

**Priročnik za uporabo**

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

AMD je blagovna znamka družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba HP Inc. Intel je blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Miracast® je registrirana blagovna znamka zveze Wi-Fi Alliance. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. Lync, Office 365, Skype in Windows so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Prva izdaja: februar 2020

Št. dela dokumenta: L93567-BA1

## Obvestilo o izdelku

Ta uporabniški priročnik opisuje funkcije, ki so skupne večini modelom. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.

Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.microsoft.com>.

Za dostop do najnovejših uporabniških vodnikov pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support> in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek. Nato izberite **User Guides** (Uporabniški vodniki).


## Pogoji programske opreme

Kadar nameščate, kopirate, prenašate v svoj računalnik ali kako drugače uporabljate kateri koli vnaprej nameščen programski izdelek v tem računalniku, vas zavezujejo določila HP-jeve Licenčne pogodbe za končnega uporabnika (EULA). Če ne sprejmete teh licenčnih pogojev, je vaše edino pravno sredstvo, da v 14 dneh vrnete celoten neuporabljen izdelek (strojno in programsko opremo) prodajalcu, ki vam bo v skladu s svojim pravilnikom o povračilih povrnil kupnino.

Če želite dodatne informacije ali želite zahtevati celotno vračilo zneska, ki ste ga plačali za računalnik, se obrnite na svojega prodajalca.

## Varnostno opozorilo

---

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne zapirajte prezračevalnih rež računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je morebitni tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta v skladu s temperaturnimi omejitvami za uporabniško dostopne površine, kot jih definirajo ustrezni varnostni standardi.

---



---

# Kazalo

<b>1 Uvod</b> .....	<b>1</b>
Iskanje informacij .....	1
<b>2 Komponente</b> .....	<b>3</b>
Pregled strojne opreme .....	3
Pregled programske opreme .....	3
Desna stran .....	4
Leva stran .....	5
Zaslona .....	6
Območje tipkovnice .....	8
Sledilna ploščica .....	8
Nastavitve sledilne ploščice .....	8
Lučke .....	9
Gumb, prezračevalne reže, zvočniki in bralnik prstnih odtisov .....	10
Posebne tipke .....	11
Ukazne tipke .....	12
Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih) .....	14
Spodnja stran .....	14
Nalepke .....	15
<b>3 Omrežne povezave</b> .....	<b>17</b>
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem .....	17
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika .....	17
Gumb brezžičnega vmesnika .....	17
Kontrolniki operacijskega sistema .....	17
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN .....	18
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) .....	18
Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	19
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih) .....	19
Priključitev naprav Bluetooth .....	19
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem .....	19
Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih) .....	20
Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection (samo pri nekaterih izdelkih) .....	20
Vklop in prilagajanje funkcije HP LAN-Wireless Protection .....	20
Uporaba funkcije HP MAC Address Pass Through za prepoznavanje računalnika v omrežju (samo pri nekaterih izdelkih) .....	21

Prilaganje funkcije MAC Address Pass Through .....	21
<b>4 Krmarjenje po zaslonu .....</b>	<b>23</b>
Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik .....	23
Dotik .....	23
Dvoprstni poteg (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici) .....	24
Dvoprstni dotik (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici) .....	24
Uporaba dodatne tipkovnice ali miške .....	24
Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih) .....	24
<b>5 Zabavne funkcije .....</b>	<b>25</b>
Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) .....	25
Uporaba zvoka .....	25
Priključitev zvočnikov .....	25
Priključitev slušalk .....	25
Priključitev slušalk z mikrofonom .....	26
Uporaba nastavitve zvoka .....	26
Uporaba videa .....	26
Priključitev naprave DisplayPort s kablom USB vrste C (samo pri nekaterih izdelkih) .....	27
Priključitev video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih) .....	28
Nastavitev zvoka HDMI .....	28
Odkrivanje in priključitev žičnih zaslonov s tehnologijo MultiStream Transport .....	29
Priključitev zaslonov v računalnike z grafično kartico AMD (z dodatnim zvezdiščem) .....	29
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih) .....	29
Uporaba prenosa podatkov .....	30
Priključitev naprav v vrata USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih) .....	30
<b>6 Upravljanje napajanja .....</b>	<b>31</b>
Uporaba funkcije spanja .....	31
Preklop v stanje spanja in iz njega .....	31
Zaustavitev (izklop) računalnika .....	31
Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije .....	32
Napajanje iz akumulatorja .....	32
Uporaba funkcije HP Fast Charge (samo pri nekaterih izdelkih) .....	32
Prikaz napolnjenosti akumulatorja .....	33
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	33
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja .....	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	33

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo .....	34
Tovarniško zapečaten akumulator .....	34
Zunanje napajanje .....	34
<b>7 Varnost .....</b>	<b>35</b>
Zaščita računalnika .....	35
Uporaba gesel .....	35
Nastavitev gesel v sistemu Windows .....	36
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup .....	36
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS .....	36
Vnos skrbniškega gesla za BIOS .....	38
Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) .....	38
Uporaba protivirusne programske opreme .....	38
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	39
Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih) .....	39
Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih) .....	39
Iskanje bralnika prstnih odtisov .....	39
<b>8 Vzdrževanje .....</b>	<b>40</b>
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	40
Čiščenje računalnika .....	40
Postopki čiščenja .....	40
Čiščenje zaslona .....	41
Čiščenje stranic ali pokrova .....	41
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih izdelkih) .....	41
Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje .....	41
<b>9 Varnostno kopiranje in obnovitev podatkov .....</b>	<b>43</b>
Uporaba programske opreme HP ThinUpdate .....	43
<b>10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start .....</b>	<b>44</b>
Uporaba orodja Computer Setup .....	44
Zagon orodja Computer Setup .....	44
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup .....	44
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup .....	44
Posodabljanje BIOS-a .....	45
Ugotavljanje različice BIOS-a .....	45
Prenos posodobitve BIOS-a .....	45
Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9 .....	46
Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	46

Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih) .....	47
<b>11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics .....</b>	<b>48</b>
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows (samo pri nekaterih izdelkih) .....	48
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	48
Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	48
Prenos orodja HP Hardware Diagnostics Windows po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) .....	49
Nameščanje orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	49
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	49
Zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	50
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB .....	50
Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	50
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) .....	50
Uporaba nastavitev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (samo pri nekaterih izdelkih) .....	51
Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	51
Prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	51
Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka .....	51
Prilagajanje nastavitev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	51
<b>12 Specifikacije .....</b>	<b>53</b>
Vhodna moč .....	53
Delovno okolje .....	54
<b>13 Elektrostatična razelektritev .....</b>	<b>55</b>
<b>14 Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....</b>	<b>56</b>
HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....	56
Iskanje potrebnih tehnoloških orodij .....	56
HP-jeva zaveza .....	56
Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP) .....	57
Iskanje najboljše podporne tehnologije .....	57
Ocena vaših potreb .....	57
Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke .....	57
Standardi in zakonodaja .....	58
Standardi .....	58
Odlok 376 – EN 301 549 .....	58
Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG) .....	58
Zakonodaja in predpisi .....	59



Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami .....	59
Organizacije .....	59
Izobraževalne ustanove .....	60
Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi .....	60
HP-jeve povezave .....	60
Stik s podporo .....	60

<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>61</b>
-----------------------------	-----------



# 1 Uvod

Ko nastavite in registrirate računalnik, HP priporoča, da izvedete naslednje korake, da boste čim boljše izkoristili svojo pametno naložbo:

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za dodatne informacije glejte [Omrežne povezave na strani 17](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. V računalniku je vnaprej nameščena programska oprema. Za dodatne informacije glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 38](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Komponente na strani 3](#) in [Krmarjenje po zaslonu na strani 23](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – odprite seznam strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:  
Izberite gumb **Start**.  
– ali –  
Z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Aplikacije in funkcije**.
- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon USB. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev podatkov na strani 43](#).

## Iskanje informacij

Vire s podrobnostmi o izdelku, navodili in ostalimi informacijami najdete v spodnji tabeli.

**Tabela 1-1 Iskanje informacij**

Vir	Vsebina
<i>Navodila za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij</li></ul>
HP-jeva podpora Za HP-jevo podporo obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>● Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom</li><li>● Telefonske številke za podporo</li><li>● Videoposnetki o nadomestnih delih (samo pri nekaterih izdelkih)</li><li>● Vodniki za vzdrževanje in servisiranje</li><li>● Lokacije HP-jevih servisnih centrov</li></ul>
<i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega vodnika naredite naslednje: ▲ Izberite gumb <b>Start</b> , izberite <b>Pomoč in podpora HP</b> , nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b> . – ali – ▲ Izberite gumb <b>Start</b> , izberite <b>HP</b> , nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b> . – ali –	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pravilna nastavitve delovne postaje</li><li>● Navodila za držo in delovne navade, ki povečajo vaše udobje in zmanjšajo možnost poškodb</li><li>● Informacije o električni in mehanski varnosti</li></ul>

**Tabela 1-1 Iskanje informacij (Se nadaljuje)**

Vir	Vsebina
<p>▲ Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p> <p><b>POMEMBNO:</b> Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.</p>	
<p><i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i></p> <p>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:</p> <p>▲ Izberite gumb <b>Start</b>, izberite <b>Pomoč in podpora HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>▲ Izberite gumb <b>Start</b>, izberite <b>HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja, če so potrebne</li></ul>
<p><i>Omejena garancija*</i></p> <p>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:</p> <p>▲ Izberite gumb <b>Start</b>, izberite <b>Pomoč in podpora HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>▲ Izberite gumb <b>Start</b>, izberite <b>HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>▲ Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p> <p><b>POMEMBNO:</b> Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik</li></ul>
<p>*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi vodniki za svoj izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena omejena garancija HP v tiskani obliki. V nekaterih državah ali območjih, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete na spletnem mestu <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>. Za izdelke, kupljene v Tihomorski Aziji, lahko pišete HP-ju na naslov POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Navedite ime izdelka, svoje ime, telefonsko številko in poštni naslov.</p>	

---

## 2 Komponente

V vaš računalnik so vgrajene vrhunske komponente. V tem poglavju so predstavljene podrobnosti o komponentah, njihova mesta in njihovo delovanje.

### Pregled strojne opreme

Če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku, naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `upravitelj naprav`, nato pa izberite aplikacijo **Upravitelj naprav**.

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

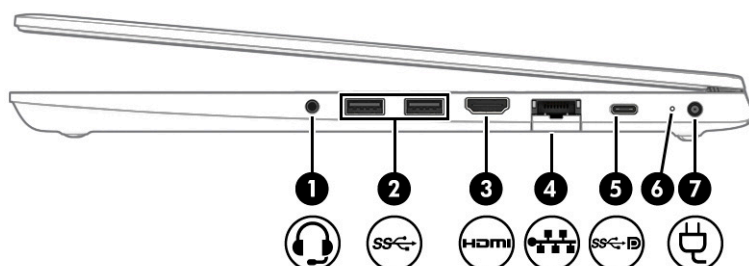
Za informacije o strojnih komponentah sistema in številki različice systemskega BIOS-a izberite gumb **Start**, izberite mapo **HP** in nato izberite **HP Thin Client System Information** (Sistemske informacije za tanke odjemalce HP).

### Pregled programske opreme




Če želite ugotoviti, katera programska oprema je nameščena v računalniku, naredite naslednje:

- ▲ Z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Aplikacije in funkcije**.


## Desna stran



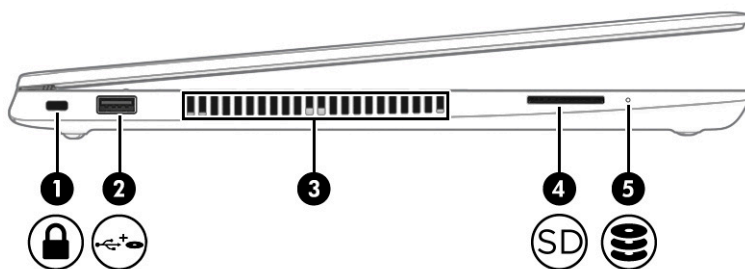
**Tabela 2-1** Komponente na desni strani in njihovi opisi

Komponenta	Opis
<p>(1)  Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)</p>	<p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih samostojnih mikrofonov.</p> <p><b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega priručnika naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
<p>(2)  Vrata USB SuperSpeed (1 ali 2, odvisno od modela)</p>	<p>Omogočajo priključitev naprave USB, na primer mobilnega telefona, kamere, sledilca aktivnosti ali pametne ure, in zagotavljajo hiter prenos podatkov.</p>
<p>(3)  Vrata HDMI</p>	<p>Omogočajo priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostni televizor, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta ali visokohitrostna naprava HDMI (High Definition Multimedia Interface).</p>
<p>(4)  Omrežni priključek RJ-45/lučki stanja</p>	<p>Za povezovanje omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveti zeleno (levo): omrežje je povezano.</li> <li>• Sveti rumeno (desno): v omrežju se izvaja aktivnost.</li> </ul>
<p>(5)  Vrata priključka za napajanje USB vrste C, vrata SuperSpeed in priključek DisplayPort™</p>	<p>Omogočajo priključitev napajalnika s priključkom USB vrste C, ki napaja računalnik, in po potrebi polni akumulator računalnika.</p> <p>– in –</p> <p>Omogočajo priključitev naprave USB s priključkom vrste C, na primer mobilnega telefona, kamere, sledilca aktivnosti ali pametne ure, in zagotavljajo hiter prenos podatkov.</p> <p>– in –</p> <p>Omogočajo priključitev naprave za prikazovanje s priključkom USB vrste C, ki zagotavlja izhod DisplayPort.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Morda boste potrebovali kable, prilagojevalnike ali oboje (naprodaj posebej).</p>




**Tabela 2-1 Komponente na desni strani in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

Komponenta	Opis
(6) Lučka akumulatorja	<p>Ko je priključen napajalnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sveti belo: Napolnjenost akumulatorja je višja od 90 %.</li> <li>Sveti rumeno: Napolnjenost akumulatorja je med 0 in 90 %.</li> <li>Ne sveti: akumulator se ne polni.</li> </ul> <p>Ko napajalnik ni priključen (akumulator se ne polni):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utripa rumeno: akumulator je skoraj prazen. Ko je akumulator skoraj povsem prazen, začne lučka akumulatorja hitro utripati.</li> <li>Ne sveti: akumulator se ne polni.</li> </ul>
(7)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.


## Leva stran



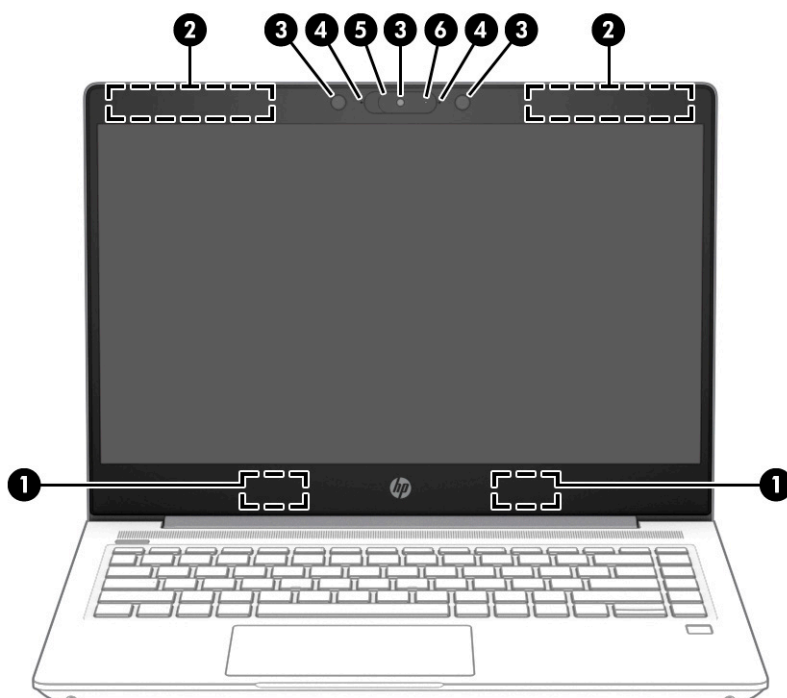
**Tabela 2-2 Komponente na levi strani in njihovi opisi**

Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	<p>Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
(2)  Napajalna vrata USB	Omogočajo priključitev in napajanje naprave USB, na primer mobilnega telefona, kamere, sledilca aktivnosti, optičnega pogona ali pametne ure, in zagotavljajo hiter prenos podatkov.
(3) Prezračevalne reže	<p>Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>
(4)  Bralnik pomnilniških kartic	<p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p> <p>Postopek za vstavljanje kartice:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.</li> </ol>

**Tabela 2-2 Komponente na levi strani in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

Komponenta	Opis
(5)  Lučka pogona	<p>2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite navznoter, da se trdno zaskoči.</p> <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <p>▲ Pritisnite kartico in jo odstranite iz bralnika pomnilniških kartic.</p> <p>• Utripa belo: trdi disk je v uporabi.</p>

## Zaslon



**Tabela 2-3 Komponente na zaslonu in njihovi opisi**

Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN* (samo pri nekaterih izdelkih)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN-i).
(2) Anteni WWAN* (samo pri nekaterih izdelkih)	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN-i).
(3) Notranja mikrofona (1 ali 2, odvisno od modela)	Omogočata snemanje zvoka.
(4) Kamera(-e) (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča(-jo) videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Za uporabo kamere glejte <a href="#">Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 25</a> . Nekatere kamere omogočajo prijavo v operacijski sistem Windows s prepoznavanjem obraza namesto z geslom. Za dodatne informacije glejte <a href="#">Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 38</a> .



