

Darba sākšana

HP piezīmjdatōrs

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth ir preču zīme, kuras īpašuma tiesības pieder tās īpašniekam, bet kuras izmantošanas licence ir izsniegta Hewlett-Packard Company. Microsoft un Windows ir ASV reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes. SD logotips ir tās īpašnieka preču zīme.

Šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP produktu un pakalpojumu garantijas ir izklāstītas tiešo garantiju paziņojumos, kas iekļauti izstrādājumu un pakalpojumu komplektos. Nekas no šeit minētā nav uztverams kā papildu garantija. HP neatbild par tehniskām vai tipogrāfijas kļūdām vai šajā dokumentā esošiem izlaidumiem.

Otrais izdevums: 2011. gada jūlijs

Pirmais izdevums: 2011. gada maijs

Dokumenta daļas numurs:648074-E12

### **Paziņojums par izstrādājumu**


Šajā rokasgrāmatā ir aprakstīti līdzekļi, kas pieejami lielākajā daļā modeļu. Dažas iespējas var nebūt pieejamas jūsu datorā.

### **Programmatūras nosacījumi**

Instalējot, kopējot, lejupielādējot vai citādi lietojot jebkuru šajā datorā iepriekš instalētu programmatūras izstrādājumu, jūs piekrītat HP lietotāja licences līguma (End User License Agreement — EULA) nosacījumiem. Ja nepiekrītat šiem licences nosacījumiem, vienīgais pieejamais risinājums ir 14 dienu laikā atdot atpakaļ visu neizmanto izstrādājumu (aparāturu un programmatūru), lai saņemtu kompensācijas maksu, kuras apmērs atkarīgs no iegādes vietas kompensācijas politikas.

Lai iegūtu papildinformāciju vai pieprasītu pilnu izdevumu kompensāciju par datoru, lūdzu, sazinieties ar vietējo tirdzniecības vietu (pārdevēju).

## Drošības brīdinājums

 **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, neblokētu gaisa plūsmu. Darbības laikā arī neļaujiet maiņstrāvas adapterim nonākt saskarē ar ādu vai mīkstām virsmām, piemēram, spilveniem, paklājiem vai apģērbu. Dators un maiņstrāvas adapteris atbilst lietotājam pieejamās virsmas temperatūras ierobežojumiem, ko nosaka Starptautiskais informācijas tehnoloģiju iekārtu drošības standarts (IEC 60950).

---



---

# Saturs

<b>1 Iepazīšanās</b> .....	<b>1</b>
Informācijas atrašana .....	2
<b>2 Datora iepazīšana</b> .....	<b>4</b>
Augšpuse .....	5
Skārienpanelis .....	5
Indikatori .....	6
Pogas un pirkstu nospiedumu lasītājs .....	7
Taustiņi .....	9
Priekšpuse .....	10
Labā puse .....	11
Kreisā puse .....	12
Displejs .....	13
Aizmugure .....	14
Apakšpuse .....	15
<b>3 Tīklošana</b> .....	<b>17</b>
Interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS) pakalpojumu lietošana .....	17
Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu .....	18
Savienojuma izveide ar esošu WLAN .....	18
Jauna WLAN tīkla iestatīšana .....	19
Bezvadu maršrutētāja konfigurēšana .....	20
WLAN aizsardzība .....	20
<b>4 HP QuickWeb</b> .....	<b>21</b>
Sagatavošanās darbam .....	21
HP QuickWeb startēšana .....	21
<b>5 Tastatūra un rādītājierīces</b> .....	<b>23</b>
Tastatūras izmantošana .....	23
Karsto taustiņu identificēšana .....	23

Papildtastatūru izmantošana .....	24
Integrētās ciparu papildtastatūras izmantošana .....	25
Papildu ārējās cipartastatūras lietošana .....	25
Rādītājiem lietošana .....	26
Rādītājiem preferenču iestatīšana .....	26
Kursorsvīras izmantošana .....	26
Skārienpaneļa lietošana .....	26
Skārienpaneļa izslēgšana un ieslēgšana .....	27
Navigācija .....	27
Atlasīšana .....	28
Skārienpaneļa žestu lietošana .....	28
Ritināšana .....	29
Savilkšana/tālummaiņa .....	29
Pagriešana .....	30
Švīku vilkšana .....	30
<b>6 Apkope .....</b>	<b>31</b>
Akumulatora ievietošana un izņemšana .....	31
Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana .....	33
Apakšējā vāka noņemšana .....	33
Apakšējā vāka uzlikšana .....	34
Cietā diska maiņa vai jaunināšana .....	35
Cietā diska izņemšana .....	35
Cietā diska ievietošana .....	36
Diskdziņa maiņa jaunināšanas nodaļjumā .....	38
Cietā diska maiņa .....	38
Optiskā diskdziņa maiņa .....	40
Atmiņas moduļu pievienošana vai maiņa .....	42
Paplašināšanas atmiņas moduļa pievienošana vai maiņa zem apakšējā vāka .....	42
Primārā atmiņas moduļa pievienošana vai maiņa zem tastatūras .....	44
DreamColor displeja lietošana (tikai atsevišķiem modeļiem) .....	49
Programmu un draiveru atjaunināšana .....	49
<b>7 Dublēšana un atkopšana .....</b>	<b>50</b>
Windows 7 .....	50
informācijas dublēšana; .....	50
Sistēmas atkopšanas veikšana .....	51
Windows atkopšanas rīku izmantošana .....	52
f11 atkopšanas rīku lietošana .....	52
Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska (iegādājams atsevišķi) izmantošana .....	53

Windows Vista .....	54
Informācijas dublēšana .....	54
Atkopšanas process .....	55
Windows atkopšanas rīku izmantošana .....	55
f11 atkopšanas rīku lietošana .....	56
Operētājsistēmas Windows Vista DVD diska (iegādājams atsevišķi) izmantošana .....	57
<b>8 Klientu atbalsta dienests .....</b>	<b>58</b>
Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu .....	59
Uzlīmes .....	60
<b>9 Specifikācijas .....</b>	<b>61</b>
Ieejas strāva .....	61
Darba vide .....	62
<b>Alfabētiskais rādītājs .....</b>	<b>63</b>





---

# 1 Iepazīšanās

- [Informācijas atrašana](#)

Pēc datora iestatīšanas un reģistrēšanas ir svarīgi veikt šādas darbības:

- **Izveidot savienojumu ar internetu** — iestatiet vadu vai bezvadu tīklu, lai varētu izveidot savienojumu ar internetu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīklošana 17. lpp.](#)
- **Atjaunināt pretvīrusu programmatūru** — aizsargājiet datoru pret vīrusu radītiem bojājumiem. Programmatūra ir iepriekš instalēta datorā, un tā nodrošina ierobežotu abonementu bezmaksas atjauninājumiem. Papildinformāciju skatiet *HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmatā*. Norādījumus par piekļūšanu šai rokasgrāmatai skatiet sadaļā [Informācijas atrašana 2. lpp.](#)
- **Iepazīties ar savu datoru** — uzziniet par datora līdzekļiem. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Datora iepazīšana 4. lpp.](#) un [Tastatūra un rādītājierīces 23. lpp.](#)
- **Atrast instalēto programmatūru** — piekļūstiet datorā iepriekš instalētās programmatūras sarakstam. Atlasiet **Sākt > Visas programmas**. Papildinformāciju par datorā esošās programmatūras lietošanu skatiet programmatūras ražotāja instrukcijās, kas var būt iekļautas programmatūrā vai ražotāja tīmekļa vietnē.

# Informācijas atrašana

Datorā pieejami vairāki resursi, lai palīdzētu veikt dažādus uzdevumus.

Resursi	Informācija
<p>Plakāts <i>Iestatīšanas norādījumi</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datora iestatīšana</li><li>• Datora komponentu identificēšana</li></ul>
<p><i>Darba sākšana</i></p> <p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai:</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts &gt; Lietošanas rokasgrāmatas</b>.</p> <p>– vai –</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP dokumentācija</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datora līdzekļi</li><li>• Savienojuma ar bezvadu tīklu izveide</li><li>• Tastatūras un rādītājierīču lietošana</li><li>• Cietā diska un atmiņas moduļu nomainīšana un jaunināšana</li><li>• Dublēšanas un atkopšanas veikšana</li><li>• Sazināšanās ar klientu atbalstu</li><li>• Datora specifikācijas</li></ul>
<p><i>HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmata</i></p> <p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai:</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts &gt; Lietošanas rokasgrāmatas</b>.</p> <p>– vai –</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP dokumentācija</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strāvas pārvaldības līdzekļi</li><li>• Akumulatora kalpošanas laika maksimāla pagarināšana</li><li>• Datora multivides līdzekļu lietošana</li><li>• Datora aizsardzība</li><li>• Datora tehniskā apkope</li><li>• Programmatūras atjaunināšana</li></ul>
<p>Palīdzība un atbalsts</p> <p>Lai piekļūtu utilitprogrammai Palīdzība un atbalsts, atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts</b>.</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Lai saņemtu attiecīgajai valstij vai reģionam atbilstošu atbalstu, atveriet vietni <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>, atlasiet savu valsti vai reģionu un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operētājsistēmas informācija</li><li>• Programmatūras, draiveru un BIOS atjauninājumi</li><li>• Problēmu novēršanas rīki</li><li>• Tehniskā atbalsta saņemšana</li></ul>
<p><i>Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību</i></p> <p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai:</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts &gt; Lietošanas rokasgrāmatas</b>.</p> <p>– vai –</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP dokumentācija</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normatīvā un drošības informācija</li><li>• Informācija par atbrīvošanos no akumulatora</li></ul>

Resursi	Informācija
<p><i>Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmata</i></p> <p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai:</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts &gt; Lietotāja rokasgrāmatas</b>.</p> <p>– vai –</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP dokumentācija</b>.</p> <p>– vai –</p> <p>Atveriet vietni <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pareiza darbstacijas iestatīšana, ķermeņa pozīcija, veselība un darba paņēmieni</li> <li>• Informācija par elektrisko un mehānisko drošību</li> </ul>
<p><i>"Worldwide Telephone Numbers" (Starptautisko tālruņa numuru) buklets</i></p> <p>Šis buklets tiek piegādāts kopā ar datoru.</p>	<p>HP atbalsta tālruņa numuri</p>
<p>HP vietne</p> <p>Lai piekļūtu šai vietnei, atveriet <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atbalsta informācija</li> <li>• Detaļu pasūtīšana un papildu palīdzības meklēšana</li> <li>• Ierīcei pieejamie piederumi</li> </ul>
<p><i>Ierobežota garantija*</i></p> <p>Lai piekļūtu šai garantijai:</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts &gt; Lietošanas rokasgrāmatas &gt; Skatīt informāciju par garantiju</b>.</p> <p>– vai –</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP dokumentācija &gt; Skatīt informāciju par garantiju</b>.</p> <p>– vai –</p> <p>Atveriet vietni <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Garantijas informācija</p>
<p>*HP ierobežoto garantiju, kas attiecas uz šo izstrādājumu, varat atrast sava datora elektroniskajās rokasgrāmatās un/vai iepakojumā pievienotajā kompaktdiskā/DVD diskā. Dažās valstīs/reģionos HP ierobežotā garantija var būt iekļauta iepakojumā. Valstīs/reģionos, kurās garantija netiek nodrošināta drukātā formā, tās drukāto kopiju varat pieprasīt vietnē <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> vai, rakstot uz adresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ziemeļamerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, ASV</li> <li>• <b>Eiropa, Tuvie Austrumi, Āfrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Itālija</li> <li>• <b>Āzija un Klusā okeāna valstis:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapūra 911507</li> </ul> <p>Lūdzu, norādiet izstrādājuma numuru, garantijas periodu (atrodams uz sērijas numura uzlīmes), vārdu un pasta adresi.</p>	

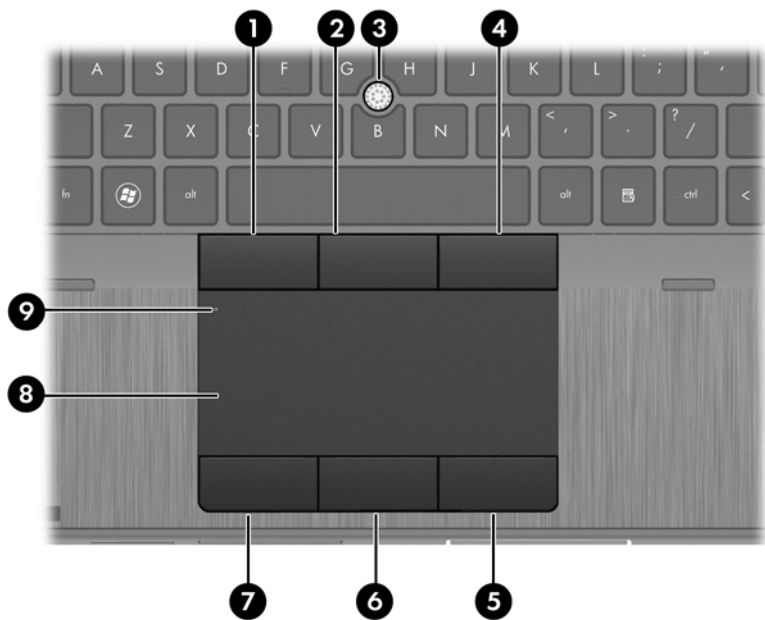
---

## 2 Datora iepazīšana

- [Augšpuse](#)
- [Priekšpuse](#)
- [Labā puse](#)
- [Kreisā puse](#)
- [Displejs](#)
- [Aizmugure](#)
- [Apakšpuse](#)

# Augšpuse

## Skārienpanelis



Komponents	Apraksts	
(1)	Kursorsvīras kreisā poga	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(2)	Kursorsvīras vidējā poga	Darbojas kā ārējās peles vidējā poga.
(3)	Kursorsvīra	Izmanto rādītāja pārvietošanai un objektu izvēlei un aktivizēšanai ekrānā.
(4)	Kursorsvīras labā poga	Darbojas kā ārējās peles labā poga.
(5)	Skārienpaneļa labā poga	Darbojas kā ārējās peles labā poga.
(6)	Skārienpaneļa vidējā poga	Darbojas kā ārējās peles vidējā poga.
(7)	Skārienpaneļa kreisā poga	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(8)	Skārienpanelis	Izmanto rādītāja pārvietošanai un objektu izvēlei un aktivizēšanai ekrānā.
(9)	Skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Tiek izmantota skārienpaneļa ieslēgšanai/izslēgšanai.

## Indikatori



Komponents	Apraksts
(1) 	skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas indikators
(2) 	Burtslēģa indikators
(3) 	Strāvas padeves indikators
(4) 	Ciparslēģa indikators
(5) 	Bezvadu sakaru indikators
(6) 	Skaņas izslēgšanas indikators
(7) 	QuickWeb indikators
(8) 	Kalkulatora indikators

- Nedeg: skārienpanelis ir ieslēgts.
- Dzeltens: skārienpanelis ir izslēgts.

Deg: burtslēģis ir ieslēgts.

- Deg: dators ir ieslēgts.
- Mirgo: dators darbojas miega režīmā.
- Nedeg: dators ir izslēgts vai hibernācijas režīmā.

Deg: ciparslēģis ir ieslēgts.

**PIEZĪME.** Kad deg ciparslēģa indikators, ir pieejamas integrētās ciparu papildtastatūras ciparu funkcijas.

- Balts: integrētā bezvadu ierīce, piemēram, bezvadu lokālā tīkla (WLAN) ierīce un/vai Bluetooth® ierīce, ir ieslēgta.
- Dzeltens: visas bezvadu ierīces ir izslēgtas.

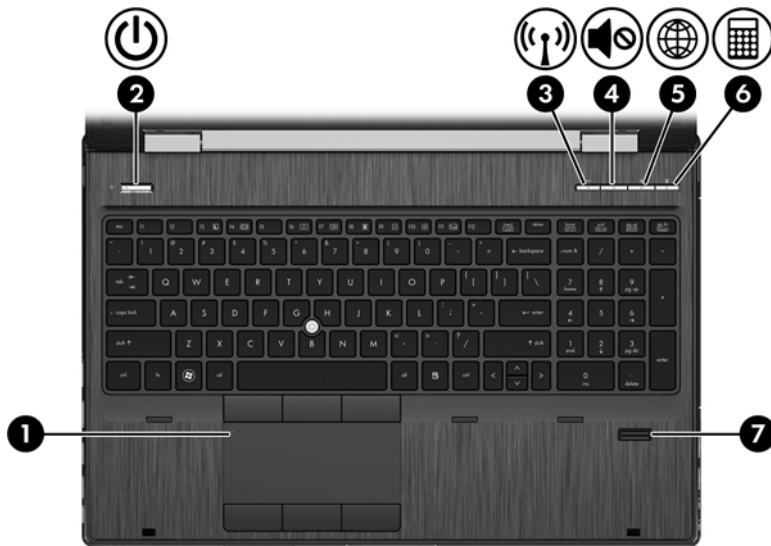
- Dzeltens: datora skaņa ir izslēgta.
- Balts: datora skaņa ir ieslēgta.




- Deg: dators ir ieslēgts.
- Nedeg: dators ir izslēgts vai hibernācijas režīmā.



**PIEZĪME.** Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet sadaļu HP QuickWeb šajā rokasgrāmatā, kā arī programmatūras HP QuickWeb sadaļu Palīdzība.

- Deg: Windows® kalkulatora funkcija ir ieslēgta.
- Mirgo: nospiežot kalkulatora pogu, indikators mirgo četras reizes un pēc tam tiek atvērts Windows kalkulators.

