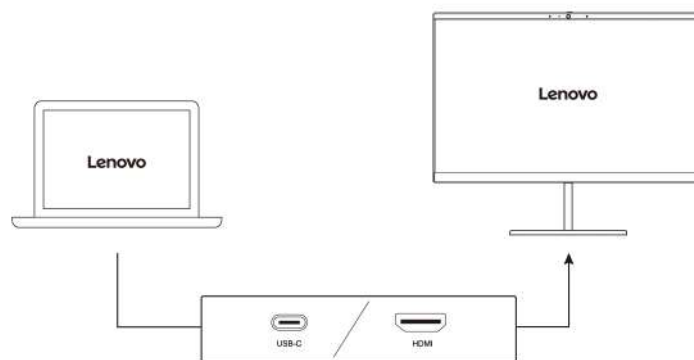
Povežite se z zunanjim zaslonom

Priključitev v žični zaslon

Z ustreznim kablom priključite računalnik v želeni zaslon.

Korak 1. Priključite en konec kabla zaslona v priključek HDMI ali večnamenski priključek USB Type-C na računalniku.

Korak 2. Drugi konec kabla priključite v zaslon.



Priključitev na brezžični zaslon

Zagotovite naslednje:

- Tako računalnik kot zaslon podpirata tehnologijo Miracast®.
- Zaslon je povezan v isto omrežje Wi-Fi kot vaš računalnik in ga je mogoče odkriti.

Korak 1. Pritisnite tipko Windows + K.

Računalnik poišče brezžične prikazovalne naprave in zvočne naprave ter navede rezultate.

Korak 2. Izberite zaslon, s katerim se želite povezati, in upoštevajte navodila na zaslonu.

Spreminjanje nastavitev zaslona

Korak 1. Z desno miškino tipko kliknite prazno območje na namizju, nato pa izberite **Display settings (Nastavitve zaslona)**.

Računalnik prikaže okno **Display (Zaslon)**.

Korak 2. Izberite zaslon, za katerega želite spremeniti nastavitve.

Korak 3. Po potrebi spremenite nastavitve zaslona.

Nastavitev zaslonskega načina

Korak 1. Pritisnite  ali fn + .

Računalnik prikaže seznam načinov prikaza z označenim trenutnim načinom.

Korak 2. Na seznamu izberite način prikaza.

Vklopi nočno svetlobo

Funkcija nočne svetlobe v sistemu Windows 11 omogoča uporabnikom, da preklopijo na toplejše barvne tone, s čimer zmanjšajo oddajanje modre svetlobe in tako ublažijo naprezanje ali utrujenost oči.

Korak 1. Odprite meni s hitrimi nastavitvami tako, da izberete ikono omrežja, zvoka ali baterije () na skrajni desni strani opravilne vrstice ali z bližnjico na tipkovnici **Win** + **A**.

Korak 2. Izberite gumb za nočno svetlobo, da jo vklopite ali izklopite.

Opomba: Nekateri različici sistema Windows 11 omogočajo uporabnikom, da prilagodijo hitre nastavitve. Če gumb za nočno svetlobo ni prikazan, ga lahko v meni s hitrimi nastavitvami dodate tako, da izberete gumb za urejanje ().

Za več nasvetov o zmanjšanju naprezanja ali utrujenosti oči obiščite spletno mesto <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Prilagodi barvno temperaturo

Če je v sistemu Windows 11 vklopljen način nočne svetlobe, lahko prilagodite barvno temperaturo zaslona.

Korak 1. Izberite **Start (Začetek)** → **Settings (Nastavitve)**.

Korak 2. Izberite **System (Sistem)** → **Display (Zaslon)** → **Night light settings (Nastavitve nočne svetlobe)**.

Korak 3. Premaknite drsnik, da prilagodite barvno temperaturo.

Opomba: Izbrani osebni računalniki Lenovo imajo potrjeno nizko modro svetlobo. Za te osebne računalnike je izveden preskus z vklopljeno nočno svetlobo in barvno temperaturo z vrednostjo, nastavljeno na 48 ali več.

Prilagodljiva hitrost osveževanja zaslona

Vsebina, prikazana na zaslonu računalnika, se stalno osvežuje, čeprav z očmi tega morda ne opazite. Hitrost osveževanja zaslona zadeva število, kolikokrat na sekundo se samodejno osveži vsebina zaslona, in se meri v hertzih (Hz).

Hitrost osveževanja 60 Hz je v večini primerov ustrezna in je energetske učinkovita. Vendar višja hitrost osveževanja pri gledanju videoposnetkov ali igranju videoiger običajno omogoča bolj nemoteno gledanje.

Zaslone nekaterih računalnikov Lenovo podpirajo dvojne hitrosti osveževanja. Pri takem računalniku lahko možnost za zaslon ročno preklopite tako, da deluje pri višji ali nižji hitrosti osveževanja. Za operacijske sisteme Windows so ročne nastavitve običajno na voljo prek možnosti **Settings (Nastavitve)** → **System (Sistem)** → **Display (Zaslon)**. Za preklon hitrosti osveževanja zaslona lahko kot bližnjico uporabite tudi kombinacijo tipk **fn** + **R**.

Opomba: Nekateri zasloni ne podpirajo dvojnih hitrosti osveževanja. Če ne najdete nastavitve za spreminjanje hitrosti osveževanja zaslona, je hitrost osveževanja zaslona morda nespremenljiva ali pa je ni mogoče ročno spremeniti.

Poteze sledilne ploščice

Sledilna ploščica je vgrajena kazalna naprava računalnika. Sledilne ploščice se lahko dotaknete in podrsnete po njej za krmarjenje po operacijskem sistemu in aplikacijah. Operacijski sistem Windows

prav tako podpira poteze z več prsti na sledilni ploščici za večjo storilnost pri interakciji z operacijskim sistemom.