**Tabela 2-3 Komponente na zaslonu in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

Komponenta	Opis
(5) Pokrov kamere za zaščito zasebnosti (samo pri nekaterih izdelkih)	<p><b>OPOMBA:</b> Funkcije kamere so odvisne od strojne opreme kamere in od programske opreme, nameščene v vašem izdelku.</p> <p>Privzeto je objektiv kamere odkrit, vendar lahko potisnete drsnik pokrova kamere za zaščito zasebnosti, da blokirate pogled kamere. Če želite uporabiti kamero, potisnite drsnik pokrova kamere za zaščito zasebnosti v nasprotno smer, da odkrijete objektiv.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Če imate kamero na sprednji in zadnji strani, je ob odkritju objektiva ene kamere in pripravljenosti za njeno uporabo druga kamera prekrita.</p>
(6) Lučka kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	Sveti: Kamera je v uporabi.

\*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir.

Za upravna obvestila o brezžičnih napravah glejte razdelek vodnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravljeni vrstici vnesite *Dokumentacija HP*, nato pa izberite **Dokumentacija HP**.

# Območje tipkovnice

## Sledilna ploščica

### Nastavitve sledilne ploščice

Če želite prilagoditi nastavitve in poteze sledilne ploščice ali izklopiti sledilno ploščico, naredite naslednje:

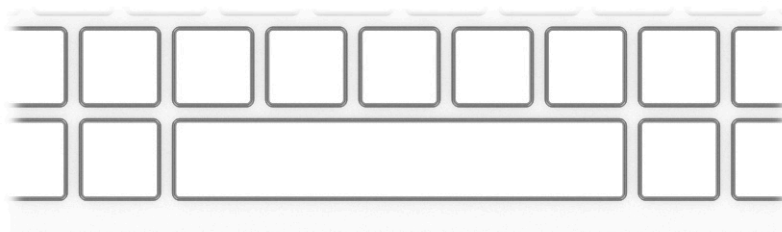
1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite nastavitve sledilne ploščice, nato pa pritisnite **enter**.
2. Izberite nastavitvev.

Za vklop sledilne ploščice:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite nastavitve sledilne ploščice, nato pa pritisnite **enter**.
2. Z zunanjo miško kliknite gumb **Sledilna ploščica**.

– ali –

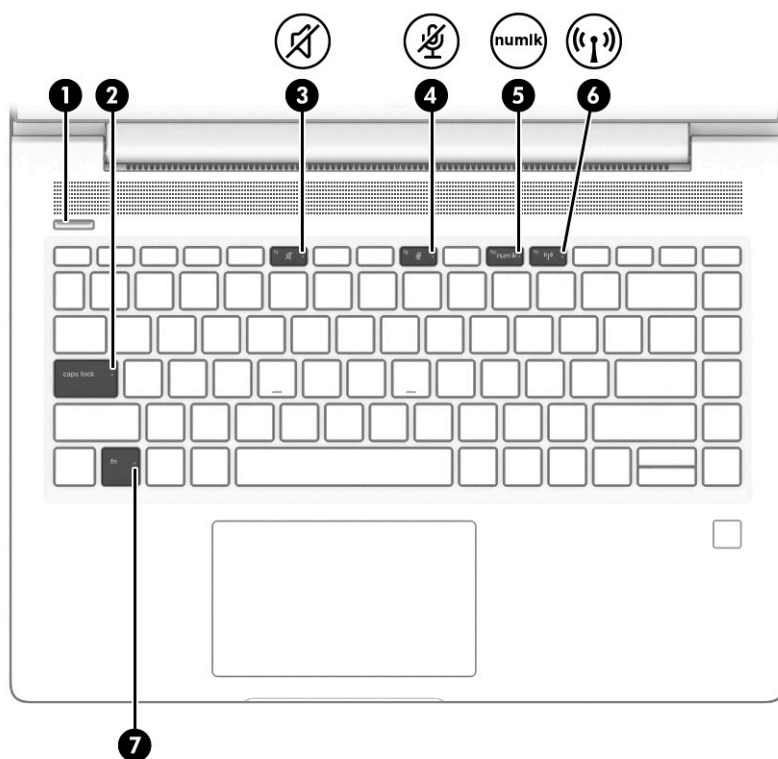
- ▲ Večkrat zapored pritisnite tipko **Tab**, dokler se kazalec ne ustavi na gumbu **Sledilna ploščica**. Nato za izbiro gumba pritisnite **preslednico**.



**Tabela 2-4** Komponente sledilne ploščice in njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu. <b>OPOMBA:</b> Za dodatne informacije glejte <a href="#">Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik na strani 23</a> .
(2) Levo upravljalno območje	Strukturirano območje, ki omogoča izvajanje dodatnih potez.
(3) Desno upravljalno območje	Strukturirano območje, ki omogoča izvajanje dodatnih potez.

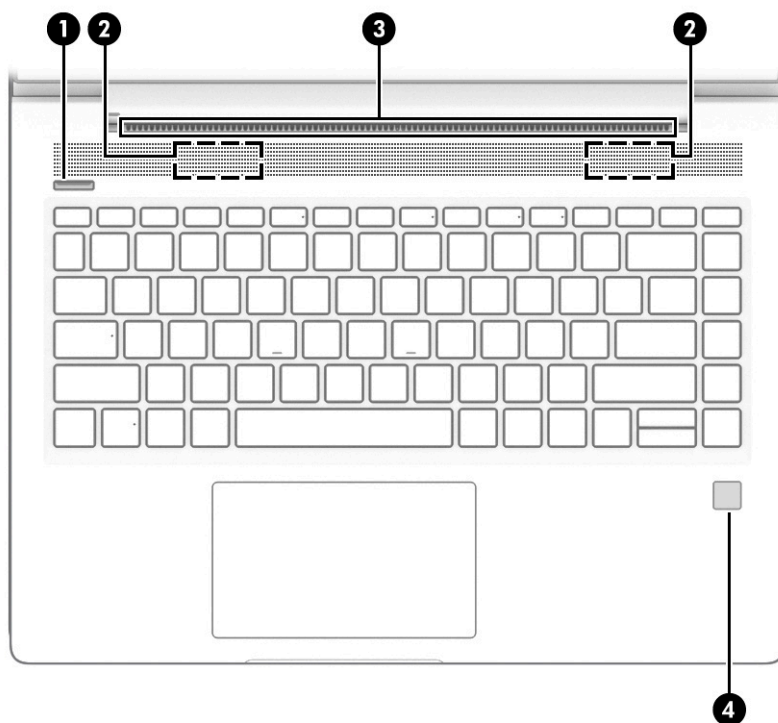
## Lučke




**Tabela 2-5 Lučke in njihovi opisi**

Komponenta	Opis
(1) Lučka napajanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sveti: računalnik je vklopljen.</li> <li>Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.</li> <li>Ne sveti: računalnik je izklopljen.</li> </ul>
(2) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(3)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sveti: zvok računalnika je izklopljen.</li> <li>Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.</li> </ul>
(4)  Lučka za izklop mikrofona	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sveti: mikrofona je izklopljen.</li> <li>Ne sveti: mikrofona je vklopljen.</li> </ul>
(5) <b>numlk</b> Lučka Num Lock	Sveti: lučka Num Lock je vklopljena.
(6)  Lučka brezžičnega vmesnika	<p>Sveti: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.</p>
(7) Lučka fn lock	Sveti: tipka <b>fn</b> je zaklenjena. Za dodatne informacije glejte <a href="#">Posebne tipke na strani 11</a> (samo pri nekaterih izdelkih).

## Gumb, prezračevalne reže, zvočniki in bralnik prstnih odtisov



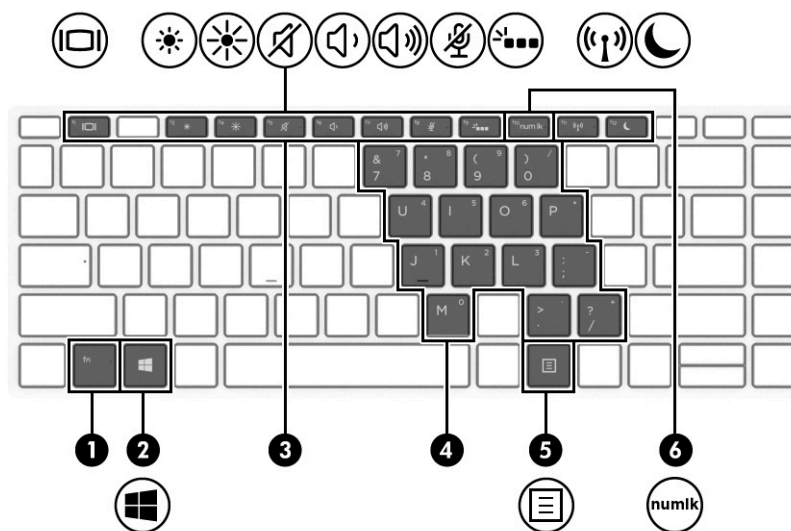
**Tabela 2-6 Gumb, prezračevalne reže, zvočniki, bralnik prstnih odtisov in njihovi opisi**

Komponenta	Opis
(1) Gumb za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li> <li>Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.</li> <li>Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja (samo pri nekaterih izdelkih).</li> </ul> <p><b>POMEMBNO:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe energije, preglejte svoje možnosti porabe energije.</p> <p>▲ Z desno tipko miške kliknite ikono <b>Merilnika porabe</b> , nato pa izberite <b>Možnosti porabe energije</b>.</p>
(2) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.
(3) Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.
(4) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.


**Tabela 2-6 Gumb, prezačevalne reže, zvočniki, bralnik prstnih odtisov in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

Komponenta	Opis
	<p>▲ S prstom se dotaknite bralnika prstnih odtisov. Za podrobnosti glejte <a href="#">Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih)</a> na strani 38.</p> <p><b>POMEMBNO:</b> Za preprečevanje težav s prijavo s prstnim odtisom pazite, da pri registraciji prsta bralnik prstnih odtisov registrira vse strani prsta.</p> <p><b>POMEMBNO:</b> Če želite preveriti, ali ima vaš računalnik bralnik prstnih odtisov, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>Možnosti vpisa</i> in sledite navodilom na zaslону. Če je <b>Bralnik prstnih odtisov</b> na seznamu kot možnost, vaš računalnik vključuje bralnik prstnih odtisov.</p>


## Posebne tipke



**Tabela 2-7 Posebne tipke in njihovi opisi**

Komponenta	Opis
(1) Tipka <b>fn</b>	<p>Če jo pritisnete v kombinaciji z drugo tipko, zažene pogosto uporabljene sistemske funkcije. Tovrstne kombinacije tipk se imenujejo <i>bližnjične tipke</i>.</p> <p>Glejte <a href="#">Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih)</a> na strani 14.</p>
(2)  Tipka z logotipom Windows	<p>Odpre začetni meni.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Tipka z logotipom Windows ne deluje v operacijskih sistemih HP ThinPro ali HP Smart Zero.</p>
(3) Ukazne tipke	<p>Omogočajo zagon pogosto uporabljenih sistemskih funkcij.</p> <p>Glejte <a href="#">Ukazne tipke</a> na strani 12.</p>
(4) Vdelana številska tipkovnica	<p>Številska tipkovnica je nad abecednimi tipkami tipkovnice. Če pritisnete tipko <b>num lk</b>, lahko tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico. Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, kot jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.</p>

**Tabela 2-7 Posebne tipke in njihovi opisi (Se nadaljuje)**


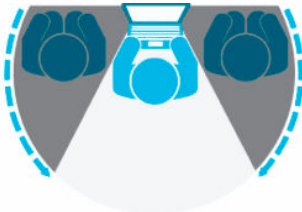






Komponenta	Opis
(5) 	<p>Tipka za programe Windows</p> <p><b>OPOMBA:</b> Če je funkcija številске tipkovnice aktivna ob izklopu računalnika, se bo znova nastavila, ko računalnik vklopite.</p> <p>Prikaže možnosti za izbrani element.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Tipka za programe Windows ne deluje v operacijskih sistemih HP ThinPro ali HP Smart Zero.</p>
(6)	<p>Tipka num lk</p> <p>Vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.</p>

## Ukazne tipke















Ukazna tipka izvede funkcijo, ki jo kaže ikona na tipki. Če želite ugotoviti, katere tipke so na vašem izdelku, glejte [Posebne tipke na strani 11](#).

- ▲ Za uporabo funkcije bližnjične tipke pritisnite in pridržite tipko.

**Tabela 2-8 Ukazne tipke in njihovi opisi**


Ikona	Opis
	<p>Pomaga preprečevati gledanje od strani za mimoidoče osebe. Po potrebi zmanjšajte ali povečajte svetlost v dobro osvetljenih ali temnejših okoljih. Če želite izklopiti zaslon za zasebnost, znova pritisnite tipko.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Za hiter vklop najvišje nastavitve zasebnosti pritisnite <b>fn+p</b>.</p> 
	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Vklopi ali izklopi osvetlitev tipkovnice. Pri nekaterih izdelkih lahko prilagodite osvetlitev ozadja tipkovnice. Večkrat pritisnite to tipko, da prilagodite svetlost od visoke (pri prvem zagonu računalnika), do nizke in izklopljene. Ko prilagodite nastavev za osvetlitev tipkovnice, se osvetlitev pri vsakem vklopu računalnika vrne na prejšnjo nastavev. Osvetlitev tipkovnice se izklopi po 30 sekundah nedejavnosti. Če želite znova vklopiti osvetlitev tipkovnice, pritisnite poljubno tipko ali tapnite sledilno ploščico (samo pri nekaterih izdelkih). Če želite zmanjšati porabo energije v akumulatorju, izklopite to funkcijo.
	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali plošči Blu-ray (BD-ju).
	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
	Predvaja naslednji posnetek na zvočnem CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju ali BD-ju.

**Tabela 2-8 Ukazne tipke in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

Ikona	Opis
	Zaustavi predvajanje zvočnega ali video CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Izklopi zvok mikrofona.
	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja. <b>OPOMBA:</b> Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.
	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico in osvetlitev sledilne ploščice.
	Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom na tipko za preklon slike na zaslonu preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.
	Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslon in druge komponente sistema se izklopijo, da varčujete z energijo. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. <b>POMEMBNO:</b> Pred preklpom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.
	Omogoča hiter dostop do koledarja Skype for Business. <b>OPOMBA:</b> Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365® izvaja Skype® for Business ali Lync® 2013.
	Vklopi ali izklopi funkcijo skupne rabe zaslona. <b>OPOMBA:</b> Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype for Business ali Lync 2013.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odgovori na klic.</li> <li>• Začne klic med klepetom med dvema osebama.</li> <li>• Postavi klic na čakanje.</li> </ul> <b>OPOMBA:</b> Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype for Business ali Lync 2013.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konča klic.</li> <li>• Zavrne dohodne klice.</li> <li>• Konča skupno rabo zaslona.</li> </ul>

**Tabela 2-8 Ukazne tipke in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

Ikona	Opis
	<b>OPOMBA:</b> Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype for Business ali Lync 2013.

 **OPOMBA:** Funkcija ukaznih tipk je tovarniško omogočena. To funkcijo lahko onemogočite tako, da pritisnete in pridržite tipko **fn** ter levo tipko **shift**. Lučka **fn Lock** začne svetiti. Ko onemogočite funkcijo ukazne tipke, lahko vsako funkcijo še vedno izvajate tako, da tipko **fn** pritisnete v kombinaciji z ustrezno ukazno tipko.

## Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih)

Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn** in druge tipke.

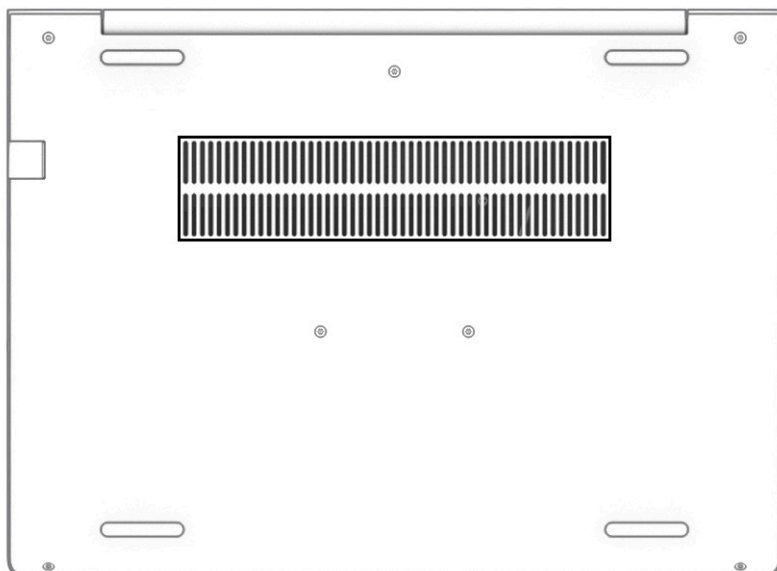
Uporaba bližnjičnih tipk:

- ▲ Pritisnite tipko **fn**, nato pa pritisnite eno od tipk, navedenih v spodnji tabeli.

**Tabela 2-9 Bližnjične tipke in njihovi opisi**

Tipka	Opis
C	Vklopi Scroll Lock.
R	Prekine dejanje.
S	Pošlje programsko poizvedbo.

## Spodnja stran






**Tabela 2-10 Komponenta na spodnji strani in njen opis**

Komponenta	Opis
Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

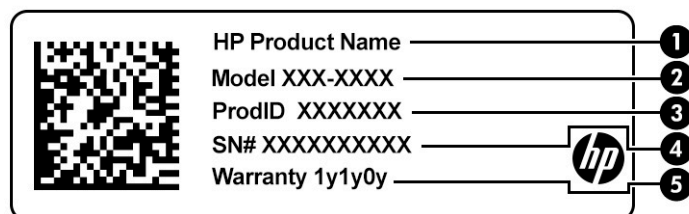
## Nalepke

Na nalepkah na računalniku so informacije, ki jih boste morda potrebovali pri odpravljanju sistemskih težav ali uporabi računalnika v drugih državah. Oznake so lahko v papirnati obliki ali so vtisnjene na izdelek.

 **POMEMBNO:** Preverite, ali so nalepke, opisane v tem razdelku, na naslednjih mestih: na spodnji strani računalnika, v ležišču za akumulator, pod vrati za dostop do notranjosti, na hrbtni strani zaslona ali na dnu stojala tabličnega računalnika.

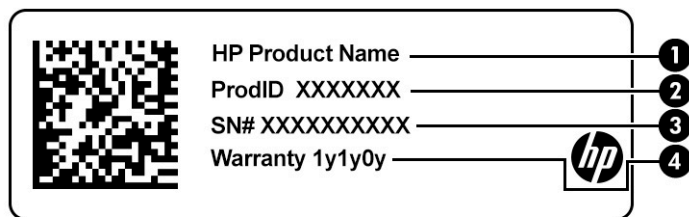
- Servisna nalepka – podaja pomembne informacije za prepoznavanje računalnika. Če stopite v stik s službo za podporo, bo od vas najbrž zahtevala serijsko številko, številko izdelka ali številko modela. Te informacije poiščite, preden stopite v stik s službo za podporo.

Servisna nalepka bo podobna enemu od spodaj prikazanih primerov. Glejte sliko, ki najbolj ustreza servisni nalepki na vašem računalniku.



**Tabela 2-11 Komponente servisne nalepke**

Komponenta
(1) Ime izdelka HP
(2) Številka modela
(3) ID izdelka
(4) Serijska številka
(5) Garancijsko obdobje



**Tabela 2-12** Komponente servisne nalepke

Komponenta	
(1)	Ime izdelka HP
(2)	ID izdelka
(3)	Serijska številka
(4)	Garancijsko obdobje


- Upravne nalepke – vsebujejo upravna obvestila o računalniku.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah in odobritvene oznake za nekatere države ali regije, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

## 3 Omrežne povezave

Računalnik lahko vzamete s seboj, kamor koli greste. Vendar lahko z računalnikom in žično oziroma brezžično omrežno povezavo raziskujete svet in dostopate do informacij prek milijonov spletnih strani tudi od doma. To poglavje vam bo pomagalo vzpostaviti povezavo s tem svetom.

### Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

V računalniku je lahko ena ali več od naslednjih brezžičnih naprav:

 **OPOMBA:** Mobilni tanki odjemalci, ki delujejo na operacijskih sistemih HP ThinPro ali HP Smart Zero, ne podpirajo modulov Mobile Broadband HP ali naprav Bluetooth.

- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) – naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN), ki omogoča brezžično povezljivost na veliko večjem območju. Operaterji mobilnih omrežij nameščajo bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) na razsežnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Naprava Bluetooth® – vzpostavi osebno omrežje (PAN), da bi vzpostavila povezavo z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov (približno 33 čevljev).

### Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika

Brezžične naprave v računalniku lahko nadzorujete z eno ali več naslednjimi funkcijami:

- Gumb brezžičnega vmesnika (imenovan tudi »tipka za letalski način« ali »tipka brezžičnega vmesnika«).
- Nastavitve operacijskega sistema.

### Gumb brezžičnega vmesnika

Računalnik ima lahko gumb brezžičnega vmesnika, eno ali več brezžičnih naprav in eno ali dve lučki brezžičnega vmesnika. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene.

Lučka brezžičnega vmesnika označuje splošno stanje napajanja brezžičnih naprav, ne pa stanja posamezne naprave.


### Kontrolniki operacijskega sistema

V središču za omrežje in skupno rabo lahko na primer nastavite povezavo ali omrežje, vzpostavite povezavo z omrežjem ter diagnosticirate in odpravite omrežne težave.

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema, naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Omrežje in internet**, nato pa **Središče za omrežje in skupno rabo**.


## Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN


 **OPOMBA:** Ko doma nastavljate dostop do interneta, morate ustvariti račun pri ponudniku internetnih storitev (ISP-ju). Pri lokalnem ponudniku internetnih storitev se pozanimajte o nakupu internetne storitve in modema. Ponudnik internetnih storitev vam bo pomagal nastaviti modem, namestiti omrežni kabel za povezavo brezžičnega usmerjevalnika z modemom in preizkusiti internetno storitev.

Pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim krajevnim omrežjem sledite naslednjim korakom:

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena.
2. V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja, nato pa vzpostavite povezavo z enim od razpoložljivih omrežij.


Če je za omrežje WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Vnesite kodo in izberite **Naprej**, da vzpostavite povezavo.

 **OPOMBA:** Če se na seznamu ne prikaže nobeno omrežje WLAN, morda niste v dosegu brezžičnega usmerjevalnika ali dostopne točke.


 **OPOMBA:** Če ne vidite omrežja WLAN, v katerega se želite povezati, v opravilni vrstici z desno miškino tipko kliknite ikono stanja omrežja, nato pa izberite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo**. Izberite **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in z njim vzpostavite povezavo ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

3. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

Ko je povezava vzpostavljena, izberite ikono stanja omrežja na skrajni desni strani opravilne vrstice, da preverite ime in stanje povezave.

 **OPOMBA:** Obseg delovanja (kako daleč potujejo signali vaše brezžične povezave) je odvisen od izvedbe WLAN, proizvajalca usmerjevalnika in motenj, ki jih povzročajo druge električne naprave ali ovire (npr. zidovi in tla).

## Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Mobilni tanki odjemalci, ki delujejo na operacijskih sistemih HP ThinPro ali HP Smart Zero, ne podpirajo modula HP Mobile Broadband.

Vaš računalnik z modulom HP Mobile Broadband ima vgrajeno podporo za storitev mobilnega širokopasovnega dostopa. V sodelovanju z operaterjem mobilnega omrežja vam novi računalnik omogoča, da brez uporabe dostopnih točk Wi-Fi vzpostavite internetno povezavo, pošiljate e-pošto ali se povežete v omrežje svojega podjetja.

Za aktiviranje mobilne širokopasovne storitve boste morda potrebovali številko IMEI modula HP Mobile Broadband, številko MEID ali obe. Številka je lahko natisnjena na nalepki na spodnji strani računalnika, v ležišču za akumulator, pod vrati za dostop do notranjosti ali na zadnji strani zaslona.

– ali –

Če želite poiskati številko, uporabite spodnji postopek:

1. V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja.
2. Izberite **Prikaži nastavitve povezave**.
3. V razdelku **Mobilna širokopasovna povezava** izberite ikono stanja omrežja.

Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM. Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, kot je npr. osebna identifikacijska številka (PIN), in tudi omrežne informacije. V nekaterih

računalnikih je kartica SIM prednameščena. Če kartica SIM ni prednameščena, je morda priložena informacijam o modulu HP Mobile Broadband, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

Informacije o modulu HP Mobile Broadband in o tem, kako aktivirati storitev z izbranim operaterjem mobilnega omrežja, poiščite v informacijah o modulu HP Mobile Broadband, ki so priložene računalniku.


## Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš računalnik ima lahko funkcijo Global Positioning System (GPS). Sateliti GPS sistemom, ki so opremljeni z napravo GPS, pošiljajo informacije o lokaciji, hitrosti in smeri.

Če želite omogočiti GPS, preverite, ali je v nastavitvah zasebnosti v sistemu Windows omogočena lokacija.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `lokacija` in izberite **Nastavitve zasebnosti za lokacijo**.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu za uporabo nastavitvev lokacije.

## Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Mobilni tanki odjemalci, ki delujejo na operacijskih sistemih HP ThinPro ali HP Smart Zero, ne podpirajo naprav Bluetooth.


Naprava Bluetooth omogoča brezžične komunikacije kratkega dosega, ki nadomeščajo fizične kabelske povezave, ki običajno povezujejo električne naprave, kot na primer:


- zvočne naprave (slušalke, zvočniki);
- miška;
- zunanja tipkovnica.

## Priključitev naprav Bluetooth

Preden lahko uporabite napravo Bluetooth, morate vzpostaviti povezavo Bluetooth.


1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `bluetooth`, nato pa izberite **Nastavitve za Bluetooth in druge naprave**.
2. Če funkcija Bluetooth še ni vklopljena, jo vklopite.
3. Na seznamu izberite svojo napravo, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Če naprava zahteva preverjanje pristnosti, se prikaže koda za seznanjanje. V napravi, ki jo dodajate, z upoštevanjem zaslonskih navodil preverite, ali se koda v vaši napravi ujema s kodo za seznanjanje. Za dodatne informacije preglejte dokumentacijo, priloženo napravi.

 **OPOMBA:** Če vaše naprave ni na seznamu, preverite, ali je funkcija Bluetooth v tej napravi vklopljena. Za nekatere naprave lahko veljajo dodatne zahteve; glejte dokumentacijo, priloženo napravi.

## Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem

Nekateri izdelki lahko omogočajo žične povezave: povezavo s krajevnim omrežjem (LAN) in povezavo prek modema. Povezava LAN uporablja omrežni kabel in je veliko hitrejša od modema, ki uporablja telefonski kabel. Oba kabla sta naprodaj posebej.

 **OPOZORILO!** Zaradi možnosti električnega udara, požara ali poškodbe opreme ne povezuje modemskega ali telefonskega kabla v omrežno vtičnico.

## Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih)

Povezavo LAN uporabite, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

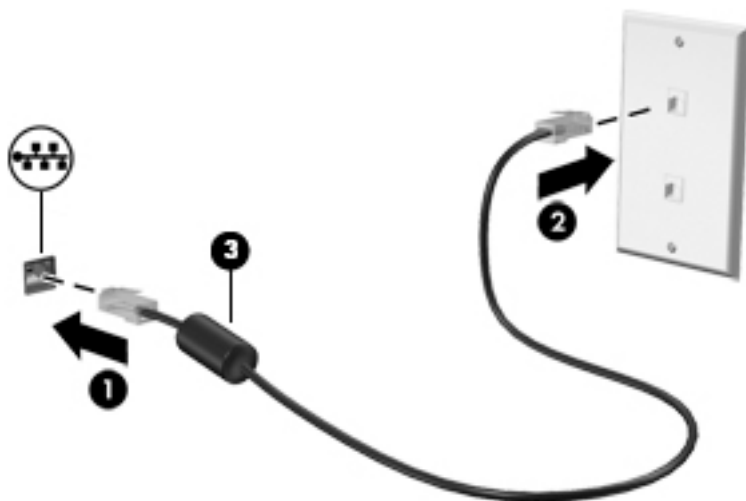
**OPOMBA:** V vašem računalniku je lahko omogočena funkcija, imenovana HP LAN-Wireless Protection. Ko vzpostavite neposredno povezavo z omrežjem LAN, zapre brezžično (Wi-Fi) povezavo ali povezavo WWAN. Za dodatne informacije o funkciji HP LAN-Wireless Protection glejte [Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection \(samo pri nekaterih izdelkih\)](#) na strani 20.

Če računalnik nima omrežnih vrat, se z omrežnim priključkom lahko povežete na dodatni združiteni napravi ali razširitvenem izdelku.

Če želite priključiti omrežni kabel, naredite naslednje:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na računalniku ali na dodatni združiteni ali razširitveni napravi.
2. Vključite drugi konec kabla v stensko telefonsko vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

**OPOMBA:** Če je na kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj **(3)**, ki preprečuje motnje zaradi televizijskega in radijskega sprejema, povežite kabel tako, da je konec z vezjem usmerjen proti računalniku.



## Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection (samo pri nekaterih izdelkih)

V okolju LAN lahko nastavite funkcijo HP LAN-Wireless Protection tako, da ščiti omrežje LAN pred nepooblaščenim brezžičnim dostopom. Če je funkcija HP LAN-Wireless Protection omogočena, se povezava WLAN (Wi-Fi) ali WWAN izklopi, ko je računalnik neposredno povezan z omrežjem LAN.

### Vklop in prilagajanje funkcije HP LAN-Wireless Protection

1. Omrežni kabel priključite v omrežni priključek ali v dodatno združitevno ali razširitveno napravo.
2. Zaženite orodje Computer Setup (BIOS).
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:

- ▲ Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni. Tapnite **F10**, da odprete orodje Computer Setup.
  - 3. Izberite **Advanced** (Napredno), nato pa izberite **Built-in Device Options** (Možnosti vgrajene naprave).
  - 4. Izberite potrditveno polje za možnost **LAN/WLAN Auto Switching** (Samodejno preklapljanje med omrežjema LAN in WLAN) in/ali **LAN/WWAN Auto Switching** (Samodejno preklapljanje med omrežjema LAN in WWAN), da se povezava WLAN in/ali WWAN izklopi, ko imate vzpostavljeno povezavo z omrežjem LAN.
  - 5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem desnem kotu zaslona izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.
- ali –
- Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo po vnovičnem zagonu računalnika.

## Uporaba funkcije HP MAC Address Pass Through za prepoznavanje računalnika v omrežju (samo pri nekaterih izdelkih)

Funkcija MAC Address Pass Through nudi prilagodljiv način za prepoznavanje računalnika in njegovih komunikacij v omrežjih. Ta sistemski naslov MAC omogoča edinstveno prepoznavanje, tudi ko je računalnik povezan prek vmesnika Ethernet. Ta naslov je privzeto omogočen.

### Prilagajanje funkcije MAC Address Pass Through

1. Zaženite orodje Computer Setup (BIOS).
    - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
      - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
    - Tablični računalniki brez tipkovic:
      - ▲ Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni. Tapnite **F10**, da odprete orodje Computer Setup.
  2. Izberite **Advanced** (Dodatno), nato pa izberite **MAC Address Pass Through**.
  3. V polju na desni strani možnosti **Host Based MAC Address** (Naslov MAC, ki temelji na gostitelju) izberite **System** (Sistem), da omogočite funkcijo MAC address Pass Through, ali **Custom** (Po meri), da naslov prilagodite.
  4. Če ste izbrali možnost **Custom** (Po meri), izberite **MAC ADDRESS** (NASLOV MAC), vnesite prilagojen sistemski naslov MAC, nato pa pritisnite **enter**, da shranite naslov.
  5. Če ima računalnik vdelano povezavo LAN in želite uporabiti vdelani naslov MAC kot sistemski naslov MAC, izberite **Reuse Embedded LAN Address** (Znova uporabi vdelani naslov LAN).
- ali –
- Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo po vnovičnem zagonu računalnika.