## Pogas un pirkstu nospiedumu lasītājs

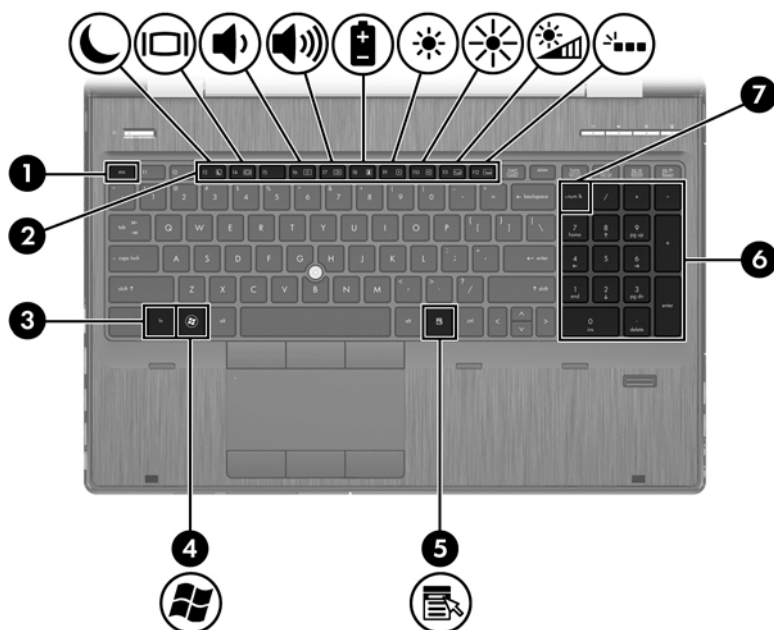




Komponents	Apraksts
(1) Skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Tiek izmantota skārienpaneļa ieslēgšanai/izslēgšanai.
(2)  Ieslēgšanas/izslēgšanas poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kad dators ir izslēgts, nospiediet šo pogu, lai datoru ieslēgtu.</li> <li>• Kad dators ir ieslēgts, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var aktivizēt miega režīmu.</li> <li>• Kad dators ir miega režīmā, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var iziet no miega režīma.</li> <li>• Kad dators darbojas hibernācijas režīmā, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var iziet no hibernācijas režīma.</li> </ul> <p>Ja dators ir pārstājis reaģēt un nedarbojas Windows® izslēgšanas procedūras, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu un turiet to vismaz 5 sekundes, lai izslēgtu datoru.</p> <p>Lai iegūtu papildinformāciju par ieslēgšanas/izslēgšanas iestatījumiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows 7</b> — atlasiet <b>Sākt &gt; Vadības panelis &gt; Sistēma un drošība &gt; Enerģijas opcijas</b>.</li> <li>• <b>Windows Vista</b> — atlasiet <b>Start (Sākt) &gt; Control Panel (Vadības panelis) &gt; System and Maintenance (Sistēma un uzturēšana) &gt; Power Options (Enerģijas opcijas)</b>.</li> <li>• Vai arī skatiet <i>HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmatu</i>.</li> </ul>
(3)  Bezvadu sakaru poga	Ieslēdz vai izslēdz bezvadu sakaru funkciju, taču neizveido bezvadu savienojumu.
(4)  Skaņas izslēgšanas poga	Tiek izmantota skaļruņu skaņas izslēgšanai un atjaunošanai.

Komponents	Apraksts
(5)  QuickWeb poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kad datorš ir izslēgts vai hibernācijas režīmā, nospiediet pogu, lai atvērtu programmatūru HP QuickWeb.</li> <li>• Ja datorā darbojas operētājsistēma Microsoft Windows, nospiediet šo pogu, lai atvērtu noklusējuma tīmekļa pārlūkprogrammu.</li> <li>• Ja datorā tiek darbināta programmatūra HP QuickWeb, nospiediet šo pogu, lai atvērtu noklusējuma tīmekļa pārlūkprogrammu.</li> </ul> <p><b>PIEZĪME.</b> Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet sadaļu HP QuickWeb šajā rokasgrāmatā, kā arī programmatūras HP QuickWeb sadaļu Palīdzība. Ja datorā nav instalēta programmatūra HP QuickWeb, tad, nospiežot šo pogu, darbības vai funkcijas netiek izpildītas.</p>
(6)  Kalkulatora poga	Atver Windows kalkulatora funkciju.
(7) Pirkstu nospiedumu lasītājs	Tiek lietots, lai pieteiktos operētājsistēmā Windows, izmantojot pirksta nospiedumu, nevis ievadot paroli.

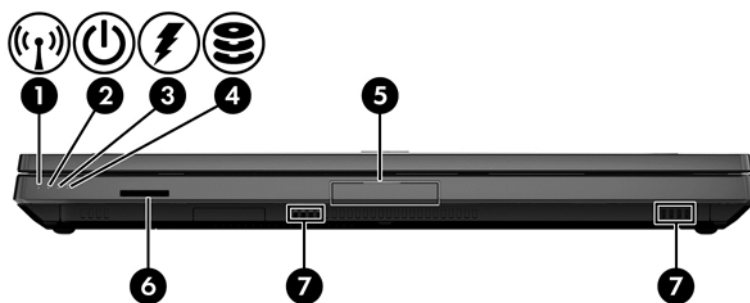


## Taustiņi



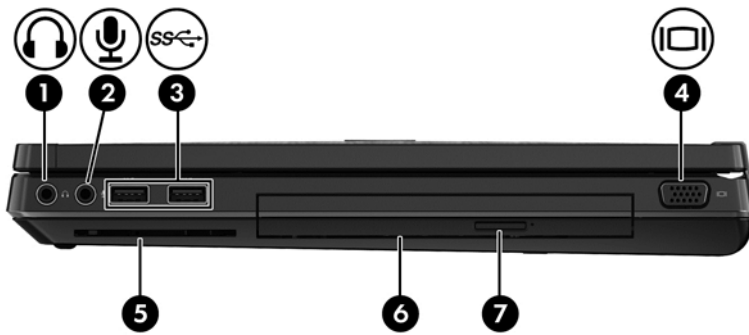
Komponents	Apraksts
(1) Taustiņš <b>esc</b>	Nospiežot kopā ar taustiņu <b>fn</b> , parāda sistēmas informāciju.
(2) Funkciju taustiņi	Tiek lietoti bieži izmantojamo sistēmas funkciju izpildei, nospiežot kombinācijā ar taustiņu <b>fn</b> .
(3) Taustiņš <b>fn</b>	Nospiežot kopā ar funkcijas taustiņu vai taustiņu <b>esc</b> , tiek izpildītas bieži izmantojamās sistēmas funkcijas.
(4)  Windows logotipa taustiņš	Parāda Windows sākuma izvēlni.
(5)  Windows lietojumprogrammu taustiņš	Parāda īsinājumiem izvēlni vienumiem zem rādītāja.
(6) Integrētā cipartastatūra	Kad papildtastatūra ir iespējota, taustiņus var lietot tāpat kā ārējās cipartastatūras taustiņus.
(7) Taustiņš <b>num lk</b>	Nospiežot tiek aktivizēta vai deaktivizēta integrēto ciparu papildtastatūra.





## Priekšpuse



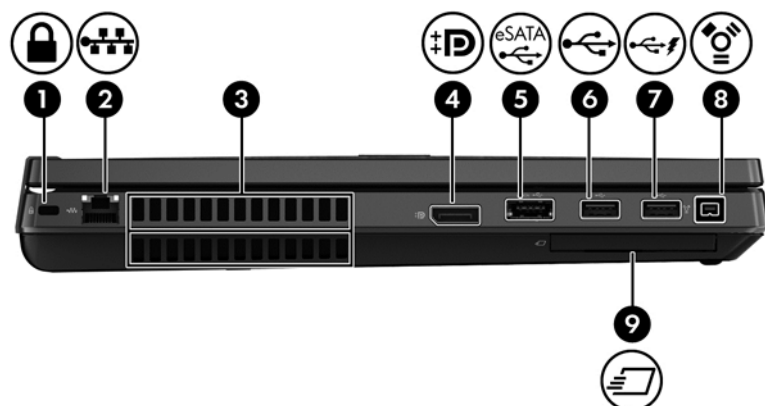
Komponents	Apraksts
(1) Bezvadu sakaru indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>Balts: integrētā bezvadu ierīce, piemēram, bezvadu lokālā tīkla (WLAN) ierīce un/vai Bluetooth® ierīce, ir ieslēgta.</li><li>Dzeltens: visas bezvadu ierīces ir izslēgtas.</li></ul>
(2) Strāvas padeves indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>Deg: dators ir ieslēgts.</li><li>Mirgo: dators darbojas miega režīmā.</li><li>Nedeg: dators ir izslēgts vai hibernācijas režīmā.</li></ul>
(3) Akumulatora indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>Dzeltens: akumulators tiek uzlādēts.</li><li>Balts: akumulators ir gandrīz pilnībā uzlādēts.</li><li>Mirgojošs dzeltens: akumulators, kurš ir vienīgais pieejamais strāvas avots, ir sasniedzis zemu uzlādes līmeni. Kad akumulators sasniedz kritisku uzlādes līmeni, akumulatora indikators sāk ātri mirgot.</li><li>Nedeg: ja dators ir pieslēgts ārējam strāvas avotam, indikators izslēdzas, kad visi datora akumulatori ir pilnībā uzlādēti. Ja dators nav pievienots ārējam strāvas avotam, indikators paliek izslēgts līdz brīdim, kad akumulators sasniedz zemu uzlādes līmeni.</li></ul>
(4) Diskdziņa indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>Mirgojošs balts: cietais vai optiskais diskdzinis tiek izmantots.</li><li>Dzeltens: programmatūra HP 3D DriveGuard ir īslaicīgi ievilkusi cietā diska galviņas.</li></ul>
(5) Displeja atbrīvošanas fiksators	Tiek izmantots datora atvēršanai.
(6) Datu nesēja karšu lasītājs	Atbalsta šādus digitālo karšu formātus: <ul style="list-style-type: none"><li>MultiMediaCard</li><li>MultiMediaCardplus (MMC+)</li><li>Karte Secure Digital (SD)</li><li>Secure Digital HC (SDHC) karte</li><li>Secure Digital XC (SDXC) karte</li></ul>
(7) Skaļruņi (2)	Atskaņo skaņu. <b>PIEZĪME.</b> Lai lietotu programmatūru SRS Premium Sound, atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; SRS Premium Sound</b> .









## Labā puse



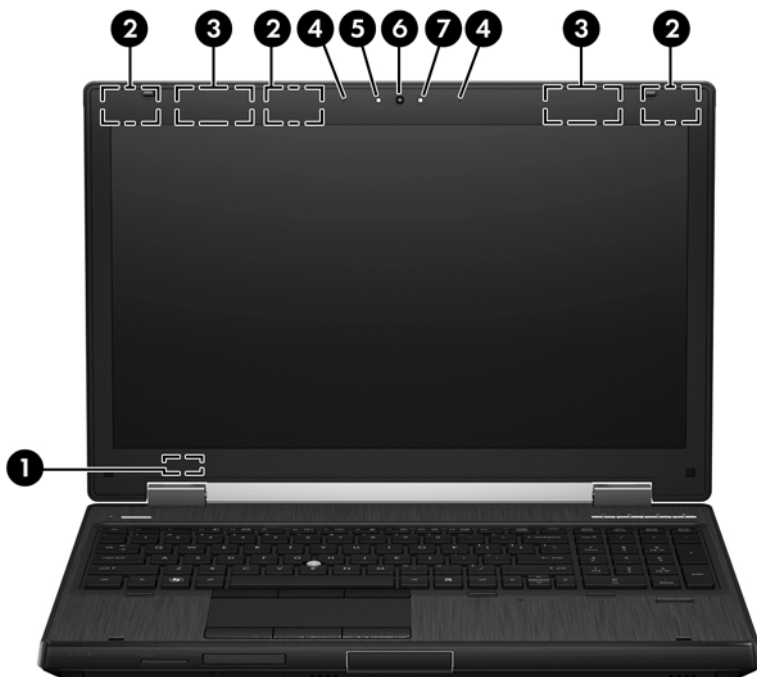
Komponents	Apraksts
(1)  Audio izvades (austiņu) ligzda	<p>Atskaņo skaņu, ja pieslēdz papildus iegādātus skaļruņus ar atsevišķu barošanu, austiņas, ieliekamās austiņas, mikroфонаustiņas vai televizora audiosistēmu.</p> <p><b>BRĪDINĀJUMS!</b> Lai samazinātu iespējamo traumu risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikroфонаustiņu uzlikšanas noregulējiet skaļumu. Papildu drošības informāciju skatiet dokumentā <i>Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi</i>.</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Ja austiņu ligzdai pievieno ierīci, datora skaļruņi tiek atspējoti.</p>
(2)  Audio ievades (mikrofona) ligzda	Izmanto papildu datora mikroфонаustiņu mikrofona, stereosistēmas mikrofona vai monofoniskā mikrofona pievienošanai.
(3)  USB 3.0 porti (2)	Izmanto papildu USB ierīču pievienošanai.
(4)  Ārējā monitora ports	Izmanto ārēja VGA monitora vai projektoru pievienošanai.
(5) Viedkaršu lasītājs	Atbalsta papildu viedkartes.
(6) Jaunināšanas nodalījums (optiskajam diskdzinim)	<p>Tiek izmantots optisko disku nolasīšanai un ierakstīšanai (tikai atsevišķiem modeļiem).</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Jaunināšanas nodalījumā var būt cietais disks, optiskais diskdzinis vai var tikt atbalstīta svāra taupīšanas opcija.</p>
(7) Optiskā diskdziņa izstumšanas poga	Tiek izstumts optiskais diskdzinis.

## Kreisā puse



Komponents	Apraksts
(1)  Drošības kabeļa slots	Izmanto papildu drošības kabeļa piestiprināšanai datoram. <b>PIEZĪME.</b> Drošības kabelis paredzēts kā aizsardzības līdzeklis, taču, iespējams, tas nevar novērst datora sabojāšanu vai zādzību.
(2)  RJ-45 (tīkla) ligzda	Izmanto tīkla kabeļa pievienošanai.
(3) Ventilācijas atveres (2)	Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu atdzesēšanai. <b>PIEZĪME.</b> Lai atdzesētu iekšējos komponentus un nepieļautu pārkaršanu, automātiski ieslēdzas datora ventilators. Tas ir normāli, ja datora darbības laikā iekšējais ventilators cikliski ieslēdzas un izslēdzas.
(4)  DisplayPort	Var pievienot papildu digitālā displeja ierīci, piemēram, augstas veiktspējas monitoru vai projektoru.
(5)  kombinētais eSATA/USB 2.0 ports	Izmanto augstas veiktspējas eSATA ierīces, piemēram, eSATA ārējā cietā diska, pievienošanai vai papildu USB ierīces pievienošanai.
(6)  USB 2.0 ports	Paredzēts papildu USB ierīces pievienošanai.
(7)  USB uzlādes ports	Šeit var pievienot papildu USB ierīci.
(8)  1394 ports	Izmanto, lai pievienotu papildu IEEE 1394 vai 1394a ierīci, piemēram, videokameru.
(9)  ExpressCard slots	Atbalsta papildu ExpressCard kartes.

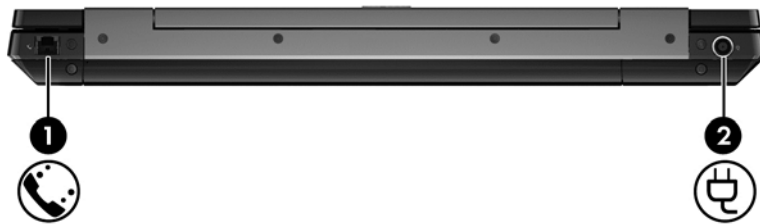
# Displejs





Komponents	Apraksts
(1) Iekšējais displeja slēdzis	Izslēdz displeju vai aktivizē miega režīmu, ja displeju aizver, kad ir ieslēgta strāvas padeve.  <b>PIEZĪME.</b> Displeja slēdzis nav redzams datora ārpusē.
(2) WLAN antenas (3)*	Sūta un saņem bezvadu sakaru signālus, lai sazinātos ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN).
(3) WWAN antenas (2)*	Sūta un saņem bezvadu sakaru signālus, lai sazinātos ar bezvadu teritoriālajiem tīkliem (WWAN).
(4) Iekšējie mikrofoni (2)	Izmanto skaņas ierakstīšanai.
(5) Tīmekļa kameras indikators (tikai atsevišķiem modeļiem)	Deg: tīmekļa kamera tiek lietota.
(6) Tīmekļa kamera (tikai atsevišķiem modeļiem)	Ieraksta video un uzņem fotoattēlus.  Lai lietotu tīmekļa kameru, atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP tīmekļa kamera</b> .
(7) Apkārtējā apgaismojuma sensors	Automātiski noregulē displeja spilgtumu atbilstoši apkārtējā apgaismojuma apstākļiem.

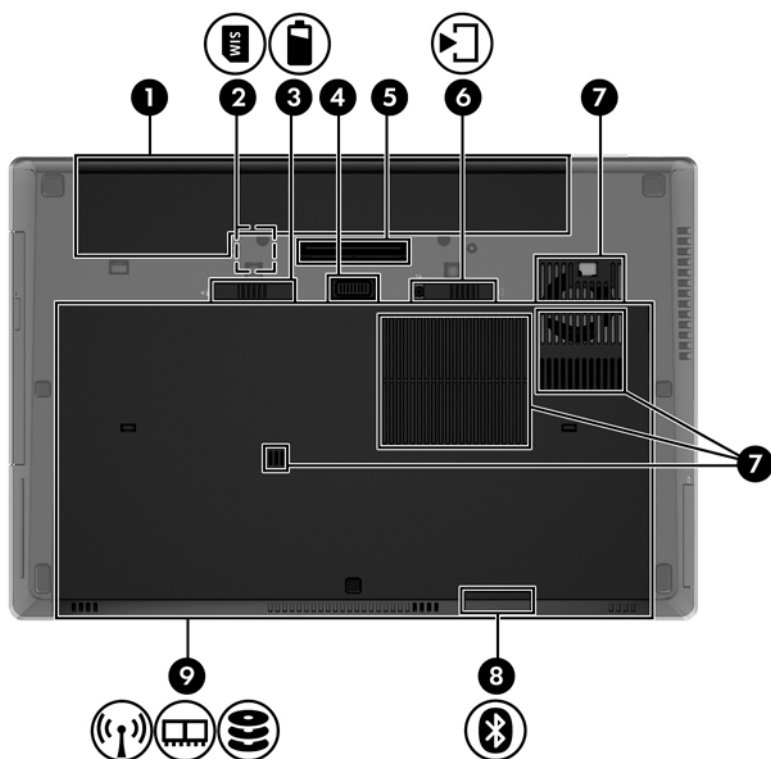
\* Antenas nav redzamas datora ārpusē. Lai nodrošinātu optimālu pārraidi, vietai ap antenu jābūt atbrīvotai no liekiem priekšmetiem. Lai skatītu ar bezvadu sakariem saistītos normatīvos paziņojumus, iepazīstieties ar to dokumenta *Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību* sadaļu, kas attiecas uz jūsu valsti vai reģionu. Šie paziņojumi atrodas palīdzības un atbalsta centrā.