Tabela 13. Poteze z več prsti za sledilno ploščico

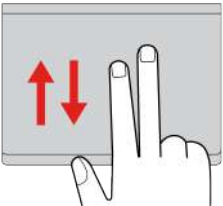
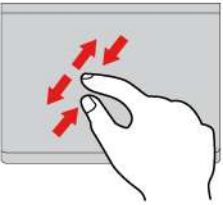
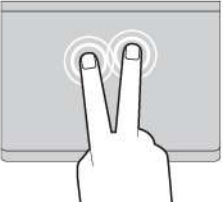
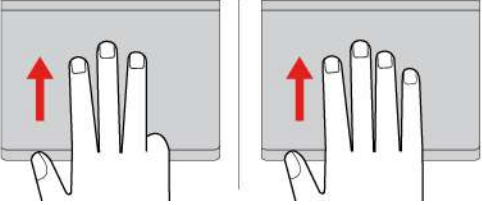
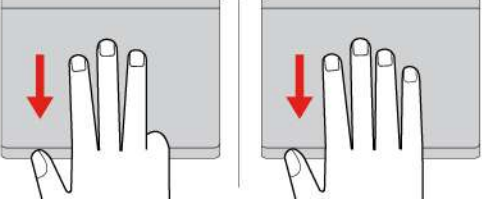
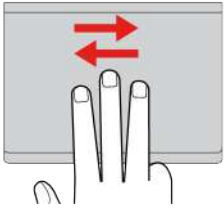
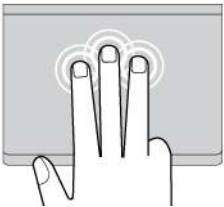
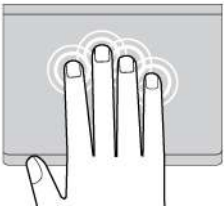
Poteze	Funkcija
Podrsnite navpično z dvema prstoma 	Pomikanje po straneh
Postavite dva prsta na sledilno ploščico in ju približajte ali oddaljajte 	Pomanjšava/povečava
Dotaknite se sledilne ploščice z dvema prstoma 	Prikaz priročnega menija (klik desne tipke miške)
Podrsnite navzgor s tremi ali štirimi prsti 	Prikaz vseh odprtih oken
Podrsnite navzdol s tremi ali štirimi prsti 	Vrnitev na namizje
Podrsnite v levo ali desno s tremi prsti	Preklop med odprtimi aplikacijami

Tabela 13. Poteze z več prsti za sledilno ploščico (nadaljevanje)

Poteze	Funkcija
	
Dotaknite se sledilne ploščice s tremi prsti 	Odpiranje storitve Windows Search
Dotaknite se sledilne ploščice s štirimi prsti 	Odpiranje središča za obvestila

Sprememba privzetih funkcij za poteze sledilne ploščice

Funkcije za triprstne in štiriprstne poteze na sledilni ploščici lahko spremenite v nastavitvah sistema Windows.

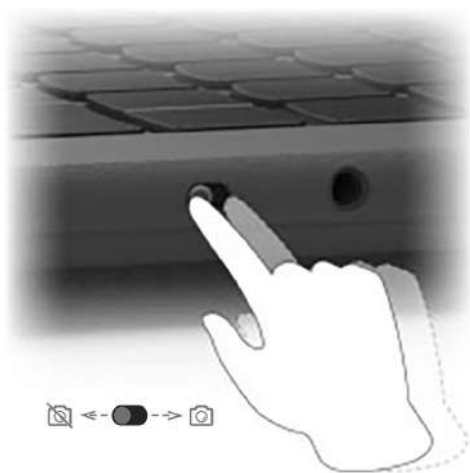
Korak 1. Izberite **Settings (Nastavitve) → Bluetooth & devices (Bluetooth in naprave) → Touchpad (Sledilna ploščica)**.

Korak 2. V razdelku **Three-finger gestures (Triprstne poteze)** ali **Four-finger gestures (Štiriprstne poteze)** uporabite spustni seznam, da spremenite funkcije za dotik ali drsanje.

Zaščita zasebnosti s stikalom kamere

Stikalo kamere je mehanski gumb, ki preprečuje morebitne poskuse zajema slike, s čimer ščiti vašo zasebnost. Če želite onemogočiti kamero, potisnite stikalo kamere v zeleno smer tako, da uporabite . Če želite kamero znova uporabljati, potisnite stikalo kamere v drugo smer.

Če med videoklicem potisnete stikalo kamere na , vas ljudje v videoklicu ne bodo mogli videti. Če stikalo kamere potisnete v nasprotno smer, vas bodo lahko spet videli.



Opomba: Potem ko potisnete stikalo kamere, se na zaslonu prikaže  ali , kar pomeni, da je nastavitev uspeša.

Pametne funkcije

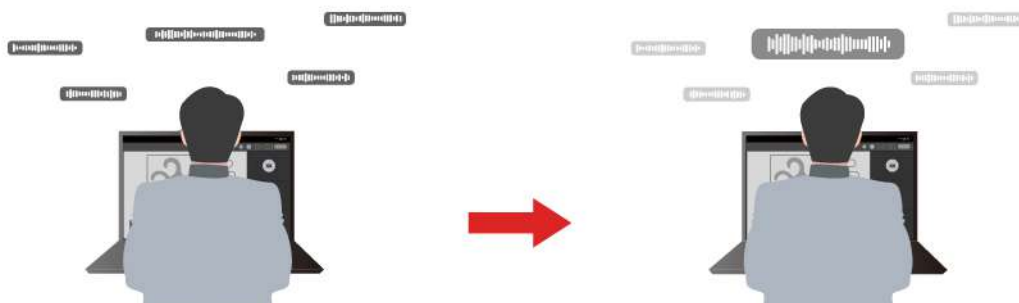
V računalniku je morda prednameščena aplikacija Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager. Večino tukaj opisanih funkcij lahko omogočite ali onemogočite v eni od teh aplikacij. Druge funkcije so lahko omogočene v samostojni aplikaciji.

Opombe:

- Funkcije programske opreme se lahko spremenijo. Glejte dejanski izdelek.
- Za začetek delovanja funkcij boste morali morda izvesti spletno posodobitev aplikacij.

Pametno odpravljanje šuma

Funkcija pametnega odpravljanja šuma je funkcija zmanjšanja šuma, ki je na voljo pri nekaterih modelih izdelkov Lenovo. S filtriranjem vhodnih in izhodnih zvokov funkcija pametnega odpravljanja šuma izboljša vašo zvočno izkušnjo.



Funkcija	Opis	Opombe
Odpravljanje hrupa mikrofona	Voice Recognition (Prepoznavanje glasu): Vaš računalnik prepozna vaš glas in se osredotoči nanj.	• Ta funkcija se uporablja samo, če kot vhodni medij uporabljate vgrajene mikrofone/nize mikrofонов ali žične mikrofone s 3,5-mm priključkom. • To funkcijo onemogočite tako, da izberete Off (Izklopljeno).
	Normal (Normalno): vaš računalnik se usmeri na glas osebe, ki je obrnjena proti računalniku, in zmanjša zvok v okolju.	
	Multiple Voices (Več glasov): računalnik zajame več glasov iz razširjenega dosega pred računalnikom.	
Odpravljanje hrupa zvočnikov	Vaš računalnik filtrira druge zvoke, da lahko predvajate samo človeške glasove.	Te funkcije se ne uporabljajo v primerih, kot sta poslušanje glasbe in gledanje videoposnetkov.

