

Darba sākšana

HP piezīmjdators

© 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, Windows un Windows Vista ir ASV reģistrētas korporācijas Microsoft 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: 637953-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>
Beats Audio	2
Informācijas atrašana	3
<b>2 Datora iepazīšana</b>	<b>5</b>
Augšpuse	6
Skārienpanelis	6
Indikatori	7
Pogas un pirkstu nospiedumu lasītājs (tikai atsevišķiem modeļiem)	8
Taustiņi	10
Priekšpuse	11
Labā puse	12
Kreisā puse	13
Displejs	14
Apakšpuse	15
<b>3 Tīklošana</b>	<b>17</b>
Interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS) pakalpojumu lietošana	18
Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu	18
Savienojuma izveide ar esošu WLAN	19
Jauna WLAN tīkla iestatīšana	20
Bezvadu maršrutētāja konfigurēšana	20
WLAN aizsardzība	20
<b>4 HP QuickWeb</b>	<b>21</b>
Darba sākšana	21
HP QuickWeb startēšana	22
<b>5 Tastatūra un rādītājierīces</b>	<b>23</b>
Tastatūras izmantošana	24
Karsto taustiņu identificēšana	24

Papildtastatūru izmantošana .....	25
legultās cipartastatūras izmantošana .....	26
legultās cipartastatūras ieslēgšana un izslēgšana .....	27
legultās cipartastatūras taustiņu funkciju pārslēgšana .....	27
Rādītājiemīču lietošana .....	27
Rādītājiemīču preferenču iestatīšana .....	27
Skārienpaneļa lietošana .....	27
Skārienpaneļa izslēgšana un ieslēgšana .....	28
Navigācija .....	29
Atlasīšana .....	29
Skārienpaneļa žestu lietošana .....	30
Ritināšana .....	31
Savilkšana/tālummaiņa .....	31
<b>6 Apkope .....</b>	<b>33</b>
Akumulatora ievietošana un izņemšana .....	33
Cietā diska maiņa vai jaunināšana .....	37
Cietā diska izņemšana .....	37
Cietā diska uzstādīšana .....	38
Atmiņas moduļu pievienošana vai maiņa .....	40
Programmu un draiveru atjaunināšana .....	42
Programmatūras SoftPaq Download Manager lietošana .....	43
Datora tīrīšana .....	44
Tīrīšanas produkti .....	44
Tīrīšanas procedūras .....	44
Displeja tīrīšana .....	44
Sānu un vāka tīrīšana .....	44
Skārienpaneļa un tastatūras tīrīšana .....	45
<b>7 Dublēšana un atkopšana .....</b>	<b>46</b>
Windows 7 .....	46
Informācijas dublēšana .....	46
Sistēmas atkopšanas veikšana .....	47
Windows atkopšanas rīku izmantošana .....	48
f11 atkopšanas rīku lietošana .....	48
Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska (iegādājams atsevišķi) izmantošana .....	49
Windows Vista .....	50
Informācijas dublēšana .....	50
Atkopšanas veikšana .....	51
Windows atkopšanas rīku izmantošana .....	51

f11 atkopšanas rīku lietošana .....	52
Operētājsistēmas Windows Vista DVD diska (iegādājams atsevišķi) izmantošana .....	53
<b>8 Klientu atbalsta dienests .....</b>	<b>54</b>
Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu .....	54
Uzlīmes .....	55
<b>9 Specifikācijas .....</b>	<b>56</b>
Ieejas strāva .....	57
Darba vide .....	58
<b>Alfabētiskais rādītājs .....</b>	<b>59</b>





---

# 1 Iepazīšanās

- [Beats Audio](#)
- [Informācijas atrašana](#)

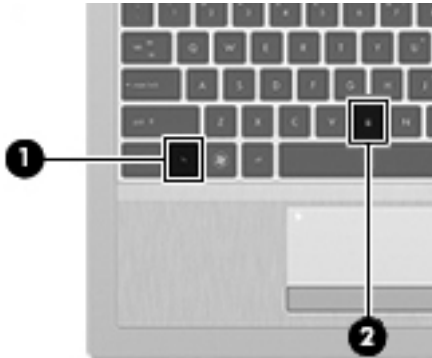
Pēc datora iestatīšanas un reģistrēšanas ir svarīgi veikt šādas darbības:

- **Iestatiet HP QuickWeb** — tūlīt piekļūstiet internetam, logrīkiem, e-pastam un saziņas programmām, nepalaižot galveno operētājsistēmu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP QuickWeb 21. lpp.](#)
- **Izveidojiet savienojumu ar internetu** — iestatiet vadu vai bezvadu tīklu, lai varētu izveidot savienojumu ar internetu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīklošana 17. lpp.](#)
- **Atjauniniet pretvīrusu programmatūru** — aizsargājiet datoru pret vīrusu radītiem bojājumiem. Programmatūra ir iepriekš instalēta datorā, un tā nodrošina ierobežotu bezmaksas atjauninājumu abonementu. Papildinformāciju skatiet *HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmatā*. Instrukcijas par piekļūšanu šai rokasgrāmatai skatiet sadaļā [Informācijas atrašana 3. lpp.](#)
- **Iepazīt savu datoru** — uzziniet par datora līdzekļiem. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Datora iepazīšana 5. 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.


## Beats Audio

Beats Audio ir uzlabots audio profils, kas nodrošina dziļu, kontrolētu basu, saglabājot dzidru skaņu. Profils Beats Audio pēc noklusējuma ir iespējots.

- ▲ Lai palielinātu vai samazinātu Beats Audio basa iestatījumus, nospiediet taustiņu **fn** (1) un taustiņu **b** (2).



---

 **PIEZĪME.** Basa iestatījumus var skatīt un kontrolēt arī operētājsistēmā Windows. Atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Beats Audio > Klausīšanās pieredze**, lai skatītu un kontrolētu basa rekvizītus.

---

# Informācijas atrašana

Datorā pieejami vairāki resursi, lai palīdzētu veikt dažādus uzdevumus.

Resursi	Informācija
<i>Iestatīšanas instrukciju plakāts</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datora iestatīšana</li><li>• Datora komponentu identificēšana</li></ul>
<i>Darba sākšana</i> Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai: Atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts &gt; Lietošanas rokasgrāmatas</b> . – vai – Atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP dokumentācija</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datora līdzekļi</li><li>• Kā izveidot savienojumu ar bezvadu tīkla specifikācijām</li><li>• Kā lietot tastatūru un rādītājierīces</li><li>• Kā nomainīt vai jaunināt cieto disku un atmiņas moduļus</li><li>• Kā veikt dublēšanu un atkopšanu</li><li>• Kā sazināties ar klientu atbalstu</li><li>• Datora specifikācijas</li></ul>
<i>HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmata</i> Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai: Atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts &gt; Lietošanas rokasgrāmatas</b> . – vai – Atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP dokumentācija</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strāvas pārvaldības līdzekļi</li><li>• Akumulatora kalpošanas laika pagarināšana</li><li>• Datora multivides līdzekļu lietošana</li><li>• Datora aizsardzība</li><li>• Datora apkope</li><li>• Programmatūras atjaunināšana</li></ul>
<i>Palīdzība un atbalsts</i> Lai piekļūtu utilitārogrammai Palīdzība un atbalsts, atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts</b> . <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.	<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>
<i>Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi</i> Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai: Atlasiet <b>Sākt &gt; Palīdzība un atbalsts &gt; Lietošanas rokasgrāmatas</b> . – vai – Atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP dokumentācija</b> .	<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 garantijas informāciju</b>.</p> <p>– vai –</p> <p>Atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP dokumentācija &gt; Skatīt garantijas informāciju</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>*Jūsu produktam piemērojamo skaidri paredzēto HP ierobežoto garantiju varat atrast datorā iekļautajās elektroniskajās rokasgrāmatās un/vai iepakojumā iekļautajā kompaktdiskā/DVD diskā. Dažās valstīs/reģionos HP ierobežotā garantija tiek nodrošināta drukātā veidā, un tā ir iekļauta iepakojumā. Dažās valstīs/reģionos, kur garantija netiek nodrošināta drukātā formātā, tās drukāto kopiju iespējams pieprasīt vietnē <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> vai rakstot uz:</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>	

