



# Lietotāja rokasgrāmata

## **KOPSAVILKUMS**

Šajā rokasgrāmatā ir sniegta informācija par komponentiem, tīkla savienojumu, barošanas pārvaldību, drošību, dublēšanu un citām funkcijām.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Intel ir korporācijas Intel vai tā meitasuzņēmumu ASV un citās valstīs preču zīme. „Lync”, „Office 365”, „Skype” un „Windows” ir „Microsoft Corporation” reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs. C tipa USB® un USB-C® ir „USB Implementers Forum” reģistrētas preču zīmes. Miracast® ir uzņēmuma „Wi-Fi Alliance” reģistrēta preču zīme.

Šeit iekļautā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP produktu un pakalpojumu garantijas ir izklāstītas šiem produktiem un pakalpojumiem pievienotajos garantijas paziņojumos. Nekas no šeit minētā nav interpretējams kā papildu garantija. Uzņēmums HP neuzņemas atbildību par šeit atrodamajām tehniskajām un drukas kļūdām vai izlaidumiem.

Pirmais izdevums: 2020. gada decembris

Dokumenta daļas numurs: M28701-E11

## Paziņojums par produktu

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir aprakstītas funkcijas, kas ir kopīgas gandrīz visiem modeļiem. Iespējams, ka jūsu datorā dažas funkcijas nebūs pieejamas.

Ne visos Windows izdevumos vai versijās ir pieejamas visas funkcijas. Lai pilnībā izmantotu Windows funkcionalitāti, sistēmām var būt nepieciešama jaunināta un/vai atsevišķi iegādāta aparatūra, draiveri, programmatūra vai BIOS atjauninājums. Operētājsistēmā Windows 10 vienmēr ir iespējota automātiskā atjaunināšana. Laika gaitā attiecībā uz atjauninājumiem var tikt piemērota IPS maksa un izvirzītas papildu prasības. Skatiet sadaļu <http://www.microsoft.com>.

Lai piekļūtu jaunākajām lietošanas rokasgrāmatām, apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/support> un izpildiet norādījumus, lai atrastu savu produktu. Pēc tam atlasiet **Manuals** (Rokasgrāmatas).

## Programmatūras nosacījumi


Instalējot, kopējot, lejupielādējot vai citādi lietojot jebkuru šajā datorā iepriekš instalētu programmatūras produktu, jūs piekrītat ievērot HP Lietotāja licences līguma (EULA) nosacījumus. Ja nepiekrītat šiem licences nosacījumiem, vienīgais pieejamais risinājums ir 14 dienu laikā atdot visu nelietoto produktu (aparatūru un programmatūru), lai atbilstoši pārdevēja atlīdzības izmaksas politikai atgūtu visus izdotos naudas līdzekļus.

Lai saņemtu papildinformāciju vai pieprasītu visu par datoru izdoto naudas līdzekļu atmaksu, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

## Drošības brīdinājums

Samaziniet apdegumu gūšanas vai datora pārkaršanas iespēju, rīkojoties atbilstoši aprakstītajām darbībām.

---

 **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu apdegumu gūšanas vai datora pārkaršanas iespēju, neturiet datoru tieši klēpī un neaizsprostojiet datora ventilācijas atveres. Izmantojiet datoru tikai uz cietas, līdzenas virsmas. Nodrošiniet, lai citas cietas virsmas, piemēram, blakus novietots papildu printeris, vai mīksta virsmas, piemēram, spilveni, paklāji vai apģērbs, nebloķētu gaisa plūsmu. Darbības laikā neļaujiet arī maiņstrāvas adapterim nonākt saskarē ar ādu vai mīkstām virsmām, piemēram, spilveniem, paklājiem vai apģērbiem. Dators un maiņstrāvas adapteris atbilst lietotājam pieejamās virsmas temperatūras ierobežojumiem, ko nosaka piemērojamie drošības standarti.

---





---

# Saturs

<b>1 Darba sākšana .....</b>	<b>1</b>
Informācijas atrašana .....	1
<b>2 Komponenti .....</b>	<b>3</b>
Ar aparāturu saistītās informācijas atrašana .....	3
Programmatūras atrašana .....	3
Labā puse .....	3
Kreisā puse .....	4
Displejs .....	5
Tastatūras zona .....	6
Skārienpanelis .....	6
Skārienpaneļa iestatījumi .....	6
Skārienpaneļa iestatījumu noregulēšana .....	6
Skārienpaneļa ieslēgšana .....	6
Skārienpaneļa komponenti .....	6
Indikatori .....	7
Poga, skaļruņi un SIM kartes paliktnis .....	8
HP Elite slim aktīvās pildspalvas lietošana .....	9
Speciālie taustiņi .....	10
Darbību taustiņi .....	11
Karstie taustiņi .....	13
Uzlīmes .....	13
SIM kartes lietošana .....	14
Datoram pareizā SIM kartes izmēra noteikšana .....	15
SIM kartes ievietošana digitālās pildspalvas kabatā .....	15
<b>3 Tīkla savienojumi .....</b>	<b>16</b>
Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu .....	16
Bezvadu sakaru vadīklu lietošana .....	16
Bezvadu sakaru poga .....	16
Operētājsistēmas vadīklas .....	16
Savienojuma izveidošana ar WLAN .....	17
HP Mobile platjoslas sakaru lietošana .....	17
eSIM lietošana .....	18
GPS lietošana .....	18
Bluetooth bezvadu ierīču lietošana .....	18



Savienojuma izveide ar Bluetooth ierīcēm .....	19
Savienojuma izveide ar vadu tīklu .....	19
<b>4 Navigācija ekrānā .....</b>	<b>20</b>
Skārienpaneļa un skārienekrāna žestu lietošana .....	20
Skāriens .....	20
Savilkšana ar diviem pirkstiem, lai tuvinātu vai tālinātu .....	20
Slidināšana ar diviem pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī) .....	21
Skāriens ar diviem pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī) .....	21
Skāriens ar trim pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī) .....	21
Skāriens ar četriem pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī) .....	22
Pavilkšana ar trim pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī) .....	22
Pavilkšana ar četriem pirkstiem (precīzajā skārienpanelī) .....	22
Slidināšana ar vienu pirkstu (skārienekrānā) .....	23
Papildu tastatūras vai peles lietošana .....	23
Ekrāntastatūras izmantošana .....	23
<b>5 Izklaides līdzekļi .....</b>	<b>24</b>
Kameras lietošana .....	24
Audio funkciju lietošana .....	24
Skaņas iestatījumu lietošana .....	24
Skaņas iestatījumu skatīšana vai mainīšana .....	24
Vadības paneļa izmantošana audio iestatījumu apskatīšanai un vadīšanai .....	24
Video lietošana .....	25
Ar standartu Miracast saderīgu bezvadu displeju meklēšana un savienojuma izveide ar tiem .....	25
Datu pārsūtīšanas funkcijas lietošana .....	25
Ierīču pievienošana C tipa USB portam .....	25
<b>6 Barošanas pārvaldība .....</b>	<b>27</b>
Miega režīma izmantošana .....	27
Miega režīma aktivizēšana un iziešana no tā .....	27
Datora izslēgšana .....	28
Strāvas ikonas un enerģijas opciju izmantošana .....	28
Darbināšana ar akumulatora enerģiju .....	28
HP ātrās uzlādes izmantošana .....	29
Akumulatora uzlādes līmeņa attēlošana .....	29
Akumulatora enerģijas taupīšana .....	29
Zema akumulatora uzlādes līmeņa identificēšana .....	29
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana .....	29
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja ir pieejams ārējs strāvas avots .....	29

Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja nav pieejams strāvas avots .....	30
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja dators nevar iziet no hibernācijas režīma .....	30
Akumulators ar rūpnīcas plombu .....	30
Darbināšana ar ārēja avota enerģiju .....	30
<b>7 Drošība .....</b>	<b>31</b>
Datora aizsardzība .....	31
Paroļu lietošana .....	31
Akumulators ar rūpnīcas plombu .....	32
Paroļu iestatīšana sistēmā Windows .....	32
Paroļu iestatīšana utilitā Computer Setup (Datora iestatīšana) .....	32
BIOS administratora paroles pārvaldība .....	32
Jaunas BIOS administratora paroles iestatīšana .....	32
BIOS administratora paroles maiņa .....	33
BIOS administratora paroles dzēšana .....	33
BIOS administratora paroles ievadīšana .....	34
Windows Hello .....	34
Pretvīrusu programmatūras izmantošana .....	34
Ugunsdrošības programmatūras lietošana .....	35
Programmatūras atjauninājumu instalēšana .....	35
<b>8 Apkope .....</b>	<b>36</b>
Veiktspējas uzlabošana .....	36
Disku defragmentētāja lietošana .....	36
Diska tīrīšanas lietošana .....	36
Programmu un draiveru atjaunināšana .....	36
Datora tīrīšana .....	37
Netīrumu un gružu notīrīšana no datora .....	37
Datora tīrīšana ar dezinfekcijas līdzekli .....	37
Datora sagatavošana ceļojumam vai transportēšanai .....	38
<b>9 Dublēšana, atjaunošana un atkopšana .....</b>	<b>40</b>
Informācijas dublēšana un atkopšanas datu nesēja izveide .....	40
Windows rīku izmantošana dublēšanai .....	40
Sistēmas atjaunošana un atkopšana .....	40
Sistēmas atjaunošanas punkta izveide .....	40
Atjaunošanas un atkopšanas metodes .....	40

<b>10 Datora iestatīšana (BIOS)</b>	<b>42</b>
Utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana) lietošana	42
Navigācija un atlasīšana utilītā Computer Setup (Datora iestatīšana)	42
BIOS atjaunināšana	42
<b>11 Rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI izmantošana</b>	<b>43</b>
HP PC Hardware Diagnostics Windows aparatūras kļūmes ID koda lietošana	43
HP PC Hardware Diagnostics UEFI startēšana	43
Rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI lejupielāde USB zibatmiņas diskdziņī	44
Jaunākās rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI versijas lejupielāde	44
Rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI lejupielāde, izmantojot produkta nosaukumu vai numuru	44
<b>12 Specifikācijas</b>	<b>45</b>
Ieejas strāva	45
Darba vide	46
<b>13 Elektrostatiskā izlāde</b>	<b>47</b>
<b>14 Pieejamība</b>	<b>48</b>
HP un pieejamība	48
Nepieciešamo tehnoloģijas rīku atrašana	48
HP apņemšanās	48
Starptautiskā pieejamības profesionāļu asociācija (IAAP)	49
Vislabāko palīgtechnoloģiju atrašana	49
Jūsu vajadzību novērtēšana	49
HP produktu pieejamība	49
Standarti un tiesību akti	50
Standarti	50
Pilnvara 376 – EN 301 549	50
Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes (WCAG)	50
Likumi un noteikumi	51
Noderīgi avoti un saites saistībā ar pieejamību	51
Organizācijas	51
Izglītības iestādes	52
Citi ar funkcionāliem traucējumiem saistīti avoti	52
HP saites	52
Sazināšanās ar atbalsta dienestu	52
<b>Alfabētiskais rādītājs</b>	<b>54</b>

# 1 Darba sākšana

Šis dators ir jaudīgs rīks, kas nodrošina plašākas darba un izklaides iespējas. Izlasiet šo nodaļu, lai uzzinātu par labāko datora lietošanas praksi pēc tā iestatīšanas un kur atrast citus HP resursus.

 **PADOMS.** Lai no atvērtas lietojumprogrammas vai Windows darbvirsmas ātri atgrieztos datora sākuma ekrānā, nospiediet tastatūras Windows taustiņu . Vēlreiz nospiežot Windows taustiņu, atkal tiek parādīts iepriekšējais ekrāns.

Pēc datora iestatīšanas un reģistrēšanas HP iesaka veikt tālāk norādītās darbības, lai izmantotu visas datora nodrošinātās iespējas.

- **Izveidojiet savienojumu ar internetu** — iestatiet vadu vai bezvadu tīklu, lai varētu izveidot savienojumu ar internetu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīkla savienojumi 16. lpp.](#)
- **Atjauniniet pretvīrusu programmatūru** — aizsargājiet datoru pret vīrusu izraisītiem bojājumiem. Šī programmatūra ir sākotnēji instalēta datorā. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Pretvīrusu programmatūras izmantošana 34. lpp.](#)
- **Iepazīstiet savu datoru** — uzziniet par datora līdzekļiem. Papildinformāciju skatiet sadaļās [Komponenti 3. lpp.](#) un [Navigācija ekrānā 20. lpp.](#)
- **Atrodiet instalēto programmatūru** — piekļūstiet datorā sākotnēji instalētās programmatūras sarakstam:  
  
Atlasiet pogu **Sākt**.  
  
— vai —  
  
Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas **Sākt** un pēc tam atlasiet **Programmas un līdzekļi**.
- **Dublējiet cietā diska informāciju** — izveidojiet atkopšanas diskus vai atkopšanas USB zibatmiņas diskdžini, lai dublētu cietā diska informāciju. Skatiet sadaļu [Dublēšana, atjaunošana un atkopšana 40. lpp.](#)

## Informācijas atrašana

Lai atrastu resursus, kas nodrošina informāciju par produktiem, praktiskus norādījumus un citu noderīgu informāciju, skatiet šo tabulu.

**1-1. tabula. Papildinformācija**

Resurss	Saturs
<i>Iestatīšanas instrukcija</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informācija par datora iestatīšanu un funkciju pārskats</li></ul>
HP atbalsts	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tērēšana tiešsaistē ar HP speciālistu</li></ul>
Lai saņemtu atbalstu no HP, dodieties uz vietni <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> un izpildiet sava produkta atrašanas norādījumus.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atbalsta dienesta tālrunu numuri</li></ul>
— vai —	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rezerves daļu video (tikai dažiem produktiem)</li></ul>
Uzdevumjoslās meklēšanas lodziņā atlasiet jautājuma zīmes ikonu. Pēc tam atlasiet <b>Atbalsts</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uzturēšanas un apkopes rokasgrāmatas</li><li>• HP servisa centru atrašanās vietas</li></ul>

## 1-1. tabula. Papildinformācija (turpinājums)

Resurss	Saturs
<p><i>Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmata</i></p> <p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai, veiciet tālāk norādītās darbības.</p> <p>▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet HP dokumentācija un pēc tam atlasiet <b>HP dokumentācija</b>.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Dodieties uz vietni <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p> <p><b>SVARĪGI!</b> Lai piekļūtu lietotāja rokasgrāmatas jaunākajai versijai, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pareiza darbstacijas iestatīšana</li> <li>• Norādījumi par pareizu ķermeņa pozu un darba paņēmieniem, kas nodrošina komfortu un samazina iespējamo traumu risku</li> <li>• Informācija par elektrisko un mehānisko drošību</li> </ul>
<p><i>Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību</i></p> <p>Lai piekļūtu šim dokumentam, veiciet tālāk norādītās darbības.</p> <p>▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet HP dokumentācija un pēc tam atlasiet <b>HP dokumentācija</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Svarīga normatīvā informācija, tostarp, ja nepieciešams, informācija par pareizu atbrīvošanos no akumulatora.</li> </ul>
<p><i>Ierobežotā garantija*</i></p> <p>Lai piekļūtu šim dokumentam, veiciet tālāk norādītās darbības.</p> <p>▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet HP dokumentācija un pēc tam atlasiet <b>HP dokumentācija</b>.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Dodieties uz vietni <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p> <p><b>SVARĪGI!</b> Lai piekļūtu lietotāja rokasgrāmatas jaunākajai versijai, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Svarīga datora garantijas informācija</li> </ul>
<p>*HP ierobežoto garantiju varat atrast produktā iekļautajās lietotāja rokasgrāmatās un/vai iepakojumā iekļautajā kompaktdiskā vai DVD diskā. Dažās valstīs vai reģionos HP var iekļaut garantiju iepakojumā drukātā formātā. Dažās valstīs vai reģionos, kur garantija netiek nodrošināta drukātā formātā, tās kopiju var pieprasīt vietnē <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>. Saistībā ar produktiem, kas ir iegādāti Āzijas un Klusā okeāna reģionā, varat rakstīt HP uz adresi POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Norādiet produkta nosaukumu, savu vārdu un uzvārdu, tālruna numuru un pasta adresi.</p>	

## 2 Komponenti

Jūsu datorā ir izmantoti augstākās kvalitātes komponenti. Šajā nodaļā ir sniegta informācija par komponentiem, to atrašanās vietu un darbību.

### Ar aparāturu saistītās informācijas atrašana

Izmantojiet šos norādījumus, lai uzzinātu, kāda aparātūra ir instalēta datorā.

- ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet **ierīču pārvaldnieks** un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **Ierīču pārvaldnieks**.

Sarakstā tiek parādītas visas jūsu datorā instalētās ierīces.

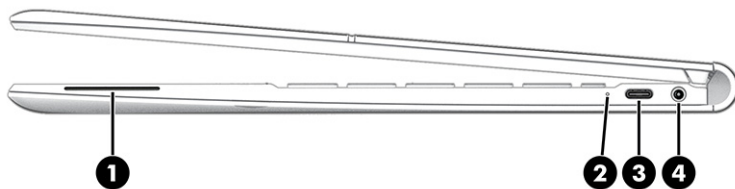
### Programmatūras atrašana

Lai uzzinātu, kāda programmatūra ir instalēta datorā, izpildiet tālāk dotos norādījumus.

- ▲ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas **Sākt** un pēc tam atlasiet **Programmas un līdzekļi**.

### Labā puse

Izmantojiet attēlu un tabulu, lai identificētu komponentus datora labajā pusē.



2-1. tabula. Labās puses komponenti un to apraksti

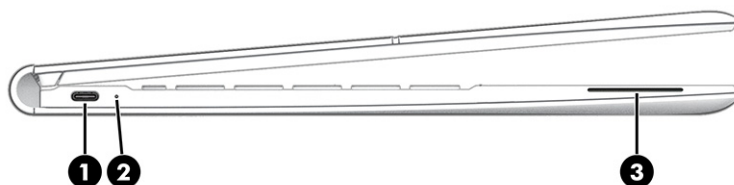
Komponents		Apraksts
(1)	Skaļrunis	Atskaņo skaņu.
(2)	Akumulatora indikators	<p>Kad ir pievienota maiņstrāva:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Balts: akumulatora uzlādes līmenis pārsniedz 90 %.</li><li>• Dzeltens: akumulatora uzlādes līmenis ir no 0 līdz 90 %.</li><li>• Nedeg: akumulatora uzlāde nenotiek.</li></ul> <p>Kad maiņstrāvas avots ir atvienots (akumulators netiek uzlādēts):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nedeg: akumulatora uzlāde nenotiek.</li></ul>
(3)	USB Type-C® ports	Ļauj pievienot USB ierīci, nodrošina ātrgaitas datu pārraidi un uzlādē mazas ierīces, kad dators ir ieslēgts vai darbojas miega režīmā.

**2-1. tabula. Labās puses komponenti un to apraksti (turpinājums)**

Komponents	Apraksts
(4) Audio izejas (austiņu) / audio ieejas (mikrofona) kombinētā ligzda	<p><b>PIEZĪME.</b> Var būt nepieciešami kabeli, adapteri vai abi (iegādājami atsevišķi).</p> <p>Ļauj pievienot papildu stereo skaļruņus, kuriem ir atsevišķa strāvas padeve, austiņas, ieliekamās austiņas, mikroфонаustiņas vai televizora audio kabeli. Šeit var pievienot arī papildu mikroфонаustiņu mikrofona. Šī ligzda neatbalsta papildu savrupos mikrofonus.</p> <p><b>BRĪDINĀJUMS!</b> Lai samazinātu iespējamo traumu risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikroфонаustiņu lietošanas pielāgojiet skaļuma līmeni. Papildu drošības informāciju skatiet sadaļā <i>Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību</i>.</p> <p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai, veiciet tālāk norādītās darbības.</p> <p>▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet <b>HP dokumentācija</b> un pēc tam atlasiet <b>HP dokumentācija</b>.</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Ja ligzdai tiek pievienota ierīce, datora skaļruņi tiek atspējoti.</p>

## Kreisā puse

Izmantojiet attēlu un tabulu, lai identificētu datora kreisajā pusē esošos komponentus.