Opombe:

- Glede na strojno opremo računalnik morda ne bo podpiral vseh funkcij in možnosti, opisanih zgoraj.
- To funkcijo lahko prikažete in prilagodite v aplikaciji Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager.

Super ločljivost

Z uporabo zmogljivosti in potencialov Intelovih procesorjev vam super ločljivost pomaga predvajati videoposnetke z višjo ločljivostjo od originalnih. Še posebej dobro deluje v primerih, ko ima izvorni video slabo ločljivost.

Super ločljivost je za večino igralcev lahko omogočena ali onemogočena v aplikaciji Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager, za nekatere predvajalnike pa morate to funkcijo omogočiti ročno.

Edinstvene aplikacije Lenovo

Lenovo Vantage

Lenovo Vantage je celovita rešitev, ki vam pomaga posodobiti računalnik, konfigurirati nastavitve strojne opreme in dostopati do prilagojene podpore.

Če je aplikacija Lenovo Vantage vnaprej nameščena v vašem računalniku, jo zaženete tako, da v iskalno vrstico Windows vpišete *Vantage*.

Opombe:

- Razpoložljive funkcije se razlikujejo glede na model računalnika.
- Najnovejšo različico te aplikacije lahko prenesete iz trgovine Microsoft Store.

Smart Connect

Smart Connect je aplikacija, ki lahko preprosto seznani vaš računalnik s pametnim telefonom Motorola in tablico Lenovo. S Smart Connect lahko:

- dostop do mobilnih aplikacij na vašem računalniku;
- hitro delite vsebino med povezanimi napravami;
- omogočite zrcaljenje zaslona telefona ali ustvarite navidezni zaslon telefona na vašem računalniku;

- kopirajte in prilepite med povezanimi napravami;
- uporabite kamero telefona ali tablice kot spletno kamero osebnega računalnika;
- upravljate telefon ali tablico s tipkovnico in miško računalnika;
- razširite ali zrcalite zaslon računalnika na tablico.

Opomba: Smart Connect občasno posodobi funkcije, da izboljša vašo izkušnjo. Po namestitvi posodobitev so lahko dodane ali spremenjene funkcije.

Če želite odpreti Smart Connect, lahko v iskalno polje Windows vtipkate `Smart Connect` in nato izberete ustrezen rezultat. Lahko pa tudi pritisnete bližnjično tipko, označeno z  (F11), kot bližnjico.

Lenovo AI Now

Lenovo AI Now je vaš osebni in zasebni pomočnik AI. Omogoča vam, da z gradnjo povečate svojo produktivnost vašo osebno knjižnico znanja, vam pomaga pri navdihu, pisanju in povzemanju ter zagotavlja odpravljanje težav in hitre nastavitve za vaš računalnik.

Če želite odpreti Lenovo AI Now, v iskalno polje Windows Search vtipkajte `Lenovo AI Now` in izberite ustrezen rezultat. Lahko pa tudi pritisnete bližnjično tipko, označeno z , kot bližnjico.

Opombe:

- Lenovo AI Now ni na voljo pri vseh modelih izdelkov. Za tiste modele, ki nimajo vnaprej nameščene te aplikacije, se bo s pritiskom na bližnjično tipko  odprla plošča za hitri zagon.
- Lenovo AI Now občasno posodobi funkcije, da izboljša vašo izkušnjo. Po namestitvi posodobitev so lahko dodane ali spremenjene funkcije.

Legion Space

Legion Space je aplikacija, razvita posebej za pomoč pri dostopu do virov igre, prilagajanju delovanja, spreminjanju svetlobnih učinkov ter upravljanju naprav in zunanjih naprav.

Če želite dostopati do aplikacije, v iskalno polje Windows Search vnesite `Legion Space` in izberite ustrezen rezultat. Aplikacijo najdete tudi v opravljeni vrstici.

Opomba: Prek spletnih posodobitev bodo morda na voljo tudi občasne posodobitve na aplikaciji Legion Space. Po namestitvi posodobitev so lahko dodane ali spremenjene funkcije.

Vdelana programska oprema računalnika

Ko vklopite računalnik, se izvedejo ukazi za zagon naprav, poiščite zagonsko napravo in program, imenovan bootloader (zagonski upravljalnik). Program nato poišče operacijski sistem, nameščen v računalniku, in mu omogoči upravljanje. Ko se operacijski sistem zažene, je računalnik pripravljen za uporabo.

Ti ukazi se shranijo v bliskovno vezje na sistemski plošči računalnika. Bliskovno vezje in ukazi, shranjeni v vezju, se imenujejo vdelana programska oprema računalnika (UEFI/BIOS).

Nastavitveni program za vdelano programsko opremo

Osebni računalniki Lenovo običajno vključujejo pripomoček za namestitev v vdelani programski opremi, ki vam omogoča:

- ogled informacij o računalniku in napravah,
- sprememba nastavitve naprave,

- sprememba zaporedja zagonskih naprav
- nastavitev gesel za vdelano programsko opremo ali masovno shranjevalno napravo.

Opomba: Pri vsakodnevni uporabi računalnika nastavitvenega programa ne boste potrebovali pogosto. Če si želite ogledati podatke o napravi, lahko uporabite orodja operacijskega sistema ali aplikacije, ki jih zagotavlja Lenovo (Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager). Z menijem gumba Novo lahko začasno spremenite vrstni red zagonskih naprav.

odprete nastavitveni program za vdelano programsko opremo

Korak 1. Vklopite ali znova zaženite računalnik.

Korak 2. Pritisnite večkrat F2.

Korak 3. Na pozdravnem zaslonu izberite možnost **More Settings**.

Nastavitev gesel v nastavitvenem orodju za vdelano programsko opremo

V tem razdelku so predstavljene vrste gesel, ki jih lahko nastavite v nastavitvenem programu za vdelano programsko opremo.

Vrste gesel

V nastavitvenem programu za vdelano programsko opremo lahko nastavite različne vrste gesel.