## Aizmugure





Sastāvdaļa		Apraksts
(1)	 RJ-11 (modema) ligzda (tikai atsevišķiem modeļiem)	Tiek izmantota modema kabeļa pievienošanai.
(2)	 Strāvas savienotājs	Izmanto maiņstrāvas adaptera pievienošanai.

## Apakšpuse



Komponents	Apraksts
(1)	Akumulatora nodalījums Šeit atrodas akumulators.
(2) 	SIM slots Tiek atbalstīts bezvadu sakaru abonenta identifikācijas modulis (subscriber identity module — SIM). SIM slots atrodas akumulatora nodalījumā.
(3) 	Akumulatora fiksators Fiksē akumulatoru akumulatora nodalījumā.
(4)	Papildu akumulatora savienotājs Izmanto papildu akumulatora pievienošanai.
(5)	Dokošanas savienotājs Tiek izmantots papildu dokošanas ierīču pievienošanai.
(6) 	Apakšējā vāka fiksators Izmanto, lai atbrīvotu apakšējo vāku no datora.
(7)	Ventilācijas atveres (4) Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu atdzesēšanai.  <b>PIEZĪME.</b> Lai atdzesētu iekšējos komponentus un nepieļautu pārkaršanu, automātiski ieslēdzas datora ventilators. Tas ir normāli, ja datora darbības laikā iekšējais ventilators cikliski ieslēdzas un izslēdzas.

Komponents	Apraksts
(8)  Bluetooth nodalījums	Šeit atrodas Bluetooth ierīce (tikai atsevišķiem modeļiem).
(9)  Bezvadu moduļa, atmiņas moduļa un cietā diska nodalījumi	<p>Šeit atrodas cietais disks, bezvadu LAN moduļa slots un atmiņas moduļa slots.</p> <p><b>UZMANĪBU!</b> Lai novērstu sistēmas nereaģēšanu, nomainiet bezvadu moduli tikai uz tādu, ko lietošanai datoros ir autorizējusi valsts iestāde, kas regulē bezvadu ierīču lietošanu valstī vai reģionā. Ja nomaināt moduli un saņemat brīdinājuma ziņojumu, izņemiet moduli, lai atjaunotu datora funkcionalitāti, un pēc tam sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu, izmantojot palīdzības un atbalsta centru.</p>




---

## 3 Tīklošana

- [Interneta pakalpojumu sniedzēja \(IPS\) pakalpojumu lietošana](#)
- [Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu](#)

---

 **PIEZĪME.** Interneta aparatūras un programmatūras līdzekļi ir atkarīgi no datora modeļa un atrašanās vietas.

---


Jūsu dators atbalsta vienu vai abus šādus interneta piekļuves veidus:

- Bezvadu — mobilajai interneta piekļuvei var izmantot bezvadu savienojumu. Skatiet sadaļu [Savienojuma izveide ar esošu WLAN 18. lpp.](#) vai [Jauna WLAN tīkla iestatīšana 19. lpp.](#)
- Vadu — lai piekļūtu internetam, izveidojiet savienojumu ar vadu tīklu. Informāciju par savienojuma izveidi ar vadu tīklu skatiet *HP piezīmjdatora uzzīņu rokasgrāmatā*.

### Interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS) pakalpojumu lietošana

Lai izveidotu savienojumu ar internetu, vispirms jāizveido IPS konts. Sazinieties ar vietējo IPS, lai iegādātos interneta pakalpojumu un modemu. IPS palīdzēs jums uzstādīt modemu, ievilkt tīkla kabeli, lai savienotu bezvadu datoru ar modemu, un pārbaudīt interneta pakalpojumu.

---

 **PIEZĪME.** IPS jums piešķirs lietotāja ID un paroli, kas būs nepieciešama, lai piekļūtu internetam. Pierakstiet šo informāciju un glabāiet drošā vietā.

---

Tālāk norādītie līdzekļi palīdzēs jums iestatīt jaunu interneta kontu vai konfigurēt datoru esoša konta izmantošanai:

- **Interneta pakalpojumi un piedāvājumi (pieejama dažās vietās)** — šī utilitātprogramma palīdz reģistrēt jaunu interneta kontu un konfigurēt datoru, lai lietu esošu kontu. Lai piekļūtu šai utilitātprogrammai, atlasiet **Sākt > Visas programmas > Tiešsaistes pakalpojumi > Pāriet tiešsaistē**.
- **IPS nodrošinātās ikonas (pieejamas dažās atrašanās vietās)** — šīs ikonas var būt redzamas atsevišķi sistēmas Windows darbvirsnā vai apkopotas darbvirsnā mapē Tiešsaistes pakalpojumi. Lai iestatītu jaunu interneta kontu vai konfigurētu datoru esoša konta izmantošanai, veiciet dubultklikšķi uz vajadzīgās ikonas un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
- **Windows interneta savienojuma izveides vednis** — lai izveidotu savienojumu ar internetu, izmantojiet Windows interneta savienojuma izveides vedni šādos gadījumos:
  - Ja jums jau ir IPS konts.
  - Ja jums nav interneta konta un vēlaties atlasīt kādu no vedņa sarakstā piedāvātajiem IPS. (IPS saraksts visos reģionos nav pieejams.)
  - Ja esat atlasījis sarakstā neiekļautu IPS, kas jums ir sniedzis tādu informāciju kā noteiktu IP adresi, POP3 un SMTP iestatījumus.

Lai piekļūtu Windows interneta savienojuma izveides vednim un tā lietošanas norādījumiem, atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs**.



**PIEZĪME.** Ja vednī tiek parādīts uzaicinājums izvēlēties iespējot vai atspējot Windows ugunsmūri, izvēlieties to iespējot.

## Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu

Bezvadu tehnoloģija ļauj pārsūtīt datus, vadu vietā izmantojot radioviļņus. Jūsu dators var būt aprīkots ar vienu vai vairākām tālāk norādītajām bezvadu sakaru ierīcēm:

- Bezvadu lokālā tīkla (WLAN) ierīce
- HP Mobile platjoslas sakaru modulis — bezvadu teritoriālā tīkla (Wireless Wide Area Network — WWAN) ierīce
- Bluetooth ierīce

Papildinformāciju par bezvadu tehnoloģijām un savienojuma izveidi ar bezvadu tīklu skatiet *HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmatā* un utilitātprogrammā Palīdzība un atbalsts sniegtajā informācijā un vietnēs.

## Savienojuma izveide ar esošu WLAN

1. Ieslēdziet datoru.
2. Pārlicinieties, vai WLAN ierīce ir ieslēgta.
3. Noklikšķiniet uz tīkla ikonas paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā.
4. Atlasiet tīklu, ar kuru jāizveido savienojums.


5. Noklikšķiniet uz **Izveidot savienojumu**.
6. Ja tiek pieprasīta drošības atslēga, ievadiet to.

## Jauna WLAN tīkla iestatīšana

Nepieciešamais aprīkojums:

- Platjoslas modems (DSL modems vai kabeļmodems) **(1)** un no interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS) iegādāts ātrdarbīgs interneta pakalpojums
- Bezvadu maršrutētājs (iegādājams atsevišķi) **(2)**
- Jūsu jaunais bezvadu dators **(3)**

---

 **PIEZĪME.** Dažos modemos ir iebūvēts bezvadu maršrutētājs. Sazinieties ar IPS, lai uzzinātu, kāda tipa modems jums ir.

---

Attēlā parādīts internetam pievienotas WLAN tīkla instalācijas piemērs. Tīklam paplašinoties, tam var tikt pievienoti papildu datori ar bezvadu vai vadu savienojumu, lai nodrošinātu tiem piekļuvi internetam.



## Bezvadu maršrutētāja konfigurēšana

Palīdzību WLAN iestatīšanā meklējiet maršrutētāja ražotāja vai IPS nodrošinātajā informācijā.

Turklāt operētājsistēmā Windows ir pieejami rīki, kurus varat izmantot jauna bezvadu tīkla iestatīšanai. Lai tīkla iestatīšanai izmantotu Windows rīkus:

- **Windows 7** — atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs > Iestatīt jaunu savienojumu vai tīklu > Iestatīt tīklu**. Pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
- **Windows Vista** — atlasiet **Start (Sākt) > Control Panel (Vadības panelis) > Network and Internet (Tīkls un internets) > Network and Sharing Center (Tīkla un koplietošanas centrs) > Set up a connection or network (Iestatīt savienojumu vai tīklu) > Set up a wireless router or access point (Iestatīt bezvadu maršrutētāju vai piekļuves punktu)**. Pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.



---

**PIEZĪME.** Sākumā ieteicams savienot jauno bezvadu datoru ar maršrutētāju, izmantojot maršrutētāja komplektā iekļauto tīkla kabeli. Kad datorā ir veiksmīgi izveidots savienojums ar internetu, varat atvienot kabeli un pēc tam piekļūt internetam, izmantojot bezvadu tīklu.

---

## WLAN aizsardzība

Iestatot WLAN vai piekļūstot esošam WLAN, vienmēr aktivizējiet drošības līdzekļus, lai aizsargātu tīklu pret nesankcionētu piekļuvi.

Informāciju par WLAN aizsardzību skatiet *HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmatā*.

---

## 4 HP QuickWeb


### Sagatavošanās darbam

HP QuickWeb vide nodrošina lielisku, saistošu veidu, kā veikt daudzas iecienītas darbības. Dators ir gatavs darbam dažu sekunžu laikā pēc QuickWeb ieslēgšanas, un varat ātri piekļūt internetam, logrīkiem un saziņas programmām. Datorā nospiediet QuickWeb pogu un sāciet pārlūkot internetu, sazināties lietojumprogrammā Skype un lietot citas HP QuickWeb programmas.

HP QuickWeb sākuma ekrānā ir ietverti šādi līdzekļi:

- tīmekļa pārlūkprogramma — meklējiet saturu internetā un pārlūkojiet to, kā arī veidojiet saites uz iecienītākajām vietnēm;
- Skype — sazinieties lietojumprogrammā Skype, kurā tiek izmantota balss pārraide ar interneta protokolu (VoIP). Izmantojot lietojumprogrammu Skype, varat veikt konferenču zvanus vai tērzēt video režīmā ar vienu vai vairākām personām vienlaikus. Turklāt varat veikt tālsarunas ar virszemes sakaru līnijām;
- QuickWeb e-pasts — lasiet un sūtiet e-pasta ziņojumus, izveidojot savienojumu ar tīmekļa e-pasta pakalpojumu sniedzējiem vai ar savu pasta serveri;
- logrīki — sāciet lietot logrīkus, lai skatītu ziņas, laika prognozes, veidotu sabiedriskos sakarus, pārraudzītu fondus, lietotu kalkulatoru, piezīmju lapiņas u.c. rīkus. Turklāt varat lietot logrīku pārvaldnieku, lai HP QuickWeb sākuma ekrānam pievienotu vairāk logrīku.

---

 **PIEZĪME.** Papildinformāciju par programmatūras HP QuickWeb lietošanu skatiet HP QuickWeb sadaļā Palīdzība.

---

### HP QuickWeb startēšana

- ▲ Lai startētu programmatūru HP QuickWeb, nospiediet QuickWeb pogu, kad dators ir izslēgts vai darbojas hibernācijas režīmā.

Tālāk redzamajā tabulā ir uzskaitītas dažādas darbības, ko var veikt, nospiežot QuickWeb pogu.

---

Poga	Darbība
QuickWeb poga	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="858 233 1433 285">• Ja dators ir izslēgts vai darbojas hibernācijas režīmā, tiek atvērta programmatūra HP QuickWeb.</li><li data-bbox="858 310 1433 363">• Ja datorā darbojas operētājsistēma Microsoft Windows, tiek atvērta noklusējuma tīmekļa pārlūkprogramma.</li><li data-bbox="858 388 1433 441">• Ja datorā tiek darbināta programmatūra HP QuickWeb, tiek atvērta noklusējuma tīmekļa pārlūkprogramma.</li></ul> <p data-bbox="906 466 1433 537"><b>PIEZĪME.</b> Ja datorā nav instalēta programmatūra HP QuickWeb, tad, nospiežot šo pogu, darbības vai funkcijas netiek izpildītas.</p>

---



**PIEZĪME.** Papildinformāciju skatiet programmatūras HP QuickWeb sadaļā Palīdzība.

---

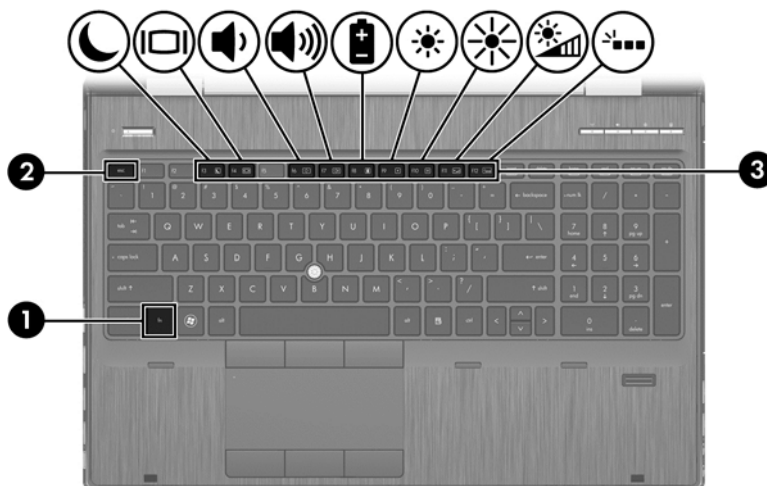
# 5 Tastatūra un rādītājerīces

- [Tastatūras izmantošana](#)
- [Rādītājerīču lietošana](#)

## Tastatūras izmantošana

### Karsto taustiņu identificēšana

Karstais taustiņš ir taustiņa **fn** (1) un **esc** (2) vai kāda no funkciju taustiņiem (3) kombinācija.












Karstā taustiņa lietošana:

- ▲ Īslaicīgi nospiediet taustiņu **fn**, pēc tam īslaicīgi nospiediet otro karstā taustiņa kombinācijas taustiņu.

---

Karstā taustiņa kombinācija	Apraksts
<code>fn+esc</code>	Izmantojot šo karsto taustiņu, tiek rādīta sistēmas informācija.

---

Karstā taustiņa kombinācija	Apraksts
 <b>fn+f3</b>	<p>Aktivizē miega režīmu, saglabājot informāciju sistēmā. Displejs un citi sistēmas komponenti tiek izslēgti, tādējādi ietaupot enerģiju.</p> <p>Lai izietu no miega režīma, īslaicīgi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.</p> <p><b>UZMANĪBU!</b> Lai samazinātu informācijas zuduma risku, pirms miega režīma aktivizēšanas saglabājiēt darbu.</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Ja, datoram darbojoties miega režīmā, tiek sasniegts kritisks akumulatora izlādes līmenis, datorā tiek aktivizēts hibernācijas režīms, un atmiņā saglabātā informācija tiek saglabāta cietajā diskā.</p> <p>Karstā taustiņa <b>fn+f3</b> funkciju var mainīt. Piemēram, karsto taustiņu <b>fn+f3</b> var iestatīt, lai nospiežot tiktu aktivizēts hibernācijas režīms, nevis miega režīms. Visos operētājsistēmas Windows logos atsaucēs uz <i>miega režīma pogu</i> attiecas uz karsto taustiņu <b>fn+f3</b>.</p>
 <b>fn+f4</b>	<p>Pārslēdz ekrāna attēlu starp sistēmai pievienotajām displeja ierīcēm. Piemēram, ja datoram ir pievienots monitors, tad, atkārtoti nospiežot <b>fn+f4</b>, ekrāna attēls tiek pārslēgts no datora displeja uz monitoru un vienlaikus tiek rādīts gan datorā, gan monitorā.</p> <p>Ārējie monitori galvenokārt saņem videoinformāciju no datora, izmantojot ārējo VGA videostandartu. Ar karsto taustiņu <b>fn+f4</b> var pārslēgt attēlu arī starp citām ierīcēm, kas saņem no datora videoinformāciju.</p>
 <b>fn+f6</b>	Samazina skaļruņu skaļumu.
 <b>fn+f7</b>	Palielina skaļruņu skaļumu.
 <b>fn+f8</b>	Parāda uzlādes informāciju par visiem ievietotajiem akumulatoriem. Rādītājs norāda, kuri akumulatori tiek uzlādēti, un attēlo katra akumulatora atlikušo uzlādes apjomu.
 <b>fn+f9</b>	Tiek samazināts ekrāna spilgtuma līmenis.
 <b>fn+f10</b>	Tiek palielināts ekrāna spilgtuma līmenis.
 <b>fn+f11</b>	Izmantojot šo karsto taustiņu, tiek aktivizēts un deaktivizēts apkārtējais apgaismojums. Ja apgaismojums ir aktivizēts, displeja spilgtums automātiski tiek pielāgots atbilstoši apkārtējās vides apgaismojumam, izmantojot ārējās gaismas sensoru.
 <b>fn+f12</b>	<p>Ieslēdz vai izslēdz tastatūras pretgaismu (tikai atsevišķiem modeļiem).</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Tastatūras pretgaisma tiek ieslēgta rūpnīcā. Lai paildzinātu akumulatora darbības laiku, izslēdziet tastatūras pretgaismu.</p>

## Papildtastatūru izmantošana

Datoram ir pilnizmēra tastatūra ar pretgaismu (tikai atsevišķiem modeļiem) un ar integrētu cipartastatūru. Dators atbalsta arī papildu ārējo cipartastatūru vai papildu ārējo tastatūru ar cipartastatūru.



## Integrētās ciparu papildtastatūras izmantošana



Komponents	Apraksts
(1) Taustiņš <b>num lk</b>	Pārslēdzas starp integrētās cipartastatūras navigācijas un ciparu funkcijām. <b>PIEZĪME.</b> Datora izslēgšanas brīdī aktīvā papildtastatūras funkcija paliek ieslēgta, atkal ieslēdzot datoru.
(2) Integrētā cipartastatūra	Var izmantot tāpat kā taustiņus ārējā ciparu papildtastatūrā.
(3) Ciparslēga indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deg: papildtastatūras ciparu funkcija.</li><li>• Nedeg: papildtastatūras navigācijas funkcija.</li></ul>

## Papildu ārējās cipartastatūras lietošana

Lielākajai daļai ārējo cipartastatūru taustiņi darbojas dažādi atkarībā no tā, vai ciparslēgs ir ieslēgts vai izslēgts. (Atbilstoši rūpnīcā veiktajiem iestatījumiem ciparslēgs ir izslēgts.) Piemēram:


- kad ciparslēgs ir ieslēgts, ar lielāko daļu no papildtastatūras taustiņu var rakstīt ciparus;
- kad ciparslēgs ir izslēgts, lielākā daļa papildtastatūras taustiņu darbojas kā bulftaustiņi vai taustiņš page up vai page down.