## 4 Krmarjenje po zaslonu

Odvisno od modela vašega računalnika se lahko po zaslonu računalnika premikate tako, da uporabite enega ali več od spodaj navedenih načinov:

- poteze s prsti neposredno na računalniškem zaslonu;
- uporabite poteze s prsti na sledilni ploščici;
- uporaba dodatne tipkovnice ali miške (kupljene posebej);
- uporaba zaslonske tipkovnice;
- uporaba kazalne palice.

### Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik

S sledilno ploščico lahko krmarite po zaslonu računalnika in upravljate kazalec z enostavnimi potezami s prsti. Levi in desni gumb sledilne ploščice lahko uporabljate na enak način kot enaka gumba zunanje miške. Če želite krmariti po zaslonu na dotik (samo pri nekaterih izdelkih), se s potezami, opisanimi v tem poglavju, neposredno dotaknite zaslona.

Za prilagoditev potez in ogled videoposnetkov njihovega delovanja v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *nadzorna plošča*, izberite **Nadzorna plošča**, nato pa **Strojna oprema in zvok**. Pod možnostjo **Naprave in tiskalniki** izberite **Miška**.

Nekateri izdelki imajo natančno sledilno ploščico, ki zagotavlja izboljšano delovanje potez. Če želite ugotoviti, ali imate natančno sledilno ploščico in poiskati dodatne informacije, izberite **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa **Sledilna ploščica**.



**OPOMBA:** Če ni navedeno drugače, lahko uporabljate poteze na sledilni ploščici in na zaslonu na dotik.

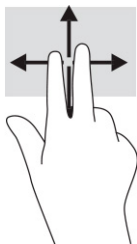
### Dotik

Postavite kazalec na element na zaslonu, nato pa se z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



## Dvoprstni poteg (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)

Položite dva prsta nekoliko razmaknjena na območje sledilne ploščice, nato pa z njima drsite gor, dol, levo oziroma desno za pomik na strani ali sliki navzgor, navzdol ali vstran.



## Dvoprstni dotik (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)

Z dvema prstoma se dotaknete območja sledilne ploščice, da odprete meni z možnostmi za izbrani element.

 **OPOMBA:** Dvoprstni dotik je enak kliku z desno tipko miške.




## Uporaba dodatne tipkovnice ali miške

Z dodatno tipkovnico ali miško lahko vnašate, izbirate elemente, se pomikate in izvajate enake funkcije kot s potezami s prsti. Tipkovnica omogoča tudi izvajanje posebnih funkcij z ukaznimi in bližnjičnimi tipkami.

## Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih)

1. Če želite prikazati zaslonsko tipkovnico, tapnite ikono tipkovnice v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Začnite tipkati.

 **OPOMBA:** Nad zaslonsko tipkovnico bodo morda prikazane predlagane besede. Besedo izberete tako, da jo tapnete.

 **OPOMBA:** Ukazne in bližnjične tipke se ne prikažejo na zaslonski tipkovnici in ne delujejo na njej.

## 5 Zabavne funkcije

Svoj računalnik HP lahko uporabljate za delo ali zabavo. Omogoča komuniciranje prek kamere, urejanje zvoka in videa ali priključitev zunanjih naprav, na primer projektorja, monitorja, televizorja ali zvočnikov. Če si želite ogledati, kje v računalniku so funkcije za zvok, video in kamero, glejte [Komponente na strani 3](#).

### Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš računalnik je lahko opremljen z eno ali več kamerami, ki omogočajo povezovanje z drugimi osebami z namenom opravljanja dela ali igranja iger. Kamera je lahko na sprednji strani, zadnji strani ali pa je pojavna.

Večina kamer omogoča videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Nekatere kamere nudijo tudi zmožnost HD (visoka ločljivost), aplikacije za igranje iger ali programsko opremo za prepoznavanje obrazov, na primer Windows Hello. Za podrobnosti o uporabi funkcije Windows Hello glejte [Windows Hello \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 38](#).

Pri nekaterih izdelkih lahko izboljšate zasebnost kamere tako, da izklopite kamero. Privzeto je kamera vklopljena. Če želite izklopiti kamero, povlecite stikalo za zaščito zasebnosti proti ikoni zraven stikala. Če želite kamero znova vklopiti, povlecite stikalo stran od ikone.

### Uporaba zvoka

Prenesete lahko glasbene datoteke in jih poslušate, pretakate zvočne vsebine iz spleta (tudi radijske), snemate zvok ali urejate zvok in video ter tako ustvarjate večpredstavnostne vsebine. V računalniku lahko tudi predvajate glasbene CD-je (pri nekaterih izdelkih) ali za predvajanje CD-jev priključite zunanji optični pogon. Za še večji užitek ob poslušanju priključite slušalke ali zvočnike.

### Priključitev zvočnikov

Žične zvočnike lahko priključite v računalnik prek vrat USB ali kombiniranega priključka za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku ali združiteni postaji.

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte temo [Nastavitve zvoka HDMI na strani 28](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

### Priključitev slušalk

**⚠ OPOZORILO!** Če želite preprečiti poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom. Za dodatne informacije o varnosti glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.


Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *Dokumentacija HP*, nato pa izberite **Dokumentacija HP**.

V kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku lahko priključite žične slušalke.

Če želite v računalnik priključiti brezžične slušalke, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

## Priključitev slušalk z mikrofonom

 **OPOZORILO!** Če želite preprečiti poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom. Za dodatne informacije o varnosti glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.

Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `Dokumentacija HP`, nato pa izberite **Dokumentacija HP**.

Slušalke, ki imajo mikrofona, se imenujejo slušalke z mikrofonom. V kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku lahko priključite žične slušalke.

Če želite v računalnik priključiti brezžične slušalke z mikrofonom, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

## Uporaba nastavitve zvoka

Z nastavitvami zvoka lahko prilagodite sistemsko glasnost, spremenite sistemske zvoke ali upravljate zvočne naprave.

Če želite preveriti ali spremeniti nastavitve zvoka, naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nadzorna plošča`, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Zvok**.

Vaš računalnik ima lahko izboljšani zvočni sistem Bang & Olufsen, DTS, Beats audio ali sistem drugega proizvajalca. Zato ima vaš računalnik lahko napredne zvočne funkcije, ki jih lahko nadzirate z nadzorno ploščo za zvok, specifično za vaš zvočni sistem.


Na nadzorni plošči za zvok si lahko ogledate in nadzirate nastavitve zvoka.

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nadzorna plošča`, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite nadzorno ploščo za zvok, specifično za vaš sistem.

## Uporaba videa

Vaš računalnik je zmogljiva video naprava, ki omogoča ogled pretočnih videoposnetkov s priljubljenih spletnih mest in prenos videoposnetkov in filmov za ogled v računalniku, ko niste povezani z omrežjem.

Za večji užitek ob gledanju priključite zunanji monitor, projektor ali televizor v ena od vrat za video na računalniku.

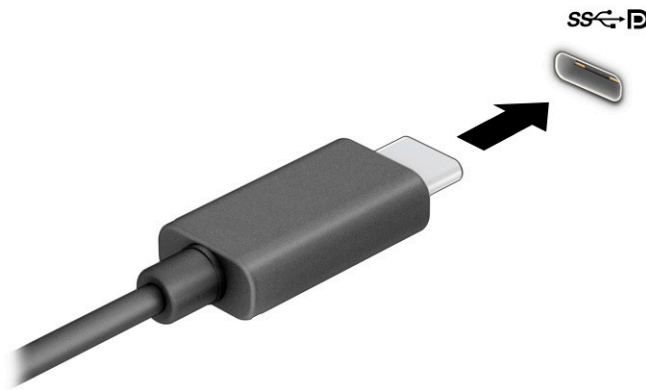
 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku in s pravim kablom. Upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

## Priključitev naprave DisplayPort s kablom USB vrste C (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Za priključitev naprave s priključkom DisplayPort USB vrste C v računalnik potrebujete kabl USB vrste C, ki je naprodaj ločeno.


Če si želite ogledati video ali visokoločljivostni prikaz na zunanji napravi DisplayPort, jo priključite v skladu z naslednjimi navodili:

1. En konec kabla USB vrste C priključite v vrata USB SuperSpeed in priključek DisplayPort na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite v zunanjo napravo DisplayPort.
3. Za preklapljanje med štirimi stanji prikaza pritisnite **f1**:
  - **Samo zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
  - **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Samo drug zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

Z vsakim pritiskom tipke **f1** se stanje prikaza spremeni.

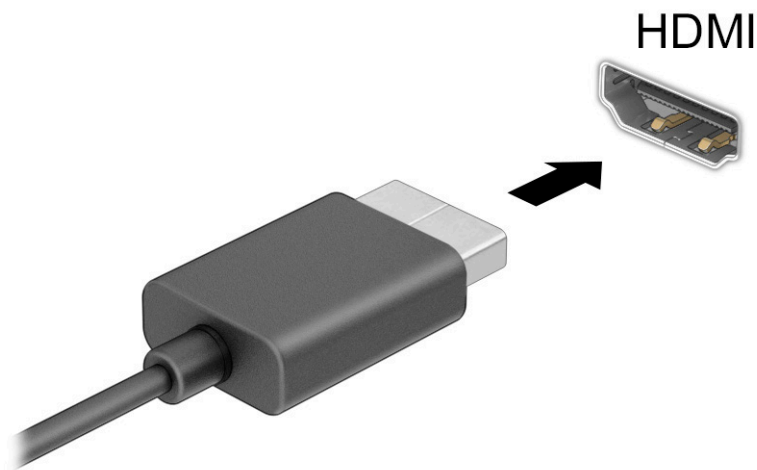
 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate, še posebej, če uporabljate možnost **Razširi**, povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, kot je opisano. Izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

## Priključitev video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Za priključitev naprave HDMI v računalnik potrebujete kabl HDMI, ki je naprodaj ločeno.


Če želite na visokoločljivostnem televizorju ali monitorju videti zaslonsko sliko računalnika, priključite visokoločljivostno napravo v skladu z naslednjimi navodili:

1. En konec kabla HDMI priključite v vrata HDMI na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite v visokoločljivostni televizor ali monitor.
3. Za preklapljanje med štirimi stanji prikaza pritisnite **f1**:
  - **Samo zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
  - **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Samo drug zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

Z vsakim pritiskom tipke **f1** se stanje prikaza spremeni.

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate, še posebej, če uporabljate možnost **Razširi**, povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, kot je opisano. Izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

## Nastavitev zvoka HDMI

HDMI je edini video vmesnik, ki podpira visokoločljivostni video in zvok. Ko povežete televizor HDMI z računalnikom, lahko vklopite zvok HDMI na naslednji način:

1. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono **Zvočnika**, nato pa izberite **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku **Predvajanje** izberite ime digitalne izhodne naprave.
3. Izberite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

Če želite zvok preklopiti nazaj na zvočnike računalnika, naredite naslednje:

1. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono **Zvočnika**, nato pa izberite **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku **Predvajanje** izberite **Zvočniki**.
3. Izberite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

## Odkrivanje in priključitev žičnih zaslonov s tehnologijo MultiStream Transport

MultiStream Transport (MST) omogoča, da v računalnik priključite več žičnih zaslonov, ki jih priključite v vrata VGA ali priključke DisplayPort na računalniku in tudi v vrata VGA ali priključke DisplayPort v zvezdišču ali zunanji združitevni postaji. Priključitev lahko izvedete na več načinov, odvisno od vrste grafične kartice, nameščene v računalniku, in od tega, ali ima vaš računalnik vgrajeno zvezdišče. Če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku, zaženite aplikacijo »Upravitelj naprav«.


- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `upravitelj naprav`, nato pa izberite aplikacijo **Upravitelj naprav**. Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

## Priključitev zaslonov v računalnike z grafično kartico AMD (z dodatnim zvezdiščem)


 **OPOMBA:** Prek kontrolnika grafične kartice AMD™ in dodatnega zvezdišča lahko priključite do štiri zunanje naprave za prikazovanje.

Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, sledite naslednjim korakom:

1. Zunanje zvezdišče (naprodaj ločeno) priključite v priključek DisplayPort™ (DP) na računalniku s kablom DP-DP (naprodaj ločeno). Prepričajte se, da je napajalni prilagojevalnik zvezdišča priključen v omrežno vtičnico.
2. Zunanje naprave za prikazovanje priključite v vrata VGA ali priključke DisplayPort v zvezdišču.
3. Če si želite ogledati vse povezane zaslonske naprave, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `upravitelj naprav`, nato pa izberite aplikacijo **Upravitelj naprav**. Če niso prikazani vsi priključeni zasloni, preverite, ali je posamezna naprava priključena v prava vrata v zvezdišču.

 **OPOMBA:** Možnosti več zaslonov vključujejo izbiro **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene zaslonske naprave, ali **Razširi**, ki zaslon računalnika razširi na vseh omogočenih zaslonskih napravah.

## Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Če želite preveriti, katere vrste zaslon imate (združljiv s standardom Miracast® ali Intel WiDi), glejte dokumentacijo, ki ste jo prejeli s televizorjem ali sekundarnim zaslonom.

Če želite odkriti brezžične zaslon, združljive s standardom Miracast®, in se povezati z njimi, ne da bi zapustili trenutne aplikacije, upoštevajte spodnje korake.


Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `projiciranje`, nato pa izberite **Projiciranje na drugi zaslon**. Izberite **Vzpostavi povezavo z brezžičnim zaslonom**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.


## Uporaba prenosa podatkov

Vaš računalnik je zmogljiva naprava za zabavo, ki omogoča prenos fotografij, videoposnetkov in filmov iz naprav USB za ogled na računalniku.

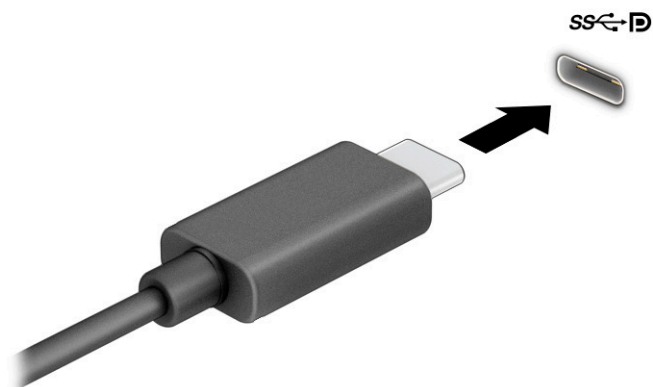
Za še večji užitek ob gledanju uporabite enega od priključkov USB Type-C na računalniku, v katerega priključite napravo USB, na primer mobilni telefon, kamero, sledilec aktivnosti ali pametno uro, in prenesite datoteke v računalnik.

 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku in s pravim kablom. Upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

## Priključitev naprav v vrata USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Za priključitev naprave USB Type-C v računalnik potrebujete kabel USB Type-C, ki je naprodaj ločeno.

1. En konec kabla USB Type-C priključite v vrata USB Type-C na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite v zunanjo napravo.




## 6 Upravljanje napajanja

Računalnik lahko deluje z akumulatorjem ali zunanjim napajanjem. Če se računalnik napaja iz akumulatorja in zunanji napajalni vir ni na voljo za polnjenje akumulatorja, morate nadzorovati napolnjenost akumulatorja in zmanjšati njegovo porabo.

Nekatere funkcije za upravljanje porabe, ki so opisane v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.

### Uporaba funkcije spanja

 **POMEMBNO:** Da preprečite morebitno nižjo kakovost zvoka in videa, izgubo predvajanja zvoka ali videa ali izgubo podatkov, ne preklopite v stanje spanja medtem, ko računalnik bere oziroma zapisuje na disk ali zunanjo pomnilniško kartico.

- Spanje je stanje sistema Windows za varčevanje z energijo. Stanje spanja se samodejno vzpostavi po obdobju nedejavnosti. Delo se shrani v pomnilnik, zato ga lahko pozneje hitro obnovite. Spanje lahko zaženete tudi ročno. Za dodatne informacije glejte [Preklop v stanje spanja in iz njega na strani 31](#).