Vrsta gesla	Predpogoj	Uporaba
Skrbniško geslo	Ne	Vnesti ga morate, če želite zagnati nastavitveni program.
Uporabniško geslo	Nastavljeno mora biti skrbniško geslo.	Za zagon nastavitvenega programa lahko uporabite uporabniško geslo.
Glavno geslo za trdi disk	Ne	Vnesti ga morate, če želite zagnati operacijski sistem.
Uporabniško geslo za trdi disk	Glavno geslo za trdi disk mora biti nastavljeno.	Za zagon operacijskega sistema lahko uporabite uporabniško geslo za trdi disk.

Opombe:

- Vsa gesla, nastavljena v nastavitvenem programu, so lahko sestavljena samo iz alfanumeričnih znakov.
- Če za zagon nastavitvenega programa uporabite uporabniško geslo, lahko spremenite samo nekaj nastavitvev.

Nastavitev skrbniškega gesla

Skrbniško geslo nastavite, da preprečite nepooblaščen dostop do nastavitvenega orodja za vdelano programsko opremo.

Opozorilo: Če pozabite skrbniško geslo, ga pooblaščen servisno osebje družbe Lenovo ne more ponastaviti. Računalnik morate dostaviti pooblaščenemu servisnemu osebju družbe Lenovo, ki vam zamenja sistemsko ploščo. S seboj prinesite potrdilo o nakupu, plačati pa boste morali dele in storitev.

Korak 1. Odprite nastavitveni program za vdelano programsko opremo.

Korak 2. Izberite **Security** → **Set Administrator Password** in pritisnite enter.

Korak 3. Vnesite geselski niz, ki vsebuje samo črke in številke, nato pritisnite enter.

Korak 4. Znova vnesite geslo in pritisnite enter.

Korak 5. Izberite **Exit → Exit Saving Changes**.

Ko boste naslednjič zagnali računalnik, boste morali vnesti skrbniško geslo, če želite odpreti pripomoček za nastavitve. Če je možnost **Power on Password** omogočena, morate vnesti skrbniško ali uporabniško geslo za zagon računalnika.

Spreminjanje ali odstranitev skrbniškega gesla

Skrbniško geslo lahko spremeni ali odstrani samo skrbnik.

Korak 1. Odprite nastavitveni program za vdelano programsko opremo s skrbniškim geslom.

Korak 2. Izberite **Security → Set Administrator Password** in pritisnite enter.

Korak 3. Vnesite trenutno geslo.

Korak 4. V besedilno polje **Enter New Password** vnesite novo geslo.

Korak 5. V besedilno polje **Confirm New Password** znova vnesite novo geslo.

Opomba: Če želite odstraniti geslo, v obeh besedilnih poljih pritisnite enter in ne vnesite nobenega znaka.

Korak 6. Izberite **Exit → Exit Saving Changes**.

Če odstranite skrbniško geslo, s tem odstranite tudi uporabniško geslo.

Nastavitev uporabniškega gesla

Preden lahko nastavite uporabniško geslo, morate nastaviti skrbniško geslo.

Skrbnik nastavitvenega programa bo morda moral nastaviti uporabniško geslo, ki ga bodo lahko uporabljali drugi.

Korak 1. Odprite nastavitveni program za vdelano programsko opremo s skrbniškim geslom.

Korak 2. Izberite **Security → Set User Password** in pritisnite enter.

Korak 3. Vnesite geselski niz, ki vsebuje samo črke in številke, nato pritisnite enter.
Uporabniško geslo ne sme biti enako kot skrbniško geslo.

Korak 4. Znova vnesite geslo in pritisnite enter.

Korak 5. Izberite **Exit → Exit Saving Changes**.

Omogočite geslo ob vklopu

Če je nastavljeno skrbniško geslo, lahko omogočite zagonsko geslo za večjo varnost.

Korak 1. Odprite nastavitveni program za vdelano programsko opremo.

Korak 2. Izberite **Security → Power on Password** in pritisnite enter.

Opomba: Skrbniško geslo morate nastaviti vnaprej.

Korak 3. Nastavitev spremenite na **Enabled**.

Korak 4. Izberite **Exit → Exit Saving Changes**.

Če je omogočeno geslo ob vklopu, se ob vsakem vklopu računalnika na zaslonu pojavi poziv za geslo. Za zagon računalnika morate vnesti skrbniško ali uporabniško geslo.

Nastavitev gesla za sekundarno napravo za shranjevanje

Trajni podatki se shranijo v sekundarne naprave za shranjevanje. Vaš računalnik lahko vsebuje en ali več pogonov SSD ali trdi disk, ki se uporabljajo za sekundarne naprave za shranjevanje. V nastavitvenem programu lahko nastavite gesla za sekundarne naprave za shranjevanje, s čimer preprečite nepooblaščen dostop do podatkov.

Opozorilo: Pri nastavitvi gesla za trdi disk bodite izredno previdni. Če pozabite geslo za trdi disk, ga pooblaščen servisno osebje družbe Lenovo ne more ponastaviti ali obnoviti podatkov s trdega diska. Računalnik morate dostaviti pooblaščenemu servisnemu osebju družbe Lenovo, ki vam zamenja trdi disk. S seboj prinesite potrdilo o nakupu, plačati pa boste morali dele in storitev.

Korak 1. Odprite nastavitveni program za vdelano programsko opremo.

Korak 2. Izberite **Security → Set Hard Disk Password** in pritisnite enter.

Opomba: Če vaš računalnik vsebuje več kot eno sekundarno napravo za shranjevanje, lahko nastavite ločeno geslo za vsako napravo. Če nastavitveni program zaženete z uporabo uporabniškega gesla, ne boste mogli nastaviti gesla za trdi disk.

Korak 3. Upoštevajte navodila na zaslonu za nastavev glavnega in uporabniškega gesla.

Opomba: Glavno in uporabniško geslo za trdi disk morate nastaviti hkrati.

Korak 4. Izberite **Exit → Exit Saving Changes**.

Če je nastavljen geslo za trdi disk, morate za zagon operacijskega sistema vnesti pravilno geslo.

Sprememba ali odstranitev gesla za trdi disk

Korak 1. Odprite nastavitveni program za vdelano programsko opremo.

Korak 2. Izberite **Security**.

Korak 3. Spremenite ali odstranite geslo za trdi disk.

Če želite spremeniti ali odstraniti glavno geslo, izberite **Change Master Password** in pritisnite enter.

Opomba: Če odstranite glavno geslo za trdi disk, s tem odstranite tudi uporabniško geslo za trdi disk.

Če želite spremeniti uporabniško geslo, izberite **Change User Password** in pritisnite enter.

Opomba: Uporabniškega gesla za trdi disk ni mogoče ločeno odstraniti.