Kad ārējās papildtastatūras ciparslēgs ir ieslēgts, deg datora ciparslēga indikators. Kad ārējās papildtastatūras ciparslēgs ir izslēgts, datora ciparslēga indikators nedeg.

Lai darba laikā ieslēgtu vai izslēgtu ārējās papildtastatūras ciparslēgu:

- ▲ nospiediet ārējās papildtastatūras, nevis datora taustiņu **num lk**.

## Rādītājerīču lietošana

 **PIEZĪME.** Papildus datora komplektācijā iekļautajām rādītājerīcēm varat izmantot arī ārējo USB peli (iegādājama atsevišķi), pievienojot to pie viena no datora USB portiem.

---

### Rādītājerīču preferenču iestatīšana

Operētājsistēmā Windows izmantojiet dialoglodziņu Mouse Properties (Peles rekvizīti), lai pielāgotu rādītājerīču iestatījumus, piemēram, pogu konfigurāciju, klikšķa ātrumu un rādītāja opcijas.

Lai piekļūtu dialoglodziņam Mouse Properties (Peles rekvizīti):

**Windows 7** — atlasiet **Sākt > Ierīces un printeri**. Pēc tam ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ierīces, kas apzīmē datoru, un atlasiet **Peles iestatījumi**.


**Windows Vista** — atlasiet **Start (Sākt) > Control Panel (Vadības panelis) > Hardware and Sound (Aparatūra un skaņa) > Mouse (Pele)**.

### Kursorsviras izmantošana

Lai pārvietotu rādītāju ekrānā, nospiediet kursorsviru tajā virzienā, kādā vēlaties pārvietot rādītāju. Kursorsviras kreiso un labo pogu var izmantot tāpat kā ārējās peles labo un kreiso pogu.

### Skārienpaneļa lietošana


Lai pārvietotu rādītāju, velciet ar pirkstu pāri skārienpanelim tajā virzienā, kurā jāpārvieto rādītājs. Izmantojiet kreiso un labo skārienpaneļa pogu tāpat kā ārējās peles pogas. Lai ritinātu augšup un lejup, izmantojot skārienpaneļa vertikālo ritināšanas zonu, skārienpaneļa labajā pusē velciet ar pirkstu uz augšu vai uz leju.

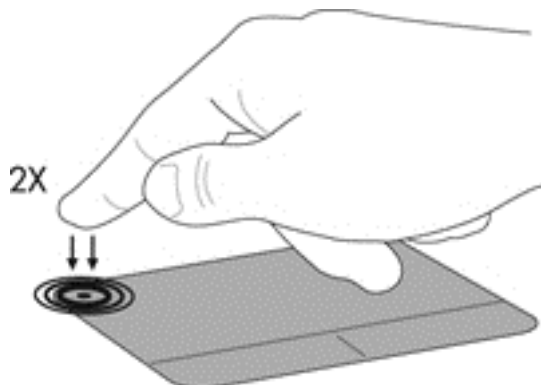
 **PIEZĪME.** Ja lietojat skārienpaneli, lai pārvietotu rādītāju, pirms pārvietojat pirkstu uz ritināšanas zonu, pirksts vispirms jāpaceļ no skārienpaneļa. Vienkārši velkot ar pirkstu no skārienpaneļa uz ritināšanas zonu, ritināšanas funkcija netiek aktivizēta.

---

## Skārienpaneļa izslēgšana un ieslēgšana

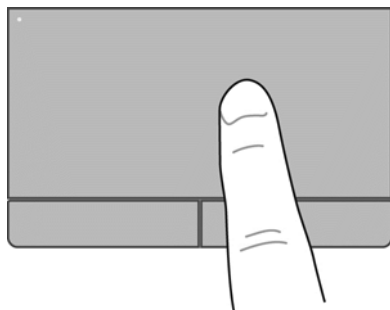
Lai izslēgtu un ieslēgtu skārienpaneli, veiciet ātru dubultpieskārienu skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas pogai/indikatoram.

 **PIEZĪME.** Skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas indikators nedeg, kad skārienpanelis ir ieslēgts.



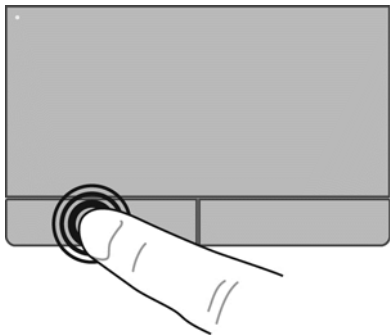
## Navigācija

Lai pārvietotu rādītāju, velciet ar pirkstu pa skārienpaneli tajā virzienā, kurā rādītājs jāpārvieto.




## Atlasīšana

Izmantojiet kreiso un labo skārienpaneļa pogu tāpat kā ārējās peles attiecīgās pogas.




## Skārienpaneļa žestu lietošana


Skārienpanelis atbalsta dažādus žestus. Lai lietu skārienpaneļa žestus, vienlaikus novietojiet uz skārienpaneļa divus pirkstus.

 **PIEZĪME.** Skārienžesti netiek atbalstīti visās programmās.

Lai skatītu žesta demonstrāciju:


1. Paziņojumu apgabalā, kas pieejams uzdevumjoslas labajā malā, noklikšķiniet uz ikonas **Show hidden icons** (Rādīt paslēptās ikonas).
2. Noklikšķiniet uz Synaptics ikonas  un pēc tam noklikšķiniet uz **Pointing Device Properties** (Rādītājerīces rekvizīti).
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Device Settings** (Ierīces iestatījumi) un pēc tam atlasiet logā redzamo ierīci.
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu blakus žestam, kas jāaktivizē demonstrācijai.


Žestu ieslēgšana un izslēgšana:

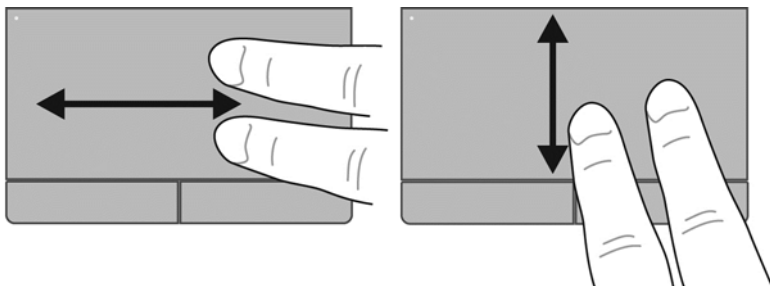
1. Paziņojumu apgabalā, kas pieejams uzdevumjoslas labajā malā, noklikšķiniet uz ikonas **Show hidden icons** (Rādīt paslēptās ikonas).
2. Noklikšķiniet uz Synaptics ikonas  un pēc tam noklikšķiniet uz **Pointing Device Properties** (Rādītājerīces rekvizīti).
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Device Settings** (Ierīces iestatījumi) un pēc tam atlasiet logā redzamo ierīci.
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu blakus žestam, kuru vēlaties ieslēgt vai izslēgt.
5. Noklikšķiniet uz **Lietot** un pēc tam uz **Labi**.

## Ritināšana

Ritināšanu izmanto, lai lapā vai attēlā pārvietotos uz augšu, uz leju vai uz sāniem. Lai ritinātu, novietojiet divus pirkstus uz skārienpaneļa nedaudz atstatu vienu no otra un tad velciet tos pa skārienpaneli kustībā uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.

 **PIEZĪME.** Ritināšanas ātrumu nosaka pirkstu pārvietošanas ātrums.


 **PIEZĪME.** Rūpnīcā veiktajos iestatījumos ir iespējota ritināšana ar diviem pirkstiem.

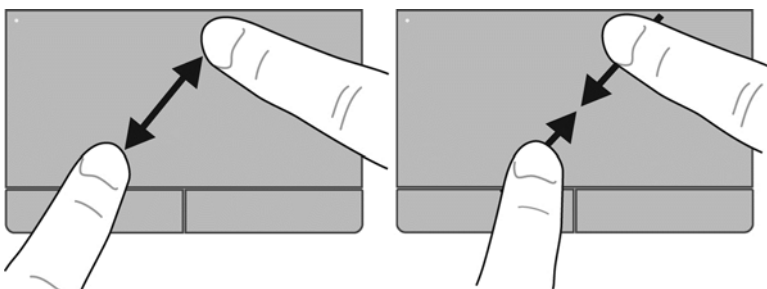


## Savilkšana/tālummaiņa

Izmantojot savilkšanu, var tuvināt vai tālināt attēlus vai tekstu.


- Lai tuvinātu, novietojiet divus kopā saliktus pirkstus uz skārienpaneļa un pēc tam atvirziet tos.
- Lai tālinātu, uz skārienpaneļa novietojiet divus pirkstus atsevišķi vienu no otra un pēc tam sabīdīet tos.


 **PIEZĪME.** Rūpnīcā veiktajos iestatījumos ir iespējota savilkšana/tālummaiņa.

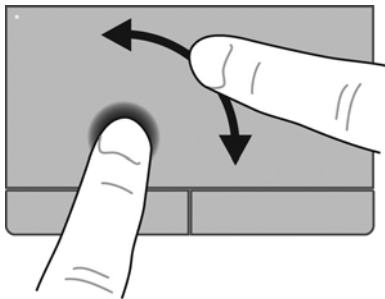


## Pagriešana

Pagriešana nodrošina iespēju pagriezt vienumus, piemēram, fotoattēlus. Lai pagrieztu, pielieciet īkšķi un kreiso rādītājpirkstu skārienpanelim. Virziet kreiso rādītājpirkstu ap pielikto īkšķi ar apļveida kustību, kas atbilst pulksteņrādītāja kustībai no plkst. 12 līdz plkst. 3. Lai mainītu pagriešanas virzienu, pārvietojiet labo rādītājpirkstu no plkst. 3 līdz plkst. 12.


 **PIEZĪME.** Pagriešana jāveic skārienpaneļa zonā.

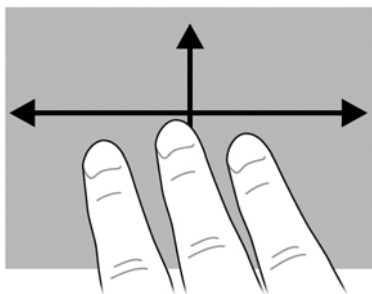
 **PIEZĪME.** Rūpnīcā veiktajos iestatījumos ir atspējota rotēšana.



## Švīku vilkšana

Izmantojot švīku vilkšanas žestu, varat veikt navigāciju ekrānos vai ātru ritināšanu dokumentos. Lai veiktu švīku vilkšanas žestu, pieskarieties skārienpaneļa zonai ar vieglu un ātru pavelkošu kustību uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.


 **PIEZĪME.** Rūpnīcā veiktajos iestatījumos ir atspējota švīku vilkšana ar trijiem pirkstiem.



## 6 Apkope

- [Akumulatora ievietošana un izņemšana](#)
- [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana](#)
- [Cietā diska maiņa vai jaunināšana](#)
- [Diskdziņa maiņa jaunināšanas nodaļjumā](#)
- [Atmiņas moduļu pievienošana vai maiņa](#)
- [DreamColor displeja lietošana \(tikai atsevišķiem modeļiem\)](#)
- [Programmu un draiveru atjaunināšana](#)

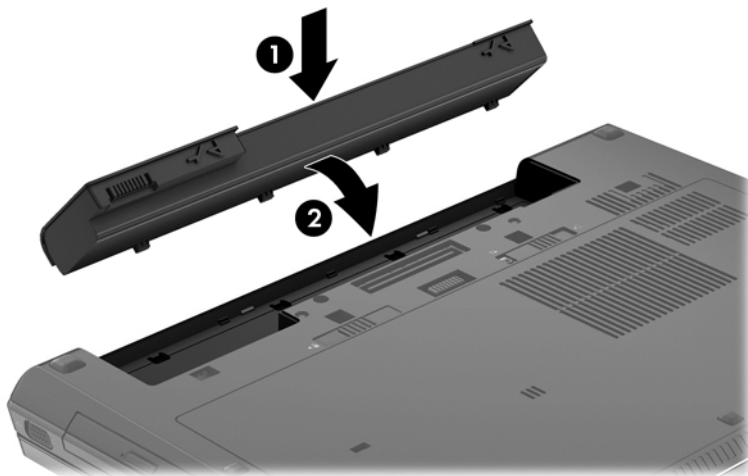
### Akumulatora ievietošana un izņemšana

 **PIEZĪME.** Papildinformāciju par akumulatora lietošanu skatiet *HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmatā*.

Lai ievietotu akumulatoru:

1. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to ar augšpusi uz leju, lai akumulatora nodaļjums būtu vērsts prom no jums.
2. Ievietojiet akumulatoru **(1)** tā nodaļjumā, līdz tas tiek fiksēts **(2)**.

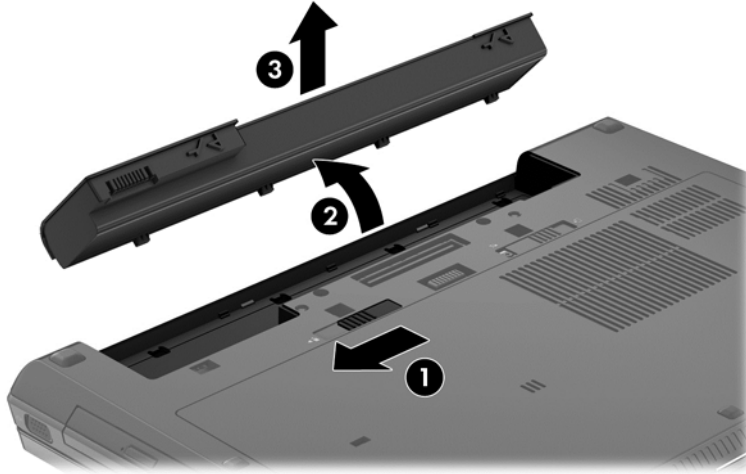
Akumulatora atbrīvošanas fiksators automātiski nofiksē akumulatoru tam paredzētajā vietā.



Lai izņemtu akumulatoru:

**⚠ UZMANĪBU!** Ja akumulators ir datora vienīgais strāvas avots un tas tiek izņemts, var tikt zaudēta informācija. Lai novērstu informācijas zudumu, pirms akumulatora izņemšanas saglabājat darbu un operētājsistēmā Windows aktivizējat hibernāciju vai izslēdziet datoru.

1. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to ar augšpusi uz leju, lai akumulatora nodalījums būtu vērsts prom no jums.
2. Pabīdiet akumulatora fiksatoru (1), lai atbrīvotu akumulatoru.
3. Paceliet akumulatoru uz augšu (2) un izņemiet to no akumulatora nodalījuma (3).





## Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana

**⚠ UZMANĪBU!** Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu, ievērojiet tālāk minēto.

Pirms atmiņas moduļa vai cietā diska pievienošanas vai maiņas saglabājiēt paveikto darbu un izslēdziet datoru.

Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet to, nospiežot strāvas pogu. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.

### Apakšējā vāka noņemšana

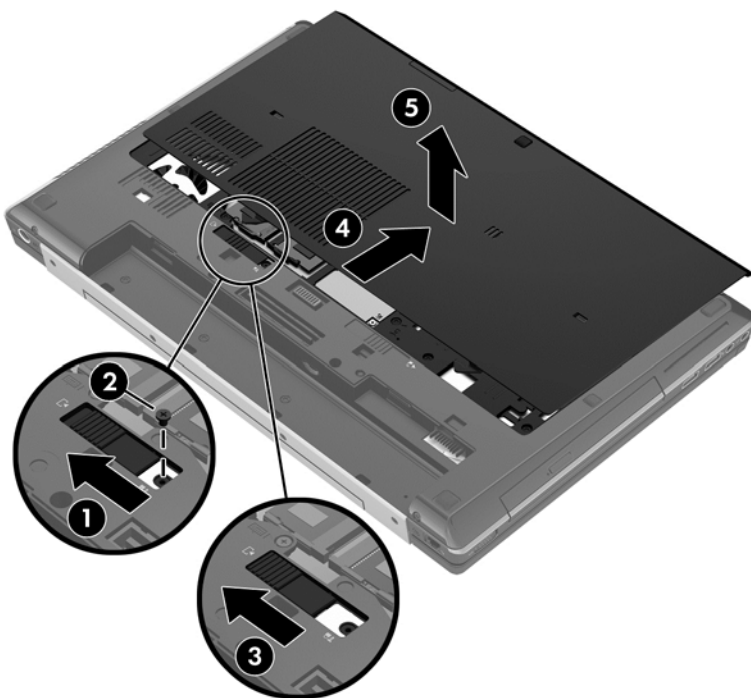
Noņemiet apakšējo vāku, lai piekļūtu atmiņas moduļa slotam, cietajam diskam, normatīva uzlīmei un citiem komponentiem.

Lai noņemtu apakšējo vāku:

1. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to otrādi, lai akumulatora nodalījums būtu vērsts pret jums.
2. Izņemiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
3. Pagrieziet akumulatora nodalījumu pret sevi, pabīdiet apakšējā vāka fiksatoru **(1)** pa kreisi, izskrūvējiet skrūvi (ja ir izmantota papildu skrūve) **(2)** un pēc tam vēlreiz pabīdiet fiksatoru **(3)**, lai atbrīvotu apakšējo vāku.