### Preklop v stanje spanja in iz njega


V stanje spanja lahko preklopite na naslednja načina:

- izberite gumb **Start**, izberite ikono **Napajanje**, nato pa izberite **Spanje**;
- zaprite zaslon (samo pri nekaterih izdelkih);
- pritisnite bližnjično tipko za spanje (samo pri nekaterih izdelkih), na primer **fn+f1** ali **fn+f12**;
- na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop (samo pri nekaterih izdelkih).


Iz stanja spanja lahko preklopite na naslednje načine:

- na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop;
- če je računalnik zaprt, dvignite zaslon (samo pri nekaterih izdelkih);
- pritisnite tipko na tipkovnici (samo pri nekaterih izdelkih);
- tapnite sledilno ploščico (samo pri nekaterih izdelkih).

Ko računalnik preklopi iz načina spanja, se vaše delo vrne na zaslon.

 **OPOMBA:** Če ste nastavili geslo za izhod iz načina spanja, morate vnesti geslo za Windows in šele nato se delo vrne na zaslon.

### Zaustavitev (izklop) računalnika

 **POMEMBNO:** Ko zaustavite sistem, se neshranjeni podatki izbrišejo. Preden računalnik izklopite, shranite svoje delo.

Ukaz za zaustavitev zapre vse odprte programe, vključno z operacijskim sistemom, nato pa izklopi zaslon in računalnik.

Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste odklopili iz zunanjega napajanja, zaustavite sistem.

Priporočeno je, da uporabite ukaz sistema Windows za zaustavitev.


 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja, najprej na kratko pritisnite gumb za izhod iz stanja spanja.



1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite gumb **Start**, izberite ikono **Napajanje**, nato pa izberite **Zaustavitev sistema**.

Če se računalnik ne odziva in ne morete uporabiti prej omenjenih postopkov za zaustavitev, poskusite uporabiti naslednje postopke za zaustavitev v sili v naslednjem vrstnem redu:

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**, izberite ikono **Napajanje** in izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj deset sekund.


## Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije

Ikona napajanja  je prikazana v opravljeni vrstici sistema Windows. Ikona napajanja omogoča hiter dostop do nastavitev napajanja in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.

- Za prikaz odstotne vrednosti preostale napolnjenosti akumulatorja premaknite kazalec prek ikone **Napajanja** .
- Za uporabo možnosti porabe energije z desno tipko miške kliknite ikono **Napajanja** , nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.


Različne ikone napajanja prikazujejo, ali računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Če postavite kazalko miške na ikono, se prikaže sporočilo, če je akumulator dosegel nizko ali kritično stanje.

## Napajanje iz akumulatorja

 **OPOZORILO!** Morebitne varnostne težave lahko zmanjšate tako, da s tem računalnikom uporabljate samo akumulator, ki ste ga dobili z računalnikom, nadomestni HP-jev akumulator ali združljiv HP-jev akumulator, ki ste ga kupili posebej.

Ko je v računalniku napolnjen akumulator in računalnik ni priključen v zunanje napajanje, računalnik deluje na napajanje iz akumulatorja. Ko je računalnik izklopljen in izključen iz zunanjega napajanja, se akumulator v računalniku počasi prazni. Računalnik prikaže sporočilo, ko akumulator doseže stopnjo praznega akumulatorja oziroma je akumulator skoraj povsem prazen.

Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, programe, ki se izvajajo v računalniku, svetlost zaslona, zunanje naprave, povezane z računalnikom, in druge dejavnike.

 **OPOMBA:** Ko odklopite zunanje napajanje, se svetlost zaslona samodejno zmanjša, da se ohranja raven napolnjenosti akumulatorja. Nekateri računalniški izdelki ohranjajo raven napolnjenosti akumulatorja tako, da preklopijo med grafičnimi krmilniki.

## Uporaba funkcije HP Fast Charge (samo pri nekaterih izdelkih)

S funkcijo HP Fast Charge lahko hitro napolnite akumulator računalnika. Čas polnjenja se lahko razlikuje za 10 % navzgor ali navzdol. Odvisno od modela vašega računalnika in napajalnika HP, priloženega računalniku, funkcija HP Fast Charge deluje v enem ali več od naslednjih načinov:

- ko je preostala napolnjenost akumulatorja med 0 in 50 odstotki, se ta napolni do 50 odstotkov polne kapacitete v največ 30 do 45 minutah, odvisno od modela računalnika;
- ko je preostala napolnjenost akumulatorja med 0 in 90 odstotki, se ta napolni do 90 odstotkov polne kapacitete v največ 90 minutah.

Če želite uporabiti funkcijo HP Fast Charge, zaustavite računalnik in priključite napajalnik v računalnik in zunanje napajanje.

## Prikaz napolnjenosti akumulatorja

Za prikaz odstotne vrednosti preostale napolnjenosti akumulatorja premaknite kazalec prek ikone **Napajanja**



## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Nasveti za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe:

- zmanjšajte svetlost zaslona;
- ko brezžičnih naprav ne uporabljate, jih izklopite;
- izključite zunanje naprave, ki niso priključene v zunanji vir napajanja, ko jih ne uporabljate, npr. zunanji trdi disk, priključen v vrata USB;
- ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate;
- preden končate z delom, preklopite v stanje spanja ali zaustavite sistem.

## Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja

Ko akumulator, ki je edini napajalni vir računalnika, doseže nizko ali kritično stopnjo napolnjenosti, se zgodi naslednje:

- lučka akumulatorja (samo pri nekaterih izdelkih) kaže nizko ali kritično stopnjo napolnjenosti.

– ali –

- Ikona napajanja  prikazuje obvestilo o nizki ali kritični stopnji akumulatorja.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o ikoni napajanja glejte temo [Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije na strani 32](#).

Ko se pojavi kritično stanje akumulatorja, računalnik ukrepa na naslednja načina:

- Če je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik za kratek čas ostane v stanju spanja, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.

## Reševanje stanja praznega akumulatorja

### Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja

V računalnik in zunanje napajanje priključite eno od naslednjega:

- napajalnik;
- dodatno združitevno napravo ali razširitveni izdelek;
- dodatni napajalnik, ki je pri HP-ju na voljo kot dodatna oprema.

## Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo

Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

## Tovarniško zapečaten akumulator

Uporabniki v tem izdelku ne morejo sami zlahka zamenjati akumulatorjev. Odstranitev ali zamenjava akumulatorja lahko vpliva na garancijo. Če akumulatorja ni več mogoče napolniti, se obrnite na službo za podporo.

Ko je akumulator dotrajan, ga ne odvrzite med gospodinske odpadke. Upoštevajte lokalne zakone in predpise v svojem območju glede odlaganja akumulatorjev.

## Zunanje napajanje

Za informacije o priključevanju v zunanje napajanje glejte letak *Navodila za nastavitev*, ki je priložen v škatli z računalnikom.

Računalnik se ne napaja iz akumulatorja, ko je priključen v zunanje napajanje prek odobrenega napajalnika ali dodatne združljivne naprave ali razširitvenega izdelka.

---

**⚠ OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo priloženi napajalnik, nadomestni napajalnik, ki ga priskrbi HP, ali združljivi napajalnik, kupljen pri HP-ju, saj tako preprečite morebitna varnostna tveganja.


**⚠ OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.

---


Računalnik priključite v zunanje napajanje v naslednjih primerih:

- če polnite ali umerjate akumulator;
- če nameščate ali posodabljate sistemsko programsko opremo;
- če posodabljate sistemski BIOS;
- če zapisujete podatke na disk (samo pri nekaterih izdelkih);
- če izvajate varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priključite računalnik v zunanje napajanje, se zgodi naslednje:

- akumulator se začne polniti;
- svetlost zaslona se poveča;
- ikona napajanja  spremeni videz.


Ko odklopite zunanje napajanje, se zgodi naslednje:


- računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja;
- svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja raven napolnjenosti akumulatorja;
- ikona napajanja  spremeni videz.


# 7 Varnost

## Zaščita računalnika

Standardne varnostne funkcije operacijskega sistema Windows in pripomoček Windows Computer Setup (BIOS, ki se izvaja v katerem koli operacijskem sistemu) lahko zaščitijo vaše osebne nastavitve in podatke pred različnimi tveganji.

 **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene dodatni zaščiti, vendar pa ne morejo preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

 **OPOMBA:** Preden svoj računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte in izbrišite zaupne datoteke ter odstranite vse nastavitve gesel.

 **OPOMBA:** Nekatere funkcije, ki so navedene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.

**Tabela 7-1 Varnostne rešitve**

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen raba računalnika	Geslo za vklop BIOS-a
Nepooblaščen dostop do orodja Computer Setup (BIOS)	Skrbniško geslo za BIOS v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen zagon z dodatnega zunanega optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih), dodatnega zunanega trdega diska (samo pri nekaterih izdelkih) ali notranjega omrežnega vmesnika	Funkcija zagonskih možnosti v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa Windows	Uporabniško geslo za Windows
Nepooblaščen dostop do podatkov	Windows BitLocker
Nepooblaščen odstranitev računalnika	Reža za varnostni kabel (na voljo je samo pri nekaterih izdelkih in se uporablja z dodatnim varnostnim kablom)

\*Orodje Computer Setup je vdelan pripomoček, temelječ na pomnilniku ROM, ki ga lahko uporabljate celo takrat, ko operacijski sistem ne deluje ali se ne naloži. Za pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup lahko uporabite kazalno napravo (sledilno ploščico, kazalno palico ali miško USB) ali tipkovnico.

**OPOMBA:** Na tabličnih računalnikih brez tipkovnice lahko uporabite zaslon na dotik.

## Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da zavarujete podatke v računalniku. Nastavite lahko več vrst gesel, odvisno od načina, s katerim želite nadzorovati dostop do svojih informacij. Gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu Windows ali v orodju Computer Setup, ki je predhodno nameščeno v računalniku.

- Skrbniško geslo in geslo za vklop BIOS-a sta nastavljeni v orodju Computer Setup in z njima upravlja sistemski BIOS.
- Gesla operacijskega sistema Windows so nastavljeni samo v operacijskem sistemu Windows.

Za funkcije orodja Computer Setup in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows lahko uporabite isto geslo.

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte spodnje nasvete:

- Ko ustvarjate gesla, upoštevajte zahteve programa.
- Ne uporabljajte istega gesla za različne programe in spletna mesta ter svojega gesla za sistem Windows ne uporabite za noben drug program ali spletno mesto.
- Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.

Naslednji tabeli prikazujeta običajno uporabljena skrbniška gesla operacijskega sistema Windows in BIOS-a ter opisujeta njihove funkcije.

## Nastavitev gesel v sistemu Windows

**Tabela 7-2 Vrste gesel za Windows in njihove funkcije**

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo*	Varuje dostop do določene stopnje skrbniškega računa operacijskega sistema Windows. <b>OPOMBA:</b> Z nastavitvijo skrbniškega gesla za sistem Windows ne nastavite tudi skrbniškega gesla systemskega BIOS-a.
Uporabniško geslo*	Zaščiti dostop do uporabniškega računa Windows.

## Nastavitev gesla v orodju Computer Setup

**Tabela 7-3 Vrste gesel za Computer Setup in njihove funkcije**

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo za BIOS*	Varuje dostop do orodja Computer Setup. <b>OPOMBA:</b> Če so aktivne funkcije za zaščito skrbniškega gesla za BIOS, tega gesla morda ne boste mogli odstraniti, dokler teh funkcij ne izklopite.
Geslo za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vnesti ga morate vsakič, ko vklopite ali znova zaženete računalnik.</li><li>• Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali znova zagnati.</li></ul>

\*Za podrobnosti o posameznem geslu glejte naslednje teme.

## Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete tako:

### Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:

- ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
- 2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Create BIOS administrator password** (Ustvari skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Set Up BIOS administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo systemskega BIOS-a) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite [enter](#).
- 3. V prikazani poziv vnesite geslo.
- 4. V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
- 5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti [enter](#).

Spremembe se uveljavijo po vnovičnem zagonu računalnika.

### Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnic:
    - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Vnesite trenutno skrbniško geslo systemskega BIOS-a.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS administrator Password** (Spremeni skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite [enter](#).
4. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo.
5. V prikazani poziv vnesite novo geslo.
6. V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti [enter](#).


Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

### Brisanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnic:

- ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
- 2. Vnesite trenutno skrbniško geslo systemskega BIOS-a.
- 3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS administrator Password** (Spremeni skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
- 4. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo.
- 5. Ko se prikaže poziv za vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
- 6. Ko se prikaže poziv za vnovičen vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
- 7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

---

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Vnos skrbniškega gesla za BIOS

V poziv **BIOS administrator password** (Skrbniško geslo systemskega BIOS-a) vnesite geslo (uporabite iste tipke, kot ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite **enter**. Po dveh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla za BIOS morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.


## Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih)


Pri izdelkih, ki so opremljeni z bralnikom prstnih odtisov, funkcija Windows Hello omogoča registracijo prstnega odtisa in nastavitve kode PIN. Po včlanitvi lahko za prijavo v operacijski sistem Windows uporabite bralnik prstnih odtisov ali kodo PIN.

Postopek za nastavitve funkcije Windows Hello:

1. Izberite gumb **Start**, nato pa izberite **Nastavitve, Računi** in **Možnosti vpisa**.
2. Če želite dodati geslo, izberite **Geslo**, nato pa izberite **Dodaj**.
3. V razdelku **Windows Hello Fingerprint** (Prstni odtis za Windows Hello) izberite **Nastavi**.
4. Izberite **Začetek**, nato pa z upoštevanjem zaslonskih navodil vpišite svoj prstni odtis in nastavite kodo PIN.

---

 **POMEMBNO:** Da preprečite težave pri prijavi s prstnim odtisom, pazite, da bralnik prstnih odtisov pri registraciji prstnega odtisa registrira vse strani prsta.

 **OPOMBA:** Dolžina kode PIN ni omejena. Privzeta nastavitve velja samo za številke. Če želite vključiti abecedne ali posebne znake, izberite potrditveno polje **vključi črke in simbole**.

---

## Uporaba protivirusne programske opreme

Ko računalnik uporabljate za dostopanje do e-pošte, omrežja ali interneta, ga izpostavljate računalniškim virusom. Računalniški virusi lahko onemogočijo operacijski sistem, programe ali pripomočke ali pa povzročijo, da ne delujejo pravilno.



Protivirusna programska oprema lahko zazna in uniči večino virusov ter v večini primerov tudi popravi poškodbe, ki jih je povzročil virus. Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi, morate protivirusno programsko opremo redno posodabljeni.

Program Windows Defender je vnaprej nameščen v računalnik. Priporočamo, da še naprej uporabljate protivirusni program ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

## Uporaba programske opreme požarnega zidu

Požarni zidovi preprečujejo nepooblaščen dostop do sistema ali omrežja. Požarni zid je lahko program programske opreme, ki ga namestite v računalnik, omrežje ali oboje, lahko pa je rešitev, sestavljena iz strojne in programske opreme.

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:

- Gostiteljski požarni zidovi – Programska oprema, ki varuje samo računalnik, v katerem je nameščena.
- omrežni požarni zidovi – nameščeni med DSL ali kabelskim modemom v domačem omrežju in varujejo vse računalnike v omrežju.

Če je v sistemu nameščen požarni zid, ta nadzoruje podatke, ki so poslani v sistem in iz njega, ter jih primerja z uporabniško določenimi varnostnimi kriteriji. Podatki, ki teh kriterijev ne izpolnjujejo, so blokirani.

V vašem računalniku ali omrežni opremi je požarni zid morda že nameščen. Če ni, so na voljo rešitve v obliki programske opreme požarnega zidu.



**OPOMBA:** V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do spletnih iger, moti delovanje tiskalnika ali skupne rabe datotek v omrežju ali pa blokira e-poštne priponke pooblaščenih oseb. Če želite začasno odpraviti težavo, onemogočite požarni zid, izvedite želeno opravilo, nato pa znova omogočite požarni zid. Za trajno odpravo težave pa boste morali spremeniti nastavitve požarnega zidu.

## Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih)

Varnostni kabel (naprodaj ločeno) je namenjen odvratanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim. Če želite na računalnik priključiti varnostni kabel, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

## Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)

Vgrajeni bralniki prstnih odtisov so na voljo v izbranih izdelkih.

### Iskanje bralnika prstnih odtisov

Bralnik prstnih odtisov je majhno kovinsko tipalo, ki je nameščeno na enem od naslednjih delov računalnika:

- blizu spodnjega dela sledilne ploščice;
- na desni strani tipkovnice;
- na zgornji desni strani zaslona;
- na zgornji levi strani zaslona;
- na hrbtni strani zaslona.