Korak 4. Izberite **Exit → Exit Saving Changes**.

Poglavje 3. Pomoč in podpora

Pogosta vprašanja

Kako shranjevalni pogon razdelim na particije

Glejte <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>.

Kaj naj storim, če se računalnik preneha odzivati

Pritisnite in držite gumb za vklop, dokler se računalnik ne izklopi. Nato znova zaženite računalnik.

Kaj naj storim, če računalnik polijem s tekočino

1. Previdno odklopite napajalnik in računalnik nemudoma izklopite. Hitreje kot ustavite pretok električnega toka skozi računalnik, več možnosti je, da boste zmanjšali škodo, ki jo povzročijo električni stiki.

Opozorilo: Če računalnik takoj izklopite, lahko sicer res izgubite nekatere podatke ali delo, če pa ga pustite vklopljenega, lahko postane trajno neuporaben.

2. Preden vklopite računalnik, počakajte, da je res odstranjena vsa tekočina.

PREVIDNO:

Tekočine ne poskušajte odvesti z obračanjem računalnika. Če ima vaš računalnik na spodnji strani luknje za odvajanje, bo tekočina odtekla skozi njih.

Kje lahko dobim najnovejše gonilnike naprav in UEFI/BIOS

- Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager
- Spletno mesto za podporo Lenovo na naslovu <https://support.lenovo.com>

Zakaj se računalnik samodejno zažene, ko odprem pokrov

V računalniku je morda omogočena funkcija Flip to Start. V veliko prenosnih računalnikov Lenovo je senzor, ki lahko zazna kot, pod katerim je odprt pokrov. Ko odprete pokrov, lahko senzor zazna to vedenje. Če je omogočena funkcija Flip to Start, se bo računalnik odzval s samodejnim zagonom.

Če ne želite te funkcije, jo lahko onemogočite. Funkcijo Flip to Start lahko omogočite in onemogočite prek naslednjih aplikacij:

- Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

Viri za samopomoč

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

Viri	Kako dostopati do njih?
Odpravljanje težav in pogosto zastavljena vprašanja	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informacije o dostopnosti	https://www.lenovo.com/accessibility
Ponastavitev ali obnovitev sistema Windows	• Uporabite obnovitvene možnosti Lenovo. 1. Obiščite spletno mesto https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Upoštevajte navodila na zaslonu. • Uporabite obnovitvene možnosti sistema Windows. 1. Obiščite spletno mesto https://pcsupport.lenovo.com. 2. Zaznajte računalnik ali ročno izberite model računalnika. 3. Izberite Troubleshoot & Diagnose (Odpravljanje težav in diagnoza) in upoštevajte navodila na zaslonu.
Lenovo Vantage ali Lenovo PC Manager uporabite za naslednje:	Uporabite Windows Search.
• Prenesite in namestite najnovejše gonilnike in vdelano programsko opremo. • konfigurirajte nastavitve strojne opreme. • Diagnosticirajte težave s strojno opremo. • Preverite stanje garancije računalnika.	
Dokumentacija za izdelke:	
• <i>Splošna obvestila o varnosti in skladnosti z zakonodajo</i> • <i>Vodiču z varnostnimi in garancijskimi informacijami</i> • <i>Vodič za nastavitve</i> • <i>Ta vodič za uporabnika</i> • <i>Regulatory Notice</i>	1. Obiščite spletno mesto https://support.lenovo.com. 2. Zaznajte računalnik ali ročno izberite model računalnika. 3. Izberite Guides & Manuals (Vodiči in priročniki) in izločite dokumentacijo, ki jo želite.
Spletno mesto Lenovo za podporo z najnovejšimi informacijami o podpori o naslednjem:	
• Gonilniki in programska oprema • Diagnostične rešitve • Garancija za izdelke in storitve • Podrobnosti o izdelku in delih • Zbirka znanja in pogosto zastavljena vprašanja	Obiščite spletno mesto https://support.lenovo.com
Informacije za pomoč za sistem Windows	• Uporabite Get Help (Poišči pomoč) ali Tips (Namigi). • Uporabite Windows Search. • Microsoftova spletna stran za podporo: https://support.microsoft.com

Kaj je CRU?

Enote, ki jih lahko zamenja stranka (CRU-ji), so deli, ki jih je mogoče nadgraditi ali jih lahko zamenja uporabnik. Računalnik Lenovo lahko vsebuje naslednje vrste CRU-jev:

CRU-ji z lastnoročnim servisom

Deli, ki jih lahko preprosto namestijo ali zamenjajo stranke same oziroma usposobljeni tehniki z doplačilom.

CRU-ji s servisom po izbiri

Deli, ki jih lahko namestijo ali zamenjajo bolj vešče stranke. Usposobljeno servisno osebje lahko zagotovi tudi storitve za namestitve ali zamenjavo delov v okviru vrste garancije, ki je na voljo za strankin računalnik.

Če želite namestiti CRU, vam bo družba Lenovo poslala CRU. Okvarjeni del, ki ga zamenjate s CRU-jem, boste morda morali vrniti. Kdaj je potrebno vračilo: (1) nadomestnemu CRU-ju bodo priložena navodila za vračilo, nalepka za pošiljanje s plačano poštnino in posoda; in (2) za nadomestni CRU vam lahko zaračunamo, če družba Lenovo pokvarjenega CRU ne prejme v roku tridesetih (30) dni od vašega prejema nadomestnega CRU-ja. Za vse podrobnosti glejte *Lenovo omejeno garancijo* na https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU-ji za vaš model izdelka

V spodnji preglednici so navedeni CRU-ji in vrste CRU-jev, opredeljene za vaš model izdelka.

Del	CRU-ji z lastnoročnim servisom	CRU-ji s servisom po izbiri
Napajalni kabel	X	
Napajalnik za izmenični tok	X	

Opombe:

- Navodila za zamenjavo CRU-jev so na voljo v eni ali več naslednjih publikacijah in so na zahtevo kadarkoli na voljo pri družbi Lenovo.

Vodič za uporabnika za izdelek

tiskane publikacije, ki so bile priložene izdelku

- Zamenjavo katerih koli delov, ki niso navedeni zgoraj, vključno z vgrajeno baterijo za polnjenje, mora opraviti usposobljen serviser ali pa morate natančno upoštevati vsa navodila družbe Lenovo. Več informacij o pooblaščenih servisih Lenovo najdete na spletnem mestu <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.

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, si zabeležite informacije o izdelku in podrobnosti o težavi.