**2-2. tabula. Kreisās puses komponenti un to apraksti**

Komponents	Apraksts
(1) C tipa USB ports	<p>Ļauj pievienot USB ierīci, nodrošina ātrgaitas datu pārraidi un uzlādē mazas ierīces, kad dators ir ieslēgts vai darbojas miega režīmā.</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Var būt nepieciešami kabeli, adapteri vai abi (iegādājami atsevišķi).</p>
(2) Akumulatora indikators	<p>Kad ir pievienota maiņstrāva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Balts: akumulatora uzlādes līmenis pārsniedz 90 %.</li> <li>Nedeg: akumulatora uzlāde nenotiek.</li> </ul> <p>Kad maiņstrāvas avots ir atvienots (akumulators netiek uzlādēts):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mirgo dzeltenā krāsā: sasniegts zems akumulatora uzlādes līmenis. Kad akumulators sasniedz kritisku uzlādes līmeni, akumulatora indikators sāk strauji mirgot.</li> </ul>

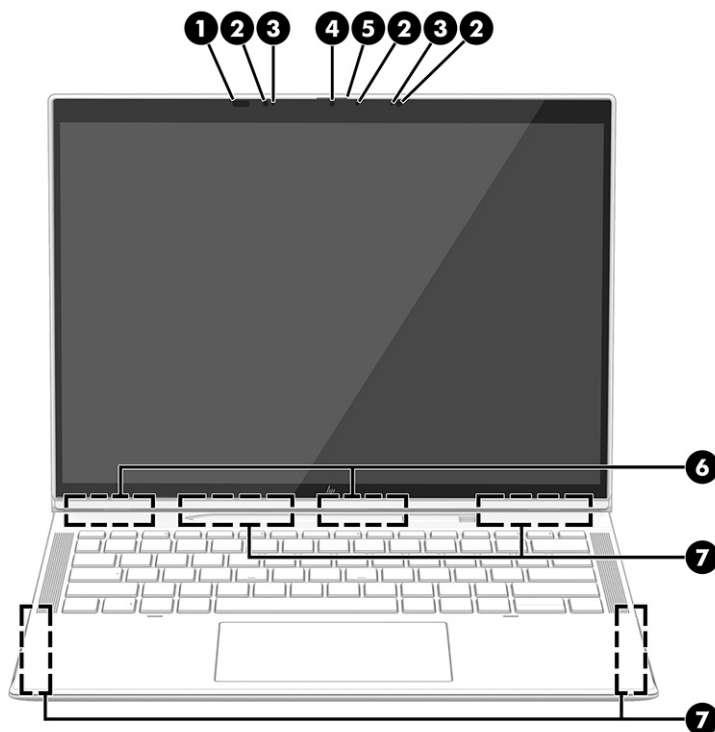


## 2-2. tabula. Kreisās puses komponenti un to apraksti (turpinājums)

Komponents	Apraksts
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nedeg: akumulatora uzlāde nenotiek.</li> </ul>
(3)	Skaļrunis
	Atskaņo skaņu.

## Displejs

Izmantojiet attēlu un tabulu, lai identificētu displeja komponentus.



## 2-3. tabula. Displeja komponenti un to apraksti

Komponents	Apraksts
(1)	Apkārtējās vides apgaismojuma sensors*
(2)	Kameras indikatori
(3)	Iekšējie mikrofoni
(4)	Kamera
(5)	Kameras privātuma aizvars

Nosaka apkārtējā apgaismojuma vidi.

Deg: kamera tiek lietota.

**PIEZĪME.** Infrasarkanā staru kameras indikatori tiek izmantoti tikai Windows Hello pieteikšanās procedūras laikā.

Ieraksta skaņu.

Ļauj izmantot video tērzēšanu, ierakstīt video un nekustīgus attēlus. Informāciju par kameras izmantošanu skatiet sadaļā [Kameras lietošana 24. lpp.](#). Dažas kameras nodrošina iespēju pieteikties operētājsistēmā Windows®, izmantojot sejas atpazīšanu, nevis paroli. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Windows Hello 34. lpp.](#)

**PIEZĪME.** Kameras funkcijas var atšķirties atkarībā no kameras aparātūras un programmatūras, kas instalēta jūsu produktā.

Pēc noklusējuma kameras objektīvs ir neaizsegts, bet jūs varat pabīdīt kameras privātuma vāciņu un bloķēt kameras skatu. Lai

### 2-3. tabula. Displeja komponenti un to apraksti (turpinājums)

Komponents		Apraksts
		izmantotu kameru, bīdīet kameras privātuma vāciņu pretējā virzienā, atsedzot objektīvu.
(6)	WLAN antenas*	Sūta un saņem bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN).
(7)	WWAN antenas (tikai dažiem produktiem)*	Sūta un saņem bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu teritoriālajiem tīkliem (WWAN).

\*Ārējās gaismas sensors un antenas nav redzamas datora ārpusē. Lai nodrošinātu optimālu WLAN un WWAN pārraidi, antenu tiešā tuvumā nedrīkst atrasties šķēršļi.

Paziņojumus par bezvadu sakaru normatīvo informāciju skatiet dokumenta *Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību* sadaļā, kas attiecas uz jūsu valsti vai reģionu.

Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai, veiciet tālāk norādītās darbības.

▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet **HP dokumentācija** un pēc tam atlasiet **HP dokumentācija**.

## Tastatūras zona

Tastatūras var atšķirties atkarībā no valodas.

## Skārienpanelis

Šeit ir aprakstīti skārienpaneļa iestatījumi un komponenti.

### Skārienpaneļa iestatījumi

Šeit varat uzzināt, kā pielāgot skārienpaneļa iestatījumus un komponentus.

#### Skārienpaneļa iestatījumu noregulēšana

Lai pielāgotu skārienpaneļa iestatījumus un žestus, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet **skārienpaneļa iestatījumi** un pēc tam nospiediet taustiņu **enter**.
2. Izvēlieties iestatījumu.

#### Skārienpaneļa ieslēgšana

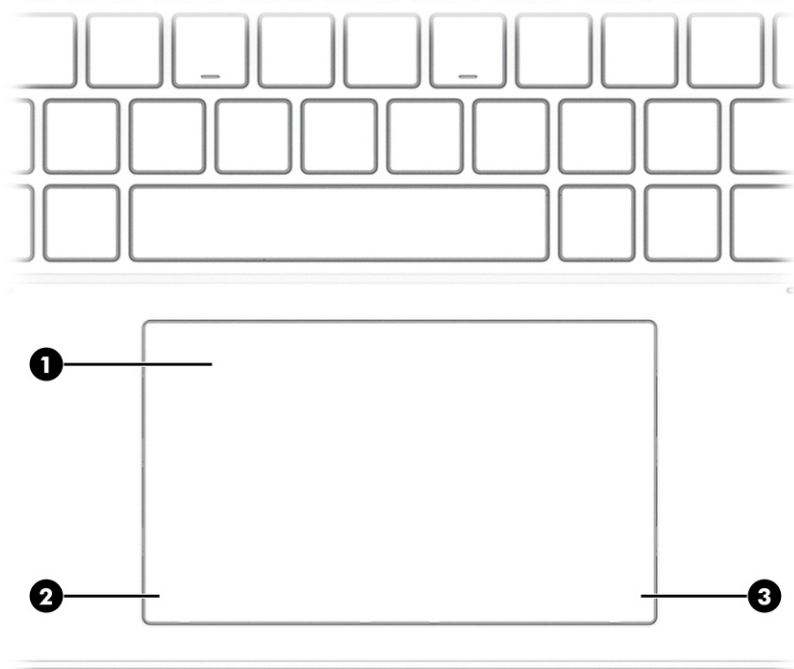
Lai ieslēgtu skārienpaneli, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet **skārienpaneļa iestatījumi** un pēc tam nospiediet taustiņu **enter**.
2. Izmantojot ārējo peli, noklikšķiniet uz **Skārienpaneļa** pogas.

Ja nelietojat ārējo peli, atkārtoti nospiediet **tabulēšanas** taustiņu, līdz rādītājs tiek novietots uz **skārienpaneļa** pogas. Pēc tam nospiediet **atstarpes** taustiņu, lai atlasītu pogu.

### Skārienpaneļa komponenti

Izmantojiet attēlu un tabulu, lai identificētu skārienpaneļa komponentus.

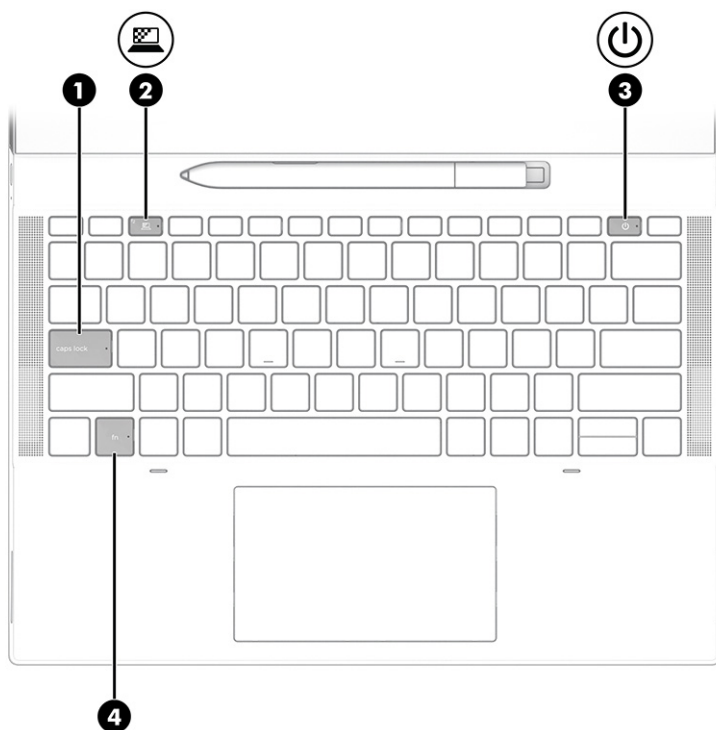


**2-4. tabula. Skārienpaneļa komponenti un to apraksti**


Komponents		Apraksts
(1)	Skārienpaneļa zona	Nolasa jūsu pirkstu žestus, lai pārvietotu rādītāju vai aktivizētu ekrānā redzamos vienumus.  <b>PIEZĪME.</b> Papildinformāciju skatiet sadaļā <a href="#">Skārienpaneļa un skārienekrāna žestu lietošana 20. lpp.</a>
(2)	Skārienpaneļa kreisā poga	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(3)	Skārienpaneļa labā poga	Darbojas kā ārējās peles labā poga.

## Indikatori

Izmantojiet attēlu un tabulu, lai identificētu datora indikatorus.

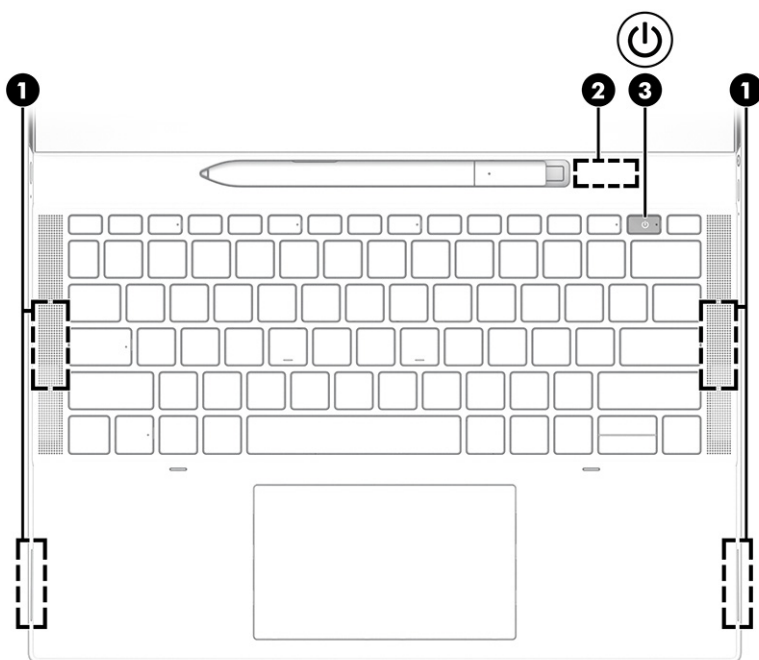


**2-5. tabula. Indikatori un to apraksti**



Komponents		Apraksts
(1)	Burtslēga indikators	Deg: burtslēgs ir ieslēgts – taustiņi ir pārslēgti visu lielo burtu rakstīšanas režīmā.
(2)	Privātuma taustiņa indikators (tikai atsevišķiem produktiem)	Deg: privātuma ekrāns ir ieslēgts, un tas palīdz novērst skatīšanos no sānu leņķa.
(3)	 Strāvas indikators	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deg: dators ir ieslēgts.</li> <li>Mirgo: dators ir miega režīmā, kas ir enerģijas taupīšanas stāvoklis. Dators izslēdz strāvas padevi uz displeju un citiem nevajadzīgiem komponentiem.</li> <li>Nedeg: Dators ir izslēgts vai atrodas miega režīmā.</li> </ul>
(4)	Fn bloķēšanas indikators	Deg: taustiņš <b>fn</b> ir bloķēts. Papildinformāciju skatiet sadaļā <a href="#">Karstie taustiņi 13. lpp.</a>

## Poga, skaļruņi un SIM kartes paliktnis

Izmantojiet attēlu un tabulu, lai datorā identificētu pogu, skaļruņus un pirkstu nospiedumu lasītāju.

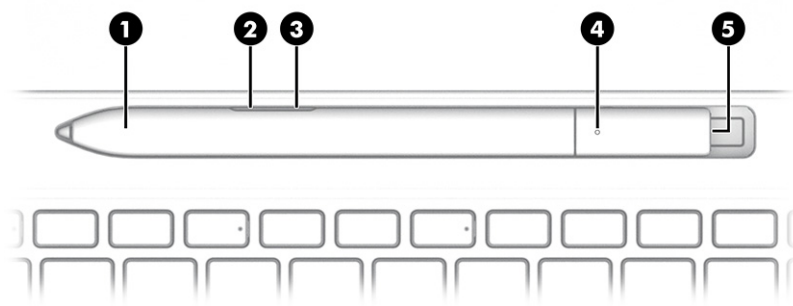


**2-6. tabula. Poga, skaļruņi un SIM kartes paliktnis un to apraksti**

Komponents		Apraksts
(1)	Skaļruņi	Atskaņo skaņu.
(2)	SIM kartes paliktnis (tikai dažiem produktiem)	Jūs varat ievietot SIM karti SIM kartes paliktnī, kas atrodas pildspalvas kabatā. Papildinformāciju skatiet sadaļā <a href="#">SIM kartes lietošana 14. lpp.</a>
(3)	 Strāvas poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kad dators ir izslēgts, īsi nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu datoru.</li> <li>Kad dators ir ieslēgts, īsi nospiediet šo pogu, lai aktivizētu miega režīmu.</li> <li>Kad dators ir miega režīmā, īsi nospiediet šo pogu, lai izietu no miega režīma.</li> </ul> <p><b>SVARĪGI!</b> Turot strāvas pogu nospiestu, nesaglabātā informācija tiek zaudēta.</p> <p>Ja dators ir pārstājis reaģēt un izslēgšanas procedūras nedarbojas, turiet strāvas pogu nospiestu vismaz 4 sekundes, lai izslēgtu datoru.</p> <p>Lai uzzinātu vairāk par enerģijas iestatījumiem, skatiet barošanas padeves opcijas.</p> <p>▲ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz <b>Strāvas mērītāja</b> ikonas  un pēc tam atlasiet <b>Barošanas padeves opcijas</b>.</p>

## HP Elite slim aktīvās pildspalvas lietošana

Digitālās pildspalvas un tā funkciju identificēšanai izmantojiet ilustrāciju un tabulu.



**2-7. tabula. Digitālās pildspalvas funkcijas un to apraksti**

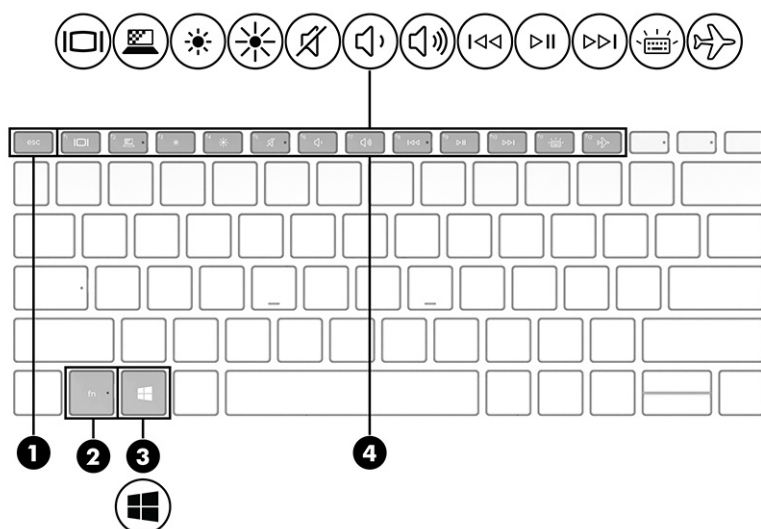
Komponents	Apraksts
(1) Digitālās pildspalvas kabata	Padziļinājums digitālās pildspalvas glabāšanai un uzlādei.
(2) Apakšējā poga	Ekrānā redzamā satura dzēšana. <b>PIEZĪME.</b> Šīs pogas darbību var konfigurēt datorā instalētajā pildspalvas programmatūrā.
(3) Augšējā poga	Lai atdarinātu peles labās pogas klikšķa darbību, nospiediet un turiet nospiešu šo pogu un pieskarieties ekrānam. <b>PIEZĪME.</b> Šīs pogas darbību var konfigurēt datorā instalētajā pildspalvas programmatūrā.
(4) Digitālās pildspalvas indikators	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mirgo zilā krāsā (lēni): pildspalva darbojas pāra savienojuma izveides režīmā.</li> <li>Mirgo zilā krāsā (ātri): pildspalva veiksmīgi savienota pārī.</li> <li>Mirgo sarkanā krāsā: zems akumulatora uzlādes līmenis.</li> <li>Mirgo baltā krāsā: pildspalva tiek uzlādēta.</li> <li>Balts: pildspalva ir pilnībā uzlādēta.</li> </ul>
(5) Pāra savienojuma izveides poga	Lai datoram pievienotu digitālo pildspalvu, 5 sekundes turiet nospiešu pāra savienojuma izveides pogu. Papildinformāciju skatiet sadaļā <a href="#">Savienojuma izveide ar Bluetooth ierīcēm 19. lpp.</a> <b>PIEZĪME.</b> Šīs pogas darbību var konfigurēt datorā instalētajā pildspalvas programmatūrā.

\*Šīs iekārtas normatīvais modeļa numurs (NMN) ir STA-WP01.

Ieslēdziet digitālo pildspalvu, ar tās galu pieskaroties jebkurai virsmai.

## Speciālie taustiņi

Lai identificētu speciālos taustiņus, izmantojiet sniegto attēlu un tabulu.