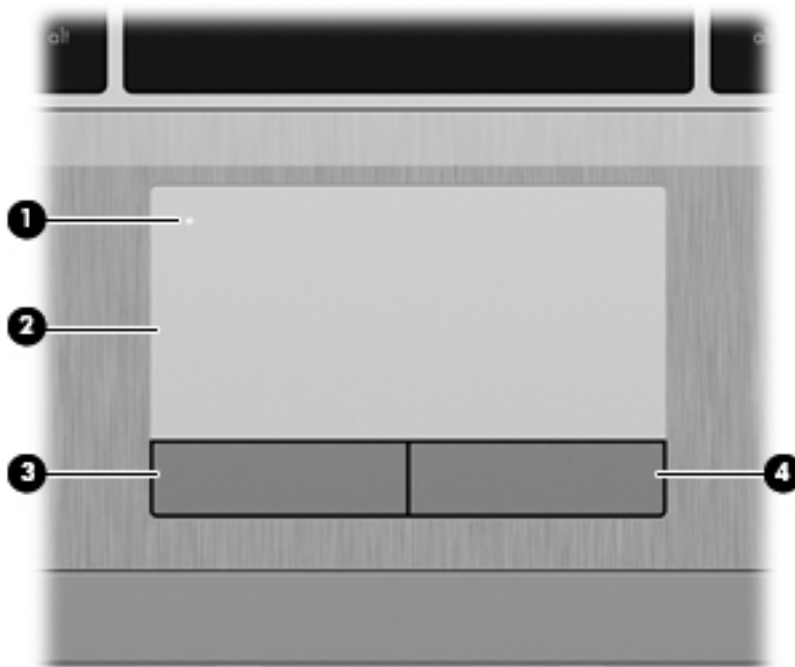
---

## 2 Datora iepazīšana

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

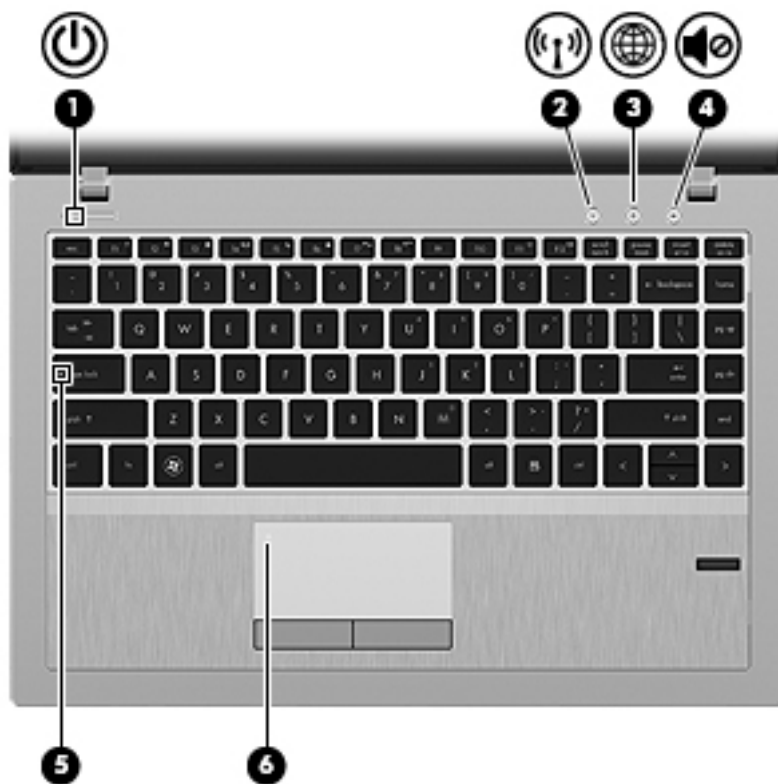
# Augšpuse





## Skārienpanelis



Komponents		Apraksts
(1)	Skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Ieslēdz un izslēdz skārienpaneli.
(2)	skārienpanelis	Izmanto rādītāja pārvietošanai un ekrānā parādīto elementu izvēlei vai aktivizēšanai.
(3)	Skārienpaneļa kreisā poga	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(4)	Skārienpaneļa labā poga	Darbojas kā ārējās peles labā poga.

## Indikatori






Komponents	Apraksts
(1)  Strāvas indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>Deg: dators ir ieslēgts.</li><li>Mirgo: dators ir miega režīmā.</li><li>Nedeg: dators ir izslēgts vai darbojas hibernācijas režīmā.</li></ul>
(2)  Bezvadu savienojuma 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>
(3)  QuickWeb indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>Deg: dators ir ieslēgts.</li><li>Nedeg: dators ir izslēgts vai darbojas hibernācijas režīmā.</li></ul> <p><b>PIEZĪME.</b> Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet sadaļu <a href="#">HP QuickWeb 21. lpp.</a> šajā rokasgrāmatā un HP QuickWeb programmatūras palīdzību.</p>
(4)  Skaņas izslēgšanas indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>Dzeltens: datora skaņa ir izslēgta.</li><li>Nedeg: datora skaņa ir ieslēgta.</li></ul>
(5) Burtslēga indikators	Deg: burtslēgs ir ieslēgts.
(6) Skārienpaneļa indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>Dzeltens: skārienpanelis ir izslēgts.</li><li>Nedeg: skārienpanelis ir ieslēgts.</li></ul>

## Pogas un pirkstu nospiedumu lasītājs (tikai atsevišķiem modeļiem)

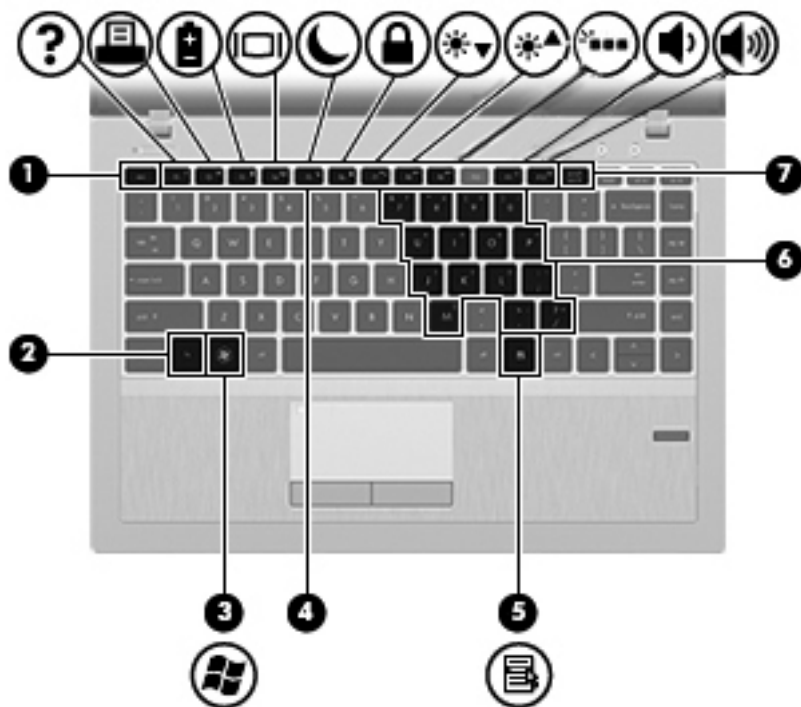




Komponents	Apraksts
(1)  ieslēgšanas/izslēgšanas poga	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kad dators ir izslēgts, nospiediet šo pogu, lai datoru ieslēgtu.</li><li>• Kad dators ir ieslēgts, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var aktivizēt miega režīmu.</li><li>• Kad dators ir miega režīmā, īslaicīgi nospiežot 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 strāvas iestatījumiem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Windows 7</b> — atlasiet <b>Sākt &gt; Vadības panelis &gt; Sistēma un drošība &gt; Strāvas opcijas</b>.</li><li>– vai –</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>• Skatiet <i>HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatu</i>.</li></ul>