**📝 PIEZĪME.** Ja vēlaties izmantot papildu skrūvi, tā ir noglabāta apakšējā vāka iekšpusē.

4. Pabīdiet apakšējo vāku uz datora priekšpusi **(4)** un paceliet **(5)**, lai noņemtu vāku.




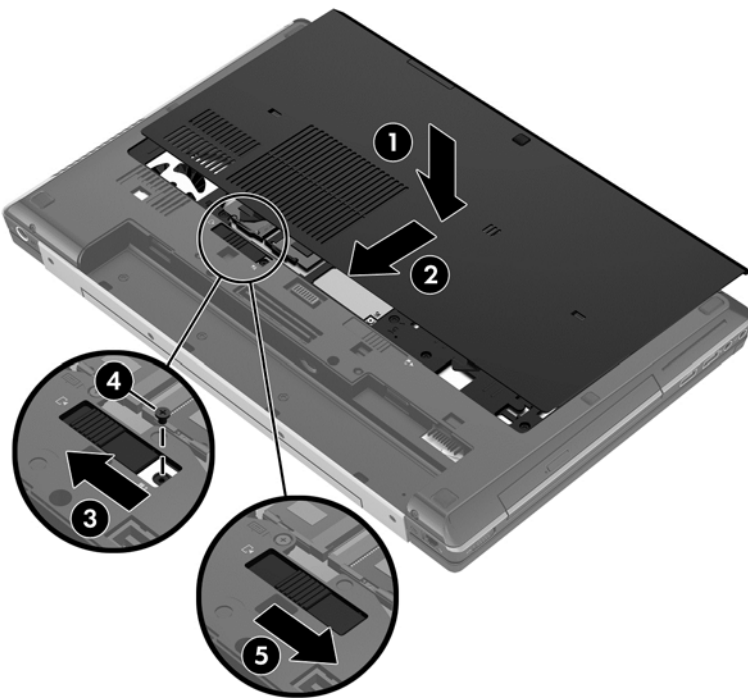
## Apakšējā vāka uzlikšana

Uzlieciet atpakaļ apakšējo vāku pēc piekļūšanas atmiņas moduļa slotam, cietajam diskam, normatīva uzlīmei un citiem komponentiem.

Lai uzliktu apakšējo vāku:

1. Ielieciet slīpi apakšējo vāku, lai savietotu vāka priekšējo malu tuvu datora priekšējai malai **(1)**.
2. Savietojiet līdzinājuma izciļņus **(2)** uz apakšējā vāka aizmugurējās malas ar ierobiem uz datora.
3. Bīdīd apakšējo vāku uz akumulatora nodalījumu, līdz apakšējais vāks fiksējas vietā.
4. Pagrieziet akumulatora nodalījumu pret sevi, pabīdīd apakšējā vāka atbrīvošanas fiksatoru pa kreisi **(3)** un, ja vēlaties, ieskrūvējiet un pievelciet papildu skrūvi **(4)**, lai noturētu apakšējo vāku vietā. Pabīdīd atbrīvošanas fiksatoru pa labi, lai bloķētu apakšējo vāku **(5)**.

 **PIEZĪME.** Ja vēlaties izmantot papildu skrūvi, tā ir noglabāta apakšējā vāka iekšpusē.



5. Ievietojiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).

# Cietā diska maiņa vai jaunināšana

**⚠ UZMANĪBU!** Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu:

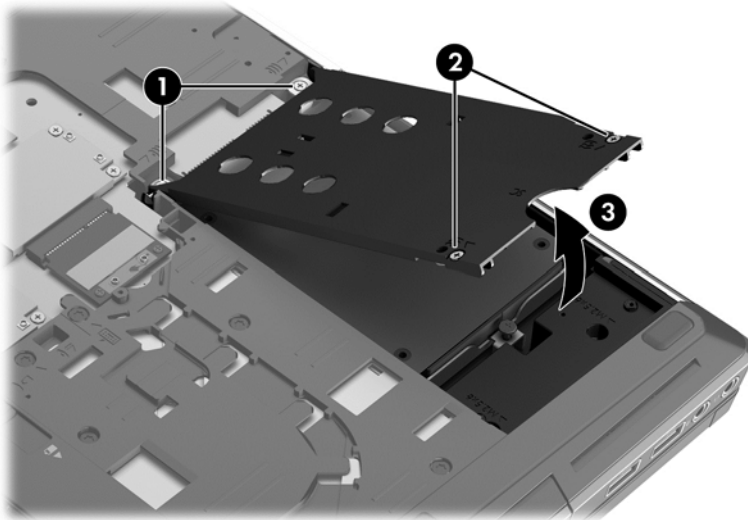
Pirms cietā diska izņemšanas no cietā diska nodalījuma izslēdziet datoru. Neizņemiet cieto disku, kamēr dators ir ieslēgts, vai atrodas miega vai hibernācijas režīmā.

Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet datoru, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.

## Cietā diska izņemšana

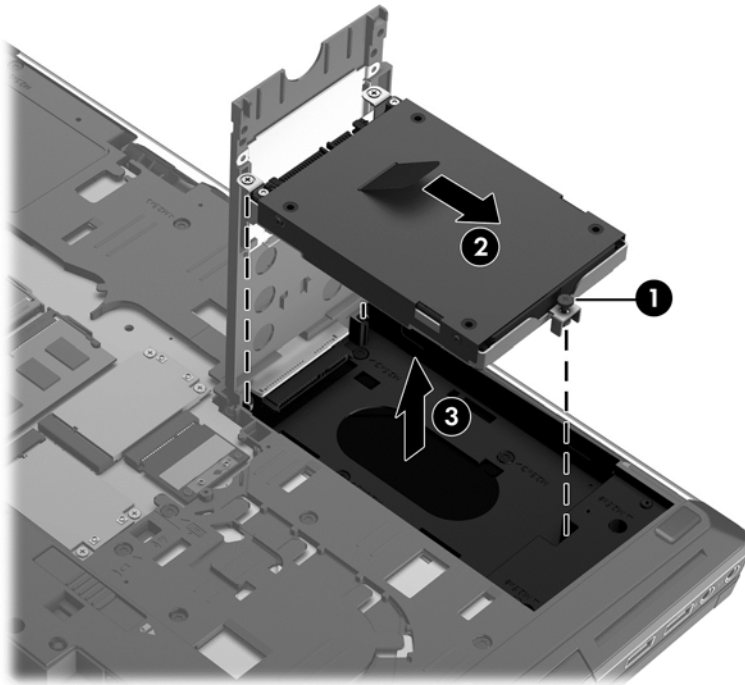
Lai izņemtu cieto disku:

1. Saglabājiēt savu darbu un izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet maiņstrāvu un datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to ar augšpusi uz leju, lai cietā diska nodalījums būtu vērsti pret jums.
4. Izņemiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
5. Noņemiet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
6. Atbrīvojiet divas cietā diska aizmugurē esošās skrūves **(1)**.
7. Atbrīvojiet divas viedkartes turētāja skrūves **(2)**.
8. Atveriet viedkartes turētāju **(3)** vertikālā pozīcijā.



9. Atbrīvojiet cietā diska skrūvi **(1)**.
10. Pavelciet plastmasas izcilni uz cietā diska pa labi **(2)**, lai atvienotu cieto disku no savienotāja.

11. Izceliet cieto disku **(3)** no cietā diska nodalījuma.

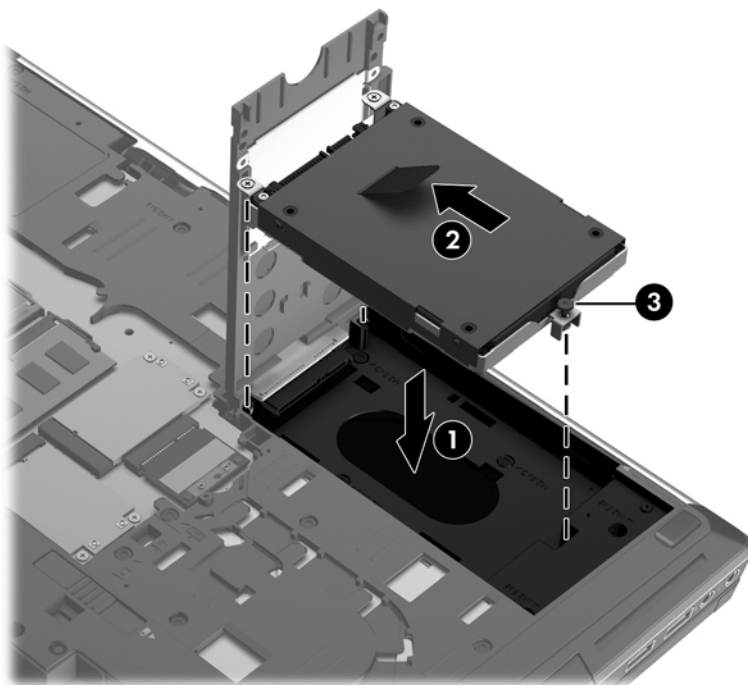


## Cietā diska ievietošana

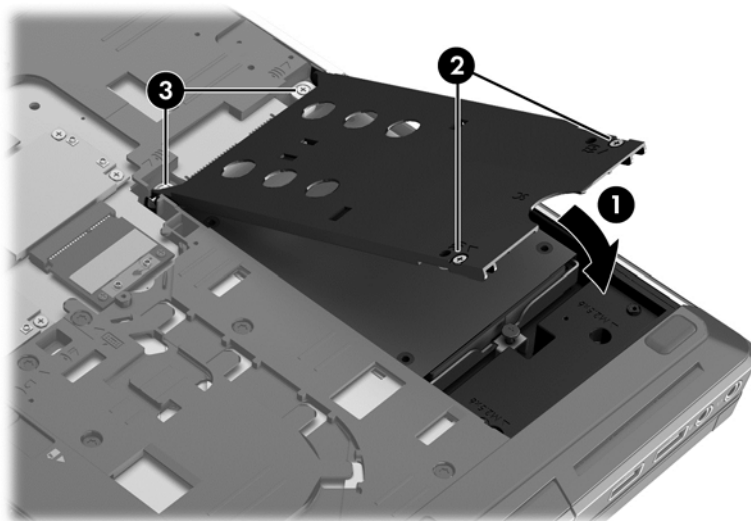
Lai ievietotu cieto disku:

1. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to ar augšpusi uz leju, lai cietā diska nodalījums būtu vērsti pret jums.
2. Ievietojiet cieto disku slīpi cietā diska nodalījumā un pēc tam ievietojiet to plakaniski **(1)**.
3. Pavelciet plastmasas izcilni **(2)** pa kreisi, lai savienotu cieto disku ar savienotāju.

4. Pievelciet cietā diska skrūvi (3).



5. Aizveriet viedkartes turētāju (1).
6. Pievelciet viedkartes turētāja skrūves (2).
7. Pievelciet cietā diska skrūves (3).



8. Uzlieciet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
9. Ievietojiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
10. Pieslēdziet datoru maiņstrāvas avotam un pievienojiet datoram ārējās ierīces.
11. Ieslēdziet datoru.

# Diskdziņa maiņa jaunināšanas nodaļumā

Jaunināšanas nodaļumā var būt cietais disks vai optiskais diskdzinis.

## Cietā diska maiņa

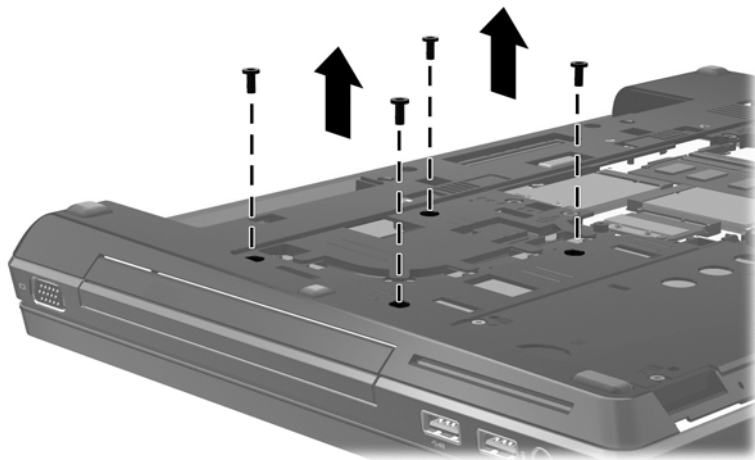
**⚠ UZMANĪBU!** Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu, ievērojiet tālāk minēto.

Pirms cietā diska izņemšanas no jaunināšanas nodaļuma izslēdziet datoru. Neizņemiet cieto disku, kamēr dators ir ieslēgts vai atrodas miega vai hibernācijas režīmā.

Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet to, nospiežot strāvas pogu. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.

Lai izņemtu cieto disku no jaunināšanas nodaļuma:

1. Saglabājiet paveikto darbu.
2. Beidzējiet datoru un aizveriet displeju.
3. Atvienojiet visas datoram pievienotās ārējās ierīces.
4. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.
5. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to otrādi, lai jaunināšanas nodaļums būtu vērsts pret jums.
6. Izņemiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
7. Noņemiet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
8. Izskrūvējiet cietā diska skrūves no jaunināšanas nodaļuma.



9. Atbrīvojiet jaunināšanas nodaļuma skrūvi (1).
10. Izmantojot plakano skrūvgriezi, viegli uzspiediet uz izciļņa, lai atbrīvotu cieto disku (2).

11. Izņemiet cieto disku no jaunināšanas nodalījuma (3).

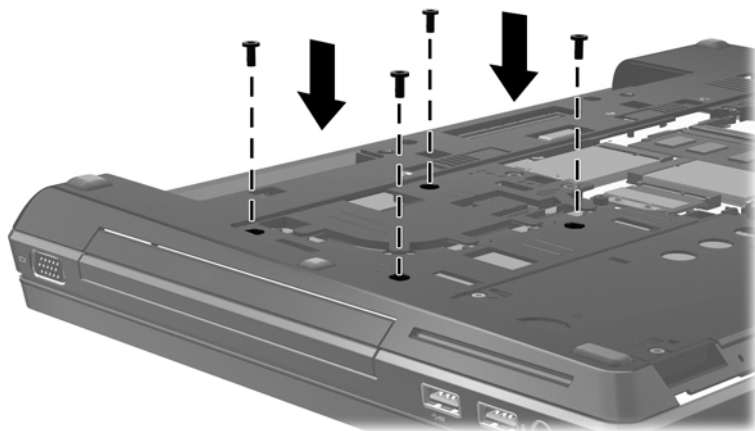


Lai ievietotu cieto disku jaunināšanas nodalījumā:

1. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to otrādi, lai jaunināšanas nodalījums būtu vērsts pret jums.
2. Ievietojiet cieto disku (1) jaunināšanas nodalījumā un pievelciet jaunināšanas nodalījuma skrūvi (2).



3. Ieskrūvējiet cietā diska skrūves.



4. Uzlieciet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
5. Ievietojiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
6. Pagrieziet datoru ar labo pusi uz augšu un pēc tam no jauna pievienojiet maiņstrāvu un ārējās ierīces.
7. Ieslēdziet datoru.

## Optiskā diskdziņa maiņa

**⚠ UZMANĪBU!** Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu, ievērojiet tālāk minēto.

Pirms optiskā diskdziņa izņemšanas no jaunināšanas nodalījuma izslēdziet datoru. Neizņemiet optisko diskdziņi, kamēr dators ir ieslēgts vai atrodas miega vai hibernācijas režīmā.

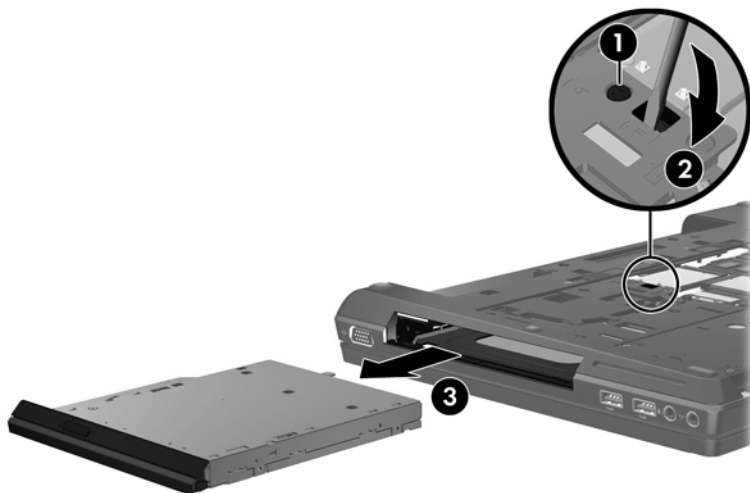
Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet to, nospiežot strāvas pogu. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.

Lai izņemtu optisko diskdziņi no jaunināšanas nodalījuma:

1. Saglabājiet paveikto darbu.
2. Beidzējiet datoru un aizveriet displeju.
3. Atvienojiet visas datoram pievienotās ārējās ierīces.
4. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.
5. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to otrādi, lai jaunināšanas nodalījums būtu vērstas pret jums.
6. Izņemiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
7. Noņemiet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
8. Atbrīvojiet jaunināšanas nodalījuma skrūvi (1).
9. Izmantojot plakano skrūvgriezi, viegli uzspiediet uz izciļņa, lai atbrīvotu optisko diskdziņi (2).

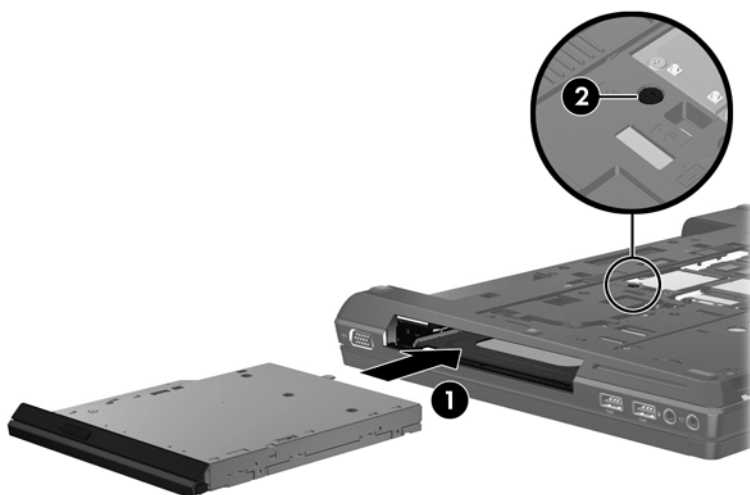


10. Izņemiet optisko diskdzini no jaunināšanas nodaļuma (3).



Lai uzstādītu optisko diskdzini jaunināšanas nodaļumā:

1. Novietojiet datoru uz plakana virsmas un pagrieziet to otrādi, lai jaunināšanas nodaļums būtu vērsts pret jums.
2. Ievietojiet optisko diskdzini jaunināšanas nodaļumā (1).
3. Pievelciet jaunināšanas nodaļuma skrūvi (2).




4. Uzlieciet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
5. Ievietojiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
6. Pagrieziet datoru ar labo pusi uz augšu un pēc tam no jauna pievienojiet maiņstrāvu un ārējās ierīces.
7. Ieslēdziet datoru.

## Atmiņas moduļu pievienošana vai maiņa

Datoram ir divi atmiņas moduļu nodalījumi. Viens atmiņas moduļa nodalījums atrodas zem tastatūras (primārais) un otrs — zem apakšējā vāka (paplašināšanas). Datora noslodzi var jaunināt: pievienojot atmiņas moduli brīvam primārā atmiņas moduļa slotam, pievienojot atmiņas moduli brīvam atmiņas paplašināšanas moduļa slotam vai jauninot esošo atmiņas moduli primārā atmiņas moduļa slotā.