**2-8. tabula. Speciālie taustiņi un to apraksti**


Komponents		Apraksts
(1)	Taustiņš <b>esc</b>	Nospiežot šo taustiņu kopā ar taustiņu <b>fn</b> , tiek parādīta sistēmas informācija.
(2)	Taustiņš <b>fn</b>	Nospiežot tos kopā ar citu taustiņu, tiek izpildītas bieži lietotas sistēmas funkcijas.
(3)	 Windows taustiņš	Atver sākuma izvēlni. <b>PIEZĪME.</b> Vēlreiz nospiežot Windows taustiņu, sākuma izvēlne tiek aizvērta.
(4)	Darbību taustiņi	Ļauj izpildīt bieži lietotas sistēmas funkcijas. Skatiet sadaļu <a href="#">Darbību taustiņi 11. lpp.</a>

## Darbību taustiņi

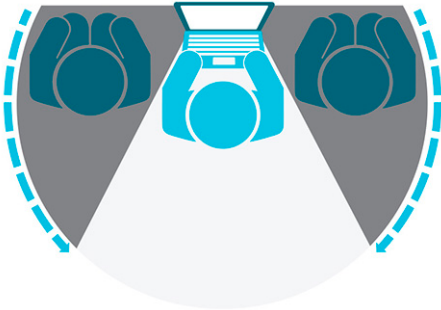











Darbību taustiņi veic īpašas funkcijas, un tie dažādiem datoriem ir atšķirīgi. Lai noteiktu, kuri taustiņi ir jūsu datoram, apskatiet uz tastatūras esošās ikonas un atrodiet atbilstošos aprakstus šajā tabulā.

▲ Lai lietotu darbības taustiņu, nospiediet un turiet šo taustiņu.


**2-9. tabula. Darbību taustiņi un to apraksti**

Ikona	Apraksts
	Samazina novērošanas leņķi no sāniem. Ja nepieciešams, samazina vai palielina spilgtumu atbilstoši labi apgaismotai vai tumšākai videi. Lai izslēgtu privātuma ekrānu, nospiediet šo taustiņu vēlreiz. <b>PIEZĪME.</b> Lai ātri ieslēgtu vislielāko privātuma iestatījumu, nospiediet <b>fn+p</b> .

## 2-9. tabula. Darbību taustiņi un to apraksti (turpinājums)

Ikona	Apraksts
	
	Turot taustiņu nospiestu, ekrāna spilgtums tiek pakāpeniski samazināts.
	Turot taustiņu nospiestu, ekrāna spilgtums tiek pakāpeniski palielināts.
	Izslēdz vai ieslēdz tastatūras pretgaismu. Nospiediet taustiņu atkārtoti, lai pielāgotu spilgtumu no liela (kad pirmo reizi ieslēdzat datoru) uz mazu vai izslēgtu to. Pēc tastatūras pretgaismas iestatījumu pielāgošanas pretgaismas iestatījumi tiks atiestatīti uz iepriekšējiem ikreiz, kad ieslēgsiet datoru. Pēc 30 sekunžu dīkstāves tastatūras pretgaismas tiks izslēgta. Lai tastatūras pretgaismu atkal ieslēgtu, nospiediet jebkuru taustiņu vai pieskarieties skārienpanelim (tikai dažiem produktiem). Lai samazinātu akumulatora enerģijas patēriņu, izslēdziet šo funkciju.
	Atskaņo audio kompaktdiska iepriekšējo ierakstu vai DVD vai Blu-ray diska (BD) iepriekšējo sadaļu.
	Sāk, pārtrauc vai atsāk audio kompaktdiska, DVD vai BD atskaņošanu.
	Atskaņo nākamo audio kompaktdiska ierakstu vai nākamo DVD vai BD sadaļu.
	Turot šo taustiņu nospiestu, tiek pakāpeniski samazināts skaļruņu skaļums.
	Turot šo taustiņu nospiestu, tiek pakāpeniski palielināts skaļruņu skaļums.
	Izslēdz vai ieslēdz skaļruņu skaņu.
	Ieslēdz vai izslēdz bezvadu līdzekli. <b>PIEZĪME.</b> Lai varētu izveidot bezvadu savienojumu, jābūt iestatītam bezvadu tīklam.
	Pārslēdz ekrāna attēlu no vienas sistēmai pievienotas displeja ierīces uz citu. Piemēram, ja datoram ir pievienots monitors, tad, atkārtoti nospiežot šo taustiņu, ekrāna attēls tiek pārslēgts no datora displeja uz monitora displeju un vienlaikus tiek rādīts gan datorā, gan monitorā.



 **PIEZĪME.** Darbības taustiņa funkcija ir iespējota rūpnīcā. Šo funkciju var atspējot, turot nospiestu taustiņu **fn** un kreiso **shift** taustiņu. Iedegsies **fn** bloķētāja indikators. Kad darbības taustiņa līdzeklis ir atspējots, katru funkciju vēl arvien var veikt, nospiežot taustiņu **fn** kopā ar attiecīgo darbības taustiņu.

## Karstie taustiņi

Karstais taustiņš ir taustiņa **fn** un kāda cita taustiņa kombinācija. Izmantojiet tabulu, lai identificētu karstos taustiņus.

Lai lietotu karsto taustiņu, veiciet tālāk norādītās darbības.


- ▲ Nospiediet un turiet taustiņu **fn** un pēc tam nospiediet kādu no tabulā norādītajiem taustiņiem.

**2-10. tabula. Karstie taustiņi un to apraksti**

Taustiņš	Apraksts
R	Pārtrauc darbību.
S	Nosūta programmēšanas vaicājumu.
W	Aptur darbību.

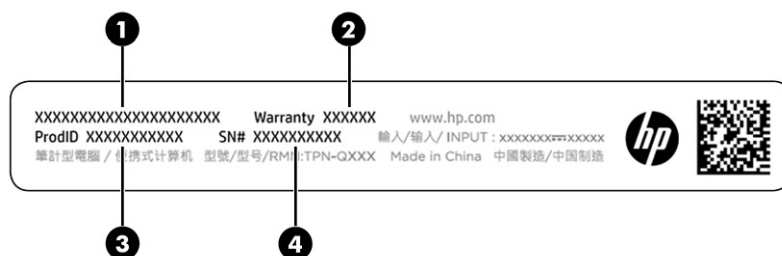
## Uzlīmes

Uzlīmes uz datora sniedz informāciju, kas var būt nepieciešama sistēmas problēmu novēršanai vai tad, ja datoru ņemat līdzi ārzemju ceļojumos. Uzlīmes var būt papīra formā vai iespiestas uz produkta.

 **SVARĪGI!** Pārbaudiet šajā sadaļā aprakstītās uzlīmes šajās vietās: datora apakšā, akumulatora nodalījumā, zem apkopes nodalījuma pārsega, displeja aizmugurē vai uz planšetdatora balsta pamatnes.

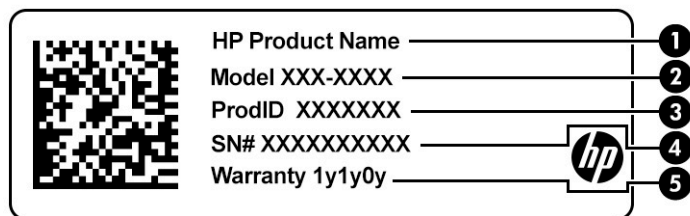
- Apkopes uzlīme – nodrošina svarīgu informāciju par jūsu datora identificēšanu. Sazinoties ar atbalsta dienestu, jums var prasīt sērijas numuru, produkta numuru vai modeļa numuru. Pirms sazināšanās ar atbalsta dienestu sameklējiet šo informāciju.

Apkopes uzlīme būs līdzīga kādam no tālāk sniegtajiem piemēriem. Skatiet attēlu, kas visprecīzāk atbilst jūsu datora apkopes uzlīmei.



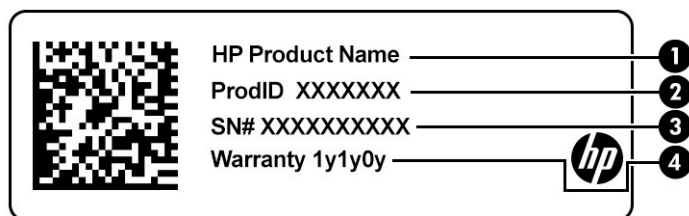
**2-11. tabula. Apkopes uzlīmes komponenti**

Komponents
(1) HP produkta nosaukums
(2) Garantijas periods
(3) Produkta ID
(4) Sērijas numurs



**2-12. tabula. Apkopes uzlīmes komponenti**

Komponents	
(1)	HP produkta nosaukums
(2)	Modeļa numurs
(3)	Produkta ID
(4)	Sērijas numurs
(5)	Garantijas periods



**2-13. tabula. Apkopes uzlīmes komponenti**

Komponents	
(1)	HP produkta nosaukums
(2)	Produkta ID
(3)	Sērijas numurs
(4)	Garantijas periods

- Normatīvo datu uzlīme(-es) – sniedz normatīvo informāciju par datoru.
- Bezvadu sakaru sertifikācijas uzlīme(-es) – nodrošina informāciju par atsevišķi iegādājamām bezvadu ierīcēm un to valstu vai reģionu apstiprinājuma marķējumiem, kurās šīs ierīces ir atļauts lietot.

## SIM kartes lietošana

Izmantojiet šos norādījumus, lai ievietotu SIM karti.



**SVARĪGI!** Jūs varat sabojāt SIM karti, ja ievietojat nepareiza izmēra karti vai ievietojat to vai SIM kartes paliktni nepareizā virzienā. Karte var arī iestrēgt slotā. Neizmantojiet SIM kartes adapterus. Lai novērstu SIM kartes vai savienotāju bojājumus, ievietojot vai izņemot SIM karti, lietojiet minimālu spēku.

## Datoram pareizā SIM kartes izmēra noteikšana


Pirms SIM kartes iegādes izpildiet tālāk dotos norādījumus, lai noteiktu datoram atbilstošo SIM kartes izmēru.


1. Atveriet vietni <http://www.hp.com/support> un atrodiet savu datoru pēc produkta nosaukuma vai numura.
2. Atlasiet **Product Information** (Informācija par produktu).
3. Lai noteiktu, kuru karti iegādāties, skatiet norādītās iespējas.


## SIM kartes ievietošana digitālās pildspalvas kabatā

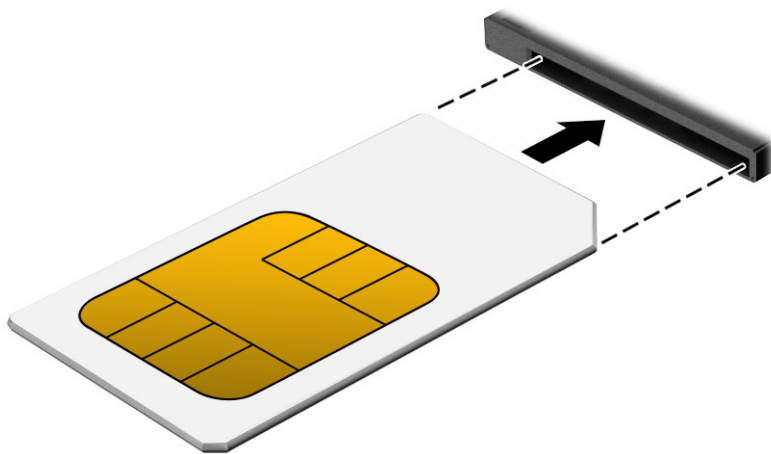
Lai ievietotu SIM karti, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Izslēdziet datoru, izmantojot izslēgšanas komandu.
2. Atvienojiet visas datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.
4. Ja digitālā pildspalva ir ielikta, izņemiet to no kabatas.
5. Ievietojiet SIM karti SIM kartes paliktņī un pēc tam uzspiediet uz SIM kartes, līdz tā nofiksējas.

 **SVARĪGI!** SIM kartes paliktņa ievietošanai slotā vai izņemšanai no tā neizmantojiet digitālo pildspalvu.

 **PIEZĪME.** Jūsu SIM kartes, SIM kartes paliktņa, vai datora SIM kartes slota izskats var atšķirties no tā, kas redzams attēlā šajā sadaļā.

 **PIEZĪME.** Pie SIM kartes slota jābūt ikonai, kas norāda, kādā virzienā karte ir jāievieto datorā.



## 3 Tīkla savienojumi

Datoru var ērti ņemt līdzi, lai kurp jūs dotos. Tomēr izpētīt visu pasauli un piekļūt informācijai, kas pieejama miljonos vietņu, varat arī mājās, izmantojot datoru un vadu vai bezvadu tīkla savienojumu. Šajā nodaļā sniegtā informācija palīdzēs izveidot savienojumu ar visu pasauli.

### Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu

Jūsu dators ir aprīkots ar vairākām bezvadu ierīcēm.

- WLAN ierīce – savieno datoru ar bezvadu lokālajiem tīkliem (tos parasti dēvē par Wi-Fi tīkliem, bezvadu lokālajiem tīkliem vai WLAN) uzņēmumu birojos, mājās un publiskās vietās, piemēram, lidostās, restorānos, kafejnīcās, viesnīcās un universitātēs. Bezvadu lokālajā tīklā (WLAN) datora mobilā bezvadu ierīce sazinās ar bezvadu maršrutētāju vai bezvadu piekļuves punktu.
- HP mobilo platjoslas sakaru modulis (tikai daži produkti) – bezvadu teritoriālā tīkla (WWAN) ierīce, kas nodrošina bezvadu savienojumus daudz lielākā apgabalā. Mobilo tīklu operatori uzstāda bāzes stacijas (līdzīgas mobilo tālrunu sakaru torņiem) lielos ģeogrāfiskos apgabalos, efektīvi nodrošinot pārklājumu visā novadā, reģionā vai pat valstī.
- Bluetooth® ierīce – izveido personālo tīklu (PAN), lai izveidotu savienojumu ar citām ierīcēm ar Bluetooth tehnoloģiju, piemēram, datoriem, tālruniem, printeriem, mikrofonaustiņām, skaļruņiem un kamerām. Personālajā tīklā katra ierīce tieši sazinās ar citām ierīcēm, un ierīcēm ir jāatrodas samērā netālu vienai no otras – parasti ne vairāk kā 10 metru (aptuveni 33 pēdu) attālumā.

### Bezvadu sakaru vadīklu lietošana

Bezvadu ierīces var vadīt datorā, izmantojot vienu vai vairākus no šiem līdzekļiem.

- bezvadu sakaru pogu (saukta arī par *lidmašīnas režīma taustiņu* vai *bezvadu sakaru taustiņu*);
- Operētājsistēmas vadīklas

### Bezvadu sakaru poga

Dators ir aprīkots ar bezvadu savienojuma pogu un divām bezvadu ierīcēm. Visas jūsu datora bezvadu sakaru ierīces tiek iespējotas rūpnīcā.

### Operētājsistēmas vadīklas

Tīkla un koplietošanas centrā var iestatīt savienojumu vai tīklu, izveidot savienojumu ar tīklu, kā arī diagnosticēt un novērst tīkla problēmas.

Lai lietotu operētājsistēmas vadīklas, veiciet tālāk norādītās darbības.

Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `vadības panelis`, atlasiet **Vadības panelis** un pēc tam atlasiet **Tīkla un koplietošanas centrs**.

— vai —

Uzdevumjoslā atlasiet tīkla stāvokļa ikonu un pēc tam atlasiet **Tīkla un interneta iestatījumi**.

## Savienojuma izveidošana ar WLAN

Vispirms jums ir jāiestata interneta piekļuve, un tikai tad jūs varēsiet izveidot savienojumu ar WLAN, izmantojot šo procedūru.



**PIEZĪME.** Iestatot interneta piekļuvi mājās, ir jāizveido konts pie interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS). Lai iegādātos interneta pakalpojumu un modemu, sazinieties ar vietējo IPS. IPS palīdzēs jums iestatīt modemu, ievilkot tīkla kabeli, lai savienotu bezvadu maršrutētāju ar modemu, un pārbaudīt interneta pakalpojumu.

1. Pārliecinieties, vai WLAN ierīce ir ieslēgta.
2. Uzdevumjoslā atlasiet tīkla stāvokļa ikonu un pēc tam izveidojiet savienojumu ar kādu no pieejamiem tīkliem.

Ja bezvadu lokālajā tīklā ir iespējots drošības līdzeklis, tiek prasīts ievadīt drošības kodu. Lai pabeigtu savienojuma izveidi, ievadiet drošības kodu un pēc tam atlasiet **Nākamais**.



**PIEZĪME.** Ja sarakstā nav iekļauts neviena WLAN tīkls, iespējams, atrodaties ārpus bezvadu maršrutētāja vai piekļuves punkta darbības zonas.



**PIEZĪME.** Ja neredzat WLAN, ar kuru vēlaties veidot savienojumu, veiciet tālāk norādītās darbības.

Uzdevumjoslā ar peles labo pogu noklikšķiniet uz tīkla stāvokļa ikonas un pēc tam atlasiet **Atvērt tīkla un interneta iestatījumus**.

— vai —

Uzdevumjoslā atlasiet tīkla stāvokļa ikonu un pēc tam atlasiet **Tīkla un interneta iestatījumi**.

Sadaļā **Mainīt tīkla iestatījumus** atlasiet **Tīkla un koplietošanas centrs**.

Atlasiet **Iestatīt jaunu savienojumu vai tīklu**.

Parādītajā opciju sarakstā ir opcijas, kas ļauj manuāli meklēt tīklu un izveidot ar to savienojumu vai izveidot jaunu tīkla savienojumu.

3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai pabeigtu savienojuma izveidi.

Kad savienojums ir izveidots, atlasiet tīkla statusa ikonu, kas atrodas uzdevumjoslas labajā malā, lai pārbaudītu savienojuma nosaukumu un statusu.



**PIEZĪME.** Darbības zona (bezvadu sakaru signālu raidīšanas attālums) ir atkarīga no WLAN aprīkojuma, maršrutētāja ražotāja, kā arī no citu elektronisko ierīču vai strukturālu barjeru, piemēram, sienu un grīdu, radītiem traucējumiem.

## HP Mobile platjoslas sakaru lietošana

Šajā HP mobilo platjoslas sakaru datorā ir iebūvēts mobilo platjoslas sakaru pakalpojuma atbalsts. Izmantojot šo datoru mobilo sakaru operatora tīklā, tas nodrošina iespēju izveidot savienojumu ar internetu, nosūtīt e-pasta ziņojumu vai izveidot savienojumu ar korporatīvo tīklu, neizmantojot Wi-Fi tīklājus.

Lai aktivizētu mobilo platjoslas sakaru pakalpojumu, iespējams, būs nepieciešams HP mobilo platjoslas sakaru moduļa IMEI numurs, MEID numurs vai tie abi. Sērijas numurs ir atrodams uz uzlīmes displeja aizmugurē.

— vai —

1. Uzdevumjoslā atlasiet tīkla statusa ikonu.
2. Atlasiet **Tīkla un interneta iestatījumi**.
3. Sadaļā **Tīkls un internets** atlasiet **Mobilais tīklājs** un pēc tam atlasiet **Papildu opcijas**.

Daži mobilo sakaru tīklu operatori pieprasa SIM kartes lietošanu. SIM kartē ir iekļauta pamatinformācija par lietotāju, piemēram, personas identifikācijas numurs (PIN), kā arī tīkla informācija. Dažu datoru komplektācijā ir ietverta iepriekš iestatīta SIM karte. Ja SIM karte nav iepriekš instalēta, tā var būt nodrošināta kopā ar datoram pievienoto HP mobilo platjoslas sakaru moduļa informāciju vai arī mobilo sakaru operators to var nodrošināt atsevišķi no datora.

Papildinformāciju par HP mobilajiem platjoslas sakariem un izvēlētā mobilo sakaru tīkla operatora pakalpojumu aktivizēšanu skatiet datoram pievienotajā informācijā par HP mobilajiem platjoslas sakariem.