Komponents		Apraksts
(2)	 Bezvadu sakaru poga	Izslēdz vai izslēdz bezvadu līdzekli, taču neizveido bezvadu savienojumu.
(3)	 QuickWeb poga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kad dators ir izslēgts vai hibernācijas režīmā, nospiediet pogu, lai atvērtu programmatūru HP QuickWeb.</li> <li>• Kad datorā darbojas operētājsistēma Microsoft Windows, nospiediet šo pogu, lai atvērtu noklusējuma tīmekļa pārlūkprogrammu.</li> <li>• Kad datorā darbojas programmatūra HP QuickWeb, nospiediet šo pogu, lai atvērtu noklusējuma tīmekļa pārlūkprogrammu.</li> </ul> <p><b>PIEZĪME.</b> Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet sadaļu <a href="#">HP QuickWeb 21. lpp.</a> šajā rokasgrāmatā un HP QuickWeb programmatūras palīdzību. Ja jūsu datorā nav programmatūras HP QuickWeb, šī poga neveic nekādas darbības vai funkcijas.</p>
(4)	 Skaņas izslēgšanas poga	Izslēdz un atjauno skaļruņu skaņu.
(5)	Pirkstu nospiedumu lasītājs (tikai atsevišķiem modeļiem)	Ļauj pieteikties operētājsistēmā Windows, izmantojot pirksta nospiedumu, nevis ievadot paroli.

## Taustiņi



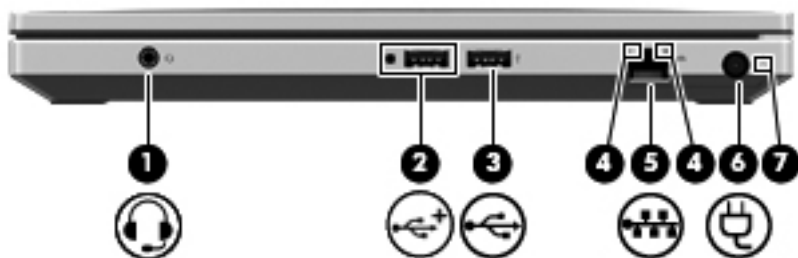
Komponents		Apraksts
(1)	Taustiņš <b>esc</b>	Nospiežot kopā ar taustiņu <b>fn</b> , parāda sistēmas informāciju.
(2)	Taustiņš <b>fn</b>	Izpilda bieži lietotas sistēmas funkcijas, ja tiek nospiests kopā ar funkcijas taustiņu, taustiņu <b>num lk</b> vai taustiņu <b>esc</b> .
(3)	 Windows logotipa taustiņš	Izmanto sistēmas Windows izvēlnes Sākt parādīšanai.
(4)	Funkciju taustiņi	Izpilda bieži izmantojamās sistēmas funkcijas, ja tiek nospiests kombinācijā ar taustiņu <b>fn</b> .
(5)	 Windows lietojumprogrammu taustiņš	Rāda īsinājumiem elementiem, kas atrodas zem rādītāja.
(6)	Iegultās cipartastatūras taustiņi	Tos var izmantot tāpat kā ārējās cipartastatūras taustiņus, ja tiek nospiesti kombinācijā ar taustiņiem <b>fn</b> un <b>num lk</b> .
(7)	Taustiņš <b>num lk</b>	Nospiežot kopā ar taustiņu <b>fn</b> , ieslēdz vai izslēdz iegulto cipartastatūru.







## Priekšpuse



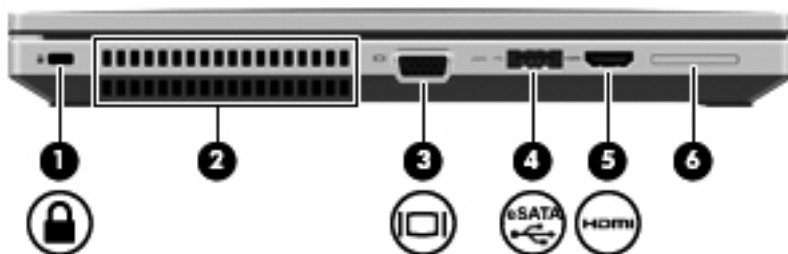
Komponents	Apraksts
(1) 	Strāvas indikators <ul style="list-style-type: none"><li>Deg: dators ir ieslēgts.</li><li>Mirgo: dators ir miega režīmā.</li><li>Nedeg: dators ir izslēgts vai darbojas hibernācijas režīmā.</li></ul>
(2) 	Cietā diska indikators <ul style="list-style-type: none"><li>Mirgojošs balts: tiek lietots cietais disks.</li><li>Dzeltens: programmatūra HP 3D DriveGuard ir īslaicīgi ievilkusi cietā diska galviņas.</li></ul>
(3)	Skaļruņi (2) Atskaņo skaņu.