---


 **PIEZĪME.** Datoriem ar divkodolu procesoriem ir divi sloti (viens primārais un otrs — paplašināšanas). Datoriem ar četrkodolu procesoru ir četri sloti (divi primārie un divi — paplašināšanas).


---


Visiem modeļiem:

- Lai jauninātu esošo atmiņas moduli primārā atmiņas moduļa slotā, skatiet sadaļu [Primārā atmiņas moduļa pievienošana vai maiņa zem tastatūras 44. lpp.](#)
- Lai pievienotu vai jauninātu datora paplašināšanas atmiņu, skatiet sadaļu [Paplašināšanas atmiņas moduļa pievienošana vai maiņa zem apakšējā vāka 42. lpp.](#)

---

 **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena un aparatūras sabojāšanas risku, pirms atmiņas moduļa uzstādīšanas izņemiet strāvas vadu un visus akumulatorus.


 **UZMANĪBU!** Elektrostatiskā izlāde var sabojāt elektroniskās sastāvdaļas. Pirms jebkādam procedūram izlādējiet statisko elektrību, pieskaroties iezemētam metāla priekšmetam.

 **PIEZĪME.** Lai, pievienojot atmiņas moduli, lietotu divkanālu konfigurāciju, pārliecinieties, vai abi atmiņas moduļi ir vienādi.

---

## Paplašināšanas atmiņas moduļa pievienošana vai maiņa zem apakšējā vāka

---

 **UZMANĪBU!** Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu, ievērojiet tālāk minēto.

Pirms atmiņas moduļa pievienošanas vai maiņas izslēdziet datoru. Neizņemiet atmiņas moduli, kamēr dators ir ieslēgts vai atrodas miega vai hibernācijas režīmā.

Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet to, nospiežot strāvas pogu. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.

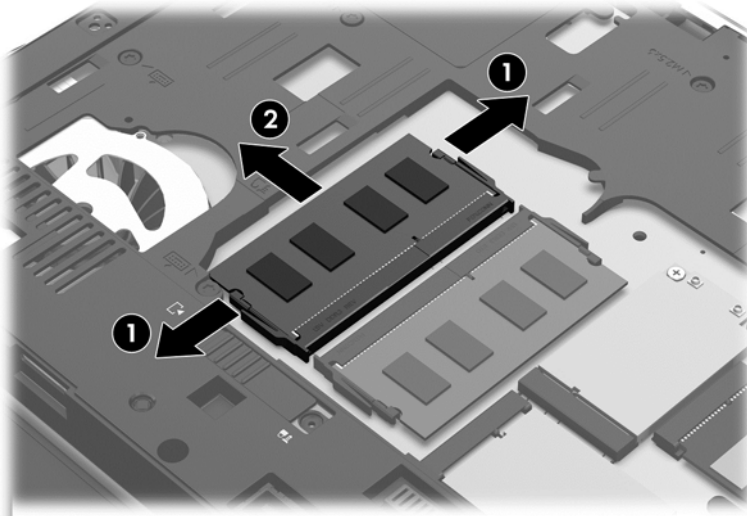
---

Lai pievienotu vai nomainītu paplašināšanas atmiņas moduli zem apakšējā vāka:

1. Saglabājiet savu darbu un izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet maiņstrāvu un datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to ar augšpusi uz leju, lai akumulatora nodalījums būtu vērstš prom no jums.
4. Izņemiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
5. Noņemiet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
6. Ja maināt atmiņas moduli, izņemiet esošo atmiņas moduli:
  - a. Atvelciet fiksatorus (1) abās atmiņas moduļa pusēs.  
Atmiņas modulis sasveras uz augšu.

- b. Satveriet atmiņas moduļa malu **(2)** un uzmanīgi izvelciet atmiņas moduli no atmiņas moduļa slotā.

**⚠ UZMANĪBU!** Lai nesabojātu atmiņas moduli, turiet to tikai aiz malām. Nepieskarieties atmiņas moduļa sastāvdaļām.



Lai pēc izņemšanas aizsargātu atmiņas moduli, noglabājiet to iepakojumā, kas ir drošs pret elektrostatisko izlādi.

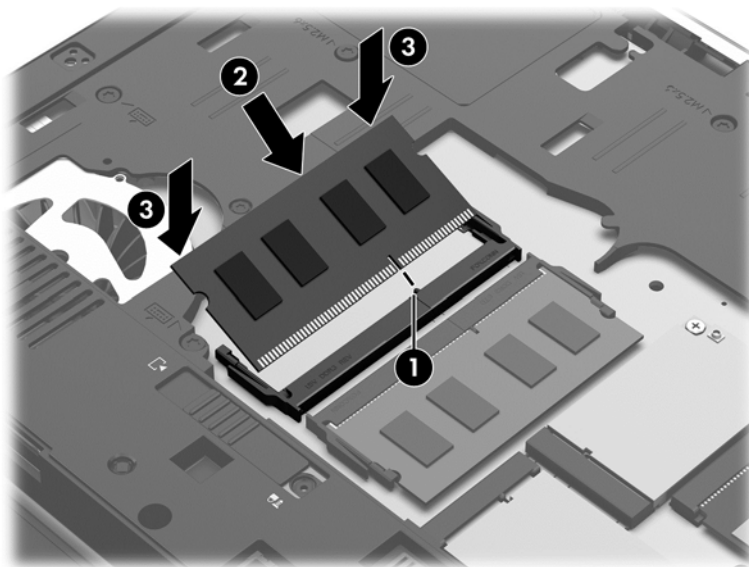
7. Ievietojiet jaunu atmiņas moduli:

**⚠ UZMANĪBU!** Lai nesabojātu atmiņas moduli, turiet to tikai aiz malām. Nepieskarieties atmiņas moduļa sastāvdaļām.

- a. Izlīdziniet roboto atmiņas moduļa malu **(1)** ar izcilni atmiņas moduļa slotā.
- b. Turot atmiņas moduli 45 grādu leņķī pret atmiņas moduļa nodalījuma virsmu, iespiediet moduli **(2)** atmiņas moduļa slotā, līdz tas nofiksējas.

- c. Viegli nospiediet atmiņas moduli **(3)** uz leju, spiežot uz moduļa labās un kreisās malas, līdz fiksatori nofiksējas ar klikšķi.

**⚠ UZMANĪBU!** Lai nesabojātu atmiņas moduli, esiet uzmanīgi un nesalieciet to.



8. Uzlieciet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
9. Ievietojiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
10. Pieslēdziet datoru maiņstrāvas avotam un pievienojiet datoram ārējās ierīces.
11. Ieslēdziet datoru.

## Primārā atmiņas moduļa pievienošana vai maiņa zem tastatūras

**⚠ UZMANĪBU!** Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu, ievērojiet tālāk minēto.

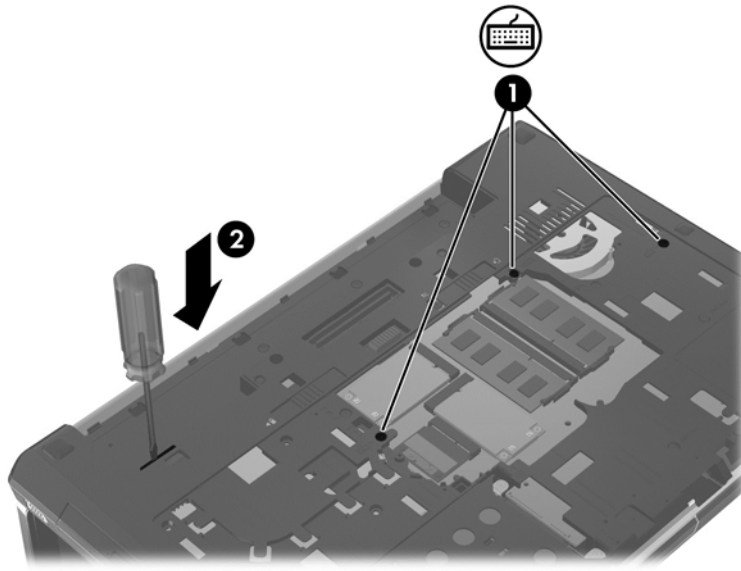
Pirms atmiņas moduļa pievienošanas vai maiņas izslēdziet datoru. Neizņemiet atmiņas moduli, kamēr dators ir ieslēgts vai atrodas miega vai hibernācijas režīmā.

Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet to, nospiežot strāvas pogu. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.


Lai pievienotu vai nomainītu primāro atmiņas moduli zem tastatūras:

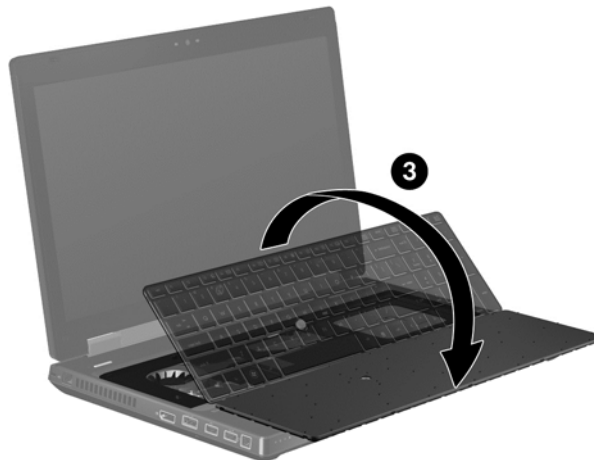
1. Saglabājiēt savu darbu un izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet maiņstrāvu un datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to ar augšpusi uz leju, lai akumulatora nodalījums būtu vērstš prom no jums.
4. Izņemiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
5. Noņemiet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
6. Noņemiet tastatūru:
  - a. Pagrieziet datoru otrādi un atbrīvojiet tastatūras skrūves **(1)** datora apakšā.

- b. Atbrīvojiet tastatūru, nospiežot uz tastatūras atbrīvošanas ieroba (2).



- c. Pagrieziet datoru ar labo pusi uz augšu, paceliet tastatūras augšējo malu un pēc tam atbrīvojiet tastatūru no skārienpaneļa.

 **PIEZĪME.** Neatvienojiet tastatūras kabeli. Lai nepieļautu tastatūras kabeļa atvienošanos, nevelciet tastatūru prom no datora.



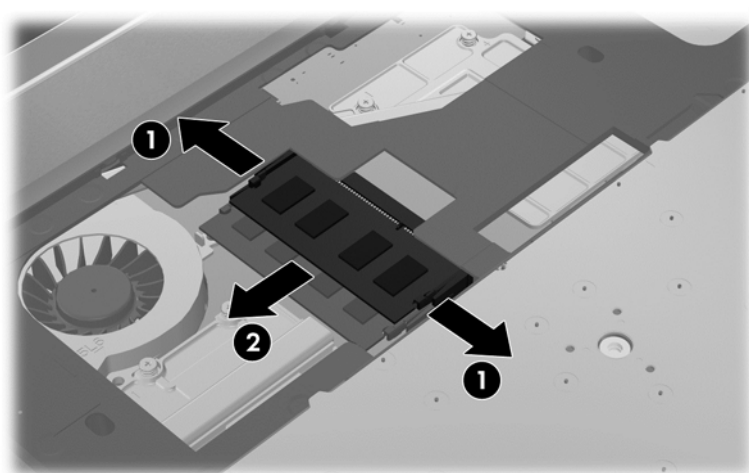
7. Ja maināt atmiņas moduli, izņemiet esošo atmiņas moduli:

- a. Atvelciet fiksatorus (1) abās atmiņas moduļa pusēs.

Atmiņas modulis sasveras uz augšu.

- b. Satveriet atmiņas moduļa malu (2) un uzmanīgi izvelciet atmiņas moduli no atmiņas moduļa slotā.

**⚠ UZMANĪBU!** Lai nesabojātu atmiņas moduli, turiet to tikai aiz malām. Nepieskarieties atmiņas moduļa sastāvdaļām.



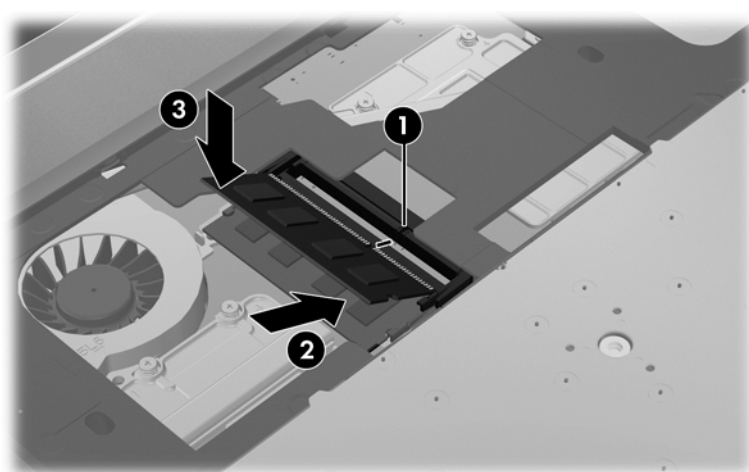
**⚠ UZMANĪBU!** Lai pēc izņemšanas aizsargātu atmiņas moduli, noglabājiet to iepakojumā, kas ir drošs pret elektrostatisko izlādi.

8. Ievietojiet jaunu atmiņas moduli:

**⚠ UZMANĪBU!** Lai nesabojātu atmiņas moduli, turiet to tikai aiz malām. Nepieskarieties atmiņas moduļa sastāvdaļām.

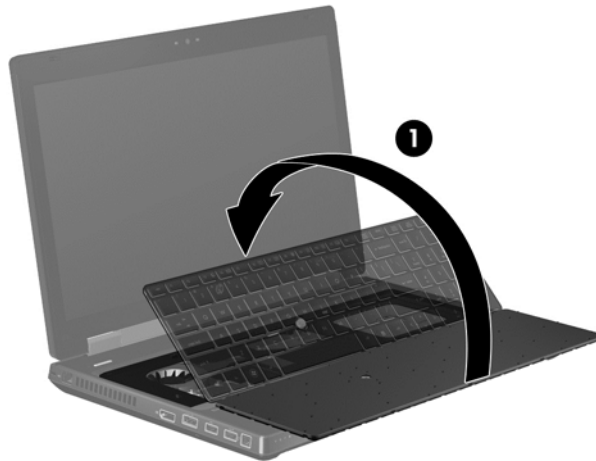
- a. Izlīdziniet roboto atmiņas moduļa malu (1) ar izcilni atmiņas moduļu slotā.
- b. Turot atmiņas moduli 45 grādu leņķī pret atmiņas moduļu nodalījuma virsmu, iespiediet moduli (2) atmiņas moduļu slotā, līdz tas nofiksējas.
- c. Viegli nospiediet atmiņas moduli (3) uz leju, spiežot uz moduļa labās un kreisās malas, līdz fiksatori nofiksējas ar klikšķi.

**⚠ UZMANĪBU!** Lai nesabojātu atmiņas moduli, esiet uzmanīgi un nesalieciet to.



9. Uzlieciet tastatūru:

- a. Paceliet tastatūru un pagrieziet to otrādi (1), fiksējot to pie pamata korpusa.

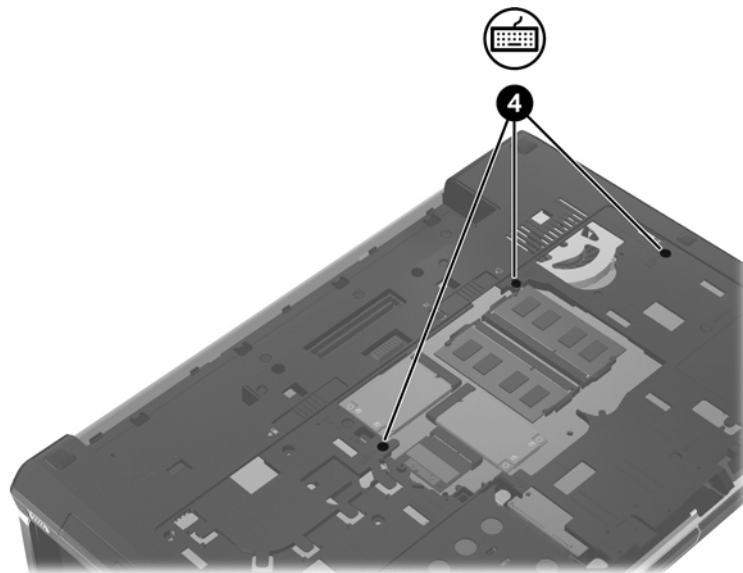


- b. Iebīdiet tastatūras izciļņus (2) pamata korpusa slotos.

- c. Viegli uzspiediet uz tastatūras (3), līdz tā fiksējas vietā.



- d. Pagrieziet datoru otrādi un pievelciet tastatūras skrūves (4), lai fiksētu to vietā.



10. Uzlieciet apakšējo vāku (skatiet sadaļu [Apakšējā vāka noņemšana vai uzlikšana 33. lpp.](#)).
11. Ievietojiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 31. lpp.](#)).
12. Pieslēdziet datoru maiņstrāvas avotam un pievienojiet datoram ārējās ierīces.
13. Ieslēdziet datoru.



## DreamColor displeja lietošana (tikai atsevišķiem modeļiem)

Datoru modeļos ar displeju HP DreamColor ir iepriekš instalēta programmatūra HP Mobile Display Assistant. Varat izmantot šo programmu, lai regulētu tādu displeja krāsu iestatījumus kā iepriekš noteikta krāstelpa, baltais punkts/krāsu temperatūra un spožums/spilgtums.

- ▲ Lai piekļūtu programmai Mobile Display Assistant, uzdevumjoslas labās malas paziņojumu apgabalā noklikšķiniet uz Mobile Display Assistant ikonas vai atlasiet **Sākt > Visas programmas > HP > Mobile Display Assistant**.

Papildinformāciju par programmas Mobile Display Assistant lietošanu skatiet programmatūras palīdzībā.

## Programmu un draiveru atjaunināšana

HP iesaka regulāri atjaunināt programmas un draiverus ar jaunākajām versijām. Lai lejupielādētu jaunākās versijas, atveriet vietni <http://www.hp.com/support>. Varat arī reģistrēties, lai automātiski saņemtu paziņojumus par atjauninājumiem, tiklīdz atjauninājumi kļūst pieejami.