Glede na izdelek je bralnik lahko nameščen vodoravno ali navpično.

---

## 8 Vzdrževanje

Pomembno je, da računalnik redno vzdržujete v optimalnem stanju. To poglavje vsebuje tudi navodila za posodabljanje programov in gonilnikov, postopke za čiščenje računalnika ter nasvete za potovanje z računalnikom (ali njegovo pošiljanje).

### Posodabljanje programov in gonilnikov


HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov. S posodobitvami lahko odpravite težave in pridobite nove funkcije ter možnosti za računalnik. Starejša grafična kartica morda ne bo dobro delovala z najnovejšimi igrami. Brez najnovejših gonilnikov ne izkoriščate svoje opreme.

Najnoveše različice HP-jevih programov in gonilnikov lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/support>. Registrirate se lahko tudi za prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

### Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabite naslednje izdelke:


- brezalkoholno tekočino za čiščenje stekla;
- raztopino vode in blage milnice;
- suho čistilno krpo iz mikrovlaknen ali irhovino (krpo brez statične elektrike ali olj);
- krpe iz tkanine brez statične elektrike.

 **POMEMBNO:** Ne uporabljajte čistilnih razredčil ali protibakterijskih krpic, ki lahko trajno poškodujejo računalnik. Če niste prepričani, ali je čistilo varno za vaš računalnik, v vsebini izdelka preverite, da ne vsebuje snovi, kot so alkohol, aceton, amonijev klorid, metilen klorid, vodikov peroksid, nafta in topila na osnovi ogljikovodikov.


Materiali z vlakni, kot so papirnate brisače, lahko opraskajo računalnik. Čez čas se lahko delci umazanije ali čistilnih sredstev naberejo v praskah.

### Postopki čiščenja

Če želite računalnik varno očistiti, upoštevajte postopke v tem razdelku.

 **OPOZORILO!** Če želite preprečiti električni udar in poškodbo komponent, računalnika ne čistite, ko je vklopljen.

1. Izklopite računalnik.
2. Odklopite omrežno napajanje.
3. Odklopite vse priključene zunanje naprave.


 **POMEMBNO:** Če želite preprečiti poškodbe notranjih komponent, čistil ali tekočin ne smete pršiti neposredno po nobeni površini računalnika. Tekočine, ki pridejo v stik s površino, lahko trajno poškodujejo notranje komponente.

## Čiščenje zaslona


Zaslon previdno obrišite z mehko krpo brez nitk, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo, v katerem ni alkohola. Preden zaprete računalnik, preverite, ali je zaslon suh.

## Čiščenje stranic ali pokrova

Če želite očistiti stranice ali pokrov, uporabite mehko krpo iz mikrovlagen ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.

 **OPOMBA:** Pokrov računalnika čistite s krožnimi gibi, da odstranite čim več umazanije.

## Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOZORILO!** Za zmanjšanje možnosti električnega šoka ali poškodbe notranjih komponent tipkovnice ne čistite s sesalnikom. Sesalnik lahko na tipkovnici pusti hišni prah in umazanijo.


 **POMEMBNO:** Da preprečite poškodbe notranjih komponent, pazite, da tekočina ne pride med tipke.

- Če želite očistiti sledilno ploščico, tipkovnico ali miško, uporabite mehko krpo iz mikrovlagen ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjenega zraka z dolgim cevastim nastavkom.

## Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje

Če morate potovati z računalnikom ali ga poslati, upoštevajte spodnje nasvete in zaščitite svojo opremo.

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
  - Varnostno kopirajte podatke na zunanji pogon.
  - Odstranite vse diske in zunanje medijske kartice, na primer pomnilniške kartice.
  - Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
  - Izklopite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno od računalnika.
- Če potujete z letalom, računalnik vzemite s seboj kot ročno prtljago. Ne predajajte ga skupaj z drugo prtljago.


 **POMEMBNO:** Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave z magnetnimi polji so na primer detektorji kovin, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovin. Tekoči trakovi na letališčih in podobne varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage ne uporabljajo magnetnih polj, temveč rentgenske žarke in pogonom ne škodijo.

- Če nameravate računalnik uporabljati med letom, letalsko osebje naznani, kdaj je dovoljena uporaba. Uporabo računalnika med letom mora odobriti prevoznik.
- Če računalnik ali pogon pošiljate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Uporaba brezžičnih naprav je v nekaterih okoljih lahko omejena. Tovrstne omejitve lahko veljajo na letalu, v bolnišnicah, v bližini eksplozivnih teles ter na nevarnih območjih. Če niste prepričani, katera

pravila veljajo za uporabo brezžične naprave v vašem računalniku, pred vklopom prosite za dovoljenje za uporabo.

- Če potujete v tujino, upoštevajte spodnje predloge:
  - Za vsako državo ali regijo, v katero potujete, preverite, kakšna je carinska zakonodaja glede računalnikov.
  - Za vsako območje, na katerem nameravate uporabljati računalnik, preverite zahteve glede napajalnega kabla in napajalnika. Napetost, frekvenca in konfiguracija vtiča se lahko razlikujejo.

---

 **OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme zmanjšate tako, da računalnika ne poskušate priklopiti v električno omrežje prek napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

---


---

## 9 Varnostno kopiranje in obnovitev podatkov

To poglavje vsebuje informacije o programski opremi, ki jo lahko uporabite za varnostno kopiranje in obnovitev. Informacije v tem poglavju so standardni postopek za večino tankih odjemalcev.

Programska oprema HP ThinUpdate je nameščena v tankih odjemalcih (samo pri nekaterih izdelkih) za varnostno kopiranje in obnovitev. Če v vašem računalniku ni nameščena, jo lahko prenesete z naslova <http://www.hp.com/support> (poiščite model tankega odjemalca in kliknite razdelek **Gonilniki in programska oprema** na strani za podporo za ta model. Informacije o uporabi te programske opreme najdete v razdelku Priročniki).

---

 **OPOMBA:** HP priporoča, da redno obiščete spletno mesto in preverite, ali so na voljo posodobitve programa.

### Uporaba programske opreme HP ThinUpdate

Uporabite programsko opremo HP ThinUpdate v naslednje namene:

- Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij
- Obnovitev in povrnitev sistema
- Nameščanje in posodabljanje programske opreme


---

# 10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start

## Uporaba orodja Computer Setup

Computer Setup ali BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacije med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (npr. pogoni, zaslonom, tipkovnico, miško in tiskalnikom). Computer Setup vsebuje nastavitve za vrste zunanjih naprav, ki so nameščene, postopek zagona računalnika ter velikost systemskega in razširjenega pomnilnika.

---

 **OPOMBA:** Pri spremembah v orodju Computer Setup bodite zelo previdni. Zaradi napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

---

## Zagon orodja Computer Setup

- ▲ Vklonite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.


## Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup

- Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tipko **tab** in tipke s puščicami, nato pa pritisnite **enter** ali element izberite s kazalno napravo.
- Če se želite pomakniti gor ali dol, v zgornjem desnem kotu zaslona izberite puščico za pomik navzgor oz. navzdol ali pa uporabite ustrezno puščično tipko na tipkovnici.
- Za zapiranje odprtih pogovornih oken in vrnitev na glavni zaslon orodja Computer Setup pritisnite **esc**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

Za izhod iz orodja Computer Setup izberite enega od spodaj navedenih načinov:

- Če želite zapustiti orodje Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

---

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

---

- Če želite shraniti spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

---

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

---

Spremembe se uveljavijo po vnovičnem zagonu računalnika.

## Ponastavitev tovarniških nastavitvev v orodju Computer Setup

---


 **OPOMBA:** Če obnovite privzete nastavitve, to ne spremeni načina trdega diska.


---

Če želite vse nastavitve v orodju Computer Setup vrniti na vrednosti, ki so bile nastavljene v tovarni, sledite naslednjim korakom:

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 44](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), izberite **Apply Factory Defaults and Exit** (Uporabi tovarniške privzete vrednosti in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

---

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

 **OPOMBA:** V nekaterih izdelkih je lahko namesto možnosti **Apply Factory Defaults and Exit** (Uveljavi tovarniške privzete nastavitve in zapri) prikazana možnost **Restore Defaults** (Obnovi privzete nastavitve).

---

Spremembe se uveljavijo po vnovičnem zagonu računalnika.

---

 **OPOMBA:** Nastavitve gesel in jezikovne nastavitve se ne spremenijo, ko obnovite privzete tovarniške nastavitve.

---

## Posodabljanje BIOS-a

Na HP-jevem spletnem mestu so morda na voljo posodobljene različice BIOS-a.

Večina posodobitev BIOS-a na HP-jevem spletnem mestu je na voljo v stisnjenih datotekah *SoftPaq*.

Nekateri paketi za prenos vsebujejo datoteko *Readme.txt* z informacijami o namestitvi in odpravljanju težav.

## Ugotavljanje različice BIOS-a

Pred odločitvijo, ali je potrebna posodobitev orodja Computer Setup (BIOS), najprej določite različico BIOS-a na računalniku.

Do podatkov o različici BIOS-a (znanih tudi kot *Datum pomnilnika ROM* in *Sistemska BIOS*) lahko dostopite tako, da pritisnete **fn+esc** (če ste v operacijskem sistemu Windows) ali prek programa Computer Setup.

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 44](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa tapnite **System Information** (Informacije o sistemu).
3. Če želite zapustiti orodje Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

---


 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

---

Če želite preveriti, ali so na voljo novejšje različice BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 45](#).

## Prenos posodobitve BIOS-a

---

 **POMEMBNO:** Če želite zmanjšati tveganje poškodb računalnika ali neuspešno namestitvev, prenesite in namestite posodobitve BIOS-a samo, ko je računalnik z napajalnikom priključen v zanesljiv vir zunanjega napajanja. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitev BIOS-a, ko se računalnik napaja iz akumulatorja, če je priključen v dodatno združitevno napravo ali v dodatni vir napajanja. Med prenašanjem in namestitvijo upoštevajte ta navodila:

če ne želite prekiniti napajanja računalnika, naj napajalni kabel ostane priključen v vtičnici;

ne zaustavljajte računalnika in ne preklaplajte v stanje spanja;

ne vstavite, odstranite, priklopite ali odklopite nobene naprave ali kabla.

---

1. Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

– ali –

Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

2. V področju za prenos BIOS storite naslednje:
  - a. Poiščite najnovejšo posodobitev BIOS-a in jo primerjajte s trenutno nameščeno različico BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
  - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.

Zapišite si pot do mesta na trdem disku, na katero boste prenesli posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljene na namestitev posodobitve.



**OPOMBA:** Če je računalnik povezan v omrežje, se pred namestitvijo kakršnih koli posodobitev programske opreme, še posebej posodobitev systemskega BIOS-a, obrnite na skrbnika omrežja.

Postopki za namestitev BIOS-a se razlikujejo. Po končanem prenosu upoštevajte navodila na zaslonu. Če navodila niso prikazana, storite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `datoteka`, nato pa izberite **Raziskovalec**.
2. Izberite oznako trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Vnesite mesto na trdem disku, ki ste si ga zapisali predhodno, nato pa odprite mapo, v kateri je posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s pripono `.exe` (npr. `imedatoteke.exe`).

Namestitev BIOS-a se začne.
5. Za dokončanje namestitve sledite navodilom na zaslonu.



**OPOMBA:** Ko se na zaslonu prikaže sporočilo o uspešni namestitvi, lahko s trdega diska izbrišete preneseno datoteko.

## Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9

Za dinamično izbiranje zagonske naprave za trenutno zagonsko zaporedje naredite naslednje:

1. Dostopite do menija Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave):
  - Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **f9**, da se prikaže meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
2. Izberite zagonsko napravo, pritisnite **enter**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

## Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih)



**POMEMBNO:** Preden v tem sistemu omogočite funkcionalnost TPM (Trusted Platform Module), se prepričajte, da je nameravana uporaba TPM-ja v skladu z ustrezno lokalno zakonodajo, uredbami in pravilniki, po potrebi pa pridobite tudi odobritve ali licence. Za kakršne koli težave, povezane s skladnostjo, do katerih pride pri vaši uporabi TPM-ja, ki kršijo zgoraj navedeno zahtevo, je celotna odgovornost izključno vaša. HP ne bo odgovoren za nobena povezana jamstva.

TPM zagotavlja dodatno varnost za vaš računalnik. Nastavitve za TPM lahko spremenite v orodju Computer Setup (BIOS).





**OPOMBA:** Če spremenite nastavitve za TPM v »Hidden« (Skrito), TPM ni viden v operacijskem sistemu.

Dostop do nastavitve za TPM v orodju Computer Setup:

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 44](#).
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **TPM Embedded Security** (Vdelana varnost TPM), nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

## Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih)

Nekateri modeli računalnikov so konfigurirani s HP Sure Start, tehnologijo, ki nadzira BIOS računalnika pred napadi ali poškodbami. Če je BIOS poškodovan ali napaden, HP Sure Start samodejno obnovi BIOS v predhodno varno stanje brez posredovanja uporabnika.

HP Sure Start je konfiguriran in že omogočen, tako da lahko večina uporabnikov HP Sure Start uporabi privzete konfiguracije. Napredni uporabniki lahko prilagodijo privzeto konfiguracijo.

Za dostop do najnovejše dokumentacije za HP Sure Start pojdite na <http://www.hp.com/support>. Izberite **Find your product** (Poiščite svoj izdelek), nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

# 11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics

## Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows (samo pri nekaterih izdelkih)

HP PC Hardware Diagnostics Windows je orodje, temelječe na sistemu Windows, ki omogoča zagon diagnostičnih preskusov, s katerimi ugotovite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. Orodje se izvaja znotraj operacijskega sistema Windows in diagnosticira napake strojne opreme.

Če orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows ni nameščeno v vašem računalniku, ga morate najprej prenesti in namestiti. Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows glejte [Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows na strani 48](#).

Po namestitvi orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows upoštevajte korake za dostopanje do orodja prek aplikacije HP-jeva pomoč in podpora.

1. Za dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows prek aplikacije »Pomoč in podpora HP« naredite naslednje:
  - a. Izberite gumb **Start**, nato pa izberite **Pomoč in podpora HP**.
  - b. Izberite **HP PC Hardware Diagnostics Windows**, izberite **Več**, nato pa izberite **Zaženi kot skrbnik**.
2. Ko se orodje odpre, izberite vrsto diagnostičnega preskusa, ki ga želite izvesti, in upoštevajte navodila na zaslonu.



**OPOMBA:** Če morate kadar koli zaustaviti diagnostični preskus, izberite **Prekliči**.

3. Če orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows odkrije napako, ki zahteva zamenjavo strojne opreme, ustvari 24-mestno identifikacijsko kodo napake. Na zaslonu se prikaže ena od naslednjih možnosti:
  - Povezava ID napake. Izberite povezavo in upoštevajte zaslonska navodila.
  - Koda hitrega odgovora (QR). Z mobilno napravo skenirajte kodo, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.
  - Navodila za klicanje službe za podporo. Upoštevajte navodila.

## Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

- Navodila za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows so na voljo samo v angleščini.
- Za prenos tega orodja morate uporabiti računalnik s sistemom Windows, ker so na voljo samo datoteke .exe.


## Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Za zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikaže se domača stran HP PC Diagnostics.
2. Izberite **Prenos HP Diagnostics Windows** in nato izberite lokacijo v računalniku ali na pomnilniškem pogonu USB.

Orodje se prenese na izbrano mesto.

## Prenos orodja HP Hardware Diagnostics Windows po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Za nekatere izdelke boste morda morali prenesti programsko opremo na bliskovni pogon USB tako, da boste uporabili ime ali številko izdelka.

Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows po imenu ali številki izdelka naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite **Get software and drivers** (Pridobite programsko opremo in gonilnike), izberite vrsto svojega izdelka, nato pa v prikazano iskalno polje vnesite ime ali številko izdelka.
3. V razdelku **Diagnostics** (Dijagnostika) izberite **Download** (Prenos), nato pa upoštevajte zaslonska navodila za izbiro specifične diagnostične različice Windows za prenos v svoj računalnik ali na bliskovni pogon USB.

Orodje se prenese na izbrano mesto.

## Nameščanje orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Za namestitev orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows naredite naslednje:

- ▲ Pomaknite se v mapo na računalniku ali bliskovnem pogonu USB, v katero ste prenesli datoteko .exe, dvokliknite datoteko .exe, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

## Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) omogoča zagon diagnostičnih preskusov, s katerimi ugotovite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. Orodje se izvaja zunaj operacijskega sistema, da lahko izolira napake v strojni opremi od težav, ki jih povzročijo komponente operacijskega sistema ali drugih programov.