## Labā puse



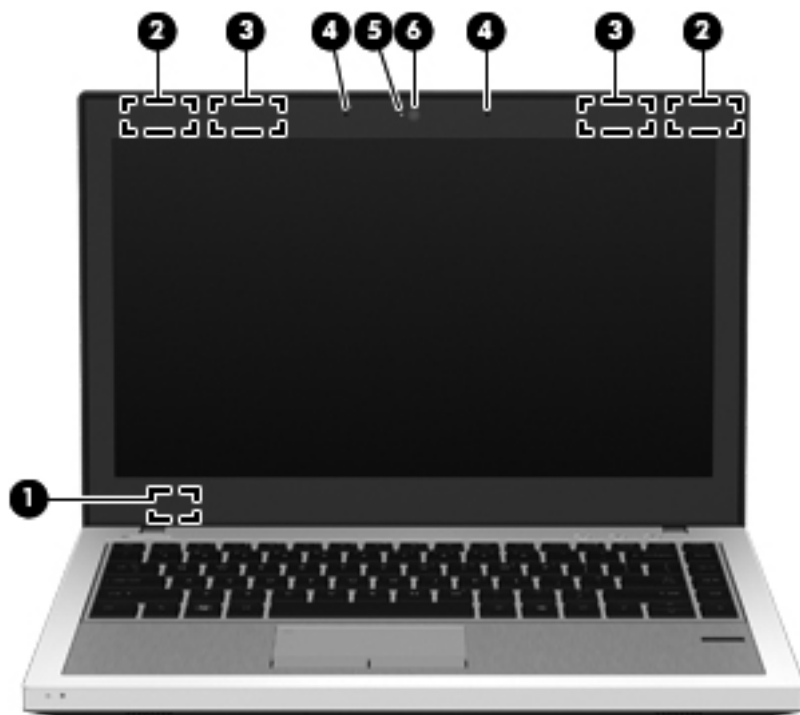
Komponents	Apraksts
(1)  Audio izvades (austiņu) ligzda / audio ievades (mikrofona) ligzda	<p>Izmanto, lai pieslēgtu papildu ar strāvas padevi aprīkotas skaļruņus, austiņas, ieliekamās austiņas, mikroфонаustiņas vai televizora audio sistēmu. Šeit pievieno arī papildu mikroфонаustiņu mikrofonu.</p> <p><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 ligzdai pievieno ierīci, datora skaļruņi tiek atslēgti.</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Pārliecinieties, ka ierīces kabelim ir 4 vadu savienotājs, kas atbalsta gan audio izeju (austiņas), gan audio ieeju (mikrofons).</p>
(2)  USB uzlādes ports	<p>Izmanto papildu USB ierīču pievienošanai. USB uzlādes portā var uzlādēt arī atsevišķus mobilo tālrunu un MP3 atskaņotāju modeļus, pat ja dators ir izslēgts.</p>
(3)  USB ports	<p>Izmanto papildu USB ierīču pievienošanai.</p>
(4)  RJ-45 (tīkla) indikatori (2)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zaļš (kreisais): tīkls ir pievienots.</li><li>• Dzeltenš (labais): tīkls ir aktīvs.</li></ul>
(5)  RJ-45 (tīkla) ligzda	<p>Izmanto tīkla kabeļa pievienošanai.</p>
(6)  Strāvas savienotājs	<p>Izmanto maiņstrāvas adaptera pievienošanai.</p>
(7) Akumulatora indikators	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dzeltenš: dators ir pievienots ārējam strāvas avotam, un akumulators ir no 0 līdz 90% uzlādēts.</li><li>• Balts: dators ir pievienots ārējam strāvas avotam, un akumulators ir no 90 līdz 99% uzlādēts.</li><li>• Mirgojošs dzeltenā krāsā: akumulators, kas ir vienīgais pieejamais strāvas avots, ir sasniedzis zemu uzlādes līmeni. Kad akumulators sasniedz kritisku uzlādes līmeni, akumulatora indikators sāk ātri mirgot.</li><li>• Nedeg: akumulators ir pilnībā uzlādēts.</li></ul>

## 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) Ventilācijas atvere	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.
(3)  Ārējā monitora ports	Izmanto ārēja VGA monitora vai projektorā pievienošanai.
(4)  eSATA/USB ports	Izmanto augstas veiktspējas eSATA ierīces, piemēram, eSATA ārējā cietā diska, pievienošanai vai papildu USB ierīces pievienošanai.
(5)  HDMI ports	Izmanto papildu video vai audio ierīces, piemēram, augstas izšķirtspējas televizora vai citas saderīgas digitālas ierīces vai audioierīces, pievienošanai.
(6) Datu nesēja karšu lasītājs	Atbalsta šādus digitālo karšu formātus: <ul style="list-style-type: none"><li>• MultiMediaCard</li><li>• Secure Digital (SD) atmiņas karte</li></ul>

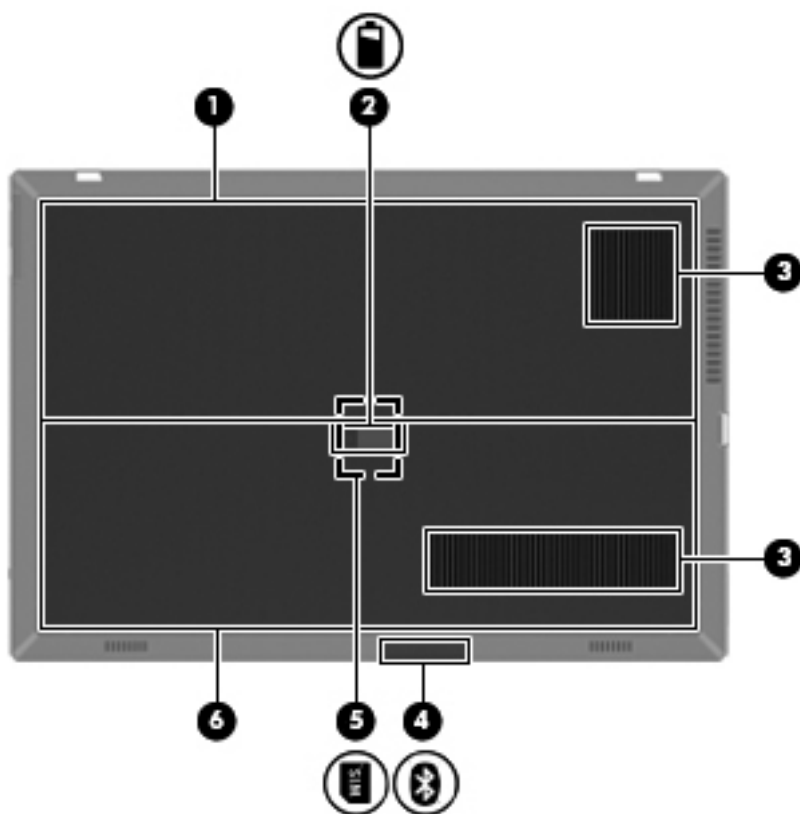
# Displejs






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 (2)*	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 mikrofoņi (2)	Izmanto skaņas ierakstīšanai.
(5) Tīmekļa kameras indikators	Deg: tīmekļa kamera tiek lietota.
(6) Tīmekļa kamera	Ieraksta video un uzņem fotoattēlus.  Lai lietotu tīmekļa kameru, atlasiet <b>Sākt &gt; Visas programmas &gt; HP &gt; HP tīmekļa kamera</b> .

\*Antenas nav redzamas datora ārpusē. Lai nodrošinātu optimālu pārraidi, antenas tuvumā nedrīkst atrasties šķēršļi. Lai iegūtu informāciju par normatīvajiem paziņojumiem saistībā ar bezvadu sakariem, skatiet dokumenta *Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi* sadaļu, kas attiecas uz jūsu valsti vai reģionu. Šie paziņojumi atrodas utilitārogrammā Palīdzība un atbalsts.

## Apakšpuse



Komponents	Apraksts
(1)	Akumulatora nodalījums Šeit atrodas akumulators.
(2) 	Akumulatora vāka fiksators Atbrīvo akumulatora vāku virs akumulatora nodalījuma.
(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) 	Bluetooth nodalījums Šeit atrodas Bluetooth ierīce.

Komponents	Apraksts
(5)  SIM slots	Tiek atbalstīts bezvadu sakaru abonenta identifikācijas modulis (subscriber identity module — SIM). SIM slots atrodas akumulatora nodalījumā.
(6) Cietā diska nodalījums	Tajā atrodas cietais disks, kā arī bezvadu LAN moduļa slots, WWAN moduļa slots un atmiņas moduļu sloti.  <b>UZMANĪBU!</b> Lai novērstu sistēmas nereaģēšanu, nomainiet bezvadu moduli tikai pret tādu, ko lietošanai datoros ir sankcionējusi valsts iestāde, kas reglamentē bezvadu ierīču lietošanu jūsu valstī vai reģionā. Ja pēc moduļa nomainīšanas tiek parādīts brīdinājuma ziņojums, izņemiet moduli, lai atjaunotu datora funkcionalitāti, un pēc tam sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu, izmantojot utilītu Palīdzība un atbalsts.



---

## 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 19. lpp.](#) vai [Jauna WLAN tīkla iestatīšana 20. lpp.](#)
- Vadu — lai piekļūtu internetam, izveidojiet savienojumu ar vadu tīklu. Informāciju par savienojuma izveidi ar vadu tīklu skatiet *HP piezīmjdatora uzziņu 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, ievilkot 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 glabājiet 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 lietotu 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 instrukcijām, atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs**.