Informacije o izdelku	Simptomi in podrobnosti o težavah
• Ime izdelka • Vrsta računalnika in serijska številka	• 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?

Opomba: Ime izdelka in serijsko številko običajno najdete na spodnji strani računalnika na nalepki ali vgravirana v pokrov.

Center za podporo strankam Lenovo

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

Telefonske številke

Seznam telefonskih številk podpore Lenovo za vašo državo ali regijo lahko najdete na naslovu <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

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

Storitve, ki so na voljo med garancijskim rokom

- ugotavljanje težav – usposobljeno osebje vam bo pomagalo ugotoviti, ali imate težavo s strojno opremo, in predlagalo, kaj je treba storiti, da se odpravi.
- popravilo strojne opreme Lenovo – če težave povzroča strojna oprema Lenovo v garanciji, vam je na voljo usposobljeno osebje za servisiranje.
- izvedba tehničnih sprememb – občasno je treba izvesti določene spremembe tudi po prodaji izdelka. Podjetje Lenovo ali vaš pooblaščen prodajalec za podjetje Lenovo bo dal na voljo izbrane tehnične spremembe (EC), ki se nanašajo na vašo strojno opremo.

Storitve, za katere ne velja

- zamenjava ali uporaba delov, ki jih ni proizvedlo podjetje Lenovo oziroma niso bili proizvedeni zanjo, ali deli brez garancije
- identifikacije virov težav s programsko opremo
- konfiguriranje UEFI/BIOS-a v okviru namestitve ali nadgradnje
- spremembe, popravki ali nadgradnje gonilnikov naprave
- namestitve in vzdrževanje omrežnih operacijskih sistemov (NOS)
- namestitve in vzdrževanje programov

Za določila in pogoje omejene garancije Lenovo, ki veljajo za strojno opremo vašega izdelka Lenovo, glejte razdelek »Garancijske informacije« v *Vodiču z varnostnimi in garancijskimi informacijami*, ki ste ga dobili z računalnikom.

Kupite dodatne storitve

Med in po garancijskem roku lahko od družbe Lenovo na strani <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade> upite dodatne storitve.

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

Poglavje 4. Računalnik in dostopnost

Računalniki so zmogljive računalniške naprave za splošne namene, ki jih številni uporabljajo za dostop do informacij, povezovanje s prijatelji, izobraževanje, raziskovanje in opravljanje delovnih nalog. Med uporabniki računalnikov so tudi slepi in slabovidni, posamezniki z motnjami sluha, kognitivnimi motnjami in gibalno ovirani, pa tudi tisti z zmanjšanimi sposobnostmi zaradi bolezni ali starosti.

V tem poglavju so opisane funkcije za dostopnost, ki so na voljo v vašem računalniku Lenovo, vključno s komponentami strojne opreme in tistimi, ki so na voljo v vnaprej nameščenem operacijskem sistemu. S celovitim razumevanjem funkcij za dostopnost ter informacijami o tem, kako jih aktivirati in konfigurirati, je mogoče izboljšati uporabnost računalnika za osebe s posebnimi potrebami.

Funkcije za dostopnost v okviru strojne opreme računalnika

Računalniki Lenovo so zasnovani za dostopnost. V celotnem oblikovalskem procesu se prednostno obravnavajo vidiki, pomembni za posameznike s posebnimi potrebami, pri oblikovanju strojne opreme pa se upoštevajo najboljše prakse iz panoge.

Priključki USB za priključitev naprav s podporno tehnologijo

Na trgu je na voljo več vrst naprav s podporno tehnologijo, ki jih je mogoče povezati z računalnikom za izboljšanje njegove dostopnosti. Naprava za prikaz braillove pisave, ki omogoča osveževanje, je primer naprave s podporno tehnologijo, ki gluhoslepim omogoča uporabo računalnika. Ko je naprava za prikaz braillove pisave povezana z računalnikom, se lahko uporablja z združljivim bralnikom zaslona in zagotavlja tipne informacije v braillovi pisavi. Slepi posamezniki, ki znajo brati braillovo pisavo, lahko s pomikanjem prstov prek naprave razumejo informacije, predstavljene na zaslonu računalnika.

Številne naprave s podporno tehnologijo je mogoče povezati s tehnologijo USB. Večina računalnikov Lenovo je opremljenih z vsaj enim priključkom USB, ki izpolnjuje ustrezne specifikacije USB in zagotavlja povratno združljivost. Računalnik Lenovo ima lahko priključek USB Standard-A, priključek USB Type-C ali oba. Če vrsta vtiča naprave s podporno tehnologijo ne ustreza priključku USB računalnika, lahko težavo preprosto rešite z nakupom adapterja USB.

Dostopnost s tipkovnico

Tipkovnica je primarna vnosna naprava za številne uporabnike računalnikov. Tipkovnice Lenovo so zasnovane in izdelane za dostopnost ne glede na to, ali so vgrajene ali dobavljene ločeno z računalnikom. V tem razdelku so izpostavljene funkcije za dostopnost pri tipkovnicah Lenovo, ki koristijo vsem uporabnikom, tudi tistim s posebnimi potrebami.

Postavitev tipkovnice

Abecedne tipke na tipkovnici Lenovo so razporejene v postavitvi QWERTY, ki je standardna postavitev pri vnosnih napravah z abecednimi tipkami. Tipki F in J imata izboklini, zaradi katerih se na otip razlikujeta od drugih tipk. To je koristno za izkušene tipkarje, ki lahko kazalca pravilno položijo na tipki, ne da bi morali gledati na tipkovnico. Nekatere tipkovnice Lenovo imajo ločeno številsko tipkovnico. Številske tipke so postavljene v štiri vrstice in tri stolpce, razporejene v naraščajočem vrstnem redu od leve proti desni in od spodaj navzgor. Poleg tega ima tipka 5 izboklino, da se na otip razlikuje od drugih.

Standardne modifikacijske tipke

Tipkovnice Lenovo so opremljene s standardnimi modifikacijskimi tipkami za računalnike, vključno s:

- tipko alt
- tipko ctrl
- tipko shift
- tipko z logotipom Windows

Te tipke se pogosto uporabljajo kot modifikacijske tipke za bližnjice v operacijskem sistemu in drugih aplikacijah.

Tipko tab

Tipka tab je na tipkovnici skrajno levo. V operacijskih sistemih, aplikacijah in spletnih dokumentih, ki so zasnovani za dostopnost, lahko uporabniki pritisnejo tipko tab in alt + tab (v obratnem vrstnem redu) za krožno pomikanje po interaktivnih elementih.