---

# 7 Dublēšana un atkopšana

## Windows 7

- [informācijas dublēšana;](#)
- [Sistēmas atkopšanas veikšana](#)

Informācijas aizsargāšanas nolūkos izmantojiet Windows līdzekli Dublēšana un atjaunošana, lai izveidotu atsevišķu failu un mapju dublējumkopijas vai cietā diska dublējumkopiju (tikai atsevišķiem modeļiem), izveidotu sistēmas labošanas diskus (tikai atsevišķiem modeļiem), izmantojot uzstādīto optisko diskdzini (tikai atsevišķiem modeļiem) vai papildu ārējo optisko diskdzini, vai arī izveidotu sistēmas atjaunošanas punktus. Dublējumkopijas failus var izmantot, lai sistēmas kļūmes gadījumā atjaunotu datora saturu.

Windows līdzeklis Dublēšana un atjaunošana nodrošina šādas iespējas:

- sistēmas labošanas diska izveide (tikai atsevišķiem modeļiem), izmantojot uzstādīto optisko diskdzini (tikai atsevišķiem modeļiem) vai papildu ārējo optisko diskdzini;
- Informācijas dublēšana
- sistēmas attēla izveide (tikai atsevišķiem modeļiem);
- automātiskas dublēšanas plānošana (tikai atsevišķiem modeļiem);
- sistēmas atjaunošanas punktu izveide;
- atsevišķu failu atkopšana;
- iepriekšēja stāvokļa atjaunošana datorā;
- informācijas atkopšana, izmantojot atkopšanas rīkus.



**PIEZĪME.** Lai iegūtu detalizētus norādījumus, meklējiet šīs tēmas sadaļā Palīdzība un atbalsts.

Sistēmas nestabilas darbības gadījumā HP iesaka izdrukāt norādījumus par atkopšanas procedūru un saglabāt tos vēlākai lietošanai.



**PIEZĪME.** Lai uzlabotu datora drošību, operētājsistēmā Windows ir iekļauts līdzeklis Lietotāja konta kontrole. Iespējams, ka, veicot tādus uzdevumus kā programmatūras instalēšana, utilitprogrammu palaišana vai Windows iestatījumu mainīšana, tiks prasīta jūsu atļauja vai parole. Papildinformāciju skatiet utilitprogrammā Palīdzība un atbalsts.

---

## informācijas dublēšana;

Dublējumkopijas kvalitāte nosaka, cik veiksmīga būs informācijas atkopšana pēc sistēmas kļūmes. Izveidojiet sistēmas labošanas diskus (tikai atsevišķiem modeļiem), izmantojot uzstādīto optisko

diskdzini (tikai atsevišķiem modeļiem) vai papildu ārējo optisko diskdzini, un nekavējoties pēc programmatūras instalēšanas izveidojiet sākotnējo dublējumkopiju. Pievienojot jaunu programmatūru un datu failus, sistēma ir regulāri jādublē, lai pieejamā dublējumkopija būtu pietiekami jauna. Sistēmas labošanas diski (tikai atsevišķiem modeļiem) tiek izmantoti, lai startētu datoru un sistēmas nestabilas darbības vai kļūmes gadījumā labotu operētājsistēmu. Sākotnējā un turpmākās dublējumkopijas nodrošinās iespēju kļūmes gadījumā atjaunot datus un iestatījumus.

Varat dublēt informāciju papildu ārējā cietajā diskā, tīkla diskā vai diskos.

Izveidojot dublējumkopiju, ievērojiet šos norādījumus:

- glabājiet personiskos failus dokumentu bibliotēkā un periodiski dublējiet to;
- izveidojiet dažādās programmās ietverto veidņu dublējumkopijas;
- saglabājiet loga, rīkjostas vai izvēlnes joslas iestatījumus, izveidojot šo vienumu iestatījumu ekrānuzņēmumus (ekrānuzņēmumi var ietaupīt jūsu laiku, ja nepieciešams atjaunot iestatījumus);
- ierakstot dublējumkopijas diskos, izmantojiet jebkura tālāk norādītā veida diskus (iegādājami atsevišķi): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL vai DVD±RW diskus. Izmantojamo disku veidi ir atkarīgi no datorā uzstādītā ārējā optiskā diskdzināja vai no ārējā optiskā diskdzināja.



**PIEZĪME.** DVD diski un divslāņu (DL) DVD diski nodrošina lielāka apjoma informācijas glabāšanu nekā kompaktdiski, tāpēc to izmantošana datu dublēšanai samazina nepieciešamo atkopšanas disku skaitu.

- Dublējot informāciju diskos, numurējiet katru disku pirms tā ievietošanas datora optiskajā diskdzinī.

Lai izveidotu dublējumkopiju, izmantojot līdzekli Dublēšana un atjaunošana:



**PIEZĪME.** Pārliecinieties, vai pirms dublēšanas procesa sākšanas dators ir pievienots maiņstrāvas avotam.




**PIEZĪME.** Dublēšanas process var ilgt vairāk par stundu atkarībā no faila lieluma un datora darbības ātruma.

1. Atlasiet **Sākt > Visas programmas > Uzturēšana > Dublēšana un atjaunošana**.
2. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai izveidotu dublējumkopiju, izveidotu sistēmas attēlu (tikai atsevišķiem modeļiem) vai izveidotu sistēmas labošanas disku (tikai atsevišķiem modeļiem).

## Sistēmas atkopšanas veikšana

Lai sistēmas kļūmes vai nestabilas darbības gadījumā veiktu failu atkopšanu, datorā ir pieejami šādi rīki:

- Windows atkopšanas rīki: lai atkoptu iepriekš dublēto informāciju, sistēmā Windows varat izmantot līdzekli Dublēšana un atjaunošana (turklāt, lai novērstu problēmas, kas var traucēt pareizu sistēmas Windows startēšanu, sistēmā Windows varat izmantot līdzekli Startēšanas labošana);
- **f11** atkopšanas rīki: cietā diska sākotnējā attēla atkopšanai varat izmantot **f11** atkopšanas rīkus. Attēls ietver operētājsistēmu Windows un rūpnīcā instalēto programmatūru.


 **PIEZĪME.** Ja nevarat startēt datoru un izmantot sistēmas labošanas diskus, ko iepriekš izveidojāt (tikai atsevišķiem modeļiem), jāiegādājas operētājsistēmas Windows 7 DVD disks, lai atsāknētu datoru un labotu operētājsistēmu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska \(iegādājams atsevišķi\) izmantošana 53. lpp.](#)

## Windows atkopšanas rīku izmantošana

Lai atkoptu iepriekš dublēto informāciju:

1. Atlasiet **Sākt > Visas programmas > Uzturēšana > Dublēšana un atjaunošana**.
2. Lai atkoptu sistēmas iestatījumus, datoru (tikai atsevišķiem modeļiem) vai failus, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.


Lai atkoptu informāciju, izmantojot līdzekli Startēšanas labošana, veiciet tālāk minētās darbības.

 **UZMANĪBU!** Izmantojot līdzekli Startēšanas labošana, cietā diska saturs tiek pilnībā dzēsts un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. Kad pārformatēšana ir pabeigta, tiek veikta atkopšana, kuras gaitā, izmantojot atkopšanas dublējumkopiju, tiek atjaunota operētājsistēma, kā arī draiveri, programmatūra un utilītas.


1. Ja ir iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Ja ir iespējams, pārbaudiet, vai pastāv Windows nodalījums un HP atkopšanas nodalījums.

Lai pārbaudītu, vai pastāv Windows atkopšanas nodalījums, atlasiet **Sākt > Dators**.


Lai pārbaudītu, vai pastāv HP atkopšanas nodalījums, noklikšķiniet uz **Sākt**, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Dators**, noklikšķiniet uz **Pārvaldīt** un pēc tam noklikšķiniet uz **Disku pārvaldība**.

 **PIEZĪME.** Ja Windows nodalījums un HP atkopšanas nodalījums nav ietverti sarakstā, operētājsistēma un programmas jāatkopj, izmantojot operētājsistēmas Windows 7 DVD disku un disku *Driver Recovery* (Draiveru atkopšana) (abi iegādājami atsevišķi). Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska \(iegādājams atsevišķi\) izmantošana 53. lpp.](#)

3. Ja sarakstā ir ietverts Windows nodalījums un HP atkopšanas nodalījums, restartējiet datoru un pirms sistēmas Windows ielādes nospiediet taustiņu **f8**.
4. Atlasiet **Startēšanas labošana**.
5. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu papildinformāciju par informācijas atkopšanu, izmantojot Windows rīkus, meklējiet šīs tēmas sadaļā Palīdzība un atbalsts.


## f11 atkopšanas rīku lietošana

 **UZMANĪBU!** Izmantojot taustiņu **f11**, cietā diska saturs tiek pilnībā dzēsts un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. **f11** atkopšanas rīks pārinstalē operētājsistēmu, kā arī rūpnīcā instalētās HP programmas un draiverus. Programmatūra, kas nav instalēta rūpnīcā, ir jāinstalē atkārtoti.

Lai atkoptu sākotnējā cietā diska attēlu, izmantojot taustiņu **f11**:

1. Ja ir iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Ja ir iespējams, pārbaudiet, vai pastāv HP atkopšanas nodalījums: noklikšķiniet uz **Sākt**, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Dators**, noklikšķiniet uz **Pārvaldīt** un pēc tam noklikšķiniet uz **Disku pārvaldība**.

---

 **PIEZĪME.** Ja HP atkopšanas nodalījums nav ietverts sarakstā, operētājsistēma un programmas jāatkopj, izmantojot operētājsistēmas Windows 7 DVD disku un disku *Driver Recovery* (Draiveru atkopšana) (abi ir iegādājami atsevišķi). Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska \(iegādājams atsevišķi\) izmantošana 53. lpp.](#)


---

3. Ja sarakstā ir ietverts HP atkopšanas nodalījums, restartējiet datoru un nospiediet taustiņu **esc**, kamēr ekrāna apakšā ir redzams ziņojums “Press the ESC key for Startup Menu” (Nospiediet taustiņu ESC, lai atvērtu sākuma izvēlni).
4. Nospiediet taustiņu **f11**, kamēr ekrānā ir redzams ziņojums “Press <F11> for recovery” (Nospiediet taustiņu <F11>, lai veiktu atkopšanu).
5. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

## Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska (iegādājams atsevišķi) izmantošana

Lai pasūtītu operētājsistēmas Windows 7 DVD disku, atveriet vietni <http://www.hp.com/support>, atlasiet savu valsti vai reģionu un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus. Turklāt varat pasūtīt DVD disku, sazinoties ar tehniskā atbalsta dienestu pa tālruni. Kontaktinformāciju skatiet datora komplektā ietvertajā bukletā *Worldwide Telephone Numbers* (Starptautiskie tālrunu numuri).


---

 **UZMANĪBU!** Izmantojot operētājsistēmas Windows 7 DVD disku, cietā diska saturs tiek pilnībā dzēsts un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. Kad pārformatēšana ir pabeigta, tiek veikta atkopšana, kas veicina operētājsistēmas, kā arī draiveru, programmatūras un utilītu atjaunošanu.

---

Lai sāktu atkopšanu, izmantojot operētājsistēmas Windows 7 DVD disku:

---

 **PIEZĪME.** Šis process ilgst vairākas minūtes.

---

1. Ja ir iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Restartējiet datoru un pirms operētājsistēmas Windows ielādes ievietojiet optiskajā diskdzinī operētājsistēmas Windows 7 DVD disku.
3. Pēc atbilstoša uzaicinājuma nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu.
4. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
5. Noklikšķiniet uz **Tālāk**.
6. Atlasiet **Labot datoru**.
7. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.


# Windows Vista


Lai aizsargātu informāciju, atsevišķu failu un mapju dublējumkopijas izveidei izmantojiet līdzekli Backup and Restore Center (Dublēšanas un atjaunošanas centrs), dublējiet visu cietā diska saturu (tikai atsevišķiem modeļiem) vai izveidojiet sistēmas atjaunošanas punktus. Dublējumkopijas failus var izmantot, lai sistēmas kļūmes gadījumā atjaunotu datora saturu.


Līdzeklis Backup and Restore Center (Dublēšanas un atjaunošanas centrs) nodrošina šādas iespējas:

- atsevišķu failu un mapju dublēšana;
- visa cietā diska satura dublēšana (tikai atsevišķiem modeļiem);
- automātiskas dublēšanas plānošana (tikai atsevišķiem modeļiem);
- sistēmas atjaunošanas punktu izveide;
- atsevišķu failu atkopšana;
- iepriekšēja stāvokļa atjaunošana datorā;
- informācijas atkopšana, izmantojot atkopšanas rīkus.

---

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu detalizētus norādījumus, meklējiet šīs tēmas sadaļā Palīdzība un atbalsts.

 **PIEZĪME.** Sistēmas nestabilas darbības gadījumā HP iesaka izdrukāt norādījumus par atkopšanas procedūru un saglabāt tos vēlākai lietošanai.

 **PIEZĪME.** Lai uzlabotu datora drošību, operētājsistēmā Windows® ir ietverts līdzeklis User Account Control (Lietotāja konta kontrole). Iespējams, ka, veicot tādus uzdevumus kā programmatūras instalēšana, utilitprogrammu palaišana vai Windows iestatījumu mainīšana, tiks prasīta jūsu atļauja vai parole. Papildinformāciju skatiet utilitprogrammā Palīdzība un atbalsts.

---

## Informācijas dublēšana


Atkopšana pēc sistēmas kļūmes ir tikpat pilnīga kā pēdējā dublējumkopija. Pirmā dublējumkopija jāizveido uzreiz pēc programmatūras iestatīšanas. Pievienojot jaunu programmatūru un datu failus, sistēma ir regulāri jādublē, lai pieejamā dublējumkopija būtu pietiekami jauna.

Varat dublēt informāciju papildu ārējā cietajā diskā, tīkla diskā vai diskos.

Izveidojot dublējumkopiju, ievērojiet šos norādījumus:

- glabājiet personiskos failus mapē Documents (Dokumenti) un periodiski dublējiet to;
- izveidojiet dažādās programmās ietverto veidņu dublējumkopijas;
- saglabājiet loga, rīkjoslās vai izvēlnes joslas iestatījumus, izveidojot šo vienumu iestatījumu ekrānuzņēmumus (ekrānuzņēmumi var ietaupīt jūsu laiku, ja nepieciešams atjaunot iestatījumus);
- ierakstot dublējumkopijas diskos, izmantojiet jebkura tālāk norādītā veida diskus (iegādājami atsevišķi): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL vai DVD±RW diskus. Izmantojamo disku veids ir atkarīgs no datorā uzstādītā optiskā diskdziņa.

---


 **PIEZĪME.** DVD diski un divslāņu (DL) DVD diski nodrošina lielāka apjoma informācijas glabāšanu nekā kompaktdiski, tāpēc to izmantošana datu dublēšanai samazina nepieciešamo atkopšanas disku skaitu.


---

- Dublējot informāciju diskos, numurējiet katru disku pirms tā ievietošanas datora optiskajā diskdzinī.

Lai izveidotu dublējumkopiju, izmantojot līdzekli Backup and Restore Center (Dublēšanas un atjaunošanas centrs):

---

 **PIEZĪME.** Pārliecinieties, vai pirms dublēšanas procesa sākšanas dators ir pievienots maiņstrāvas avotam.

 **PIEZĪME.** Dublēšanas process var ilgt vairāk par stundu atkarībā no faila lieluma un datora darbības ātruma.

---


1. Atlasiet **Start (Sākt) > All Programs (Visas programmas) > Maintenance (Uzturēšana) > Backup and Restore Center (Dublēšanas un atjaunošanas centrs)**.
2. Lai dublētu visu datorsistēmu (tikai atsevišķiem modeļiem) vai failus, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

## Atkopšanas process

Lai sistēmas kļūmes vai nestabilas darbības gadījumā veiktu failu atkopšanu, datorā ir pieejami šādi rīki:

- Windows atkopšanas rīki: varat izmantot līdzekli Backup and Restore Center (Dublēšanas un atjaunošanas centrs), lai atkoptu informāciju, kas iepriekš ir dublēta (turklāt, lai novērstu problēmas, kas var traucēt pareizu sistēmas Windows startēšanu, sistēmā Windows varat izmantot līdzekli Startēšanas labošana);
- f11 atkopšanas rīki: cietā diska sākotnējā attēla atkopšanai varat izmantot f11 atkopšanas rīkus. Attēls ietver operētājsistēmu Windows un rūpnīcā instalēto programmatūru.

---

 **PIEZĪME.** Ja neizdodas startēt datoru, jāiegādājas operētājsistēmas Windows Vista® DVD disks, lai atsāknētu datoru un labotu operētājsistēmu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows Vista DVD diska \(iegādājams atsevišķi\) izmantošana 57. lpp.](#)

---


## Windows atkopšanas rīku izmantošana

Lai atkoptu iepriekš dublēto informāciju:

1. Atlasiet **Start (Sākt) > All Programs (Visas programmas) > Maintenance (Uzturēšana) > Backup and Restore Center (Dublēšanas un atjaunošanas centrs)**.
2. Lai atkoptu visu datorsistēmu (tikai atsevišķiem modeļiem) vai failus, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.


Lai atkoptu informāciju, izmantojot līdzekli Startēšanas labošana, veiciet tālāk minētās darbības.

---

 **UZMANĪBU!** Izmantojot līdzekli Startēšanas labošana, cietā diska saturs tiek pilnībā dzēsts un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. Kad pārformatēšana ir pabeigta, tiek veikta atkopšana, kuras gaitā, izmantojot atkopšanas dublējumkopiju, tiek atjaunota operētājsistēma, kā arī draiveri, programmatūra un utilītas.


---

1. Ja ir iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Ja ir iespējams, pārbaudiet, vai pastāv Windows nodalījums un HP atkopšanas nodalījums. Lai atrastu nodalījumus, atlasiet **Start** (Sākt) > **Computer** (Dators).

 **PIEZĪME.** Ja Windows nodalījums un HP atkopšanas nodalījums ir dzēsti, operētājsistēma un programmas jāatkopj, izmantojot operētājsistēmas Windows Vista DVD disku un disku *Driver Recovery* (Draiveru atkopšana) (abi diski iegādājami atsevišķi). Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows Vista DVD diska \(iegādājams atsevišķi\) izmantošana 57. lpp.](#)


---


3. Restartējiet datoru un pēc tam pirms operētājsistēmas Windows ielādes nospiediet taustiņu **f8**.
4. Atlasiet **Labot datoru**.
5. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu papildinformāciju par informācijas atkopšanu, izmantojot Windows rīkus, meklējiet šīs tēmas sadaļā Palīdzība un atbalsts.