 **PIEZĪME.** Ja vednī tiek parādīts uzaicinājums izvēlēties iespējot vai atspējot Windows ugunsdrošību, 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

### Windows 7

1. Ieslēdziet datoru.
2. Pārliecinieties, 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 šis tīkls ir WLAN ar iespējotu drošību, tiek prasīts ievadīt tīkla drošības kodu. Ievadiet kodu un pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**, lai pabeigtu savienojuma izveidi.

---

 **PIEZĪME.** Ja sarakstā nav WLAN tīklu, jūs atrodaties ārpus bezvadu maršrutētāja vai piekļuves punkta darbības zonas.


 **PIEZĪME.** Ja neredzat WLAN, ar ko vēlaties izveidot savienojumu, noklikšķiniet uz **Atvērt tīkla un koplietošanas centru** un pēc tam noklikšķiniet uz **Iestatīt jaunu savienojumu vai tīklu**. Tiek parādīts opciju saraksts. Varat izvēlēties manuāli meklēt tīklu un izveidot ar to savienojumu vai arī izveidot jaunu tīkla savienojumu.


---

### Windows Vista


1. Ieslēdziet datoru.
2. Pārliecinieties, vai WLAN ierīce ir ieslēgta.
3. Atlasiet **Start (Sākt) > Connect to (Veidot savienojumu)**.
4. Izvēlieties sarakstā savu WLAN tīklu.
  - Ja tīkls nav drošs, tiek parādīts brīdinājums. Noklikšķiniet uz **Connect Anyway (Vienalga veidot savienojumu)**, lai apstiprinātu brīdinājumu un pabeigtu savienojuma izveidi.
  - Ja šis tīkls ir WLAN ar iespējotu drošību, tiek prasīts ievadīt tīkla drošības kodu. Ierakstiet kodu un pēc tam noklikšķiniet uz **Connect (Veidot savienojumu)**, lai pabeigtu savienojuma izveidi.

---

 **PIEZĪME.** Ja sarakstā nav WLAN tīklu, jūs atrodaties ārpus bezvadu maršrutētāja vai piekļuves punkta darbības zonas.

 **PIEZĪME.** Ja neredzat WLAN, ar ko vēlaties veidot savienojumu, noklikšķiniet uz **Show all connections (Rādīt visus savienojumus)**. Tiek parādīts pieejamo WLAN tīklu saraksts. Varat izvēlēties veidot savienojumu ar esošu tīklu vai izveidot jaunu tīkla savienojumu.

Kad savienojums ir izveidots, novietojiet peles rādītāju uz tīkla ikonas paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā, lai pārbaudītu savienojuma nosaukumu un statusu.


 **PIEZĪME.** Funkcionālais diapazons (bezvadu sakaru signālu raidīšanas attālums) ir atkarīgs no WLAN aprīkojuma, maršrutētāja ražotāja un citu elektroierīču vai strukturālu barjeru, piemēram, sienu un grīdu, radītiem traucējumiem.

---

## Jauna WLAN tīkla iestatīšana

Nepieciešamais aprīkojums:

- Platjoslas modems (DSL modems vai kabelmodems) **(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.

Arī operētājsistēmā Windows ir nodrošināti rīki, lai palīdzētu iestatīt jaunu bezvadu tīklu. Lai iestatītu tīklu, izmantojot 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

### Darba sākšana

HP QuickWeb vide nodrošina jautru un saistošu veidu, kā veikt daudzas jūsu iecienītās darbības. Dators ir gatavs darbam dažu sekunžu laikā pēc programmatūras QuickWeb palaišanas, ļaujot ātri piekļūt internetam, logrīkiem un saziņas programmām. Vienkārši nospiediet QuickWeb pogu uz datora un pēc tam sāciet pārlūkot internetu, sazināties programmā Skype un lietot citas HP QuickWeb programmas.

HP QuickWeb sākuma ekrānā iekļauti šādi līdzekļi:

- Tīmekļa pārlūkprogramma — meklējiet internetā un pārlūkojiet to, kā arī izveidojiet saites uz savām iecienītākajām vietnēm.
- Skype — sazinieties, izmantojot programmu Skype, lietojumprogrammu, kas izmanto balsis pārraidi ar interneta protokolu (VoIP). Izmantojot Skype, varat izveidot konferenci zvanus vai tērzēt video režīmā ar vienu vai vairākām personām vienlaikus. Varat arī veikt tālrunas ar virszemes sakaru līnijām.
- QuickWeb e-pasts — lasiet un nosūtiet e-pastu, izveidojot savienojumu ar tīmekļa e-pasta pakalpojumu sniedzējiem vai savu pasta serveri.
- Logrīki — sāciet lietot logrīkus, lai skatītu ziņas, laika prognozes, veidotu sabiedriskos sakarus, pārraudzītu fondus, lietotu kalkulatoru, piezīmju lapiņas u.c. rīkus. Varat lietot arī logrīku pārvaldnieku, lai pievienotu vairāk logrīkus HP QuickWeb sākuma ekrānā.



---

**PIEĀĪME.** Papildinformāciju par programmatūras HP QuickWeb lietošanu skatiet HP QuickWeb palīdzībā.

---

## HP QuickWeb startēšana

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

Šajā tabulā ir izskaidrotas dažādas QuickWeb pogas darbības.

Poga	Darbība
QuickWeb poga	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kad dators ir izslēgts vai hibernācijas režīmā, tiek atvērta programmatūra HP QuickWeb.</li><li>• Kad datorā darbojas operētājsistēma Microsoft Windows, tiek atvērta noklusējuma tīmekļa pārlūkprogramma.</li><li>• Kad datorā darbojas programmatūra HP QuickWeb, tiek atvērta noklusējuma tīmekļa pārlūkprogramma.</li></ul> <p><b>PIEZĪME.</b> Ja jūsu datorā nav programmatūras HP QuickWeb, šī poga neveic nekādas darbības vai funkcijas.</p>



**PIEZĪME.** Papildinformāciju skatiet programmatūras HP QuickWeb palīdzībā.

---

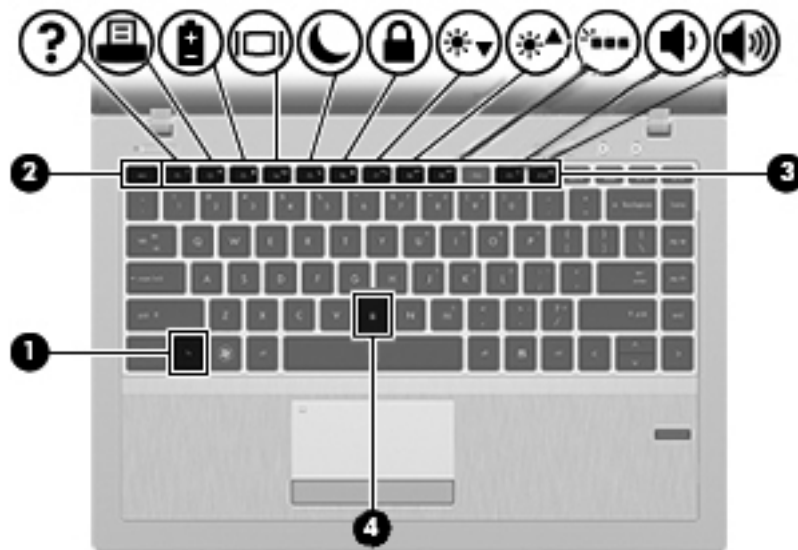
## 5 Tastatūra un rādītājerīces

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

# Tastatūras izmantošana





## Karsto taustiņu identificēšana

Karstais taustiņš ir taustiņa **fn** (1) un vai nu taustiņa **esc** (2), vai nu kāda funkcijas taustiņa (3), vai arī taustiņa **b** (4) kombinācija.