Bližnjične tipke

Številne tipkovnice Lenovo imajo v zgornji vrstici bližnjične tipke, ki omogočajo priročen dostop do pogosto uporabljenih nastavitev.

Tipka fn in fnlock

Tipka fn je modifikacijska tipka, ki jo je določila družba Lenovo. Uporablja se lahko s tipkami z dvojno funkcijo v zgornji vrstici za preklapljanje med njihovimi funkcijami. Uporablja se lahko tudi z več drugimi tipkami za dostop do nastavitev, ki jih je določila družba Lenovo.

fnlock je stikalo, ki se lahko vklopi in izklopi s pritiskom tipk fn + esc. Namesto držanja tipke fn za preklapljanje med funkcijami tipk z dvojno funkcijo lahko vklopite fnlock. Tako lahko uporabniki dostopajo do funkcij bližnjičnih tipk in funkcijskih tipk, ne da bi morali hkrati pritisniti dve tipki.

Osvetlitev tipkovnice

Številne tipkovnice Lenovo imajo osvetlitev, kar olajša uporabo tipkovnice, ko je temno. Osvetlitev lahko upravljate tako, da pritisnete tipko fn + preslednico.

Biometrične naprave

Nekateri računalniki Lenovo so opremljeni z biometričnimi napravami, ki omogočajo preprosto in varno preverjanje pristnosti identitete. Če ima računalnik vgrajeno infrardečo diodo LED in infrardečo kamero, lahko v sistemu Windows 11 omogočite prepoznavanje obraza. Poleg tega lahko v računalnikih z bralnikom prstnih odtisov potrdite pristnost s prstnim odtisom. Biometrično preverjanje pristnosti identitete je lahko zlasti koristno za uporabnike, ki težko vnašajo gesla.

Opomba: Kadar se za preverjanje pristnosti v napravi uporabljajo biometrične naprave, te naprave niso edina metoda, ki je na voljo za ta namen. Če biometrično preverjanje pristnosti ne uspe, se lahko v sistem Windows prijavite z geslom ali kodo PIN.

Funkcije za dostopnost v sistemu Windows 11

Operacijski sistem je ključni del programske opreme, nameščene v računalniku. Ima osrednjo vlogo pri osnovni funkcionalnosti računalnika, saj zagotavlja uporabniški vmesnik, različna orodja za upravljanje sistema in temelje, na katere je mogoče namestiti dodatne specializirane aplikacije.

Windows 11 družbe Microsoft je sodoben operacijski sistem, ki je vnaprej nameščen v številnih računalnikih Lenovo. Zagotavlja bogat nabor funkcij za dostopnost, namenjenih posameznikom z

različnimi posebnimi potrebami. V tem razdelku so predstavljene funkcije za dostopnost, ki so na voljo v sistemu Windows 11, navodila za njihovo aktiviranje ter prednosti, ki jih zagotavljajo.

Opombe: Naslednje funkcije dostopnosti v sistemu Windows so bile testirane in potrjene, da zagotavljajo svoje osnovne funkcionalnosti na računalnikih Lenovo z vnaprej nameščenim sistemom Windows 11.

- Pripovedovalec
- Lupa

Konfiguriranje funkcij za dostopnost v aplikaciji z nastavitvami

Aplikacija z nastavitvami je v sistemu Windows 11 osrednje mesto, kjer lahko aktivirate in konfigurirate vse funkcije za dostopnost. Do tega razdelka lahko dostopate tako, da izberete **Start (Začetek) → Settings (Nastavitve) → Accessibility (Dostopnost)**. Do tega vmesnika lahko hitro dostopate tudi z naslednjo bližnjico na tipkovnici: tipka z logotipom Windows + U.

Pripovedovalec

Pripovedovalec je vgrajena aplikacija za branje vsebine na zaslonu v sistemu Windows 11. Uporabnikom lahko glasno prebere vsebino na zaslonu, sprejema pa tudi vnos s tipkovnico, na podlagi česar se lahko slepi in slabovidni posamezniki učinkovito pomikajo po sistemu Windows 11, uporabljajo aplikacije in brskajo po spletu.

Zagon in zaustavitev Pripovedovalca

Pripovedovalca lahko zaženete in zaustavite tako, da v osrednjem razdelku za dostopnost v aplikaciji z nastavitvami izberete preklopni gumb za Pripovedovalca. Hiter dostop do funkcij zagona in zaustavitve omogoča tudi naslednja bližnjica na tipkovnici: tipka z logotipom Windows + ctrl + enter.

Prilagajanje Pripovedovalca

Pripovedovalec ima na voljo različne nastavitve, s katerimi ga lahko prilagodite svojim željam. Namestite lahko na primer dodatne glasove za pretvorbo besedila v govor in izberete želeni glas za Pripovedovalca. Na voljo imate tudi možnost, da prilagodite raven podrobnosti in tako izberete vrsto vsebine, ki naj bo prebrana. Vse nastavitve Pripovedovalca so priročno nameščene v osrednjem razdelku za dostopnost v aplikaciji z nastavitvami. Poleg tega lahko do teh nastavitvev hitro dostopate z naslednjo bližnjico na tipkovnici: tipka z logotipom Windows + ctrl + N.

Prilagajanje velikosti besedila, nastavitve teme z visokim kontrastom in uporaba lupe

Posamezniki, ki besedila na zaslonu ne vidijo dobro, lahko v sistemu Windows prilagodijo velikost besedila, nastavijo teme z visokim kontrastom in uporabijo lupo.

Prilagajanje velikosti besedila

Če ugotovite, da je besedilo na zaslonu premajhno za branje, lahko povečate velikost besedila, prikazanega v sistemu Windows in drugih aplikacijah.

Korak 1. Izberite **Start (Začetek) → Settings (Nastavitve) → Accessibility (Dostopnost) → Text size (Velikost besedila)**.

Korak 2. Z drsnikom in podoknom za predogled izberite velikost, ki vam ustreza, nato pa izberite **Apply (Uporabi)**.

Uporaba teme z visokim kontrastom

Za slabovidne posameznike so v sistemu Windows 11 na voljo kontrastne teme, ki izboljšajo berljivost besedila z uporabo barve ozadja, ki je v močnem kontrastu z besedilom.

Korak 1. Izberite **Start (Začetek) → Settings (Nastavitve) → Accessibility (Dostopnost) → Contrast themes (Kontrastne teme)**.