---

## f11 atkopšanas rīku lietošana


 **UZMANĪBU!** Izmantojot taustiņu **f11**, cietā diska saturs tiek pilnībā dzēsts un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. **f11** atkopšanas rīks pārinstalē operētājsistēmu, kā arī rūpnīcā instalētās HP programmas un draiverus. Programmatūra, kas nav instalēta rūpnīcā, ir jāinstalē atkārtoti. Personiskie faili jāatjauno no dublējumkopijas.

 **PIEZĪME.** Ja datoram ir cietvielu disks (SSD), iespējams, diskam nav atkopšanas nodalījuma. Datoriem, kuriem nav nodalījuma, komplektā ir ietverti atkopšanas diski. Izmantojiet šos diskus operētājsistēmas un programmatūras atkopšanai. Lai pārbaudītu, vai datorā ir atkopšanas nodalījums, atlasiet **Start** (Sākt) > **Computer** (Dators). Ja datorā ir šāds nodalījums, loga sadaļā Hard Disk Drives (Cietie diski) ir redzams HP Recovery drive (HP atkopšanas diski).

---

Lai atkoptu sākotnējo cietā diska attēlu, izmantojot taustiņu **f11**, veiciet tālāk minētās darbības.

1. Ja ir iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Ja ir iespējams, pārbaudiet, vai pastāv HP atkopšanas nodalījums. Lai atrastu nodalījumu, atlasiet **Start** (Sākt) > **Computer** (Dators).

 **PIEZĪME.** Ja HP atkopšanas nodalījums ir dzēsts, operētājsistēma un programmas jāatkopj, izmantojot operētājsistēmas Windows Vista DVD disku un disku *Driver Recovery* (Draiveru atkopšana) (abi ir iegādājami atsevišķi). Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows Vista DVD diska \(iegādājams atsevišķi\) izmantošana 57. lpp.](#)


---

3. Ieslēdziet vai restartējiet datoru un nospiediet taustiņu **esc**, kamēr ekrāna apakšā ir redzams ziņojums "Press the ESC key for Startup Menu" (Nospiediet taustiņu ESC, lai atvērtu sākšanas izvēlni).
4. Nospiediet taustiņu **f11**, kamēr ekrānā ir redzams ziņojums "Press <F11> for recovery" (Nospiediet taustiņu <F11>, lai veiktu atkopšanu).
5. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.




## Operētājsistēmas Windows Vista DVD diska (iegādājams atsevišķi) izmantošana

Lai pasūtītu operētājsistēmas Windows Vista DVD disku, atveriet vietni <http://www.hp.com/support>, atlasiet savu valsti vai reģionu un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus. Turklāt varat pasūtīt DVD disku, sazinoties ar tehniskā atbalsta dienestu pa tālruni. Kontaktinformāciju skatiet datora komplektā ietvertajā bukletā *Worldwide Telephone Numbers* (Starptautiskie tālrunu numuri).

 **UZMANĪBU!** Izmantojot operētājsistēmas Windows Vista DVD disku, cietā diska saturs tiek pilnībā dzēsts un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. Kad pārformatēšana ir pabeigta, tiek veikta atkopšana, kas veicina operētājsistēmas, kā arī draiveru, programmatūras un utilītu atjaunošanu.

Lai sāktu atkopšanu, izmantojot operētājsistēmas Windows Vista DVD disku:

 **PIEZĪME.** Šis process ilgst vairākas minūtes.

1. Ja ir iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Restartējiet datoru un pirms operētājsistēmas Windows ielādes ievietojiet optiskajā diskdzinī operētājsistēmas Windows Vista DVD disku.
3. Pēc atbilstoša uzaicinājuma nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu.
4. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
5. Noklikšķiniet uz **Tālāk**.
6. Atlasiet **Labot datoru**.
7. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

---

## 8 Klientu atbalsta dienests


- [Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu](#)
- [Uzlīmes](#)

## Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu

Ja šajā lietotāja rokasgrāmatā, *HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatā* vai utilitprogrammā Palīdzība un atbalsts sniegtajā informācijā nav atbildes uz jūsu jautājumiem, varat sazināties ar HP klientu atbalsta dienestu šajā vietnē:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

---


 **PIEZĪME.** Lai saņemtu atbalstu visā pasaulē, noklikšķiniet uz **Sazināties ar HP visā pasaulē** lapas kreisajā pusē vai dodieties uz [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

---

Šajā vietnē varat:

- Tērzēt tiešsaistē ar HP speciālistu.

---

 **PIEZĪME.** Ja tehniskā atbalsta tērzēšana nav pieejama noteiktā valodā, tā būs pieejama angliski.

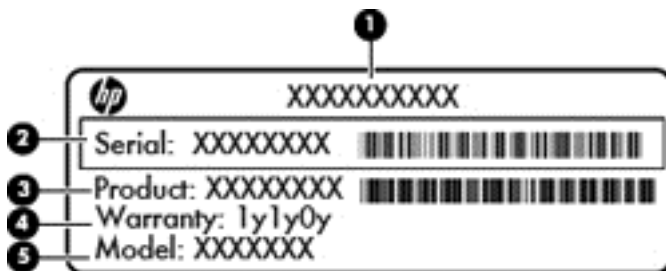
---

- Nosūtīt e-pastu uz HP klientu atbalstu.
- Atrast HP klientu atbalsta tālrunu numurus visā pasaulē.
- Atrast HP servisa centru.

## Uzlīmes

Datoram piestiprinātās uzlīmes sniedz informāciju, kas var būt nepieciešama, lai novērstu sistēmas darbības traucējumus vai atrodoties ar datoru ceļojumā ārzemēs:

- Sērijas numura uzlīme — nodrošina svarīgu informāciju, tostarp tālāk minēto.



### Sastāvdaļa

(1)	Izstrādājuma nosaukums
(2)	Sērijas numurs (s/n)
(3)	Daļas numurs/izstrādājuma numurs (p/n)
(4)	Garantijas periods
(5)	Modeļa apraksts

Sazinoties ar tehniskā atbalsta dienestu, sagatavojiet šo informāciju. Sērijas numura uzlīme ir piestiprināta datora apakšpusē.

- Microsoft® autentiskuma sertifikāts — satur Microsoft Windows produkta atslēgu. Izstrādājuma kods var būt nepieciešams, lai novērstu operētājsistēmas traucējumus vai to atjauninātu. Microsoft autentiskuma sertifikāts ir piestiprināts akumulatora nodaļuma iekšpusē.
- Normatīvās informācijas uzlīme — sniedz normatīvo informāciju par datoru. Normatīvā uzlīme ir piestiprināta akumulatora nodaļuma iekšpusē.
- Bezvadu ierīču sertificēšanas uzlīme vai uzlīmes (tikai atsevišķiem modeļiem) — sniegta informācija par papildu bezvadu ierīcēm un to valstu vai reģionu apstiprinājuma marķējumi, kurās šīs ierīces ir atļauts lietot. Ja datora modelim ir viena vai vairākas bezvadu sakaru ierīces, datoram ir pievienota viena vai vairākas sertificēšanas uzlīmes. Šī informācija var būt vajadzīga starptautiskos ceļojumos. Bezvadu ierīces sertificēšanas uzlīmes atrodas akumulatora nodaļuma iekšpusē.
- SIM (abonenta identifikācijas modulis) uzlīme (tikai atsevišķiem modeļiem) — norāda SIM kartes ICCID (integrētās drukātās shēmas plates identifikators). Šī uzlīme atrodas akumulatora nodaļuma iekšpusē.
- HP Mobile platjoslas sakaru moduļa sērijas numura uzlīme (tikai atsevišķiem modeļiem) — norāda HP mobilo platjoslas sakaru moduļa sērijas numuru. Šī uzlīme atrodas akumulatora nodaļuma iekšpusē.

## 9 Specifikācijas

- [Ieejas strāva](#)
- [Darba vide](#)


### 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 avotam jābūt nominālvērtībām 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.

Ieejas strāva	Norma
Darba spriegums un strāva	19,5 V līdzstrāva pie 6,15 A – 120 W
	– vai –
	19,5 V līdzstrāva pie 7,7 A — 150 W
	– vai –
	19,5 V līdzstrāva pie 10,3 A — 200 W

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

 **PIEZĪME.** Datora darba spriegums un strāva ir norādīti sistēmas normatīva uzlīmē.

## Darba vide

<b>Faktors</b>	<b>Metriskā mērvienība</b>	<b>ASV mērvienība</b>
<b>Temperatūra</b>		
ieslēgtā stāvoklī (rakstot optiskajā diskā)	<b>5°C līdz 35°C</b>	41°F līdz 95°F
Izslēgtā stāvoklī	<b>-20°C līdz 60°C</b>	-4°F līdz 140°F
<b>Relatīvais mitrums</b> (bez kondensācijas)		
ieslēgtā stāvoklī	<b>10% līdz 90%</b>	10% līdz 90%
Izslēgtā stāvoklī	<b>5% līdz 95%</b>	5% līdz 95%
<b>Maksimālais augstums</b> (bez spiediena)		
ieslēgtā stāvoklī	<b>-15 m līdz 3 048 m</b>	-50 pēdas līdz 10 000 pēdas
Izslēgtā stāvoklī	<b>-15 m līdz 12 192 m</b>	-50 pēdas līdz 40 000 pēdas

# Alfabētiskais rādītājs

## Simboli/Skaitļi

1394 ports, identificēšana 12

## A

akumulatora fiksators 15  
akumulatora indikators 10  
akumulatora nodalījums  
  identificēšana 15  
  uzlīmes 60  
akumulatora savienotājs,  
  papildu 15  
akumulators, maiņa 31  
apakšējais vāks  
  noņemšana 33  
  uzlikšana 33  
apakšējā vāka fiksators,  
  identificēšana 15  
apkārtējā apgaismojuma sensors  
  identificēšana 13  
  karstais taustiņš 24  
atkopšanas nodalījums 52, 56  
atmiņas modulis  
  ievietošana 43, 46  
  izņemšana 42, 45  
  maiņa 42  
audio ieejas (mikrofona) ligzda  
  11  
audio izejas (austiņu) ligzda 11  
autentiskuma sertifikāta uzlīme  
  60

## Ā

ārējā monitora ports 11

## B

Backup and Restore Center  
(Dublēšanas un atjaunošanas  
centrs) 54, 55

bezvadu antenas, identificēšana  
  13  
bezvadu ierīces sertificēšanas  
  uzlīme 60  
bezvadu maršrutētājs,  
  konfigurēšana 20  
bezvadu sakaru indikatori 6, 10  
bezvadu sakaru poga,  
  identificēšana 7  
bezvadu tīkla iestatīšana 19  
bezvadu tīkls (WLAN),  
  nepieciešamais aprīkojums 19  
bezvadu tīkls, savienojuma  
  izveide 18  
Bluetooth nodalījums,  
  identificēšana 16  
Bluetooth uzlīme 60  
burtslēga indikators,  
  identificēšana 6

## C

ceļošana, līdzīgi ņemot datoru 60  
cietais disks  
  ievietošana 36  
  izņemšana 35  
cietā diska atjaunošana 52, 56  
cietā diska atkopšana 52, 56  
cietā diska nodalījums,  
  identificēšana 16  
ciparslēga indikators 6  
ciparslēgs, ārējā papildtastatūra  
  25  
cipartastatūra, integrētā 9

## D

darba vide 62  
datu nesēja karšu lasītājs,  
  identificēšana 10  
diskdziņa indikators 10

DisplayPort, identificēšana 12  
displeja atbrīvošanas fiksators 10  
displeja attēls, pārslēgšana 24  
dokošanas savienotājs,  
  identificēšana 15  
DreamColor displejs,  
  izmantošana 49  
drošības kabeļa slots,  
  identificēšana 12  
dublēšana un atjaunošana 51

## E

ekrāna attēls, pārslēgšana 24  
ekrāna spilgtuma taustiņi 24  
ExpressCard slots,  
  identificēšana 12

## F

f11 atkopšana 52, 56  
fiksators, akumulatora 15  
funkciju taustiņi  
  identificēšana 9

## H

HP QuickWeb startēšana 21

## I

ieejas strāva 61  
iekšējais displeja slēdzis 13  
iekšējie mikrofoni, identificēšana  
  13  
ieslēgšanas/izslēgšanas poga,  
  identificēšana 7  
indikatori  
  akumulators 10  
  bezvadu sakaru 6, 10  
  burtslēga 6  
  ciparslēgs 6  
  diskdziņa 10

kalkulatora 6  
QuickWeb 6  
skaņas izslēgšanas 6  
skārienpanelis 6  
strāvas 6, 10  
tīmekļa kamera 13  
integrētā cipartastatūra,  
identificēšana 9, 25  
integrētās tīmekļa kameras  
indikators, identificēšana 13  
interneta savienojuma  
iestatīšana 19  
IPS, lietošana 17  
izstrādājuma nosaukums un  
numurs, datums 60

**J**  
jaunināšanas nodalījums  
cietā diska maiņa 38  
identificēšana 11  
optiskā diskdziņa maiņa 40

**K**  
kalkulators  
indikators 6  
poga, identificēšana 8  
karstie taustiņi  
akumulatora uzlāde 24  
apkārtējā apgaismojuma  
sensors 24  
apraksts 23  
ekrāna attēla pārslēgšana 24  
ekrāna spilgtuma  
samazināšana 24  
lietošana 23  
miega režīms 24  
palielināt ekrāna spilgtumu 24  
skaļuma regulēšana 24  
tastatūras pretgaismo 24  
kombinētais eSATA/USB 2.0 ports,  
identificēšana 12  
komponenti  
aizmugure 14  
apakšpuse 15  
augšpuse 5  
displejs 13  
priekšpuse 10  
kursorsvira 5  
kursorsvira pogas 5

**L**  
ligzdas  
audio ieeja (mikrofons) 11  
audio izeja (austiņu) 11  
RJ-11 (modema) 14  
RJ-45 (tīkla) 12  
tīkla 12

**M**  
Microsoft autentiskuma sertifikāta  
uzlīme 60  
miega režīma karstais taustiņš  
24

**N**  
normatīvā informācija  
bezvadu ierīces sertificēšanas  
uzlīmes 60  
normatīvās informācijas  
uzlīme 60

**O**  
operētājsistēma  
Microsoft autentiskuma  
sertifikāta uzlīme 60  
produkta atslēga 60  
operētājsistēmas Windows 7 DVD  
disks 53  
operētājsistēmas Windows Vista  
DVD diski 57

**P**  
papildtastatūra, ārējā  
ciparslēgs 25  
lietošana 25  
papildtastatūras, identificēšana  
25  
pele, ārējā  
preferenču iestatīšana 26  
pirkstu nospiedumu lasītājs,  
identificēšana 8  
pogas  
bezvadu sakaru 7  
ieslēgšanas/izslēgšanas 7  
kalkulatora 8  
kursorsvira 5  
optiskā diskdziņa izstumšanas  
poga 11  
QuickWeb 8, 22  
skaņas izslēgšanas 7

skārienpaneļa ieslēgšanas/  
izslēgšanas 5, 7  
skārienpaneļa kreisā 5  
skārienpaneļa labā 5  
skārienpaneļa vidējā 5

porti  
1394 12  
ārējā monitora 11  
DisplayPort 12  
kombinētais eSATA/USB 2.0  
12  
USB 2.0 12  
USB 3.0 11  
USB uzlādes 12  
produkta atslēga 60

**Q**  
QuickWeb indikators 6  
QuickWeb poga 8, 22

**R**  
rādītāji/ierīces, preferenču  
iestatīšana 26  
RJ-11 (modema) ligzda,  
identificēšana 14  
RJ-45 (tīkla) ligzda,  
identificēšana 12

**S**  
sastāvdaļas  
kreisā puse 12  
labā puse 11  
savienotājs, strāvas 14  
sērijas numurs, datums 60  
SIM slots, identificēšana 15  
sistēmas atjaunošanas punkti 50  
sistēmas labošanas diski 50  
skaļruņi, identificēšana 10  
skaļuma taustiņi, identificēšana  
24  
skaņas izslēgšanas indikators,  
identificēšana 6  
skaņas izslēgšanas poga,  
identificēšana 7  
skārienpanelis  
lietošana 26  
pogas 5  
skārienpanelis, identificēšana 5  
Skārienpaneļa ieslēgšanas/  
izslēgšanas poga 5, 7



skārienpaneļa indikators,  
identificēšana 6  
skārienpaneļa pagriešanas  
žests 30  
skārienpaneļa ritināšanas žests  
29  
skārienpaneļa savilkšanas žests  
29  
skārienpaneļa švīku vilkšanas  
žests 30  
skārienpaneļa tālummaiņas  
žests 29  
skārienpaneļa žesti  
pagriešana 30  
ritināšana 29  
savilkšana 29  
švīku vilkšana 30  
tālummaiņa 29  
sloti  
drošības kabeļa 12  
ExpressCard 12  
strāvas padeves indikators 6, 10  
strāvas savienotājs,  
identificēšana 14

## T

tastatūras karstie taustiņi,  
identificēšana 23  
tastatūras pretgaisma 24  
taustiņi  
esc 9  
fn 9  
funkciju 9  
num lk 9  
Windows lietojumprogrammu  
9  
Windows logotips 9  
taustiņš esc, identificēšana 9  
taustiņš fn, identificēšana 9, 23  
taustiņš num lk, identificēšana 9,  
25  
tīkla ligzda, identificēšana 12  
tīmekļa kamera, identificēšana  
13  
tīmekļa kameras indikators,  
identificēšana 13

## U

USB 3.0 porti, identificēšana 11  
USB ports, identificēšana 12

USB uzlādes ports 12  
uzlīmes  
bezvadu ierīces  
sertificēšanas 60  
Bluetooth 60  
HP Mobile platjoslas modulis  
60  
Microsoft autentiskuma  
sertifikāts 60  
normatīvā 60  
sērijas numura 60  
SIM 60  
WLAN 60

## V

ventilācijas atveres,  
identificēšana 12, 15  
viedkaršu lasītājs, identificēšana  
11

## W

Windows lietojumprogrammu  
taustiņš, identificēšana 9  
Windows līdzeklis Dublēšana un  
atjaunošana 50  
Windows logotipa taustiņš,  
identificēšana 9  
WLAN  
aizsardzība 20  
savienojuma izveide 18  
WLAN antenas, identificēšana 13  
WLAN ierīce 60  
WLAN iestatīšana 19  
WLAN uzlīme 60  
WWAN antenas, identificēšana  
13