Karstā taustiņa lietošana:

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

Karstā taustiņa kombinācija	Apraksts
<b>fn+esc</b>	Parāda sistēmas informāciju.
 <b>fn+f1</b>	Tiek atvērta utilitprogramma Palīdzība un atbalsts.  Utilitprogrammā Palīdzība un atbalsts ir pieejama apmācība, atbildes uz jautājumiem un izstrādājumu atjauninājumi.
 <b>fn+f2</b>	Atver aktīvās Windows programmas logu Drukšanas opcijas.
 <b>fn+f3</b>	Parāda uzlādes informāciju par visiem ievietotajiem akumulatoriem. Rādītājs norāda, kuri akumulatori tiek uzlādēti, un attēlo katra akumulatora atlikušo uzlādes apjomu.
 <b>fn+f4</b>	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.  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.

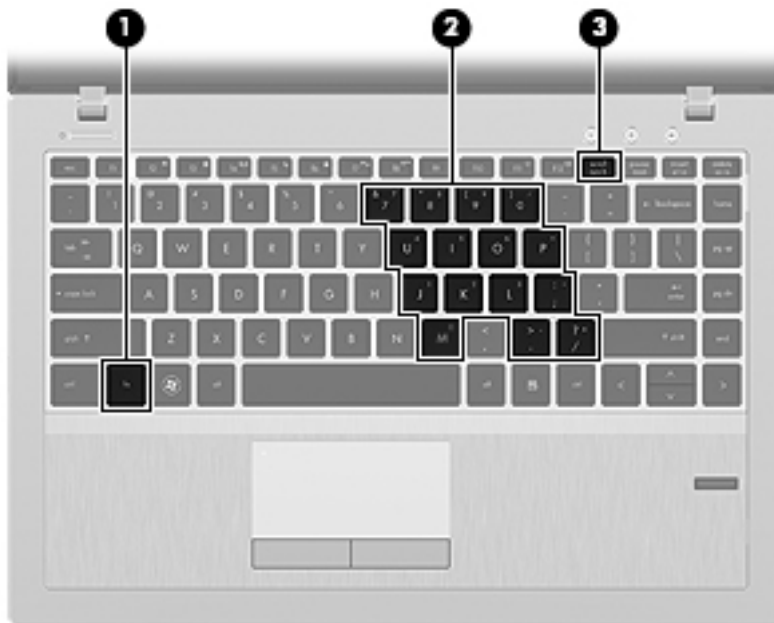


Karstā taustiņa kombinācija	Apraksts
 <b>fn+f5</b>	<p>Aktivizē miega režīmu, saglabājot informāciju sistēmas atmiņā. Displejs un citi sistēmas komponenti izslēdzas, tādējādi taupot enerģiju.</p> <p>Lai izietu no miega režīma, īslaicīgi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.</p> <p><b>UZMANĪBU!</b> Lai samazinātu informācijas zuduma risku, pirms miega režīma aktivizēšanas saglabājiet darbu.</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Ja, datoram atrodoties miega režīmā, tiek sasniegts kritisks akumulatora uzlādes līmenis, dators aktivizē hibernāciju, un sistēmas atmiņā glabātā informācija tiek saglabāta cietajā diskā.</p> <p>Karstā taustiņa <b>fn+f5</b> funkciju iespējams mainīt. Piemēram, varat iestātīt karsto taustiņu <b>fn+f5</b>, lai tas miega režīma vietā iniciētu hibernācijas režīmu. Visos operētājsistēmas Windows logos norādes uz <i>miega režīma pogu</i> attiecas uz karsto taustiņu <b>fn+f5</b>.</p>
 <b>fn+f6</b>	<p>Iniciē drošības līdzekli QuickLock. QuickLock aizsargā jūsu informāciju, rādot operētājsistēmas pieteikšanās logu. Kamēr ir redzams pieteikšanās logs, datoram var piekļūt, tikai ievadot Windows lietotāja vai administratora paroli.</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Lai varētu lietot QuickLock, ir jāiestata Windows lietotāja vai administratora parole. Instrukcijas skatiet utilitprogrammā Palīdzība un atbalsts.</p>
 <b>fn+f7</b>	Tiek samazināts ekrāna spilgtuma līmenis.
 <b>fn+f8</b>	Tiek palielināts ekrāna spilgtuma līmenis.
 <b>fn+f9</b>	<p>Tiek ieslēgta un izslēgta tastatūras pretgaismā.</p> <p><b>PIEZĪME.</b> Tastatūras pretgaismā tiek ieslēgta rūpnīcā. Lai paildzinātu akumulatora darbības laiku, izslēdziet tastatūras pretgaismu.</p>
 <b>fn+f11</b>	Samazina skaļruņu skaļumu.
 <b>fn+f12</b>	Palielina skaļruņu skaļumu.
<b>fn+b</b>	<p>Tiek palielināti vai samazināti Beats Audio basa iestatījumi.</p> <p>Beats Audio ir uzlabots audio profils, kas nodrošina dziļu, kontrolētu basu, saglabājot dzidru skaņu. Profils Beats Audio pēc noklusējuma ir iespējots.</p> <p>Basa iestatījumus var skatīt un regulēt arī operētājsistēmā Windows. Atlasiet <b>Sākt &gt; Vadības panelis &gt; Aparatūra un skaņa &gt; Beats Audio &gt; Klausīšanās pieredze</b>, lai skatītu un kontrolētu basa rekvizītus.</p>

## Papildtastatūru izmantošana

Datoram ir iegultā cipartastatūra. Dators atbalsta arī papildu ārējo cipartastatūru vai ārējo papildtastatūru ar cipartastatūru.


## legultās cipartastatūras izmantošana



Komponents	Apraksts
(1) Taustiņš <b>fn</b>	Nospiežot kopā ar taustiņu <b>num lk</b> , ieslēdz vai izslēdz iegulto cipartastatūru.
(2) legultā cipartastatūra	Kad papildtastatūra ir ieslēgta, to var izmantot tāpat kā ārējo cipartastatūru.  Katrs papildtastatūras taustiņš izpilda funkciju, kas norādīta ar attēlu taustiņa augšējā labajā stūrī.
(3) Taustiņš <b>num lk</b>	Nospiežot kopā ar taustiņu <b>fn</b> , ieslēdz vai izslēdz iegulto cipartastatūru.  <b>PIEZĪME.</b> Datora izslēgšanas brīdī aktīvā papildtastatūras funkcija tiek atjaunota, atkal ieslēdzot datoru.

## legultās cipartastatūras ieslēgšana un izslēgšana

Lai ieslēgtu iegulto cipartastatūru, nospiediet **fn+num lk**. Lai izslēgtu iegulto cipartastatūru, vēlreiz nospiediet **fn+num lk**.


 **PIEZĪME.** Iegultā cipartastatūra ir izslēgta, kamēr datoram ir pievienota ārējā tastatūra vai cipartastatūra.

## legultās cipartastatūras taustiņu funkciju pārslēgšana

Iegultās cipartastatūras taustiņu funkcijas var uz laiku pārslēgt starp to parastās tastatūras funkcijām un to papildtastatūras funkcijām:

- Lai izmantotu papildtastatūras ciparu funkciju, kamēr papildtastatūra ir izslēgta, nospiediet un turiet taustiņu **fn**, vienlaicīgi nospiežot papildtastatūras taustiņu.
- Lai īslaicīgi lietotu papildtastatūras taustiņu standarta funkcijas, ja ir ieslēgta papildtastatūra:
  - Nospiediet un turiet taustiņu **fn**, lai rakstītu mazos burtus.
  - Nospiediet un turiet taustiņu **fn+shift**, lai rakstītu lielos burtus.