Korak 2. Na spustnem seznamu za **Contrast themes (Kontrastne teme)** izberite eno od možnosti in nato izberite **Apply (Uporabi)**.

Če ne želite več uporabljati kontrastne teme, na spustnem seznamu izberite **None (Brez)**. Bližnjica na tipkovnici za vklop in izklop kontrastne teme je leva tipka alt + leva tipka shift + prt sc.

Omogočanje lupe

V sistemu Windows 11 lahko omogočite lupo za povečanje določenih območij ali celotnega zaslona za lažji ogled besedila in slik.

Korak 1. Izberite **Start (Začetek) → Settings (Nastavitve) → Accessibility (Dostopnost) → Magnifier (Lupa)**.

Korak 2. Izberite stikalo, da omogočite ali onemogočite lupo.

Bližnjici na tipkovnici za omogočanje in onemogočanje lupe sta tipka z logotipom Windows + znak plus (+) oziroma tipka z logotipom Windows + esc. Ko je lupa omogočena, lahko za povečavo in pomanjšavo prikaza uporabite tipko z logotipom Windows + znak plus (+) in znak minus (-).

Zaklepanje

Microsoft Windows ponuja številne bližnjice na tipkovnici, ki od uporabnikov zahtevajo, da pridržijo modifikacijsko tipko (na primer shift, ctrl, alt ali tipko z logotipom Windows), preden pritisnejo eno ali več dodatnih tipk. Čeprav te bližnjice številnim uporabnikom zagotavljajo večjo priročnost, lahko predstavljajo izzive za dostopnost pri posameznikih, ki imajo težave z držanjem več tipk hkrati.

Zaklepanje je funkcija za dostopnost v sistemu Windows. Ko je omogočena, lahko uporabniki tipke pritisnejo zaporedoma za aktiviranje funkcij bližnjic. Namesto da bi na primer hkrati držali tipko ctrl in tipko C, lahko uporabniki pritisnejo vsako tipko posebej, da kopirajo besedilo v odložišče.

Če želite omogočiti zaklepanje, petkrat pritisnite tipko shift v hitrem zaporedju. Ko se prikaže pogovorno okno za potrditev, izberite **Yes (Da)**, da onemogočite zaklepanje, petkrat znova pritisnite tipko shift in ob pozivu izberite **No (Ne)**.

Dostopna uporabniška dokumentacija

Dokumentacija, ki vsebuje navodila za uporabo izdelka, vključno s funkcijami za dostopnost, je na voljo v dostopnih oblikah zapisa (kot sta HTML in PDF) na spletnem mestu za podporo Lenovo. Pri ustvarjanju dokumentacije se upošteva vrsta panožnih standardov in najboljših praks, da se zagotovi vsebina, ki je uporabna za čim širšo javnost. Uporabijo se tudi avtomatizirana orodja za preskušanje, da se prepoznajo težave, ki bi lahko ovirale dostopnost informacij. Te težave se obravnavajo v tolikšni meri, kot to omogočajo splošno dostopne tehnologije.

Funkcije dostopnosti pri uporabniški dokumentaciji

Dokumentacija izdelkov Lenovo v skladu s panožnimi standardi in najboljšimi praksami ponuja številne funkcije, ki olajšajo zaznavanje in razumevanje vsebine. Poleg tega je več teh funkcij posebej

zasnovanih za zagotavljanje, da lahko uporabniki naprav s podporno tehnologijo dostopajo do informacij, primerljivih s tistimi, ki so na voljo uporabnikom, ki ne uporabljajo teh naprav.

Zaznavna vsebina

Besedilna vsebina je predstavljena v priljubljenih in lahko berljivih pisavah. Barve besedila so v velikem kontrastu z ozadjem. Nebesedilne elemente, kot so slike in videoposnetki, ki sporočajo pomembne informacije, spremljajo nadomestni besedilni opisi. Slepí in slabovidni uporabniki lahko uporabljajo bralnike zaslona za dostop do informacij, primerljivih s tistimi, ki so na voljo neslabovidnim uporabnikom.

Razumljiva vsebina

Dokumentacija je vizualno predstavljena v dobro strukturirani in enostavni postavitvi. Vključuje tudi skrite oznake ali druge označevalne informacije, ki shranjujejo informacije o strukturi vsebine, kar lahko programsko uporabijo podporne tehnologije za posredovanje teh informacij o strukturi uporabnikom.

Uporabna vsebina

Dokumentacija vključuje standardne oznake za ločevanje na odseke ter interaktivne elemente, kot so naslovi, podnaslovi, različne strukturne komponente, povezave, gumbi in vnosna polja. Uporabniki bralnikov zaslonov lahko uporabljajo standardne modifikacijske tipke na tipkovnici za učinkovito pomikanje po dokumentaciji in njeno uporabo.

Preskušanje dostopnosti dokumentacije

Za oceno dostopnosti se dokumentacija izdelkov Lenovo pred uradno objavo preskusi z avtomatiziranimi orodji. Ocení se skladnost dokumentov HTML z merili uspešnosti, navedenimi v smernicah WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) – splošno uveljavljenem naboru standardov, zasnovanem za izboljšanje dostopnosti spletnih dokumentov. Dostopnost dokumentov PDF se ocení z orodjem za preverjanje dostopnosti v programu Adobe Acrobat. Avtomatizirana orodja za preskušanje prepoznajo elemente v dokumentu, ki bi lahko predstavljali težave pri uporabi z bralniki zaslona in drugimi napravami s podporno tehnologijo. Težave z dostopnostjo, ki jih prepoznajo ta avtomatiziranima orodja, se nato analizirajo ročno in po potrebi odpravijo.

Dodatek A. 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 ni predmet nobene licence za odprtokodni sistem, vključno s kakršnimi koli pogodbami Linux, ki so morda povezane s programsko opremo, prejeta 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://support.lenovo.com>

Blagovne znamke

Lenovo, logotip Lenovo in Lenovo Legion sta blagovni znamki družbe Lenovo. Thunderbolt je blagovna znamka podjetja Intel Corporation in njegovih podružnic. Microsoft in Windows blagovne znamke Microsoftove skupine podjetij. DisplayPort je blagovna znamka združenja VESA (Video Electronics Standards Association). Izraza HDMI in visokoločljivostni večpredstavnostni vmesnik HDMI ter logotip HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing Administrator, Inc. v Združenih državah Amerike in drugih državah. Wi-Fi in Miracast sta zaščiteni blagovni znamki združenja Wi-Fi Alliance. USB Type-C je registrirana blagovna znamka družbe USB Implementers Forum. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.