## eSIM lietošana

Jūsu dators atbalsta eSIM izmantošanu. eSIM ir parasti izmantojamās SIM kartes programmējama versija, ko var izmantot, lai lejupielādētu dažādus profilus no atlasītajiem nesējiem.

eSIM ļauj izveidot savienojumu ar internetu, izmantojot mobilo datu savienojumu. Izmantojot eSIM, jums nav nepieciešama SIM karte, ko nodrošina mobilo sakaru operators, un jūs varat ātri pārslēgties starp mobilo sakaru operatoriem un datu plāniem. Piemēram, jums var būt viens mobilo datu plāns darbam un atšķirīgs plāns ar citu mobilo sakaru operatoru personīgai lietošanai. Ja ceļojat, varat izveidot savienojumu ar internetu vairākās vietās, atrodot mobilos operatorus ar plāniem šajā apgabalā.

eSIM kartes var ieviest divējādi:

- eSIM mikroskāmu var iegult (eUICC). Piezīmjdators pēc tam darbojas kā duāla SIM karte, viena no tām kā eUICC, bet otra kā standarta mikro vai nano SIM karte uz SIM kartes paliktņa. Vienlaikus var būt aktivizēta tikai viena SIM karte.
- Noņemama, fiziska eSIM ir novietota uz SIM kartes paliktņa tāpat kā standarta mikro vai nano SIM karte, bet eSIM karte nav ierobežota darbībai ar vienu mobilo operatoru (fiziska tukša eSIM).

Lai izveidotu savienojumu ar internetu, izmantojot mobilos datus, ir jāpievieno eSIM profils. Lai pievienotu profilu, pārvaldītu SIM profilus un uzzinātu, kā izmantot eSIM, apmeklējiet

<https://www.support.microsoft.com> un ievadiet meklēšanas joslā **Lietot eSIM**.

## GPS lietošana

Jūsu dators ir aprīkots ar globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) ierīci. GPS satelīti nosūta atrašanās vietas, ātruma un virziena informāciju uz sistēmām, kas aprīkotas ar GPS. Lai iespējotu GPS, pārlicinieties, vai Windows privātuma iestatījumu sadaļā ir iespējota atrašanās vieta.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet **atrašanās vieta** un pēc tam atlasiet **Atrašanās vietas privātuma iestatījumi**.
2. Atrašanās vietas iestatījumu izmantošanai izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

## Bluetooth bezvadu ierīču lietošana

Bluetooth ierīce nodrošina bezvadu sakarus ar nelielu darbības rādiusu, kas aizvieto fiziskos kabeļu savienojumus, ar ko parasti tiek savienotas elektroniskās ierīces.


- datori (galddatori, piezīmjdatori);
- tālruņi (mobilie tālruņi, bezvadu tālruņi, viedtālruņi);
- attēlveidošanas ierīces (printeri, kameras);
- audioierīces (mikrofonaustiņas, skaļruņi);
- pele;
- ārējā tastatūra;

- digitālā pildspalva.


## Savienojuma izveide ar Bluetooth ierīcēm

Lai varētu lietot Bluetooth ierīci, ir jāizveido Bluetooth savienojums.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `bluetooth` un pēc tam atlasiet **Bluetooth un citu ierīču iestatījumi**.
2. Ieslēdziet Bluetooth, ja tas vēl nav ieslēgts.
3. Atlasiet **Pievienot Bluetooth vai citu ierīci** un pēc tam dialoglodziņā **Pievienot ierīci** atlasiet **Bluetooth**.
4. Atlasiet sarakstā savu ierīci un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

 **PIEZĪME.** Ja ierīcei ir nepieciešama pārbaude, tiek parādīts savienošanas pāri kods. Ierīcē, kuru pievienojat, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai pārlicinātos, ka kods jūsu ierīcē atbilst savienošanas pāri kodam. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīces komplektācijā iekļauto dokumentāciju.


 **PIEZĪME.** Ja jūsu ierīce nav redzama sarakstā, pārlicinieties, ka šajā ierīcē ir ieslēgta Bluetooth funkcija. Dažām ierīcēm var būt papildu prasības; skatiet ierīces komplektācijā iekļauto dokumentāciju.


 **PIEZĪME.** Datora komplektācijā iekļautā digitālā pildspalva automātiski nesavienojas pāri sākotnējās iestatīšanas laikā.

- Izņemot digitālo pildspalvu no digitālās pildspalvas kabatas, tiek parādīts uzaicinājums, lai Windows aktivizē ātro pildspalvas savienošanu pāri, un parādās paziņojumu jūsu displejā.
- Izmantojot digitālo pildspalvu uz displeja, ja pildspalva nav noglabāta pildspalvas kabatā un iepriekš nav izslēgta, aktivizējas Windows uzvedne, kas uzsāk ātru pildspalvas savienošanu pāri un parāda paziņojumu displejā.

## Savienojuma izveide ar vadu tīklu

Datoram ir nepieciešama dokstacija vai USB adapteris (nopērkams atsevišķi), lai pievienotu vadu savienojumus lokālā tīkla (LAN) un modema pievienošanai. Lokālā tīkla savienojumam tiek izmantots tīkla kabelis, un tas ir daudz ātrāks nekā modema savienojums, kuram tiek izmantots tālruņa kabelis. Abus kabeļus var iegādāties atsevišķi.

 **BRĪDINĀJUMS!** Lai mazinātu elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās vai iekārtas bojājumu risku, nepievienojiet modema kabeli vai tālruņa kabeli RJ-45 (tīkla) ligzdai.

 **PIEZĪME.** Kaut arī datoru var savienot ar vadu tīklu, izmantojot dokstaciju vai ārējo adapteri, jūsu dators neatbalsta S4/S5 WOL (Wake on LAN) vai UEFI PXE sāknēšanu, izmantojot LAN funkcionalitāti.

## 4 Navigācija ekrānā

Lai pārvietotos datora ekrānā, varat izmantot vienu vai vairākas metodes atkarībā no datora modeļa.

- Izmantojiet skāriena žestus tieši datora ekrānā.
- Izmantojiet skāriena žestus skārienpanelī.
- Izmantojiet papildu peli vai tastatūru (iegādājama atsevišķi).
- Izmantojiet ekrāna tastatūru.
- Izmantojiet kursorsviru.

### Skārienpaneļa un skārienekrāna žestu lietošana

Izmantojot skārienpaneli, varat pārvietoties datora ekrānā un vadīt rādītāju ar vienkāršiem skāriena žestiem. Varat arī lietot skārienpaneļa kreiso un labo pogu tāpat, kā jūs lietu ar ārējās peles atbilstošās pogas.

Lai navigācijai izmantotu skārienekrānu, pieskarieties ekrānam tieši, izmantojot šajā nodaļā aprakstītos žestus. Lai pielāgotu žestus un skatītu video par to darbību, meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `vadības panelis`, atlasiet **Vadības panelis** un pēc tam atlasiet **Aparatūra un skaņa**. Sadaļā **Ierīces un printeri** atlasiet **Peļe**.

Daži produkti ietver precīzo skārienpaneli, kas nodrošina uzlabotu žestu funkcionalitāti. Lai noteiktu, vai jums ir precīzais skārienpanelis un atrastu papildu informāciju, atlasiet **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi**, atlasiet **Ierīces** un pēc tam atlasiet **Skārienpanelis**.



**PIEZĪME.** Ja nav norādīts citādi, žestus var lietot gan datora skārienpanelī, gan skārienekrānā.

### Skāriens

Norādiet uz vienumu ekrānā un pēc tam, lai atlasītu vienumu, ar vienu pirkstu pieskarieties skārienpaneļa zonai vai skārienekrānam. Lai atvērtu vienumu, veiciet dubultskārienu.



### Savilkšana ar diviem pirkstiem, lai tuvinātu vai tālinātu

Savilkšana ar diviem pirkstiem ļauj tuvināt vai tālināt attēlus vai tekstu.

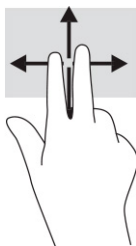
- Lai tālinātu, novietojiet uz skārienpaneļa zonas vai skārienekrāna divus pirkstus, atstāsit vienu no otra, un pēc tam satuviniet tos.
- Lai tuvinātu, novietojiet divus kopā saliktus pirkstus uz skārienpaneļa zonas vai skārienekrāna un pēc tam attāliniet tos.





## Slidināšana ar diviem pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī)

Lai lapu vai attēlu pārvietotu uz augšu, uz leju vai uz sāniem, novietojiet divus pirkstus nedaudz atstātus vienu no otra uz skārienpaneļa zonas un pēc tam velciet tos uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.



## Skāriens ar diviem pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī)

Lai atvērtu atlasītā objekta opciju izvēlni, ar diviem pirkstiem pieskarieties skārienpaneļa zonai.

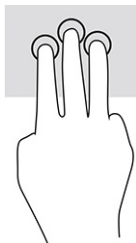


**PIEZĪME.** Pieskaroties ar diviem pirkstiem, var veikt to pašu darbību, ko veic, klikšķinot ar peles labo pogu.



## Skāriens ar trim pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī)

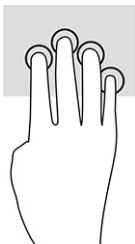
Pēc noklusējuma pieskāriens ar trim pirkstiem atver meklēšanas lodziņu uzdevumjoslā. Lai veiktu žestu, ar trim pirkstiem pieskarieties skārienpaneļa zonai.



Lai mainītu šī precīzā skārienpaneļa žesta funkciju, atlasiet **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi**, atlasiet **Ierīces** un pēc tam atlasiet **Skārienpanelis**. Sadaļas **Trīs pirkstu žesti** lodziņā **Pieskārieni** atlasiet žesta iestatījumu.

## Skāriens ar četriem pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī)

Pēc noklusējuma skāriens ar četriem pirkstiem atver darbību centru. Lai veiktu žestu, ar četriem pirkstiem pieskarieties skārienpaneļa zonai.

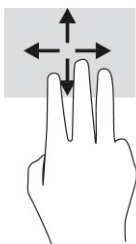


Lai mainītu šī precīzā skārienpaneļa žesta funkciju, atlasiet **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi**, atlasiet **Ierīces** un pēc tam atlasiet **Skārienpanelis**. Sadaļas **Četrpirkstu žesti** lodziņā **Pieskārieni** atlasiet žesta iestatījumu.

## Pavilkšana ar trim pirkstiem (skārienpanelī un precīzajā skārienpanelī)

Pēc noklusējuma pavilkšana ar trim pirkstiem veic pārslēgšanos starp atvērtajām lietojumprogrammām un darbvirsmu.

- Pavelciet ar trim pirkstiem virzienā prom no sevis, lai skatītu visus atvērtos logus.
- Pavelciet ar trim pirkstiem virzienā uz sevi, lai skatītu darbvirsmu.
- Pavelciet ar trim pirkstiem pa kreisi vai pa labi, lai pārslēgtos starp atvērtajiem logiem.

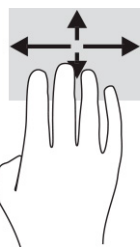


Lai mainītu šī precīzā skārienpaneļa žesta funkciju, atlasiet **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi**, atlasiet **Ierīces** un pēc tam atlasiet **Skārienpanelis**. Sadaļas **Trīspirkstu žesti** lodziņā **Pavilkšana** atlasiet žesta iestatījumu.

## Pavilkšana ar četriem pirkstiem (precīzajā skārienpanelī)

Pēc noklusējuma pavilkšana ar četriem pirkstiem veic pārslēgšanos starp atvērtajām darbvirsām.

- Pavelciet ar četriem pirkstiem virzienā prom no sevis, lai skatītu visus atvērtos logus.
- Pavelciet ar četriem pirkstiem virzienā uz sevi, lai skatītu darbvirsmu.
- Pavelciet ar četriem pirkstiem pa kreisi vai pa labi, lai pārslēgtos starp darbvirsām.

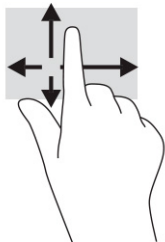


Lai mainītu šī žesta funkciju, atlasiet **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi**, atlasiet **Ierīces** un pēc tam atlasiet **Skārienpanelis**. Sadaļas **Četrpirkstu žesti** lodziņā **Pavilkšana** atlasiet žesta iestatījumu.

## Slidināšana ar vienu pirkstu (skārienekrānā)

Izmantojiet viena pirksta slidināšanu, lai bīdītu vai ritinātu sarakstus un lapas vai lai pārvietotu objektu.

- Lai ritinātu ekrānā, viegli slidiniet pirkstu pāri ekrānam vēlamajā pārvietošanas virzienā.
- Lai pārvietotu objektu, nospiediet un turiet pirkstu uz objekta un pēc tam velciet pirkstu.



## Papildu tastatūras vai peles lietošana

Ar papildu tastatūru vai peli var rakstīt, atlasīt vienumus, ritināt un veikt tās pašas funkcijas, kuras veicat ar skāriena žestiem. Izmantojot tastatūru, var lietot arī darbību taustiņus un karstos taustiņus, lai izpildītu īpašas funkcijas.

## Ekrāntastatūras izmantošana

Šīs instrukcijas palīdzēs jums iemācīties izmantot ekrāna tastatūru.

1. Lai parādītu ekrāna tastatūru, pieskarieties tastatūras ikonai paziņojumu apgabalā, uzdevumjoslas labajā pusē.
2. Sāciet rakstīt.



**PIEZĪME.** Ieteiktie vārdi var tikt parādīti virs ekrāna tastatūras. Pieskarieties vārdam, lai to atlasītu.



**PIEZĪME.** Darbību taustiņi un karstie taustiņi neparāda funkcijas vai nedarbojas ekrāna tastatūrā.

## 5 Izklaides līdzekļi

Izmantojiet HP datoru darbam vai izklaidei, lai sazinātos ar citiem, izmantojot kameru, apvienojot audio un video vai pievienojot tādas ārējās ierīces kā projektors, monitors, televizors vai skaļruņi.

Skatiet sadaļu [Komponenti 3. lpp.](#), lai atrastu audio, video un kameras funkcijas savā datorā.

### Kameras lietošana

Jūsu datoram ir viena kamera, kuras ļauj sazināties ar citiem, lai kopīgi strādātu vai spēlētu spēles. Kamera nodrošina iespēju izmantot video tērzēšanu, ierakstīt video un ierakstīt nekustīgus attēlus.

Lai noteiktu, kura kamera atrodas uz produkta, skatiet sadaļu [Komponenti 3. lpp.](#). Lai lietotu kameru, meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `kamera` un pēc tam lietojumprogrammu sarakstā atlasiet **Kamera**. Dažas kameras nodrošina arī HD (augstas izšķirtspējas) iespēju, lietojumprogrammas spēlēm vai sejas atpazīšanas programmatūru, piemēram, Windows Hello. Detalizētu informāciju par Windows Hello lietošanu skatiet sadaļā [Drošība 31. lpp.](#).

Datora privātumu varat uzlabot, aizsedzot objektīvu ar kameras privātuma aizvaru. Pēc noklusējuma kameras objektīvs ir neaizsegts, bet jūs varat pabīdīt kameras privātuma vāciņu un bloķēt kameras skatu. Lai izmantotu kameru, bīdiet kameras privātuma vāciņu pretējā virzienā, atsedzot objektīvu.

### Audio funkciju lietošana

Jūs varat lejupielādēt un klausīties mūziku, straumēt audio saturu (tai skaitā radio) no tīmekļa, ierakstīt audio vai miksēt audio un video, lai izveidotu multivides failus. Pievienotajā ārējā optiskajā diskdzinī varat arī atskaņot mūzikas kompaktdiskus.

Lai klausīšanās būtu patīkamāka, pievienojiet austiņas vai skaļruņus.

### Skaņas iestatījumu lietošana

Izmantojiet skaņas iestatījumus, lai pielāgotu sistēmas skaļumu, mainītu sistēmas skaņas vai pārvaldītu audioierīces.

#### Skaņas iestatījumu skatīšana vai mainīšana

Izmantojiet šos norādījumus, lai skatītu vai mainītu skaņas iestatījumus.

- ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `vadības panelis`, atlasiet **Vadības panelis**, atlasiet **Aparatūra un skaņa** un pēc tam atlasiet **Skaņa**.

#### Vadības paneļa izmantošana audio iestatījumu apskatīšanai un vadīšanai

Varat apskatīt vai mainīt skaņas iestatījumus, izmantojot audio vadības paneli.

Datorā var būt uzlabota skaņas sistēma, ko ražo uzņēmums “Bang & Olufsen”, “DTS”, “Beats audio” vai cits pakalpojumu sniedzējs. Līdz ar to datorā var būt papildu audio funkcijas, ko var vadīt ar audiosistēmas audio vadības paneļa palīdzību.


Izmantojiet audio vadības paneli, lai skatītu un vadītu audio iestatījumus.

- ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `vadības panelis`, atlasiet **Vadības panelis**, atlasiet **Aparatūra un skaņa** un pēc tam atlasiet savas sistēmas audio vadības paneli.

## Video lietošana

Jūsu dators ir jaudīga videoierīce, kas ļauj jums skatīties straumētus videoklipus no jūsu iecienītākajām tīmekļa vietnēm un lejupielādēt videoklipus un filmas, lai skatītos tās datorā, kad nav izveidots savienojums ar tīklu.


Lai skatīšanās būtu vēl patīkamāka, pievienojiet kādam no datora video portiem ārēju monitoru, projektoru vai televizoru.

 **SVARĪGI!** Ārējā ierīce ir jāpievieno pareizajam datora portam, izmantojot atbilstošo kabeli. Izpildiet ierīces ražotāja norādījumus.

 **PIEZĪME.** Jūsu dators atbalsta ne vairāk kā divus ārējos displejus.

## Ar standartu Miracast saderīgu bezvadu displeju meklēšana un savienojuma izveide ar tiem

Lai atrastu ar Miracast® saderīgus bezvadu displejus un izveidotu ar tiem savienojumu, neizejot no pašreiz atvērtajām lietojumprogrammām, veiciet tālāk norādītās darbības.

 **PIEZĪME.** Lai uzzinātu, kāda veida displejs jums ir (saderīgs ar Miracast vai Intel® WiDi), skatiet dokumentāciju, ko saņēmāt kopā ar televizoru vai sekundāro displeju.


Lai atrastu ar Miracast saderīgus bezvadu displejus un izveidotu ar tiem savienojumu, neizejot no pašreiz atvērtajām lietojumprogrammām, veiciet tālāk norādītās darbības.

- ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `projicēt` un pēc tam atlasiet **Projicēt otrā ekrānā**. Atlasiet **Izveidot savienojumu ar bezvadu displeju** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

## Datu pārsūtīšanas funkcijas lietošana


Jūsu dators ir jaudīga izklaides ierīce, kas ļauj pārsūtīt fotoattēlus, video un filmas no USB ierīcēm, lai skatītos tos datorā.

Lai skatīšanās būtu vēl patīkamāka, izmantojiet vienu no datora C tipa USB portiem, lai pievienotu USB ierīci, piemēram, mobilo tālruni, kameru, aktivitātes uzraugu vai viedpulksteni, un pārsūtītu failus uz datoru.

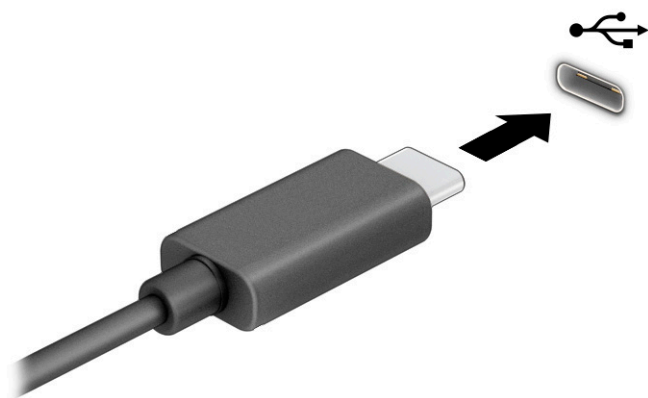
 **SVARĪGI!** Ārējā ierīce ir jāpievieno pareizajam datora portam, izmantojot atbilstošo kabeli. Izpildiet ierīces ražotāja norādījumus.