## 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

Izmantojiet peles rekvizītus operētājsistēmā Windows, lai pielāgotu rādītājerīču preferences, piemēram, pogu konfigurāciju, klikšķa ātrumu un rādītāja opcijas.

Lai piekļūtu peles rekvizītiem:

- **Windows 7** — atlasiet **Sākt > Ierīces un printeri**. Pēc tam ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ierīces, kas apzīmē jūsu datoru, un atlasiet **Peles iestatījumi**.
- **Windows Vista** — atlasiet **Start (Sākt) > Control Panel (Vadības panelis) > Hardware and Sound (Aparatūra un skaņa) > Mouse (Pele)**.

## Skārienpaneļa lietošana

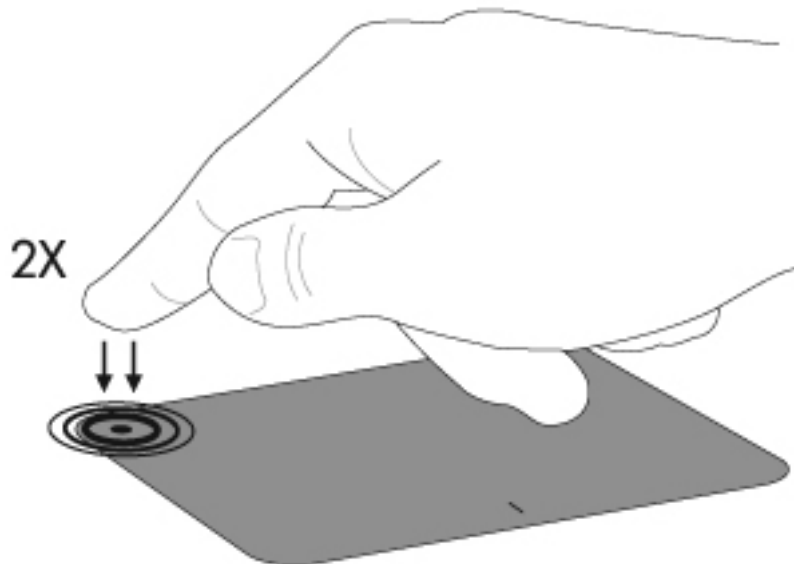
Lai pārvietotu rādītāju, velciet ar pirkstu pa skārienpaneli tajā virzienā, kurā rādītājs jāpārvieto. Izmantojiet kreiso un labo skārienpaneļa pogas tāpat kā ārējās peles pogas.

## Skārienpaneļa izslēgšana un ieslēgšana

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

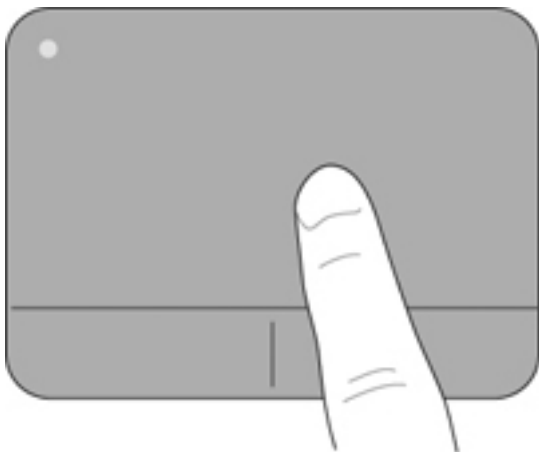
Nākamajā tabulā ir parādītas un aprakstītas skārienpaneļa displeja ikonas.

Skārienpaneļa indikators	Elements	Apraksts
Dzeltens		Norāda, ka skārienpanelis ir izslēgts.
Nedeg		Norāda, ka skārienpanelis ir ieslēgts.



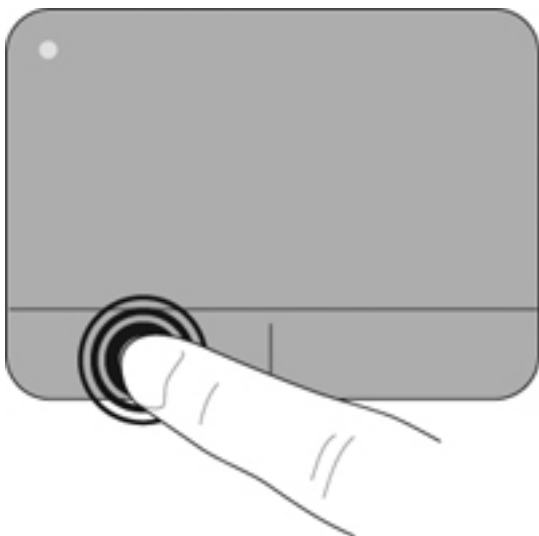
## Navigācija

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 lietotu skārienpaneļa žestus, novietojiet uz skārienpaneļa vienlaikus divus pirkstus.




**PIEZĪME.** Ne visas programmas atbalsta skārienžestus.

---

Lai skatītu žestu demonstrāciju:


1. Noklikšķiniet uz ikonas **Rādīt paslēptās ikonas** paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā.
2. Noklikšķiniet uz ikonas **Synaptics rādītājerīce**  un pēc tam noklikšķiniet uz **Rādītājerīces rekvizīti**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Ierīces iestatījumi**, parādītajā logā atlasiet ierīci un pēc tam noklikšķiniet uz **Iestatījumi**.
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu blakus žestam, lai aktivizētu demonstrāciju.

Žestu ieslēgšana un izslēgšana:

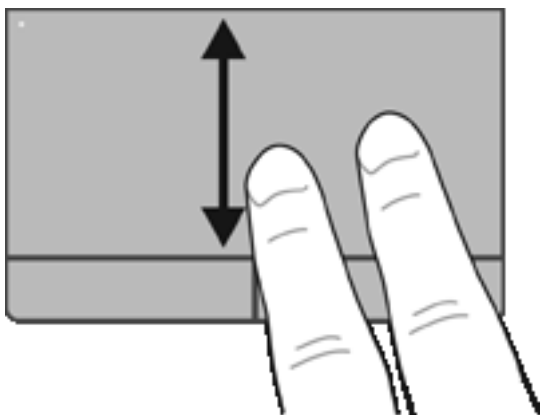
1. Noklikšķiniet uz ikonas **Rādīt paslēptās ikonas** paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā.
2. Noklikšķiniet uz ikonas **Synaptics rādītājerīce**  un pēc tam noklikšķiniet uz **Rādītājerīces rekvizīti**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Ierīces iestatījumi**, parādītajā logā atlasiet ierīci un pēc tam noklikšķiniet uz **Iestatījumi**.
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu blakus žestam, kuru vēlaties ieslēgt vai izslēgt.
5. Noklikšķiniet uz **Lietot** un pēc tam noklikšķiniet 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.