Če se računalnik ne zažene v operacijski sistem Windows, lahko z orodjem HP PC Hardware Diagnostics UEFI diagnosticirate težave s strojno opremo.

Če orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows odkrije napako, ki zahteva zamenjavo strojne opreme, ustvari 24-mestno identifikacijsko kodo napake. Pomoč za reševanje težave pridobite tako:

- ▲ Izberite **Pridobi podporo**, nato pa z mobilno napravo skenirajte kodo QR, ki se prikaže na naslednjem zaslonu. Prikaže se stran »Podpora za stranke HP – center za podporo«, na kateri sta samodejno vnesena ID napake in številka izdelka. Upoštevajte zaslonska navodila.

– ali –

Obrnite se na službo za podporo in ji posredujte kodo ID-ja napake.

 **OPOMBA:** Če želite zagnati diagnostično orodje v prenosnem računalniku, kombiniranem s tablico, mora biti računalnik v načinu prenosnega računalnika in uporabiti morate priključeno tipkovnico.

 **OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preskus, pritisnite tipko **esc**.

## Zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Za zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik, nato pa na kratko pritisnite [esc](#).
2. Pritisnite [f2](#).

BIOS išče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priključeni bliskovni pogon USB



**OPOMBA:** Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB glejte [Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na strani 50](#).

- b. Trdi disk

- c. BIOS

3. Ko se odpre diagnostično orodje, izberite jezik in vrsto diagnostičnega preskusa, ki ga želite izvesti, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

## Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB

Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB priporočamo v naslednjih primerih:

- orodje HP PC Hardware Diagnostics UEFI ni vključeno v prednamestitveno sliko;
- orodje HP PC Hardware Diagnostics UEFI ni vključeno na particijo HP Tool;
- trdi disk je poškodovan.



**OPOMBA:** Navodila za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI so na voljo samo v angleščini. Za prenos in izdelavo okolja za podporo HP UEFI morate uporabiti računalnik s sistemom Windows, ker so na voljo samo datoteke .exe.

## Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Za prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikaže se domača stran HP PC Diagnostics.
2. Izberite **Prenos vmesnika HP Diagnostics UEFI**, nato pa **Zaženi**.

## Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih)



**OPOMBA:** Za nekatere izdelke boste morda morali prenesti programsko opremo na bliskovni pogon USB tako, da boste uporabili ime ali številko izdelka.

Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) na bliskovni pogon USB naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Vnesite ime ali številko izdelka, izberite svoj računalnik, nato pa še svoj operacijski sistem.
3. V razdelku **Diagnostics** (Diagnostika) sledite navodilom na zaslonu, da izberete in na svoj računalnik prenesete specifično različico orodja UEFI Diagnostics.

# Uporaba nastavitvev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (samo pri nekaterih izdelkih)

Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI je funkcija vdelane programske opreme (BIOS), ki v vaš računalnik prenese orodje HP PC Hardware Diagnostics UEFI. V vašem računalniku lahko nato zažene diagnostiko in prenese rezultate na vnaprej konfiguriran strežnik. Za dodatne informacije o orodju Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags> in izberite **Preberite več**.

## Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI


 **OPOMBA:** Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI je na voljo tudi v obliki paketa Softpaq, ki ga lahko prenesete na strežnik.

## Prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Za prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikaže se domača stran HP PC Diagnostics.
2. Izberite **Prenos programa Remote Diagnostics**, nato pa **Zaženi**.

## Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka

 **OPOMBA:** Za nekatere izdelke boste morda morali prenesti programsko opremo tako, da boste uporabili ime ali številko izdelka.

Za prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite **Get software and drivers** (Pridobite programsko opremo in gonilnike), izberite vrsto svojega izdelka, v prikazano iskalno polje vnesite ime ali številko izdelka, izberite svoj računalnik, nato pa še svoj operacijski sistem.
3. V razdelku **Diagnostics** (Diagnostika) upoštevajte navodila na zaslonu, da izberete in na svoj računalnik prenesete različico **Remote UEFI** (Oddaljeni UEFI) za izdelek.

## Prilaganje nastavitvev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Nastavitvev Remote HP PC Hardware Diagnostics v programu Computer Setup (BIOS) omogoča, da naredite spodaj navedene prilagoditve:

- Nastavite urnik za izvajanje diagnostičnega programa brez nadzora. Če izberete **Execute Remote HP PC Hardware Diagnostics** (Zaženi Remote HP PC Hardware Diagnostics), lahko diagnostični program takoj zaženete v interaktivnem načinu.
- Nastavite mesto za prenos diagnostičnih orodij. Ta funkcija zagotavlja dostop do orodij s spletnega mesta HP ali s strežnika, ki je bil vnaprej konfiguriran za uporabo. V računalniku za izvajanje diagnostičnega programa na daljavo ne potrebujete tradicionalne lokalne shrambe (na primer trdega diska ali bliskovnega pogona USB).
- Določite mesto za shranjevanje rezultatov preskusa. Določite lahko tudi nastavitve za uporabniško ime in geslo, ki sta uporabljena za prenose.
- Prikažete informacije o stanju predhodno zagnanih diagnostičnih preskusov.

Za prilagoditev nastavitvev za orodje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Advanced** (Dodatno), nato pa **Settings** (Nastavitve).
3. Določite prilagoditvene izbire.
4. Izberite **Main** (Glavno), nato pa **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), da shranite nastavitve.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

# 12 Specifikacije

## Vhodna moč

Informacije o napajanju v tem razdelku vam lahko pomagajo, če nameravate z računalnikom potovati v tujino.

Računalnik deluje z enosmernim napajanjem, ki se lahko napaja iz izmeničnega ali enosmernega vira. Vir izmeničnega napajanja mora imeti nazivno vrednost 100–240 V in 50–60 Hz. Računalnik se lahko napaja iz samostojnega vira enosmerne napetosti, vendar priporočamo, da uporabljate le napajalnik ali napajalni kabel, ki ga je za ta računalnik odobrilo podjetje HP.

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij. Napetost in tok računalnika sta navedena na nalepki z upravnimi informacijami.

**Tabela 12-1 Napajalni vhod**

Vhodna moč	Napetost
Delovna napetost in tok	5 V enosmernega toka pri 2 A/12 V enosmernega toka pri 3 A/15 V enosmernega toka pri 3 A – 45 W USB-C
	5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/12 V enosmernega toka pri 3,75 A/15 V enosmernega toka pri 3 A – 45 W USB-C
	5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/10 V enosmernega toka pri 3,75 A/12 V enosmernega toka pri 3,75 A/15 V enosmernega toka pri 3 A/20 V enosmernega toka pri 2,25 A – 45 W USB-C
	5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/12 V enosmernega toka pri 5 A/15 V enosmernega toka pri 4,33 A/20 V enosmernega toka pri 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3A/10 V enosmernega toka pri 5 A/12 V enosmernega toka pri 5 A/15 V enosmernega toka pri 4,33 A/20 V enosmernega toka pri 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/10 V enosmernega toka pri 5 A/12 V enosmernega toka pri 5 A/15 V enosmernega toka pri 5 A/20 V enosmernega toka pri 4,5 A – 90 W USB-C
	19,5 V enosmernega toka pri 2,31 A – 45 W
	19,5 V enosmernega toka pri 3,33 A – 65 W
	19,5 V enosmernega toka pri 4,62 A – 90 W
	19,5 V enosmernega toka pri 6,15 A – 120 W
	19,5 V enosmernega toka pri 6,90 A – 135 W
	19,5 V enosmernega toka pri 7,70 A – 150 W
	19,5 V enosmernega toka pri 10,3 A – 200 W
19,5 V enosmernega toka pri 11,8 A – 230 W	
19,5 V enosmernega toka pri 16,92 A – 330 W	



**OPOMBA:** Ta izdelek je zasnovan za napajalne sisteme IT na Norveškem s fazno napetostjo, ki ne presega 240 V rms.

## Delovno okolje

**Tabela 12-2 Delovno okolje**

<b>Faktor</b>	<b>Metrični sistem</b>	<b>ZDA</b>
<b>Temperatura</b>		
Delovna (zapisovanje na optični disk)	<b>od 5 do 35 °C</b>	od 41 do 95 °F
Nedelovna	<b>od -20 do 60 °C</b>	od -4 do 140 °F
<b>Relativna vlažnost</b> (brez kondenzacije)		
Delovna	<b>od 10 do 90 %</b>	od 10 do 90 %
Nedelovna	<b>od 5 do 95 %</b>	od 5 do 95 %
<b>Največja nadmorska višina</b> (brez pritiska)		
Delovna	<b>od -15 do 3.048 m</b>	od -50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	<b>od -15 do 12.192 m</b>	od -50 do 40.000 čevljev




---

# 13 Elektrostatična razelektritev

Elektrostatična razelektritev je sprostitvev statične elektrike pri stiku dveh predmetov, na primer električni šok, ki ga občutite, ko se sprehodite po preprogi in se dotaknete kovinske kljuke na vratih.

Razelektritev statične elektrike prek prstov ali drugih elektrostatičnih prevodnikov lahko poškoduje elektronske komponente.

---

 **POMEMBNO:** Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgubo podatkov, upoštevajte spodnja opozorila:

- Če morate zaradi navodil za odstranitev ali namestitvev odklopiti računalnik, ga najprej ustrezno ozemljite.
  - Komponente pustite v embalaži, ki jih ščiti pred elektrostatiko, dokler jih ne nameravate namestiti.
  - Ne dotikajte se stikov, priključkov in vezja. Elektronskih komponent se čim manj dotikajte.
  - Uporabljajte nemagnetna orodja.
  - Preden začnete delati s komponentami, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine komponente.
  - Če komponento odstranite, jo po odstranitvi položite v embalažo, ki jo ščiti pred elektrostatično razelektritvijo.
-

# 14 Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

## HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

Ker si HP prizadeva vtakati raznolikost, vključenost in delo/življenjski slog v tkanino podjetja, se to odraža pri vseh njegovih dejavnostih. HP stremi po ustvarjanju vključujočega okolja, usmerjenega na povezovanje ljudi z močjo tehnologije po vsem svetu.

### Iskanje potrebnih tehnoloških orodij

S pomočjo tehnologije je mogoče izkoristiti človeški potencial. Podporna tehnologija odstranjuje prepreke in pomaga ustvarjati neodvisnost doma, v službi in skupnosti. Podporna tehnologija pomaga pri povečevanju, vzdrževanju in izboljševanju funkcionalnih zmožnosti elektronske in informacijske tehnologije. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto [Iskanje najboljše podporne tehnologije na strani 57](#).

### HP-jeva zaveza

HP je zavezan k zagotavljanju izdelkov in storitev, do katerih lahko dostopajo tudi osebe z različnimi nezmožnostmi. Ta zaveza podpira cilje glede raznolikosti podjetja in nam pomaga ponuditi prednosti tehnologije vsem ljudem.

Cilj HP-ja na področju podporne tehnologije je oblikovanje, proizvodnje in trženje izdelkov ter storitev, ki jih lahko učinkovito uporabljajo vsi, tudi ljudje s posebnimi potrebami, samostojno ali z ustreznimi napravami za pomoč ljudem s posebnimi potrebami.

Za doseg tega cilja pravilnik za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami vzpostavlja sedem ključnih ciljev, ki vodijo HP-jeva dejanja. Od vseh HP-jevih vodij in uslužbencev se pričakuje, da bodo podpirali te cilje in njihovo izvajanje v skladu s svojimi vlogami ter odgovornostmi:

- dviganje ravni ozaveščenosti glede težav s pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami znotraj HP-ja in zagotavljanje usposabljanja za uslužbence, ki ga potrebujejo, da lahko oblikujejo, proizvajajo, tržijo in dobavljajo izdelke in storitve pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami;
- razvijanje smernic za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami za izdelke in storitve ter imenovanje skupine za razvoj izdelkov kot odgovorne za izvajanje teh smernic, kjer je to konkurenčno, tehnično in ekonomsko izvedljivo;
- vključevanje oseb z nezmožnostmi v razvijanje smernic za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami in v oblikovanje ter preskušanje izdelkov in storitev;
- dokumentiranje funkcij dostopnosti in zagotavljanje, da bodo informacije o HP-jevih izdelkih in storitvah javno razpoložljive v dostopni obliki;
- vzpostavitev odnosov z vodilnimi ponudniki podporne tehnologije in rešitev;
- zagotavljanje podpore za notranje in zunanje raziskave, ki izboljšujejo podporno tehnologijo v povezavi s HP-jevimi izdelki in storitvami;
- zagotavljanje podpore za industrijske standarde in smernice za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami ter njihovo spodbujanje.

## Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP)

IAAP je neprofitna zveza, usmerjena na spodbujanje stroke pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami prek omrežnih storitev, izobraževanja in certificiranja. Njen cilj je pomoč strokovnjakom s področja pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami pri razvijanju in spodbujanju karier ter zagotavljanje pomoči organizacijam pri integraciji pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v svoje izdelke in infrastrukturo.

HP je ustanovni član te zveze, ki se ji je pridružil z namenom, da bi skupaj z drugimi organizacijami razvijal področje pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami. Ta zaveza podpira cilj HP-ja glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami glede oblikovanja, proizvodnje in trženja izdelkov ter storitev, ki jih lahko učinkovito uporabljajo ljudje z različnimi nezmožnostmi.

Zveza IAAP bo z globalnim povezovanjem posameznikov, študentov in organizacij, ki se učijo eden od drugega, okrepila stroko. Če bi radi izvedeli več, se lahko na spletnem mestu <http://www.accessibilityassociation.org> pridružite spletni skupnosti, se prijavite na novice in poizveste o možnostih članstva.

## Iskanje najboljše podporne tehnologije

Vsakdo, vključno z ljudmi z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami, bi moral imeti možnost komuniciranja, izražanja in povezovanja s svetom z uporabo tehnologije. HP je zavezan k povečanju ozaveščenosti o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami znotraj HP-ja in pri naših strankah ter partnerjih. Ne glede na to, ali gre za velike pisave, ki so lahko berljive, prepoznavanje glasu, da lahko roke počivajo, ali katero koli drugo podporno tehnologijo, ki vam bo v pomoč pri vašem specifičnem stanju, je HP-jeve izdelke zaradi različnih podpornih tehnologij lažje uporabljati. Kako izbrati?

## Ocena vaših potreb

S pomočjo tehnologije lahko izkoristite svoj potencial. Podporna tehnologija odstranjuje prepreke in pomaga ustvarjati neodvisnost doma, v službi in skupnosti. Podporna tehnologija (AT) pomaga pri povečevanju, vzdrževanju in izboljševanju funkcionalnih zmožnosti elektronske in informacijske tehnologije.

Izbirate lahko med številnimi izdelki podporne tehnologije. Ocena potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami vam bo v pomoč pri vrednotenju različnih izdelkov, odgovarjanju na vprašanja in izbiri najboljše rešitve za vaše stanje. Ugotovili boste, da strokovnjaki, ki so kvalificirani za izvajanje ocen potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami, prihajajo iz različnih strok, in vključujejo osebe, ki imajo licenco ali certifikat za fizioterapijo, delo s poklicnimi boleznimi in govorne/jezikovne motnje, prihajajo pa tudi iz drugih strokovnih področij. Informacije o vrednotenju lahko podajo tudi druge osebe, ki nimajo licence ali certifikata. Pri odločanju, ali je oseba ustrezna za vaše potrebe, upoštevajte izkušnje posameznika, strokovno znanje in stroške.

## Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke

Na spodnjih povezavah boste našli informacije o funkcijah dostopnosti in, če je primerno, o podporni tehnologiji, vključeni v različne HP-jeve izdelke. Ti viri vam bodo v pomoč pri izbiri specifičnih funkcij in izdelkov podporne tehnologije, ki so najprimernejši za vašo situacijo.

- [HP Elite x3 – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP-jevi osebni računalniki – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v sistemu Windows 7](#)
- [HP-jevi osebni računalniki – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v sistemu Windows 8](#)
- [HP-jevi osebni računalniki – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v sistemu Windows 10](#)

- [Tablični računalniki HP Slate 7 – omogočanje funkcij dostopnosti na HP-jevem tabličnem računalniku \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [Osebni računalniki HP SlateBook – omogočanje funkcij dostopnosti \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [Osebni računalniki HP Chromebook – omogočanje funkcij dostopnosti na računalniku HP Chromebook ali Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [Nakupi pri HP-ju – zunanje naprave za HP-jeve izdelke](#)

Če potrebujete dodatno podporo za funkcije dostopnosti v svojem HP-jevem izdelku, glejte temo [Stik s podporo na strani 60](#).