## Ierīču pievienošana C tipa USB portam

Lai pievienotu ierīces C tipa USB portam, veiciet šīs darbības.

 **PIEZĪME.** Lai datoram pievienotu C tipa USB ierīci, nepieciešams C tipa USB kabelis (nopērkams atsevišķi).

1. Pievienojiet vienu C tipa USB kabeļa galu datora C tipa USB portam.



2. Pievienojiet otru kabeļa galu ārējai ierīcei.

## 6 Barošanas pārvaldība

Šo datoru var darbināt, izmantojot akumulatora enerģiju vai ārēju strāvas avotu. Ja dators darbojas, izmantojot tikai akumulatora enerģiju, un akumulatora uzlādei nav pieejams ārējs strāvas avots, ir svarīgi pārtraudēt un taupīt akumulatora enerģiju.

Daži šajā nodaļā aprakstītie enerģijas pārvaldības līdzekļi var nebūt pieejami jūsu datorā.

### Miega režīma izmantošana

Operētājsistēmai Windows ir divi enerģijas taupīšanas stāvokļi: miega režīms un hibernācija. Jūsu dators neatbalsta hibernācijas stāvokļa izmantošanu.

- Miega režīms – tas tiek automātiski aktivizēts pēc kāda bezdarbības perioda. Jūsu darbs būs pieejams atmiņā, lai to varētu ātri atsākt. Miega režīmu var aktivizēt arī manuāli. Atkarībā no datora modeļa miega stāvoklis var atbalstīt arī modernās gaidstāves režīmu. Šajā režīmā dažas iekšējās darbības tiek saglabātas aktīvas, un jūsu dators var saņemt tīmekļa paziņojumus, piemēram, e-pasta ziņojumus, atrodoties miega režīmā. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Miega režīma aktivizēšana un iziešana no tā 27. lpp.](#)



**SVARĪGI!** Kamēr dators ir miega režīmā, tas nav pilnībā aizsargāts. Lai neviens nesankcionēts lietotājs nevarētu piekļūt jūsu datorā saglabātajiem datiem (pat šifrētiem), kamēr dators nav jūsu fiziskā pārraudzībā, HP iesaka vienmēr nevis izmantot miega režīmu, bet gan izslēgt datoru. Šāda rīcība ir īpaši svarīga, ņemot datoru līdzi ceļojumā.

**SVARĪGI!** Lai novērstu iespējamu audio un video kvalitātes samazināšanos, audio un video atskaņošanas funkcionalitātes vai informācijas zudumu, neaktivizējiet miega režīmu brīdī, kad diskā vai ārējā atmiņas kartē notiek informācijas lasīšana vai rakstīšana.

### Miega režīma aktivizēšana un iziešana no tā

Miega režīmu var aktivizēt vairākos veidos.

- Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet ikonu **Strāva** un pēc tam atlasiet **Miega režīms**.
- Aizveriet displeju.
- Īsi nospiediet strāvas pogu.

No miega režīma var iziet jebkurā no tālāk norādītajiem veidiem.

- Īsi nospiediet strāvas pogu.
- Ja datora displejs ir aizvērts, atveriet to.
- Nospiediet jebkādu taustiņu uz tastatūras.
- Pieskarieties skārienpanelim.

Kad planšetdators iziet no miega režīma, ekrānā atkal tiek parādīts jūsu darbs.



**SVARĪGI!** Ja esat iestatījis, lai datoram izejot no miega režīma, tiktu pieprasīta parole, tad, lai atjaunotu darbu ekrānā, vispirms ir jāievada jūsu Windows parole.

## Datora izslēgšana

Izslēgšanas komanda aizver visas atvērtās programmas, tai skaitā operētājsistēmu, un pēc tam izslēdz displeju un datoru. Ja dators ilgstoši netiks izmantots un tiks atvienots no ārējā strāvas avota, izslēdziet to.



**SVARĪGI!** Izslēdzot datoru, nesaglabātā informācija tiek zaudēta. Pirms datora izslēgšanas saglabājiēt savu darbu.

Ieteicamā procedūra ir izmantot operētājsistēmas Windows izslēgšanas komandu.



**PIEZĪME.** Ja dators ir miega vai hibernācijas režīmā, vispirms izejiet no miega vai hibernācijas režīma, īsi nospiežot strāvas pogu.



1. Saglabājiēt paveikto darbu un aizveriet visas atvērtās programmas.
2. Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet ikonu **Strāva** un pēc tam atlasiet **Izslēgt**.

Ja dators nereaģē un nav iespējams veikt iepriekš minētās izslēgšanas procedūras, izmēģiniet tālāk norādītās ārkārtas procedūras norādītajā secībā.

- Nospiediet **ctrl+alt+delete**, atlasiet ikonu **Strāva** un pēc tam atlasiet **Izslēgt**.
- Nospiediet strāvas pogu un turiet to nospiestu vismaz 4 sekundes.

## Strāvas ikonas un enerģijas opciju izmantošana

Strāvas ikona atrodas Windows uzdevumjoslā. Strāvas ikona ļauj ātri piekļūt enerģijas iestatījumiem un apskatīt atlikušo akumulatora uzlādes līmeni.

- Lai apskatītu atlikušo akumulatora uzlādes līmeni procentos, novietojiet peles rādītāju virs **Strāvas** ikonas .
- Lai izmantotu strāvas opcijas, noklikšķiniet ar peles labo pogu uz **Strāvas** ikonas  un pēc tam atlasiet **Enerģijas opcijas**.

Atšķirīgas strāvas ikonas norāda, vai dators darbojas ar akumulatora strāvu vai ārēja avota strāvu. Ja ir sasniegts zems vai kritisks akumulatora uzlādes līmenis, novietojot peles rādītāju uz ikonas, tiek parādīts paziņojums.

## Darbināšana ar akumulatora enerģiju

Ja datoram ir uzlādēts akumulators un dators nav pievienots ārējam strāvas avotam, tas darbojas, izmantojot akumulatora strāvu. Kad dators ir izslēgts un atvienots no ārējā strāvas avota, akumulators pamazām izlādējas. Sasniedzot zemu vai kritisku akumulatora uzlādes līmeni, datorā ir redzams paziņojums.



**BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu drošības problēmu iespējamību, lietojiet tikai datora komplektācijā ietverto akumulatoru, HP nodrošinātu rezerves akumulatoru vai saderīgu akumulatoru, kas iegādāts no uzņēmuma HP.

Datora akumulatora kalpošanas laiks var atšķirties atkarībā no enerģijas pārvaldības iestatījumiem, datorā palaistajām programmām, ekrāna spilgtuma, datoram pievienotajām ārējām ierīcēm un citiem faktoriem.



**PIEZĪME.** Daži datorprodukti var pārslēgties starp grafikas kontrolleriem, lai ietaupītu akumulatora enerģiju.



## HP ātrās uzlādes izmantošana

HP Fast Charge funkcija ļauj ātri uzlādēt datora akumulatoru. Uzlādes laiks var atšķirties par  $\pm 10\%$ . Ja atlikušais akumulatora uzlādes līmenis ir no 0 līdz 50 %, akumulators uzlādējas līdz 90 % no pilnas ietilpības ne vairāk kā 90 minūtēs.

Lai izmantotu HP Fast Charge, izslēdziet datoru un pēc tam pievienojiet maiņstrāvas adapteri datoram un ārējam strāvas avotam.

## Akumulatora uzlādes līmeņa attēlošana

Lai apskatītu atlikušo akumulatora uzlādes līmeni procentos, novietojiet peles rādītāju virs **Strāvas** ikonas.

## Akumulatora enerģijas taupīšana

Lai taupītu akumulatora enerģiju un maksimāli palielinātu akumulatora kalpošanas laiku, veiciet šādas darbības:

- Samaziniet displeja spilgtumu.
- Ja nelietojat bezvadu ierīces, izslēdziet tās.
- Atvienojiet neizmantotās ārējās ierīces, kas nav pievienotas ārējam strāvas avotam, piemēram, ārējo cieto disku, kas pievienots USB portam.
- Apturiet, atspējojiet vai izņemiet ārējās atmiņas kartes, kuras nelietojat.
- Beidzot darbu, aktivizējiet miega režīmu vai izslēdziet datoru.

## Zema akumulatora uzlādes līmeņa identificēšana

Ja akumulators ir vienīgais datora enerģijas avots un tā uzlādes līmenis kļūst zems vai kritiski zems, dators brīdina vienā no vairākiem veidiem.

- Akumulatora indikatori norāda zemu vai kritiski zemu uzlādes līmeni.

— vai —

- Strāvas ikona  rāda paziņojumu par zemu vai kritisku akumulatora uzlādes līmeni.



**PIEZĪME.** Papildinformāciju par strāvas ikonu skatiet sadaļā [Strāvas ikonas un enerģijas opciju izmantošana 28. lpp.](#)

Kritiska akumulatora uzlādes līmeņa gadījumā dators veic tālāk norādītās darbības.

- Ja dators atrodas miega režīmā, tas īslaicīgi paliek miega režīmā un pēc tam izslēdzas, zaudējot nesaglabāto informāciju.

## Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana

Jūs varat ātri novērst zema akumulatora uzlādes līmeņa iemeslus.

## Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja ir pieejams ārējs strāvas avots

Savienojiet datoru un ārējo strāvas avotu ar kādu no šīm ierīcēm.

- Maiņstrāvas adapteris
- Papildu dokošanas ierīce vai paplašināšanai paredzēts produkts

- Papildu strāvas adapteris, kas iegādāts no uzņēmuma HP kā piederums

## Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja nav pieejams strāvas avots

Saglabāiet savu darbu un izslēdziet datoru.

## Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja dators nevar iziet no hibernācijas režīma

Kad akumulatora uzlādes līmenis ir zems un neizdodas likt datoram iziet no hibernācijas stāvokļa, pievienojiet maiņstrāvas adapteri.

1. Savienojiet maiņstrāvas adapteri ar datoru un ārēju strāvas avotu.
2. Izejiet no hibernācijas režīma, nospiežot strāvas pogu.

## Akumulators ar rūpnīcas plombu

Akumulators šajā produktā nav viegli nomaināms pašiem lietotājiem. Akumulatora izņemšana vai nomaiņa var ietekmēt garantijas spēkā esamību. Ja akumulators vairs nespēj saglabāt uzlādes līmeni, sazinieties ar atbalsta dienestu.

## Darbināšana ar ārēja avota enerģiju

Informāciju par pievienošanu ārējam strāvas avotam skatiet attēlplakātā *Iestatīšanas instrukcijas*, kas ietverts datora iepakojumā. Dators neizmanto akumulatora enerģiju, ja tas ir pievienots ārējam strāvas avotam ar apstiprinātu maiņstrāvas adapteri, papildu dokošanas ierīci vai paplašināšanai paredzētu produktu.


**BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu drošības problēmu iespējamību, lietojiet tikai datora komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri, HP nodrošinātu rezerves adapteri vai saderīgu maiņstrāvas adapteri, kas iegādāts no uzņēmuma HP.

**BRĪDINĀJUMS!** Neuzlādējiet datora akumulatoru, atrodoties lidmašīnā.


Pievienojiet datoru ārējam strāvas avotam, ja ir spēkā kāds no šiem nosacījumiem:

- uzlādējot vai kalibrējot akumulatoru;
- instalējot vai atjauninot sistēmas programmatūru;
- atjauninot sistēmas BIOS;
- datoros ar iekšējo cieto disku palaižot programmatūru Disku defragmentētājs;
- veicot dublēšanu vai atkopšanu.

Ja dators tiek pievienots ārējam strāvas avotam:

- sākas akumulatora uzlāde;
- strāvas ikona  maina izskatu.

Kad dators tiek atvienots no ārējā strāvas avota:

- dators pārslēdzas uz akumulatora enerģijas izmantošanu;
- strāvas ikona  maina izskatu.

## 7 Drošība

Datora drošība ir svarīga, lai aizsargātu jūsu informācijas konfidencialitāti, integritāti un pieejamību. Operētājsistēmas Windows, HP lietojumprogrammu, Computer Setup (Datora iestatīšana) (BIOS) un citas trešo pušu programmatūras nodrošinātie standarta drošības risinājumi var palīdzēt pasargāt datoru no dažādiem riskiem, piemēram, vīrusiem, datortārpiem un citiem ļaunprātīgiem kodiem.



**PIEZĪME.** Daži šajā nodaļā uzskaitītie drošības līdzekļi var nebūt pieejami jūsu datorā.

### Datora aizsardzība

Operētājsistēmas Windows un utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana) (BIOS, kas darbojas jebkurā operētājsistēmā) nodrošinātie standarta drošības līdzekļi var aizsargāt jūsu personiskos iestatījumus un datus pret dažādiem riskiem.



**PIEZĪME.** Drošības risinājumi ir paredzēti kā profilaktiski līdzekļi. Šie profilaktiskie līdzekļi var nenovērst datora sabojāšanu vai zādzību.



**PIEZĪME.** Pirms sūtāt datoru uz apkopi, dublējiet informāciju, izdzēsiet konfidencialus failus un noņemiet visus paroli iestatījumus.



**PIEZĪME.** Jūsu dators atbalsta Computrace, kas ir dažos reģionos pieejams tiešsaistes drošības izsekošanas un atkopšanas pakalpojums. Ja dators tiek nozagts, Computrace var izsekot datoru, tiklīdz nesankcionēts lietotājs piekļūst internetam. Lai izmantotu Computrace, ir jāiegādājas programmatūra un jāabonē pakalpojums. Informāciju par Computrace programmatūras pasūtīšanu skatiet vietnē <http://www.hp.com>.

**7-1. tabula. Drošības risinājumi**

Datora risks	Drošības līdzeklis
Nesankcionēta piekļuve utilītai Computer Setup (Datora iestatīšana) (BIOS)	BIOS administratora parole utilītā Computer Setup
Nesankcionēta piekļuve Windows lietotāja kontam	Windows lietotāja parole
Nesankcionēta piekļuve datiem	Windows BitLocker

### Paroļu lietošana

Parole ir rakstzīmju grupa, kas tiek izvēlēta, lai aizsargātu datorā esošo informāciju. Atkarībā no tā, kā vēlaties kontrolēt piekļuvi savai informācijai, varat iestatīt dažādu veidu paroles. Paroles varat iestatīt operētājsistēmā Windows vai utilītā Computer Setup (Datora iestatīšana), kas ir iepriekš instalēta datorā.

- BIOS administratora paroles ir iestatītas utilītā Computer Setup, un sistēmas BIOS pārvalda tās.
- Windows paroles var iestatīt tikai operētājsistēmā Windows.

Vienu un to pašu paroli var lietot utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana) funkcijai un Windows drošības līdzeklim.

Izveidojot un saglabājot paroles, ievērojiet tālāk sniegtos padomus.

- Izveidojot paroles, ievērojiet programmas noteiktās prasības.
- Nelietojiet vienu un to pašu paroli vairākām lietojumprogrammām vai vietnēm un neizmantojiet atkārtoti savu Windows paroli nevienai citai lietojumprogrammai vai vietai.
- Neglabājiet paroles datora failā.

Tālāk redzamajās tabulās ir uzskaitītas standarta Windows un BIOS administratora paroles un aprakstītas to funkcijas.

## Akumulators ar rūpnīcas plombu

Akumulators šajā produktā nav viegli nomaināms pašiem lietotājiem. Akumulatora izņemšana vai nomaīņa var ietekmēt garantijas spēkā esamību. Ja akumulators vairs nespēj saglabāt uzlādes līmeni, sazinieties ar atbalsta dienestu.

## Paroļu iestatīšana sistēmā Windows

Windows paroles var pasargāt datoru no nesankcionētas piekļuves.

**7-2. tabula. Windows paroļu tipi un to funkcijas**

Parole	Funkcija
Administrators parole	Aizsargā piekļuvi Windows administratora līmeņa kontam. <b>PIEZĪME.</b> Windows administratora paroles iestatīšana neiestata BIOS administratora paroli.
Lietotāja parole	Aizsargā piekļuvi Windows lietotāja kontam.

## Paroļu iestatīšana utilītā Computer Setup (Datora iestatīšana)

Utilitā Computer Setup (Datora iestatīšana) paroles nodrošina datora papildu drošības slāņus.

**7-3. tabula. Utilitā Computer Setup (Datora iestatīšana) paroļu tipi un to funkcijas**

Parole	Funkcija
BIOS administratora parole*	Aizsargā piekļuvi utilītai Computer Setup (Datora iestatīšana). <b>PIEZĪME.</b> Ja ir iespējoti līdzekļi, lai novērstu BIOS administratora paroles noņemšanu, jūs, iespējams, nevarēsīt noņemt paroli, kamēr šie līdzekļi nebūs atspējoti.

\*Lai iegūtu detalizētu informāciju, skatiet nākamās tēmas.

## BIOS administratora paroles pārvaldība

Lai iestatītu, mainītu vai izdzēstu šo paroli, veiciet tālāk norādītās darbības.

### Jaunas BIOS administratora paroles iestatīšana

BIOS administratora parole palīdz novērst nesankcionētu piekļuvi utilītai Computer Setup (Datora iestatīšana). Izmantojiet šos norādījumus, lai iestatītu jaunu BIOS administratora paroli.

1. Startējiet utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).

- Datori ar tastatūrām:
  - ▲ Ieslēdziet vai restartējiet datoru un, kad tiek parādīts HP logotips, nospiediet taustiņu **F10**, lai atvērtu utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).
- 2. Atlasiet **Security** (Drošība), atlasiet **Create BIOS administrator password** (Izveidot BIOS administratora paroli) vai **Set Up BIOS administrator Password** (Iestatīt BIOS administratora paroli) un pēc tam nospiediet **enter**.
- 3. Kad tas tiek prasīts, ievadiet paroli.
- 4. Kad tas tiek prasīts, vēlreiz ievadiet jauno paroli, lai apstiprinātu.
- 5. Lai saglabātu veiktās izmaiņas un izietu no utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana), atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam atlasiet **Yes** (Jā).



**PIEZĪME.** Ja izmantojat bulttaustiņus, lai iezīmētu savu izvēli, pēc tam jums ir jānospiež taustiņš **enter**.

Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

## BIOS administratora paroles maiņa

Izmantojiet šos norādījumus, lai mainītu BIOS administratora paroli.

1. Startējiet utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).
  - Datori ar tastatūrām:
    - ▲ Ieslēdziet vai restartējiet datoru un, kad tiek parādīts HP logotips, nospiediet taustiņu **F10**, lai atvērtu utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).
2. Ievadiet savu pašreizējo BIOS administratora paroli.
3. Atlasiet **Security** (Drošība), atlasiet **Change BIOS administrator Password** (Mainīt BIOS administratora paroli) vai **Change password** (Mainīt paroli) un pēc tam nospiediet taustiņu **enter**.
4. Kad tas tiek prasīts, ievadiet pašreizējo paroli.
5. Kad tas tiek prasīts, ievadiet jauno paroli.
6. Kad tas tiek prasīts, vēlreiz uzrakstiet jauno paroli, lai apstiprinātu.
7. Lai saglabātu veiktās izmaiņas un izietu no utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana), atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam atlasiet **Yes** (Jā).



**PIEZĪME.** Ja izmantojat bulttaustiņus, lai iezīmētu savu izvēli, pēc tam jums ir jānospiež taustiņš **enter**.

Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

## BIOS administratora paroles dzēšana

Izmantojiet šos norādījumus, lai izdzēstu BIOS administratora paroli.

1. Startējiet utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).
  - Datori ar tastatūrām:
    - ▲ Ieslēdziet vai restartējiet datoru un, kad tiek parādīts HP logotips, nospiediet taustiņu **F10**, lai atvērtu utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).
2. Ievadiet savu pašreizējo BIOS administratora paroli.

3. Atlasiet **Security** (Drošība), atlasiet **Change BIOS administrator Password** (Mainīt BIOS administratora paroli) vai **Change password** (Mainīt paroli) un pēc tam nospiediet taustiņu [enter](#).
4. Kad tas tiek prasīts, ievadiet pašreizējo paroli.
5. Kad tiek prasīta jaunā parole, atstājiet lauku tukšu un pēc tam nospiediet [enter](#).
6. Kad tiek prasīts vēlreiz ievadīt jauno paroli, atstājiet lauku tukšu un pēc tam nospiediet [enter](#).
7. Lai saglabātu veiktās izmaiņas un izietu no utilitātes Computer Setup (Datora iestatīšana), atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam atlasiet **Yes** (Jā).



**PIEZĪME.** Ja izmantojat bulttaustiņus, lai iezīmētu savu izvēli, pēc tam jums ir jānospiež taustiņš [enter](#).

Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

## BIOS administratora paroles ievadišana

Uzvednē **BIOS administrator password** (BIOS administratora parole) ierakstiet savu paroli (izmantojot tos pašus taustiņus, ko lietojāt paroles iestatīšanai) un pēc tam nospiediet [enter](#). Pēc diviem nesekmīgiem BIOS administratora paroles ievadīšanas mēģinājumiem ir jārestartē dators un jāmēģina vēlreiz.

## Windows Hello

Windows Hello ļauj reģistrēt sejas ID un iestatīt PIN kodu. Pēc reģistrēšanas, lai pierakstītos operētājsistēmā Windows, varat izmantot savu sejas ID vai PIN kodu.

Lai iestatītu Windows Hello, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

1. Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi**, atlasiet **Konti** un pēc tam atlasiet **Pierakstīšanās opcijas**.
2. Lai pievienotu paroli, atlasiet **Parole** un pēc tam atlasiet **Pievienot**.
3. Sadaļā **Windows Hello Face** atlasiet **Iestatīt**.
4. Atlasiet **Get Started** (Sākt darbu) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai reģistrētu jūsu sejas ID un iestatītu PIN kodu.



**PIEZĪME.** PIN garums nav ierobežots. Noklusējuma iestatījums attiecas tikai uz cipariem. Lai ietvertu burtus vai īpašās rakstzīmes, atzīmējiet izvēles rūtiņu **include letters and symbols** (iekļaut burtus un simbolus).

## Pretvīrusu programmatūras izmantošana

Ja izmantojat datoru, lai piekļūtu e-pastam, tīklam vai internetam, tas var tikt pakļauts datorvīrusiem. Datorvīrusi var atspējot operētājsistēmu, programmas vai utilitātes vai izraisīt to nepareizu darbību.

Pretvīrusu programmatūra var atklāt vairumu vīrusu un tos iznīcināt, kā arī vairumā gadījumu novērst jebkurus to izraisītos bojājumus. Lai nodrošinātu nepārtrauktu aizsardzību pret jaunatklātiem vīrusiem, antivīrusu programmatūra ir regulāri jāatjaunina.

Programma Windows Defender ir iepriekš instalēta jūsu datorā. HP stingri iesaka turpināt izmantot pretvīrusu programmu, lai pilnībā aizsargātu datoru.

## Ugunsmūra programmatūras lietošana

Ugunsmūra uzdevums ir novērst nesankcionētu piekļuvi sistēmai vai tīklam. Ugunsmūris var būt programmatūra, ko instalē datorā, tīklā vai abās sistēmās; tas var būt arī risinājums, kas ietver gan aparāturu, gan programmatūru.

Pastāv divējādi ugunsmūri, kas jāapsver:

- resursdatora ugunsmūri – programmatūra, kas aizsargā tikai to datoru, kurā šī programmatūra ir instalēta;
- tīkla ugunsmūri – instalēti starp DSL vai kabeļmodemu un mājas tīklu, lai aizsargātu visus tīklā iekļautos datorus.

Kad ugunsmūris ir instalēts sistēmā, visi dati, kas tiek sūtīti uz sistēmu un no tās, tiek pārraudzīti un salīdzināti ar lietotāja definētu drošības kritēriju kopu. Visi dati, kas neatbilst šiem kritērijiem, tiek bloķēti.

Ugunsmūris, iespējams, jau ir instalēts jūsu datorā vai tīklošanas aprīkojumā. Ja tā nav, ugunsmūra programmatūras risinājumus var iegādāties.



**PIEZĪME.** Dažos gadījumos ugunsmūris var bloķēt piekļuvi interneta spēlēm, kavēt printera vai failu koplietošanu tīklā vai bloķēt atļautos e-pasta pielikumus. Lai īslaicīgi atrisinātu šo problēmu, atspējojiet ugunsmūri, izpildiet veicamo uzdevumu un pēc tam no jauna iespējojiet ugunsmūri. Lai pilnībā atrisinātu problēmu, atkārtoti konfigurējiet ugunsmūri.

## Programmatūras atjauninājumu instalēšana

Datorā instalētā HP, Windows un trešo pušu programmatūra ir regulāri jāatjaunina, lai novērstu drošības problēmas un uzlabotu programmatūras veiktspēju.

Iestatījumu skatīšana vai maiņa



**SVARĪGI!** Microsoft izsūta brīdinājumus par Windows atjauninājumiem, kas var ietvert drošības atjauninājumus. Lai aizsargātu datoru pret ielaušanos un datorvīrusiem, instalējiet visus Microsoft atjauninājumus uzreiz pēc brīdinājuma saņemšanas.

Šos atjauninājumus var instalēt automātiski.

1. Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi** un pēc tam atlasiet **Atjauninājumi un drošība**.
2. Atlasiet **Windows atjauninājumi** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
3. Lai ieplānotu atjauninājumu instalēšanu, atlasiet **Papildu opcijas** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

## 8 Apkope

Regulāra apkopes darbu veikšana palīdz uzturēt datoru optimālā stāvoklī. Šajā nodaļā ir ietverta informācija par to, kā izmantot rīkus Disku defragmentētājs un Diska tīrīšana. Tajā ir arī sniegti norādījumi par programmu un draiveru atjaunināšanu, datora tīrīšanu un ieteikumi ceļošanai, līdzīgi ņemot (vai nosūtot) datoru.

### Veiktspējas uzlabošana

Lai uzlabotu datora veiktspēju, regulāri veiciet apkopi, izmantojot konkrētus rīkus, piemēram, Diska defragmentētājs un Diska tīrīšana.

### Disku defragmentētāja lietošana

HP iesaka izmantot rīku Disku defragmentētājs, lai vismaz reizi mēnesī defragmentētu cieto disku.

Lai palaistu Disku defragmentētāju:



**PIEZĪME.** Programmatūru Disku defragmentētājs nav nepieciešams palaist cietvielu diskam.

1. Savienojiet datoru ar maiņstrāvas avotu.
2. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `defragmentēt` un pēc tam atlasiet **Defragmentēt un optimizēt diskdziņus**.
3. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Lai iegūtu papildinformāciju, piekļūstiet programmatūras Disku defragmentētājs palīdzības sadaļai.

### Diska tīrīšanas lietošana

Izmantojiet rīku Diska tīrīšana, lai cietajā diskā sameklētu nevajadzīgos failus, kurus var droši izdzēst, tādējādi atbrīvojot diskā vietu un nodrošinot efektīvāku datora darbību.

Lai palaistu Diska tīrīšana:

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `disks` un pēc tam atlasiet **Diska tīrīšana**.
2. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

### Programmu un draiveru atjaunināšana

HP iesaka regulāri atjaunināt programmas un draiverus. Atjauninājumi var atrisināt problēmas un nodrošināt jaunas funkcijas un opcijas. Piemēram, vecāku grafikas komponentu darbība var neatbilst jaunākajai spēļu programmatūrai. Bez jaunākā draivera jūs nevarat izmantot visas aprīkojuma piedāvātās iespējas.

- ▲ Lai lejupielādētu HP programmu un draiveru jaunākās versijas, apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/support>. Varat arī reģistrēties, lai automātiski saņemtu paziņojumus par atjauninājumiem, tiklīdz tie ir pieejami.




# Datora tīrīšana

Datora tīrīšana regulāri notīra netīrumus un gružus, lai ierīce turpinātu darboties pēc iespējas labāk. Lai droši notīrītu datora ārējās virsmas, izmantojiet tālāk norādīto informāciju.

## Netīrumu un gružu notīrīšana no datora

Tālāk norādītas ieteicamās darbības, lai notīrītu no datora netīrumus un gružus.


1. Tīrot virsmas, valkājiet vienreizlietojamus cimdus, kas izgatavoti no lateksa (vai nitrila cimdus, ja esat jutīgs pret lateksu).
2. Izslēdziet ierīci un atvienojiet strāvas vadu, kā arī citas pievienotās ārējās ierīces. Izņemiet visas ievietotās baterijas no tādiem elementiem kā bezvadu tastatūras.

 **UZMANĪBU!** Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu vai komponentu bojājumus, nekādā gadījumā netīriet produktu, kamēr tas ir ieslēgts vai pievienots elektrotīklam.

3. Samitriniet mikrošķiedras drānu ar atšķaidītu saudzīgu mazgāšanas līdzekli vai mājāsaimniecības tīrītāju. Drānai jābūt mitrai, bet no tās nedrīkst pilēt ūdens.

 **SVARĪGI!** Lai nesabojātu virsmu, neizmantojiet abrazīvas drānas, dvieļus un papīra dvieļus.

4. Saudzīgi noslaukiet produkta ārpusi ar samitrinātu drānu.

 **SVARĪGI!** Neturiet šķidrumus produkta tuvumā. Nepieļaujiet mitruma iekļūšanu atverēs. Ja šķidrums iekļūst jūsu HP produktā, tas var izraisīt produkta bojājumus. Neizsmidziniet šķidrumus tieši uz produkta. Neizmantojiet aerosolus, šķīdinātājus, abrazīvus līdzekļus vai tīrīšanas līdzekļus, kas satur ūdeņraža peroksīdu vai balinātāju, kurš var sabojāt apdari.

5. Sāciet ar displeju (ja attiecināms). Rūpīgi noslaukiet vienā virzienā un pārvietojieties no displeja augšas uz apakšu. Pabeidziet ar elastīgajiem kabeļiem, piemēram, strāvas vadu, tastatūras kabeli un USB vadiem.
6. Pirms ierīces ieslēgšanas pēc tīrīšanas pārliecinieties, ka virsmas ir pilnībā nožuvušas.
7. Izmetiet cimdus pēc katras tīrīšanas reizes. Uzreiz pēc cimdu novilkšanas nomazgājiet rokas.

Sadalā [Datora tīrīšana ar dezinfekcijas līdzekli 37. lpp.](#) skatiet ieteicamās darbības, kā tīrīt datora ārējās virsmas, kurām bieži pieskaraties, tā palīdzot novērst kaitīgu baktēriju un vīrusu izplatību.


## Datora tīrīšana ar dezinfekcijas līdzekli

Pasaules Veselības organizācija (PVO) iesaka tīrīt virsmas un pēc tam dezinficēt tās — tā ir labākā prakse vīrusu izraisītu elpceļu slimību un kaitīgo baktēriju izplatības novēršanai.


Pēc datora ārējo virsmu notīrīšanas, veicot sadaļā [Netīrumu un gružu notīrīšana no datora 37. lpp.](#) aprakstītās darbības, varat arī notīrīt virsmas ar dezinfekcijas līdzekli. Dezinfekcijas līdzeklis, kas atbilst HP tīrīšanas vadlīnijām, ir spirta šķīdums, kas sastāv no 70 % izopropilspirta un 30 % ūdens. Šo šķīdumu sauc arī par tehnisko spirtu, un to pārdod gandrīz visos veikalos.

Veiciet tālāk norādītās darbības, dezinficējot datora ārējās virsmas, kurām bieži pieskaraties.

1. Tīrot virsmas, valkājiet vienreizlietojamus cimdus, kas izgatavoti no lateksa (vai nitrila cimdus, ja esat jutīgs pret lateksu).
2. Izslēdziet ierīci un atvienojiet strāvas vadu, kā arī citas pievienotās ārējās ierīces. Izņemiet visas ievietotās baterijas no tādiem elementiem kā bezvadu tastatūras.


 **UZMANĪBU!** Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu vai komponentu bojājumus, nekādā gadījumā netīriet produktu, kamēr tas ir ieslēgts vai pievienots elektrotīklam.

3. Samitriniet mikrošķiedras drānu ar 70 % izopropilspirta un 30 % ūdens maisījumu. Drānai jābūt mitrai, bet no tās nedrīkst pilēt ūdens.

 **UZMANĪBU!** Neizmantojiet nevienu no šīm ķīmiskajām vielām vai tās saturošiem šķīdumiem, tostarp arī aerosola tipa virsmu tīrīšanas līdzekļiem: balināšanas līdzekli, peroksīdus (tostarp ūdeņraža peroksīdu), acetonu, amonjaku, etilspirtu, metilēnhlorīdu vai jebkādus līdzekļus uz naftas bāzes, piemēram, benzīnu, krāsas šķīdinātāju, benzolu vai toluolu.

 **SVARĪGI!** Lai nesabojātu virsmu, neizmantojiet abrazīvas drānas, dvieļus un papīra dvieļus.

4. Saudzīgi noslaukiet produkta ārpusi ar samitrinātu drānu.


 **SVARĪGI!** Neturiet šķīdumus produkta tuvumā. Nepieļaujiet mitruma iekļūšanu atverēs. Ja šķīdums iekļūst jūsu HP produktā, tas var izraisīt produkta bojājumus. Neizsmidziniet šķīdumus tieši uz produkta. Neizmantojiet aerosolus, šķīdinātājus, abrazīvus līdzekļus vai tīrīšanas līdzekļus, kas satur ūdeņraža peroksīdu vai balinātāju, kurš var sabojāt apdari.

5. Sāciet ar displeju (ja attiecināms). Rūpīgi noslaukiet vienā virzienā un pārvietojieties no displeja augšas uz apakšu. Pabeidziet ar elastīgajiem kabeliem, piemēram, strāvas vadu, tastatūras kabeli un USB vadiem.
6. Pirms ierīces ieslēgšanas pēc tīrīšanas pārliecinieties, ka virsmas ir pilnībā nožuvušas.
7. Izmetiet cimdus pēc katras tīrīšanas reizes. Uzreiz pēc cimdu novilkšanas nomazgājiet rokas.

## Datora sagatavošana ceļojumam vai transportēšanai

Ja dators ir jāņem līdzi ceļojumā vai jātransportē, ņemiet vērā šos padomus par aparātūras drošību.


- Sagatavojiet datoru ceļojumam vai transportēšanai:
  - dublējiet datorā esošo informāciju ārējā diskdziņī;
  - izņemiet visus diskus un visas ārējās datu nesēju kartes, piemēram, atmiņas kartes;
  - izslēdziet un pēc tam atvienojiet visas ārējās ierīces;
  - izslēdziet datoru.
- Izveidojiet savas informācijas dublējumu. Glabājiet dublējumu atsevišķi no datora.
- Ceļojot ar lidmašīnu, ņemiet datoru līdzi kā rokas bagāžu — nenododiet to kopā ar pārējo bagāžu.

 **SVARĪGI!** Izvairieties no diskdziņa pakļaušanas magnētisko lauku ietekmei. Drošības ierīces ar magnētiskajiem laukiem ir lidostu drošības kontroles vārti un drošības ziļi. Lidostu konveijeru siksnas un līdzīgas drošības ierīces, kuras lieto rokas bagāžas pārbaudei, magnētiskā lauka vietā izmanto rentģenstarus, kas nevar sabojāt diskdziņus.

- Ja lidojuma laikā vēlaties izmantot datoru, ieklausieties lidojuma laikā atskaņotajos paziņojumos par to, kad varat lietot datoru. Datora lietošanu lidojuma laikā regulē lidsabiedrība.

- Ja dators vai diskdzinis jānosūta pa pastu, izmantojiet piemērotu aizsargiepakojumu un apzīmējiet to ar uzrakstu "FRAGILE" (PLĪSTOŠS).
- Dažās vidēs bezvadu ierīču lietošana var būt ierobežota. Šādi ierobežojumi var pastāvēt lidmašīnās, slimnīcās, sprāgstvielu tuvumā un bīstamās vietās. Ja neesat pārliecināts, kādi noteikumi attiecas uz jūsu datorā esošās bezvadu ierīces lietošanu, pirms datora ieslēgšanas lūdziet atbildīgajām personām atļauju to izmantot.
- Ja ceļojat uz ārzemēm, ievērojiet šos ieteikumus:
  - pārbaudiet, kādi ir ar datoriem saistītie muitas noteikumi katrā no ceļojuma maršruta valstīm un reģioniem;
  - noskaidrojiet, kādas prasības attiecībā uz strāvas vadu un adapteri ir katrā atrašanās vietā, kur plānojat izmantot datoru. Spriegums, frekvence un spraudņa konfigurācija var atšķirties.

---

 **BRĪDINĀJUMS!** Lai mazinātu elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās vai aprīkojuma bojājumu risku, nemēģiniet lietot datoru, izmantojot citām ierīcēm paredzētus sprieguma pārveidošanas komplektus.

---

## 9 Dublēšana, atjaunošana un atkopšana

Windows rīkus varat izmantot, lai dublētu informāciju, izveidotu atjaunošanas punktu, atiestatītu datoru, izveidotu atkopšanas datu nesēju vai atjaunotu datora rūpnīcas stāvokli. Šo standarta procedūru veikšana var ātrāk atjaunot datoru darba stāvoklī.

### Informācijas dublēšana un atkopšanas datu nesēja izveide

Savu datu dublēšanai varat izmantot Windows rīkus.

#### Windows rīku izmantošana dublēšanai

HP iesaka nekavējoties dublēt informāciju uzreiz pēc sākotnējās iestatīšanas. Šo uzdevumu var veikt, izmantojot lokālo Windows dublēšanu, ārēju USB disku vai tiešsaistes rīkus.



**SVARĪGI!** Windows ir vienīgā opcija, kas ļauj jums dublēt jūsu personas informāciju. Iepulcējiet regulāru dublēšanu, lai novērstu informācijas zudumu.



**PIEZĪME.** Ja datora krātuves ietilpība ir 32 GB vai mazāka, Microsoft sistēmas atjaunošana pēc noklusējuma ir atspējota.

### Sistēmas atjaunošana un atkopšana

Jums ir pieejami vairāki rīki, lai atkoptu sistēmu gan operētājsistēmā Windows, gan ārpus tās, ja darbvirsma nevar ielādēt.

HP iesaka mēģināt atjaunot sistēmu, izmantojot norādījumu sadaļā [Atjaunošanas un atkopšanas metodes 40. lpp.](#)

#### Sistēmas atjaunošanas punkta izveide

Sistēmas atjaunošana ir pieejama operētājsistēmā Windows. Sistēmas atjaunošanas programmatūra noteiktā laikā var jūsu datorā automātiski vai manuāli izveidot atjaunošanas punktus vai momentuzņēmumus, kas attiecas uz datora sistēmas failiem un iestatījumiem.

Izmantojot sistēmas atjaunošanu, tā atgriez jūsu datoru tādā stāvoklī, kāds tas bija, kad jūs izveidojāt atjaunošanas punktu. Tam nevajadzētu ietekmēt jūsu personiskos failus un dokumentus.

#### Atjaunošanas un atkopšanas metodes

Pēc pirmās metodes palaišanas un pāriešanas pie nākamās metodes pārbaudiet, vai problēma joprojām pastāv, ja tā nepastāv, nākamā metode, iespējams, vairs nebūs nepieciešama.

1. Palaidiet Microsoft sistēmas atjaunošanu.
2. Palaidiet funkciju Atiestatīt šo datoru.

Lai iegūtu papildinformāciju par pirmajām divām metodēm, skatiet lietojumprogrammu Palīdzības saņemšana.

Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet lietojumprogrammu **Palīdzības saņemšana** un pēc tam ievadiet uzdevumu, kuru vēlaties veikt.



**PIEZĪME.** Lai piekļūtu lietojumprogrammai Palīdzības saņemšana, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.

---

# 10 Datora iestatīšana (BIOS)

HP nodrošina vairākus rīkus, kas palīdz iestatīt un aizsargāt datoru.

## Utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana) lietošana

Utilīta Computer Setup (Datora iestatīšana) vai Basic Input/Output System (Pamata ievadizvades sistēma) (BIOS) pārvalda sakarus starp visām sistēmas ievades un izvades ierīcēm (piemēram, cietajiem diskem, displeju, tastatūru, peli un printeri). Utilīta Computer Setup (Datora iestatīšana) ietver instalēto ierīču tipu, datora startēšanas secības, kā arī sistēmas un paplašinātās atmiņas apjoma iestatījumus.

 **PIEZĪME.** Veicot izmaiņas utilītā Computer Setup (Datora iestatīšana), ir jārikojas sevišķi piesardzīgi. Kļūdas var izraisīt nepareizu datora darbību.

Lai palaistu utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana), ieslēdziet vai restartējiet datoru un, kad redzams HP logotips, nospiediet taustiņu **F10**, lai atvērtu utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).


## Navigācija un atlasīšana utilītā Computer Setup (Datora iestatīšana)

Varat veikt navigāciju un atlasīt utilītā Computer Setup (Datora iestatīšana), izmantojot vienu vai vairākas metodes.

- Lai atlasītu izvēlni vai izvēlnes elementu, izmantojiet taustiņu **tab** un tastatūras bulttaustiņus, pēc tam nospiediet taustiņu **enter** vai izmantojiet rādītājierīci, lai atlasītu vienumu.
- Lai ritinātu uz augšu vai uz leju, atlasiet augšupvērsto vai lejupvērsto bultiņu ekrāna augšējā labajā stūrī vai izmantojiet tastatūras augšupvērstās vai lejupvērstās bultiņas taustiņu.
- Lai aizvērtu atvērtos dialoglodziņus un atgrieztos utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana) galvenajā ekrānā, nospiediet **esc** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Lai izietu no utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana), izvēlieties kādu no tālāk norādītajām metodēm.

- Lai izietu no utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana) izvēlnēm, nesaglabājot veiktās izmaiņas, atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Ignore Changes and Exit** (Ignorēt izmaiņas un iziet) un pēc tam atlasiet **Yes** (Jā).

 **PIEZĪME.** Ja izmantojat bulttaustiņus, lai iezīmētu savu izvēli, pēc tam jums ir jānospiež taustiņš **enter**.

- Lai saglabātu veiktās izmaiņas un izietu no utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana) izvēlnēm, atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam atlasiet **Yes** (Jā).

 **PIEZĪME.** Ja izmantojat bulttaustiņus, lai iezīmētu savu izvēli, pēc tam jums ir jānospiež taustiņš **enter**.


Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

## BIOS atjaunināšana

HP vietnē pie Windows atjaunināšanas ir pieejamas atjauninātas BIOS versijas. Ja Windows atjaunināšana ir iespējota BIOS atjauninājumu automātiska lejupielāde un instalēšana datorā, BIOS tiks atjaunināta nākamreiz, kad restartēsiet datoru.

# 11 Rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI izmantošana

Rīks HP PC Hardware Diagnostics UEFI ļauj palaist diagnostikas testus, lai noteiktu, vai datora aparatūra darbojas pareizi. Šis rīks darbojas ārpus operētājsistēmas, lai atdalītu aparatūras kļūmes no problēmām, ko radījusi operētājsistēma vai citi programmatūras komponenti.

 **PIEZĪME.** Attiecībā uz Windows 10 S datoriem — ir jāizmanto Windows dators un USB zibatmiņas disks, lai lejupielādētu un izveidotu HP UEFI atbalsta vidi, jo tiek piedāvāti tikai .exe faili. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI lejupielāde USB zibatmiņas diskdzinī 44. lpp.](#)

Ja jūsu dators nesāknē operētājsistēmu Windows, varat izmantot rīku HP PC Hardware Diagnostics UEFI, lai diagnosticētu aparatūras problēmas.

## HP PC Hardware Diagnostics Windows aparatūras kļūmes ID koda lietošana

Ja rīks HP PC Hardware Diagnostics Windows konstatē kļūmi, kuras novēršanai ir jāveic aparatūras nomaiņa, tiek ģenerēts 24 ciparu kļūmes ID kods.

- ▲ Atkarībā no ekrānā redzamajām instrukcijām izvēlieties kādu no tālāk norādītajām opcijām.
  - Ja tiek parādīta kļūdas ID saite, atlasiet saiti un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
  - Tiek parādīti norādījumi saziņai ar atbalsta dienestu. Izpildiet šos norādījumus.

## HP PC Hardware Diagnostics UEFI startēšana

Lai startētu rīku HP PC Hardware Diagnostics UEFI, ievērojiet tālāk norādīto procedūru.

1. Ieslēdziet vai restartējiet datoru un ātri nospiediet taustiņu **esc**.
2. Nospiediet taustiņu **f2**.

BIOS meklē trīs vietas diagnostikas rīkiem tālāk norādītajā secībā.

- a. Pievienotais USB zibatmiņas diskdzinis



**PIEZĪME.** Lai USB zibatmiņas diskdzinī lejupielādētu datoru aparatūras diagnostikas rīku HP PC Hardware Diagnostics UEFI, skatiet sadaļu [Jaunākās rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI versijas lejupielāde 44. lpp.](#)

- b. Cietais disks
- c. BIOS
3. Atveroties diagnostikas rīkam, atlasiet valodu un vēlamu diagnostikas testa veidu un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

# Rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI lejupielāde USB zibatmiņas diskdziņī

Dažās situācijās var būt noderīgi lejupielādēt rīku HP PC Hardware Diagnostics UEFI USB zibatmiņas diskdziņī.

- Ja HP PC Hardware Diagnostics UEFI nav iekļauts pirmsinstalācijas attēlā.
- Ja HP PC Hardware Diagnostics UEFI nav iekļauts šajā HP rīku nodalījumā.
- Ja cietais disks ir bojāts.



**PIEZĪME.** Rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI lejupielādes instrukcijas ir pieejamas tikai angļu valodā, kā arī ir jāizmanto Windows dators, lai lejupielādētu un izveidotu HP UEFI atbalsta vidi, jo tiek piedāvāti tikai .exe faili.

## Jaunākās rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI versijas lejupielāde

Lai USB zibatmiņas diskdziņī lejupielādētu datoru aparatūras diagnostikas rīku HP PC Hardware Diagnostics UEFI jaunāko versiju veiciet tālāk norādīto procedūru:

1. Dodieties uz vietni <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Tiek parādīta HP PC Diagnostics (HP datoru diagnostikas) mājas lapa.
2. Atlasiet **Download HP Diagnostics UEFI** (Lejupielādēt HP Diagnostics UEFI) un pēc tam atlasiet **Run** (Palaist).

## Rīka HP PC Hardware Diagnostics UEFI lejupielāde, izmantojot produkta nosaukumu vai numuru

Varat lejupielādēt rīku HP PC Hardware Diagnostics UEFI USB zibatmiņas diskdziņī, izmantojot produkta nosaukumu vai numuru.



**PIEZĪME.** Dažiem produktiem jums būs nepieciešams lejupielādēt programmatūru USB zibatmiņas diskdziņī, izmantojot produkta nosaukumu vai numuru.

1. Dodieties uz vietni <http://www.hp.com/support>.
2. Ievadiet produkta nosaukumu vai numuru, atlasiet savu datoru un pēc tam atlasiet savu operētājsistēmu.
3. Sadaļā **Diagnostics** (Diagnostika) izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai atlasītu un lejupielādētu jūsu datoram vajadzīgo UEFI Diagnostics versiju.



## 12 Specifikācijas

Kad ceļojat vai uzglabājat datoru, ieejas strāvas novērtējumi un ekspluatācijas specifikācijas nodrošina noderīgu informāciju.

### Ieejas strāva

Šajā sadaļā iekļautā informācija par strāvu var būt noderīga, ja datoru vēlaties ņemt līdzi ārzemju ceļojumā.

Dators izmanto līdzstrāvu, ko var nodrošināt no maiņstrāvas vai līdzstrāvas avota. Maiņstrāvas avota nominālvērtībām jābūt 100–240 V, 50–60 Hz. Lai arī datoru var darbināt no atsevišķa līdzstrāvas avota, tas ir jādarbina tikai ar tādu maiņstrāvas adapteri vai līdzstrāvas avotu, kuru šim datoram nodrošina vai kura izmantošanu ir apstiprinājusi kompānija HP.

Dators var darboties no līdzstrāvas, ja ir ievēroti tālāk minētie nosacījumi. Datora darba spriegums un strāva ir norādīti normatīvo datu uzlīmē.

**12-1. tabula. Līdzstrāvas specifikācijas**

Ieejas strāva	Nominālvērtība
Darba spriegums un strāva	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 2 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A – 45 W USB-C®
	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 9 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3,75 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A — 45 W USB-C
	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 9 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 10 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3,75 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3,75 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 20 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 2,25 A — 45 W USB-C
	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 9 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 4,33 A / 20 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3,25 A — 65 W USB-C
	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 9 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 10 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 4,33 A / 20 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3,25 A — 65 W USB-C
	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 9 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 10 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 20 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 4,5 A — 90 W USB-C



**PIEZĪME.** Šis produkts ir konstruēts Norvēģijas IT strāvas sistēmai ar vidējo kvadrātisko starpfāžu spriegumu, kas nepārsniedz 240 V rms.

## Darba vide

Ceļojot vai uzglabājot datoru, lai iegūtu noderīgu informāciju, izmantojiet darbības specifikācijas.

### 12-2. tabula. Darba vides specifikācijas

Faktors	Metriskā mērvienība	ASV mērvienība
<b>Temperatūra</b>		
Ieslēgtā stāvoklī (rakstot optiskajā diskā)	no 5 °C līdz 35 °C	no 41 °F līdz 95 °F
Izslēgtā stāvoklī	no -20 °C līdz 60 °C	no -4 °F līdz 140 °F
<b>Relatīvais mitrums</b> (bez kondensācijas)		
Ieslēgtā stāvoklī	10–90 %	10–90 %
Izslēgtā stāvoklī	5–95 %	5–95 %
<b>Maksimālais augstums</b> (bez spiediena)		
Ieslēgtā stāvoklī	no -15 līdz 3 048 m	no -50 līdz 10 000 pēdas
Izslēgtā stāvoklī	no -15 līdz 12 192 m	no -50 līdz 40 000 pēdas

---

## 13 Elektrostatiskā izlāde

Elektrostatiskā izlāde ir statiskās elektrības atbrīvošanās, kura notiek, diviem objektiem nonākot saskarē, piemēram, elektriskās strāvas trieciens, ko saņemat, staigājot pa paklāju un pieskaroties metāla durvju rokturim.

Statiskās elektrības izlāde no pirkstiem vai citiem elektrostatiskiem vadītājiem var sabojāt elektroniskos komponentus.



**SVARĪGI!** Lai nepieļautu, ka tiek bojāts dators, diskdzīnis vai pazaudēta informācija, ievērojiet šādus nosacījumus:

- ja noņemšanas vai uzstādīšanas instrukcijās ir pieprasīts atvienot datoru, vispirms pārlicinieties, vai tas ir pareizi iezemēts;
  - uzglabāji komponentus to elektrostatiski drošajos konteineros, līdz esat gatavs tos uzstādīt;
  - izvairieties no saskares ar kontaktiem, vadiem un elektriskām shēmām. Cik vien iespējams, nepieskarieties ar rokām pie elektroniskajiem komponentiem;
  - lietojiet nemagnētiskus instrumentus;
  - pirms aiztiekat komponentus, izlādējiet statisko elektrību, pieskaroties nekrāsotai metāla virsmai;
  - ja noņemat komponentu, novietojiet to elektrostatiski drošā konteinerā.
-

## 14 Pieejamība

HP mērķis ir izstrādāt, ražot un tirgot produktus, pakalpojumus un informāciju, ko neatkarīgi no atrašanās vietas var izmantot ikviens, vai nu patstāvīgi, vai izmantojot atbilstošas trešās puses palīgtehnoloģijas (AT) ierīces vai lietojumprogrammas.

### HP un pieejamība

HP strādā pie tā, lai daudzveidība, iekļaušana un darba/dzīves līdzsvars kļūtu par uzņēmuma darbības pamatprincipiem, tādēļ šīs vērtības atspoguļojas ikvienā uzņēmuma aktivitātē. HP cenšas radīt iekļaujošu vidi, kas orientējas uz cilvēku un iespaidīgo tehnoloģiju iespēju savienošānu visā pasaulē.

### Nepieciešamo tehnoloģijas rīku atrašana

Tehnoloģijas var atklāt jūsu cilvēcisko potenciālu. Palīgtehnoloģijas palīdz pārvarēt šķēršļus un ļauj baudīt neatkarīgu dzīvesveidu mājās, darbā un kopienā. Palīgtehnoloģijas palīdz palielināt, uzturēt un uzlabot elektronisko un informācijas tehnoloģiju funkcionālo kapacitāti.

Papildinformāciju skatiet sadaļā [Vislabāko palīgtehnoloģiju atrašana 49. lpp.](#)

### HP apņemšanās

HP ir apņēmis nodrošināt produktus un pakalpojumus, kas ir pieejami personām ar funkcionāliem traucējumiem. Šī apņemšanās ir saistīta ar uzņēmuma daudzveidības atbalstīšanas mērķiem un palīdz nodrošināt, ka tehnoloģiju priekšrocības ir pieejamas visiem.

HP pieejamības mērķis ir izstrādāt, ražot un reklamēt tādus produktus un pakalpojumus, ko efektīvi var izmantot ikviens, tostarp personas ar funkcionāliem traucējumiem, to darot vai nu patstāvīgi, vai arī ar atbilstošu palīgierīču starpniecību.

Lai sasniegtu šo mērķi, pieejamības politikā ir noteikti septiņi galvenie uzdevumi, uz kuriem tiks orientētas HP darbības. Tiek sagaidīts, ka visi HP vadītāji un darbinieki atbalstīs šos uzdevumus un piedalīsies to īstenošanā atbilstoši saviem amatiem un pienākumiem.

- Palielināt informētību par pieejamības problēmām HP ietvaros un nodrošināt darbiniekiem apmācības, kas nepieciešamas, lai izstrādātu, ražotu, reklamētu un nodrošinātu visiem pieejamus produktus un pakalpojumus.
- Izveidot pieejamības pamatnostādnes attiecībā uz produktiem un pakalpojumiem un pieprasīt, lai produktu izstrādes grupas atskaitās par šo pamatnostādņu īstenošanu, ja tas ir iespējams konkurences, tehnisku vai ekonomisku apstākļu dēļ.
- Iesaistīt personas ar funkcionāliem traucējumiem pieejamības pamatnostādņu izveidē, kā arī produktu un pakalpojumu izstrādē un testēšanā.
- Dokumentēt informāciju par pieejamības līdzekļiem un pieejamā formā publiskot informāciju par HP produktiem un pakalpojumiem.
- Izveidot sadarbības attiecības ar vadošo palīgtehnoloģiju un risinājumu pakalpojumu sniedzējiem.

- Atbalstīt iekšējus un ārējus pētniecības un izstrādes pasākumus, kas uzlabo HP produktiem un pakalpojumiem būtiskas palīgtechnoloģijas.
- Atbalstīt un sniegt ieguldījumu ar pieejamības jomu saistītu rūpniecības standartu un pamatnostādņu pilnveidošanā.

## Starptautiskā pieejamības profesionāļu asociācija (IAAP)

IAAP ir bezpeļņas asociācija, kuras darbība ir vērsta uz pieejamības jomas pilnveidošanu ar tīklošanas, izglītības un sertifikācijas palīdzību. Tās uzdevums ir palīdzēt pieejamības jomas profesionāļiem izveidot un attīstīt viņu karjeru un veiksmīgāk rosināt organizācijas iekļaut pieejamības risinājumus viņu produktos un infrastruktūrā.

HP, kas ir viens no šīs asociācijas dibinātājiem, apvienoja spēkus ar citām organizācijām, lai attīstītu pieejamības nozari. Šī apņemšanās atbalsta HP pieejamības mērķi – izstrādāt, ražot un reklamēt produktus un pakalpojumus, ko var efektīvi izmantot personas ar funkcionāliem traucējumiem.

IAAP palielina profesionalitāti, visā pasaulē apvienojot privātpersonas, studentus un organizācijas, kuras vēlas mācīties viena no otras. Ja vēlaties iegūt papildinformāciju, apmeklējiet vietni <http://www.accessibilityassociation.org>, lai pievienotos tiešsaistes kopienai, abonētu biļetenus un uzzinātu vairāk par dalības iespējām.

## Vislabāko palīgtechnoloģiju atrašana

Lietotājiem, tostarp cilvēkiem ar funkcionāliem traucējumiem vai ar vecumu saistītiem ierobežojumiem, vajadzētu nodrošināt iespēju sazināties, izpausties un uzzināt par notikumiem pasaulē, izmantojot tehnoloģijas. HP ir apņēmies palielināt informētību par pieejamības problēmām HP ietvaros un mūsu klientu un partneru vidū.

Neatkarīgi no tā, vai tas ir liela izmēra fonts, kas atvieglo uzdevumu jūsu acīm, vai balss atpazīšana, kas ļauj jums atpūtināt rokas, vai jebkuras citas palīgtechnoloģijas, kas var palīdzēt jūsu konkrētajā situācijā, plašs dažādu palīgtechnoloģiju klāsts atvieglo HP produktu lietošanu. Kā izvēlēties palīgtechnoloģijas?

## Jūsu vajadzību novērtēšana

Tehnoloģijas var atklāt jūsu potenciālu. Palīgtechnoloģijas palīdz pārvarēt šķēršļus un ļauj baudīt neatkarīgu dzīvesveidu mājās, darbā un kopienā. Palīgtechnoloģijas (AT) palīdz palielināt, uzturēt un uzlabot elektronisko un informācijas tehnoloģiju funkcionālo kapacitāti.

Jūs varat izvēlēties no plaša palīgtechnoloģiju klāsta. Jūsu palīgtechnoloģiju novērtējumam vajadzētu ļaut jums novērtēt vairākus produktus, atbildēt uz jūsu jautājumiem un atvieglot jūsu situācijai piemērotāko risinājumu atlasī. Jūs uzzināsiet, ka profesionāļi, kas ir kvalificēti veikt palīgtechnoloģiju novērtējumus, nāk no dažādām nozarēm, ietver personas, kurām ir fizioterapeita, ergoterapeita, runas/valodas patoloģiju terapeita vai citas jomas licence vai sertifikāts. Arī citas personas, kurām nav sertifikātu vai licenču, var sniegt novērtēšanas informāciju. Jūs vēlēsit uzzināt vairāk par privātpersonu pieredzi, zināšanu līmeni un atalgojumu, lai noteiktu, vai tie ir piemēroti jūsu vajadzībām.

## HP produktu pieejamība

Šajās saitēs sniegta informācija par dažādos HP produktos iekļautajiem pieejamības līdzekļiem un palīgtechnoloģijām, ja tādas ir pieejamas. Šie resursi palīdzēs jums atlasīt konkrētus palīgtechnoloģiju līdzekļus un produktus, kas ir piemērotākie jūsu situācijai.