Dodatne povezave na zunanje partnerje in dobavitelje, ki lahko zagotovijo dodatno pomoč:

- [Microsoftove informacije o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informacije o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami za Googlove izdelke \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Podporne tehnologije, razvrščene glede na vrsto prizadetosti](#)
- [Industrijsko združenje za podporno tehnologijo \(ATIA\)](#)

## Standardi in zakonodaja

### Standardi

Ameriška agencija Access Board je ustvarila razdelek 508 standardov FAR (Federal Acquisition Regulation), ki obravnava dostopanje do informacijske in komunikacijske tehnologije (ICT) za ljudi s fizičnimi nezmožnostmi, prizadetimi čutili ali kognitivnimi motnjami. Standardi vsebujejo tehnične kriterije, specifične za različne vrste tehnologij, kot tudi zahteve, temelječe na zmogljivosti, ki so usmerjene na funkcionalne zmožnosti vključenih izdelkov. Specifični kriteriji se nanašajo na aplikacije programske opreme in operacijske sisteme, spletne informacije in aplikacije, računalnike, telekomunikacijske izdelke, video in večpredstavnost ter samostojne zaprte izdelke.

### Odlok 376 – EN 301 549

Standard EN 301 549 je oblikovala Evropska unija znotraj odloka 376 kot osnovo za spletna orodja za javna naročila izdelkov ICT. Standard določa funkcionalne zahteve za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami, ki veljajo za izdelke in storitve ICT, skupaj z opisom preskusnih postopkov in metodologijo vrednotenja za vsako zahtevo glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami.

### Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG)

Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG) iz pobude W3C za spletno dostopnost (WAI) pomagajo spletnim oblikovalcem in razvijalcem pri ustvarjanju spletnih strani, ki so primernejše za potrebe ljudi z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami. Smernice WCAG spodbujajo uporabo pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v širokem naboru spletne vsebine (v besedilu, slikah, zvoku in videu) in spletnih aplikacij. Smernice WCAG je mogoče natančno preskusiti, preprosto jih je razumeti in uporabljati, spletnim razvijalcem pa omogočajo tudi prožnost za inovacije. Smernice WCAG 2.0 so odobrene kot [ISO/IEC 40500:2012](#).

Smernice WCAG so še posebej usmerjene na ovire pri dostopanju do spleta, ki jih izkušajo ljudje z vizualnimi, slušnimi, fizičnimi, kognitivnimi in nevrološki nezmožnostmi ter starejši uporabniki spleta, ki potrebujejo podporne tehnologije. Smernice WCAG 2.0 opisujejo značilnosti dostopne vsebine:

- **Zaznavna** (na primer z zagotavljanjem besedilnih nadomestkov za slike, napisov za zvok, prilagodljivostjo predstavitve in barvnega kontrasta)
- **Operabilna** (z omogočanjem dostopa s tipkovnico, barvnega kontrasta, časa vnosa, preprečevanja napadov in navigacijo)
- **Razumljiva** (z zagotavljanjem berljivosti, predvidljivosti in podpore za vnašanje)
- **Stabilna** (na primer z zagotavljanjem združljivosti s podpornimi tehnologijami)

## Zakonodaja in predpisi

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami na področju informacijske tehnologije in informacij imajo vedno večji pomen v zakonodaji. Spodnje povezave podajajo informacije o ključni zakonodaji, predpisih in standardih.

- [Združene države Amerike](#)
- [Kanada](#)
- [Evropa](#)
- [Avstralija](#)
- [Po vsem svetu](#)

## Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami

Spodaj navedene organizacije so lahko dober vir informacij o nezmožnostih in s starostjo povezanih omejitvah.



**OPOMBA:** Ta seznam ni popoln. Te organizacije so navedene zgolj v informativne namene. HP ne prevzema nikakršne odgovornosti za informacije ali stike, ki jih lahko odkrijete na internetu. Seznam na tej strani ne pomeni HP-jeve potrditve.

## Organizacije

- Ameriška zveza za ljudi z nezmožnostmi (AAPD)
- Zveza za programe iz zakona o podporni tehnologiji (ATAP)
- Ameriška zveza za ljudi z izgubo sluha (HLAA)
- Središče za tehnično pomoč in usposabljanje na področju informacijske tehnologije (ITTATC)
- Lighthouse International
- Nacionalna zveza gluhih
- Nacionalno združenje slepih
- Severnoameriško društvo za rehabilitacijo inženirstva in podporne tehnologije (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Pobuda W3C za spletno dostopnost (WAI)

## Izobraževalne ustanove

- Kalifornijska univerza, Northridge, center za nezmožnosti (CSUN)
- Univerza v Wisconsinu – Madison, Trace Center
- Program Univerze v Minnesoti za prilagoditev računalnikov

## Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi

- Program za tehnično podporo zakona za Američane z nezmožnostmi (ADA)
- Omrežje ILO Global Business and Disability
- EnableMart
- Evropski forum za ljudi z nezmožnostmi
- Omrežje za prilagoditev delovnih mest
- Microsoft Enable

## HP-jeve povezave

[Naš spletni obrazec za stik](#)

[HP-jev vodnik za varno in udobno uporabo](#)

[HP-jeva prodaja za javni sektor](#)

## Stik s podporo



**OPOMBA:** Podpora je na voljo samo v angleščini.

- Gluhi ali naglušni uporabniki, ki imajo vprašanja o tehnični podpori ali pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami v HP-jevih izdelkih, naj naredijo naslednje:
  - za klic na številko (877) 656-7058 od ponedeljka do petka od 6:00 do 21:00 po gorskem času uporabite TRS/VRS/WebCapTel.
- Stranke z drugimi nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami, ki imajo vprašanja o tehnični podpori ali pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami v HP-jevih izdelkih, naj izberejo eno od naslednjih možnosti:
  - pokličite na številko (888) 259-5707 od ponedeljka do petka od 6:00 do 21:00 po gorskem času;
  - izpolnite [obrazec za stik za osebe z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami](#).

# Stvarno kazalo

## A

### akumulator

lučka 5

ohranjanje zmogljivosti 33

praznjenje 33

reševanje stanja praznega

akumulatorja 33, 34

stopnje izpraznjenosti

akumulatorja 33

tovarniško zapečaten 34

anteni WLAN, prepoznavanje 6

anteni WWAN, prepoznavanje 6

AT (podporna tehnologija)

iskanje 57

namen 56

## B

### BIOS

posodabljanje 45

prenos posodobitve 45

ugotavljanje različice 45

### bližnjične tipke

Break 14

izklop mikrofona 13

programska poizvedba 14

Scroll Lock 14

uporaba 14

bralnik pomnilniških kartic,

prepoznavanje 5

bralnik prstnih odtisov 39

bralnik prstnih odtisov,

prepoznavanje 10

brežžični anteni, prepoznavanje 6

brežžično omrežje (WLAN)

obseg delovanja 18

podjetje, povezava WLAN 18

povezava javnega omrežja

WLAN 18

povezovanje 18

## C

### Computer Setup

obnova tovarniških nastavitev  
44

pomikanje in izbiranje 44

skrbniško geslo BIOS 36

zagon 44

computer setup 44

## Č

čiščenje računalnika 40

## D

delovno okolje 54

desno upravljalno območje,

prepoznavanje 8

dotik na sledilni ploščici in poteza na  
zaslonu na dotik 23

dvoprstni dotik, poteza na sledilni  
ploščici 24

dvoprstni poteg, poteza na sledilni  
ploščici 24

## E

elektrostatična razelektritev 55

## F

fn lock, prepoznavanje 9

funkcija HP Fast Charge 32

## G

### gesla

skrbnik 36

skrbnik sistema BIOS 36

uporabniška 36

### glasnost

izklop zvoka 13

prilagajanje 13

GPS 19

gumb brezžičnega vmesnika 17

gumb za napajanje, prepoznavanje  
10

### gumbi

napajanje 10

## H

HP-jev pravilnik za pripomočke za  
ljudi s posebnimi potrebami 56

HP-jevi viri 1

HP LAN-Wireless Protection 20

HP MAC Address Pass Through 21

HP PC Hardware Diagnostics UEFI

prenos 50

uporaba 49

zagon 50

HP PC Hardware Diagnostics Windows

nameščanje 49

prenos 48

uporaba 48

HP ThinUpdate, uporaba 43

## I

ikona napajanja, uporaba 32

ime in številka izdelka, računalnik  
15

izklop računalnika 31

## K

kamera 6

prepoznavanje 6

uporaba 25

kombinirani priključek za izhod zvoka  
(slušalke)/vhod zvoka (mikrofon),  
prepoznavanje 4

### komponente

desna stran 4

leva stran 5

območje tipkovnice 8

spodnja stran 14

zaslon 6

komponente na desni strani 4

komponente na levi strani 5

kontrolniki brezžične povezave

gumb 17

operacijski sistem 17

kritično stanje akumulatorja 33

## L

levo upravljalno območje,  
prepoznavanje 8

lučka brezžičnega vmesnika 17

lučka brezžičnega vmesnika,  
prepoznavanje 9

lučka Caps Lock, prepoznavanje 9

lučka kamere, prepoznavanje 7

- lučka Num Lock 9
- lučka pogona, prepoznavanje 6
- lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 9
- lučke
  - akumulator 5
  - brezžični vmesnik 9
  - Caps Lock 9
  - izklop mikrofona 9
  - kamera 7
  - napajalnik in akumulator 5
  - napajanje 9
  - Num Lock 9
  - pogon 6
  - RJ-45 (omrežni priključek) 4
- lučke napajanja 9
- lučke omrežnega priključka RJ-45, prepoznavanje 4

**M**

- Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami 57
- Miracast 29

**N**

- nalepka Bluetooth 16
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 16
- nalepke
  - Bluetooth 16
  - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 16
  - serijska številka 15
  - servisne 15
  - upravna 16
  - WLAN 16
- nameščena programska oprema, iskanje 3
- Napajalna vrata USB, prepoznavanje 5
- napajanje
  - akumulator 32
  - zunanje 34
- napajanje iz akumulatorja 32
- napolnjenost akumulatorja 33
- naprava Bluetooth 17, 19
- naprava WLAN 16
- Naprava WWAN 18
- naprava WWAN 17

- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 28, 29
- nastavitve porabe energije, uporaba 32
- nastavitve TPM 46
- Nastavitve za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI prilagajanje 51
- uporaba 51
- nastavitve zvoka, uporaba 26
- natančna sledilna ploščica uporaba 23
- neodziven sistem 31
- nizka stopnja akumulatorja 33
- notranja mikrofona, prepoznavanje 6

**O**

- območje sledilne ploščice, prepoznavanje 8
- ocena potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami 57
- omrežni priključek, prepoznavanje 4
- orodje za nastavitve
  - obnova tovarniških nastavitvev 44
  - pomikanje in izbiranje 44
- osvetlitev tipkovnice ukazna tipka 12

**P**

- podjetje, povezava WLAN 18
- podpora za stranke, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 60
- podporna tehnologija (AT) iskanje 57
- namen 56
- pokrov kamere za zaščito zasebnosti prepoznavanje 7
- posebne tipke, uporaba 11
- posodabljanje programov in gonilnikov 40
- pošiljanje računalnika 41
- poteze na natančni sledilni ploščici
  - dvoprstni dotik 24
  - dvoprstni poteg 24
- poteze na sledilni ploščici
  - dvoprstni dotik 24
  - dvoprstni poteg 24

- potovanje z računalnikom 16, 41
- povezava javnega omrežja WLAN 18
- povezovanje z omrežjem WLAN 18
- preklop v spanje 31
- prenašanje podatkov 30
- prenos podatkov 30
- prezračevalne reže, prepoznavanje 5, 10, 15
- Priključek za napajanje prepoznavanje 4
- priključek za napajanje prepoznavanje 5
- priključek, napajanje 5
- priključki
  - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 4
  - omrežni 4
  - RJ-45 (omrežni priključek) 4
- pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 56
- programska oprema
  - požarni zid 39
  - protivirusna 38
- programska oprema požarnega zidu 39
- protivirusna programska oprema 38
- prstni odtisi, registracija 38

**R**

- reža za varnostni kabel, prepoznavanje 5
- reže
  - varnostni kabel 5
- RJ-45 (omrežni) priključek, prepoznavanje 4

**S**

- serijska številka, računalnik 15
- servisne nalepke, iskanje 15
- skrbniško geslo 36
- sledilna ploščica
  - nastavitve 8
  - uporaba 23
- sledilna ploščica in poteze na zaslonu
  - na dotik
  - dotik 23



- slušalke z mikrofonom, priključitev 26
- slušalke, priključitev 25
- spanje
  - preklop iz 31
  - preklop v 31
- Spanje, zagon 31
- spodnja stran 16
- standardi in zakonodaja, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 58
- Standardi pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami iz razdelka 508 58
- strojna oprema, iskanje 3
- Sure Start
  - uporaba 47
- T**
- tipka brezžičnega vmesnika 17
- tipka fn, prepoznavanje 11
- tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 11
- tipka za izklop mikrofona, prepoznavanje 13
- tipka za letalski način 17
- Tipka za programe Windows, prepoznavanje 12
- tipka za sledilno ploščico 13
- tipke
  - fn 11
  - num lock 12
  - sledilna ploščica 13
  - ukazne 12
  - Windows 11
  - za programe Windows 12
- tipkovnica
  - vdelana številka 11
- tipkovnica in dodatna miška
  - uporaba 24
- tovarniško zapečaten akumulator 34
- U**
- ukazna tipka za brezžično povezavo 13
- ukazna tipka za izklop zvoka 13
- ukazna tipka za naslednji posnetek 12
- ukazna tipka za predvajanje 12
- ukazna tipka za prekinitev 12
- ukazna tipka za preklop slike na zaslonu 13
- ukazna tipka za zaslon za zasebnost, prepoznavanje 12
- ukazne tipke 12
  - brezžični vmesnik 13
  - glasnost zvočnika 13
  - izklop zvoka 13
  - naprej 12
  - osvetlitev tipkovnice 12
  - predvajanje 12
  - prekinitev 12
  - preklapljanje slike na zaslonu 13
  - prepoznavanje 12
  - sledilna ploščica 13
  - svetlost zaslona 12
  - uporaba 12
  - zaslon za zaščito zasebnosti 12
  - zaustavitev 13
- ukazne tipke za glasnost zvočnika 13
- ukazne tipke za svetlost zaslona 12
- uporaba sledilne ploščice 23
- uporaba tipkovnice in dodatne miške 24
- uporabniško geslo 36
- upravljalno območje 8
- upravljanje napajanja 31
- upravne informacije
  - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 16
  - upravna nalepka 16
- V**
- varnostne kopije 43
- vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 11
- vhodna moč 53
- video 26
  - brezžični zasloni 29
  - naprava DisplayPort 27
  - USB Type-C 27
  - vrata HDMI 28
- virji, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 59
- vrata
  - HDMI 4, 28
  - Priključek za napajanje USB vrste C 4
  - USB SuperSpeed 4
- USB Type-C 30
- USB vrste C DisplayPort 4
- USB vrste C SuperSpeed 4
- USB z napajanjem 5
- Vrata USB vrste C SuperSpeed in vrata DisplayPort 27
- vrata HDMI
  - priključitev 28
- vrata HDMI, prepoznavanje 4
- Vrata priključka za napajanje USB vrste C, prepoznavanje 4
- Vrata SuperSpeed in priključek DisplayPort, priključitev USB vrste C 27
- vrata USB SuperSpeed, prepoznavanje 4
- vrata USB Type-C, povezovanje 27, 30
- Vrata USB vrste C SuperSpeed, prepoznavanje 4
- vzdrževanje
  - posodabljanje programov in gonilnikov 40
  - vzdrževanje računalnika 40
- W**
- Windows Hello 25
  - uporaba 38
- WLAN, nalepka 16
- Z**
- zagonsko zaporedje
  - spreminjanje s pozivom f9 46
- zaslon, komponente 6
- zaustavitev 31
- zaustavitev, ukazna tipka 13
- zunanje napajanje, uporaba 34
- zvočnika
  - priključitev 25
- zvočnika, prepoznavanje 10
- zvok
  - HDMI 28
  - nastavitev glasnosti 13
  - nastavitve zvoka 26
  - slušalke 25
  - slušalke z mikrofonom 26
  - zvočnika 25
- zvok HDMI, konfiguriranje 28