- [HP Elite x3 — pieejamības opcijas \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP datori — Windows 7 pieejamības opcijas](#)
- [HP datori — Windows 8 pieejamības opcijas](#)

- [HP datori — Windows 10 pieejamības opcijas](#)
- [HP Slate 7 planšetdatori — pieejamības līdzekļu iespējošana jūsu HP planšetdatorā \(Android 4.1 / Jelly Bean\)](#)
- [HP SlateBook datori — pieejamības līdzekļu iespējošana \(Android 4.3, 4.2 / Jelly Bean\)](#)
- [HP Chromebook datori — pieejamības līdzekļu iespējošana jūsu HP Chromebook vai Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [HP iepirkšanās — perifērijas ierīces HP produktiem](#)

Ja jums nepieciešams papildu atbalsts saistībā ar jūsu HP produkta pieejamības līdzekļiem, skatiet sadaļu [Sazināšanās ar atbalsta dienestu 52. lpp.](#)

Papildu saites uz ārējo partneru un piegādātāju tīmekļa vietnēm, kuri var sniegt papildu palīdzību:

- [Microsoft Pieejamības informācija \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Google produktu pieejamības informācija \(Android, Chrome, Google lietojumprogrammas\)](#)
- [Palīgtechnoloģijas sakārtotas pēc veselības traucējumu tipa](#)
- [Palīgtechnoloģiju nozares asociācija \(ATIA\)](#)

## Standarti un tiesību akti

Valstis visā pasaulē ievieš noteikumus, lai uzlabotu personu ar funkcionāliem traucējumiem piekļuvi produktiem un pakalpojumiem. Šie noteikumi ir vēsturiski piemērojami telekomunikācijas produktiem un pakalpojumiem, datoriem un printeriem ar noteiktiem sakaru un video atskaņošanas līdzekļiem, ar tiem saistītajai lietotāja dokumentācijai un klientu atbalstam.

### Standarti

ASV Pieejamības padome izstrādāja Federālo iegādes noteikumu (FAR) standartu 508. sadaļu, lai nodrošinātu personām ar fiziskiem, sensoriem vai kognitīviem traucējumiem piekļuvi informācijas un sakaru tehnoloģijām (IST).

Standarti satur tehniskus kritērijus, kas raksturīgi dažāda veida tehnoloģijām, kā arī uz veikspēju balstītas prasības, kas koncentrējas uz attiecīgo produktu funkcionālajām iespējām. Noteikti kritēriji tiek piemēroti lietojumprogrammām un operētājsistēmām, uz tīmekli balstītai informācijai un lietojumprogrammām, datoriem, telekomunikācijas produktiem, video un multividei, un autonomiem slēgtiem produktiem.

### Pilnvara 376 – EN 301 549

Eiropas Savienība saskaņā ar pilnvaru 376 izveidoja EN 301 549 standartu, kas paredzēts kā rīkkopa IKT produktu publiskiem iepirkumiem. Standarts nosaka pieejamības prasības, kas attiecas uz IKT produktiem un pakalpojumiem, tajā ietvertas testēšanas procedūras un katrai prasībai atbilstošās novērtēšanas metodes.

### Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes (WCAG)

Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes (WCAG), kas iekļautas W3C Tīmekļa pieejamības iniciatīvā (WAI), palīdz tīmekļa vietņu izstrādātājiem un attīstītājiem izveidot vietnes, kas ir atbilstošākas personu ar funkcionāliem traucējumiem un ar vecumu saistītiem ierobežojumiem vajadzībām.

Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes attīsta visa veida tīmekļa satura (teksta, attēlu, audio un video) un tīmekļa lietojumprogrammu pieejamību. Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādņu ievērošanu iespējams precīzi pārbaudīt, tās ir viegli saprotamas un izmantojamas, kā arī sniedz tīmekļa vietņu

izstrādātājiem iespējas ieviest jauninājumus. Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes (WCAG 2.0) ir apstiprinātas arī ar nosaukumu [ISO/IEC 40500:2012](#).

Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnēs īpaša uzmanība vērsta uz tīmekļa piekļuves šķēršļiem, ar kuriem saskaras lietotāji ar redzes, dzirdes, fiziskiem, garīgiem vai neiroloģiskiem traucējumiem un vecāka gadu gājuma tīmekļa lietotāji ar pieejamības nepieciešamībām. Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnēs (WCAG 2.0) ir sniegta pieejama satura raksturojums.

- **Uztverams** (piemēram, runājot par teksta alternatīvām – attēliem, titriem – audio, izskata pielāgošanas iespējām un krāsu kontrastu).
- **Darbināms** (runājot par tastatūras piekļuvi, krāsu kontrastu, ievades laiku, izvairīšanos no lēkmes un navigācijas iespējām).
- **Saprotams** (runājot par salasāmību, paredzamību un ievades palīdzību).
- **Robusts** (piemēram, runājot par saderību ar palīgtechnoloģijām).

## Likumi un noteikumi

IT un informācijas pieejamība ir kļuvusi par jomu, kurā tiesību aktu nozīme arvien paaugstinās. Šajās saitēs sniegta informācija par galvenajiem tiesību aktiem, noteikumiem un standartiem.

- [Latvija](#)
- [Kanāda](#)
- [Eiropa](#)
- [Austrālija](#)
- [Visā pasaulē](#)

## Noderīgi avoti un saites saistībā ar pieejamību

Šīs organizācijas, institūcijas un resursi var būt labi informācijas avoti saistībā ar funkcionāliem traucējumiem un ar vecumu saistītiem ierobežojumiem.



**PIEZĪME.** Šis nav pilnīgs saraksts. Šīs organizācijas ir minētas tikai informatīviem nolūkiem. HP neuzņemas atbildību par informāciju vai kontaktinformāciju, kuru jūs varat atrast internetā. Šajā lapā ievietotais saraksts nav apstiprināts HP.

## Organizācijas

Tālāk minētas dažas organizācijas, kas nodrošina informāciju par funkcionāliem traucējumiem un ar vecumu saistītiem ierobežojumiem.

- American Association of People with Disabilities (AAPD) (Amerikas Personu ar invaliditāti asociācija)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP) (Palīgtechnoloģiju likuma programmu asociācija)
- Hearing Loss Association of America (HLAA) (Amerikas Dzirdi zaudējušo asociācija)
- Informācijas tehnoloģiju tehniskās palīdzības un apmācības centrs (ITTATC)
- “Lighthouse International”
- National Association of the Deaf (Nacionālā Nedzirdīgo asociācija)
- National Federation of the Blind (Nacionālā Neredzīgo asociācija)

- Ziemeļamerikas Rehabilitācijas inženierzinātņu un palīgtehnoloģiju sabiedrība (RESNA)
- “Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc.” (TDI)
- W3C Tīmekļa pieejamības iniciatīva (WAI)

## Izglītības iestādes

Daudzas izglītības iestādes, tostarp šajos piemēros minētās, nodrošina informāciju par funkcionāliem traucējumiem un ar vecumu saistītiem ierobežojumiem.

- Kalifornijas štata Universitāte (CSUN), Nortridža, Funkcionālo traucējumu centrs
- Viskonsinas Universitāte – Medisona, “Trace Center”
- Minesotas Universitātes Datoru pielāgošanas programma

## Citi ar funkcionāliem traucējumiem saistīti avoti

Daudzos resursos, tostarp šajos piemēros, ir sniegta informācija par funkcionāliem traucējumiem un ar vecumu saistītiem ierobežojumiem.

- ADA (Likums par amerikāņu ar invaliditāti tiesībām) tehniskās palīdzības programma
- ILO Starptautiskais uzņēmējdarbības un invaliditātes tīkls
- EnableMart
- Eiropas Invaliditātes forums
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

## HP saites

Šīs HP specifiskās saites nodrošina informāciju, kas attiecas uz funkcionāliem traucējumiem un ar vecumu saistītiem ierobežojumiem.

[Mūsu saziņas veidlapa tīmekļa vietnē](#)

[HP komforta un drošības rokasgrāmata](#)

[HP publiskā sektora pārdošana](#)

## Sazināšanās ar atbalsta dienestu

HP piedāvā tehnisko atbalstu un ar pieejamības opcijām saistītu palīdzību klientiem ar funkcionāliem traucējumiem.



**PIEZĪME.** Atbalsts ir pieejams tikai angļu valodā.

- Klientiem, kuri ir kurli vai ar dzirdes problēmām un kuriem ir jautājumi par HP produktu tehnisko atbalstu vai pieejamību:
  - izmantojiet TRS/VRS/WebCapTel, lai piezvanītu uz tālruņa numuru (877) 656-7058 no pirmdienas līdz piektdienai no plkst. 6.00 līdz 21.00 pēc UTC-7 — ziemā un UTC-6 — vasarā.
- Klientiem ar cita veida funkcionālajiem traucējumiem vai ar vecumu saistītiem ierobežojumiem, kuriem ir jautājumi par HP produktu tehnisko atbalstu vai pieejamību, izvēlieties kādu no šīm opcijām:



- zvaniet uz tālruņa numuru (888) 259-5707 no pirmdienas līdz piektdienai no plkst. 6.00 līdz 21.00 pēc UTC-7 — ziemā un UTC-6 — vasarā;
- aizpildiet [saziņas veidlapu, kas paredzēta personām ar funkcionāliem traucējumiem vai ar vecumu saistītiem ierobežojumiem](#).

# Alfabētiskais rādītājs

## Simboli/Skaitļi

508. sadaļā noteiktie pieejamības standarti 50

## A

administratora parole 32  
akumulatora enerģija 28  
akumulatora indikators 3, 4  
akumulatora uzlāde 29  
akumulators  
ar rūpnīcas plombu 30, 32  
enerģijas taupīšana 29  
izlāde 29  
zema akumulatora uzlādes līmeņa novērsšana 29, 30  
zemi akumulatora uzlādes līmeņi 29  
akumulators ar rūpnīcas plombu 30, 32  
apakšpuse 13  
aparātūra, atrašana 3  
apkope  
Diska tīrīšana 36  
Disku defragmentētājs 36  
programmu un draiveru atjaunināšana 36  
apkopes uzlīmes, atrašana 13  
AT (palīgtechnoloģijas)  
atrašana 49  
mērķis 48  
atjaunošana 40  
atkopšana 40  
atkopšanas datu nesējs 40  
izveide, izmantojot Windows rīkus 40  
atskaņošanas darbības taustiņš 12  
audio 24  
skaļuma regulēšana 12  
skaņas iestatījumi 24  
audio izejas (austiņu) / audio ieejas (mikrofona) kombinētā ligzda, identificēšana 4  
augstas izšķirtspējas ierīces, pievienošana 25  
avoti, pieejamība 51

## Ā

ārējs strāvas avots, lietošana 30

## B

barošanas pārvaldība 27  
bezvadu antenas, identificēšana 6  
bezvadu sakaru darbības taustiņš 12  
bezvadu sakaru indikators 16  
bezvadu sakaru poga 16  
bezvadu sakaru sertifikācijas uzlīme 13  
bezvadu sakaru taustiņš 16  
bezvadu sakaru vadīklas operētājsistēma 16  
poga 16  
bezvadu tīkls (WLAN)  
funkcionālais diapazons 17  
korporatīvais WLAN savienojums 17  
publiskais WLAN savienojums 17  
savienojuma izveide 17  
BIOS  
atjaunināšana 42  
Bluetooth ierīce 16, 18  
Bluetooth uzlīme 13  
burtslēga indikators, identificēšana 8

## C

C tipa USB ports, identificēšana 3, 4  
C tipa USB ports, pievienošana 25  
ceļošana ar datoru 13, 38  
Computer Setup  
BIOS administratora parole 32, 34  
Computer Setup (Datora iestatīšana)  
BIOS administratora parole 32, 33  
navigācija un atlasīšana 42  
startēšana 42

## D

darba vide 46

darbību taustiņi 11  
atskaņošana 12  
bezvadu 12  
ekrāna spilgtums 12  
identificēšana 11  
lietošana 11  
nākamais 12  
pauze 12  
privātuma ekrāns 11  
skaļruņu skaļums 12  
skaņas izslēgšana 12  
tastatūras pretgaismo 12  
darbību taustiņi, identificēšana 11  
datora izslēgšana 28  
datora tīrīšana 37  
dezinficēšana 37  
netīrumu un gružu notīrīšana 37  
datora transportēšana 38  
datu pārsūtīšana 25  
digitālā pildspalva  
pāra savienojuma izveides poga 10  
digitālā pildspalvas pāra savienojuma poga, identificēšana 10  
digitālās pildspalvas indikators, identificēšana 10  
digitālās pildspalvas pogas, identificēšana 10  
Disku defragmentētājs  
programmatūra 36  
displeja komponenti 5  
dublējumi 40  
dublēšana, izveide 40

## E

ekrāna spilgtuma darbību taustiņi 12  
elektrostatiskā izlāde 47  
enerģija  
akumulators 28  
enerģijas iestatījumi, izmantošana 28  
enerģijas ikona, lietošana 28  
eSIM 18

## F

fn bloķēšanas indikators,  
identificēšana 8

## G

GPS 18

## H

HP Fast Charge 29  
HP palīgtehnoloģiju politika 48  
HP PC Hardware Diagnostics UEFI  
lejupielāde 44  
lietošana 43  
startēšana 43  
HP resursi 1

## I

ieejas strāva 45  
iekšējie mikrofoni, identificēšana 5  
iestatīšanas utilīta  
navigācija un atlasīšana 42  
indikatori  
akumulators 3, 4  
burtslēgs 8  
digitālā pildspalva 10  
fn bloķēšana 8  
kamera 5  
maiņstrāvas adapteris un  
akumulators 3, 4  
privātuma taustiņš 8  
strāva 8  
izslēgšana 28

## K

kamera 5  
identificēšana 5  
lietošana 24  
kameras indikators, identificēšana 5  
kameras privātuma aizvars  
lietošana 24  
kameras privātuma vāciņš,  
identificēšana 5  
karstie taustiņi  
lietošana 13  
pauze 13  
pārtraukums 13  
programmēšanas vaicājums 13  
klientu atbalsta dienests,  
pieejamība 52

komponenti

displejs 5  
kreisā puse 4  
labā puse 3  
tastatūras zona 6

korporatīvais WLAN savienojums 17  
kreisās puses komponenti 4  
kritisks akumulatora uzlādes  
līmenis 29

## L

labās puses komponenti 3  
lidmašīnas režīma taustiņš 16  
lietotāja parole 32  
ligzdas  
audio izejas (austiņu) / audio  
ieejas (mikrofona) kombinētā 4

## M

miega režīma aktivizēšana 27  
miega režīms  
aktivizēšana 27  
iziešana 27  
Miega režīms, aktivizēšana 27  
Miracast 25

## N

nākamā ieraksta darbības taustiņš 12  
nereaģējoša sistēma 28  
normatīvā informācija  
bezvadu sakaru sertifikācijas  
uzlīmes 13  
normatīvo datu uzlīme 13

## P

palīgtehnoloģijas (AT)  
atrašana 49  
mērķis 48  
paroles  
administrators 32  
BIOS administrators 32, 33, 34  
lietotāja 32  
paroļu lietošana 31  
pauzes darbības taustiņš 12  
pavilkšana ar trim pirkstiem,  
skārienpaneļa žests 22  
pavilkšanas ar četriem pirkstiem  
skārienpaneļa žests 22  
pārsūtīt datus 25

pieejamība 48

pieejamības vajadzību novērtēšana 49  
pildspalvas kabata, identificēšana 10

pogas

digitālā pildspalva 10  
digitālā pildspalva, pāra  
savienojuma izveide 10  
skārienpaneļa kreisā 7  
skārienpaneļa labā 7  
strāva 9

porti

C tipa USB 3, 4, 25

precīzais skārienpanelis  
lietošana 20

precīzā skārienpaneļa žesti  
pavilkšana ar četriem pirkstiem 22  
pavilkšana ar trim pirkstiem 22  
skāriens ar četriem pirkstiem 22  
skāriens ar diviem pirkstiem 21  
skāriens ar trim pirkstiem 21  
slidināšana ar diviem pirkstiem 21

pretvīrusu programmatūra 34

privātuma ekrāna darbības taustiņš,  
identificēšana 11

privātuma taustiņu indikators 8  
produkta nosaukums un numurs,  
datora 13

programmatūra

Diska tīrīšana 36  
Disku defragmentētājs 36  
pretvīrusu 34  
ugunsūris 35

programmatūra Diska tīrīšana 36

programmatūra ir instalēta,  
atrašana 3

programmatūras atjauninājumi,  
instalēšana 35

programmu un draiveru  
atjaunināšana 36

publiskais WLAN savienojums 17

## R

rūpes par datoru 37

## S

savienojuma izveidošana ar WLAN 17  
savilkšana ar diviem pirkstiem, lai tuvinātu vai tālinātu, skārienpaneļa un skārienekrāna žests 20  
sērijas numurs, datora 13  
SIM karte, ievietošana 14, 15  
SIM karte, pareizais izmērs 15  
SIM kartes paliktnis, identificēšana 9  
sistēmas atjaunošana 40  
sistēmas atjaunošanas punkts, izveide 40  
skaļrunis, identificēšana 5  
skaļruņi, identificēšana 9  
skaļruņu skaļuma darbību taustiņi 12  
skaļums  
  regulēšana 12  
  skaņas izslēgšana 12  
skaņas. *Sk.* audio  
skaņas iestatījumi, lietošana 24  
skaņas izslēgšanas darbības taustiņš 12  
skārienekrāna žesti  
  slidināšana ar vienu pirkstu 23  
skārienpanelis  
  iestatījumi 6  
  lietošana 20  
skārienpaneļa lietošana 20  
skārienpaneļa pogas  
  identificēšana 7  
skārienpaneļa un skārienekrāna skārienu žesti 20  
skārienpaneļa un skārienekrāna žesti  
  savilkšana ar diviem pirkstiem, lai tuvinātu vai tālinātu 20  
  Skāriens 20  
skārienpaneļa zona, identificēšana 7  
skārienpaneļa žesti  
  pavilkšana ar četriem pirkstiem 22  
  pavilkšana ar trim pirkstiem 22  
  skāriens ar četriem pirkstiem 22  
  skāriens ar diviem pirkstiem 21  
  skāriens ar trim pirkstiem 21  
  slidināšana ar diviem pirkstiem 21

skāriens ar četriem pirkstiem, skārienpaneļa žests 22  
skāriens ar diviem pirkstiem, skārienpaneļa žests 21  
skāriens ar trim pirkstiem, skārienpaneļa žests 21  
slidināšana ar diviem pirkstiem, skārienpaneļa žests 21  
slidināšana ar vienu pirkstu, skārienekrāna žests 23  
speciālie taustiņi, lietošana 10  
standarti un tiesību akti, pieejamība 50  
Starptautiskā pieejamības profesionāļu asociācija 49  
strāva  
  ārējais 30  
strāvas indikatori 8  
strāvas poga, identificēšana 9

## T

tastatūra un papildu pele  
  lietošana 23  
tastatūras pretgaisma darbības taustiņš 12  
tastatūras un papildu peles lietošana 23  
taustiņi  
  darbība 11  
  esc 11  
  fn 11  
  Windows 11  
taustiņi,  
  darbība 11  
taustiņš esc, identificēšana 11  
taustiņš fn, identificēšana 11

## U

ugunsмūra programmatūra 35  
uzlīmes  
  apkope 13  
  bezvadu ierīces sertificēšana 13  
  Bluetooth 13  
  normatīvie dati 13  
  sērijas numurs 13  
  WLAN 13

## V

video 25  
  bezvadu displeji 25

## W

Windows  
  atkopšanas datu nesējs 40  
  dublēšana 40  
  sistēmas atjaunošanas punkts 40  
Windows Hello  
  lietošana 34  
Windows rīki, izmantošana 40  
Windows taustiņš, identificēšana 11  
WLAN antenas, identificēšana 6  
WLAN ierīce 13  
WLAN uzlīme 13  
WWAN antenas, identificēšana 6  
WWAN ierīce 16, 17

## Z

zems akumulatora uzlādes līmenis 29

## Ž

žests 22