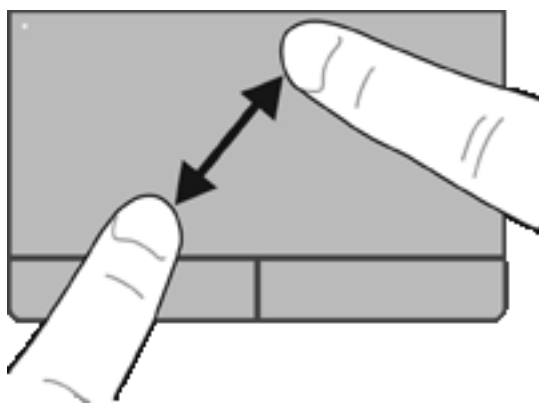
---



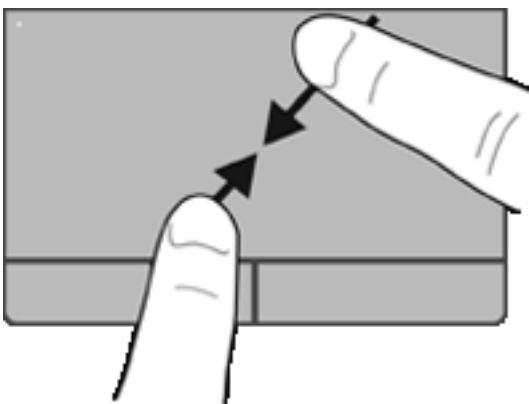
## Savilkšana/tālummaiņa

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.






---

## 6 Apkope

- [Akumulatora ievietošana un izņemšana](#)
- [Cietā diska maiņa vai jaunināšana](#)
- [Atmiņas moduļu pievienošana vai maiņa](#)
- [Programmu un draiveru atjaunināšana](#)
- [Programmatūras SoftPaq Download Manager lietošana](#)
- [Datora tīrīšana](#)

### Akumulatora ievietošana un izņemšana

---

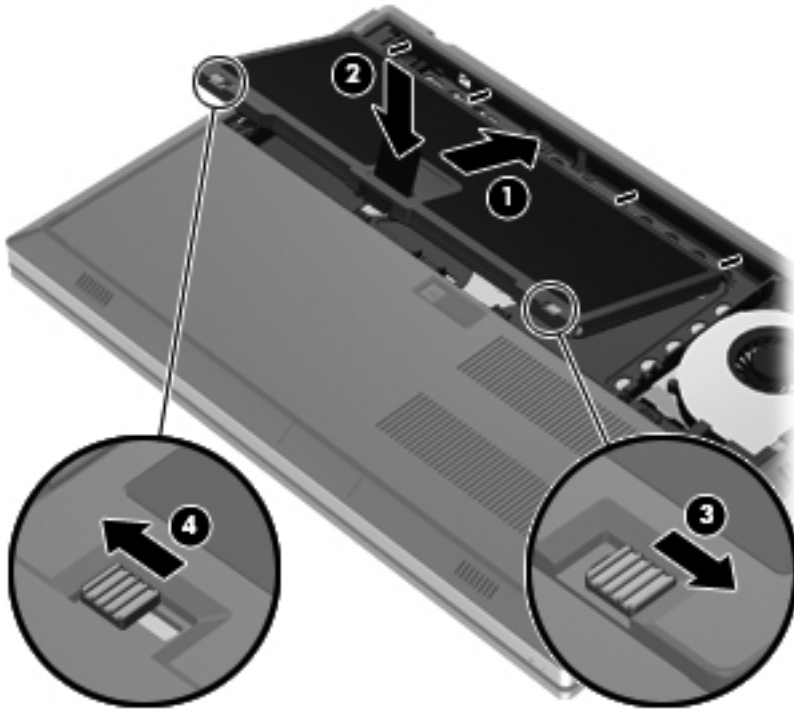
 **PIEZĪME.** Papildinformāciju par akumulatora lietošanu skatiet *HP piezīmjatora uzziņu rokasgrāmatā*.

---

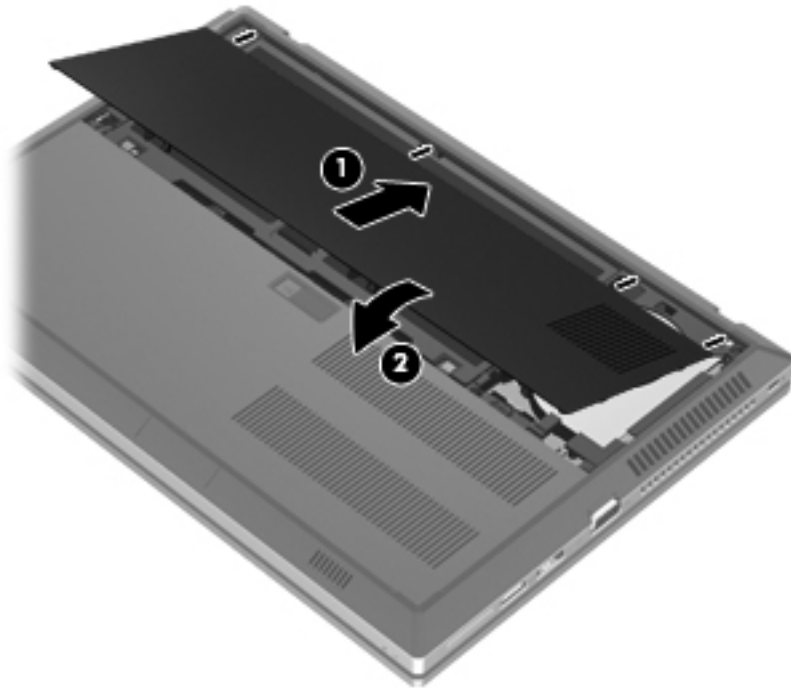
Lai ievietotu akumulatoru:

1. Ievietojiet akumulatoru tam paredzētajā nodaļījumā, savietojot izciļņus uz akumulatora **(1)** ar robiem uz datora, un pēc tam iespiediet akumulatoru **(2)** uz leju, līdz tas ir savā vietā.

2. Pavirziet labo akumulatora fiksatoru (3) un pēc tam kreiso akumulatora fiksatoru (4), lai fiksētu akumulatoru vietā.



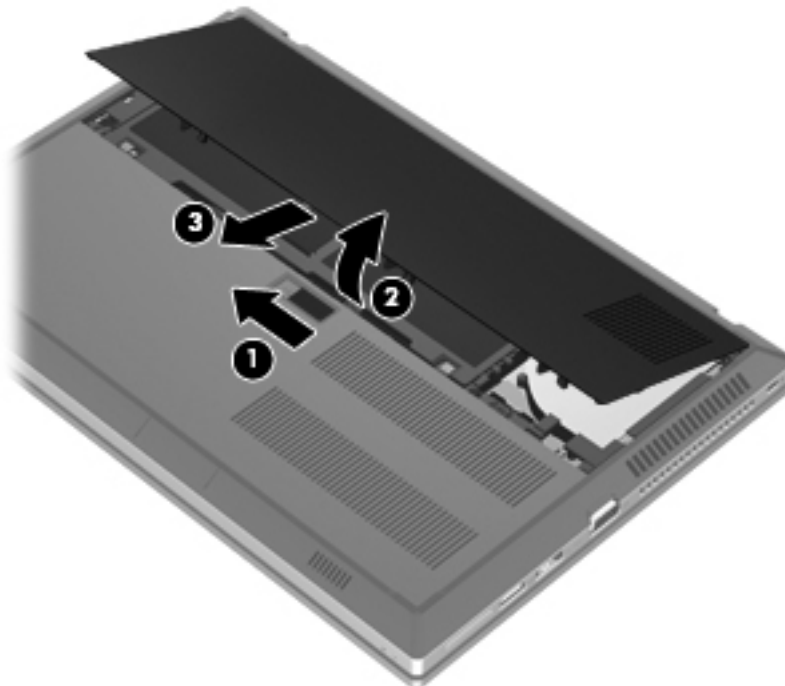
3. Savietojiet robus uz akumulatora vāka (1) ar izciļņiem uz datora un pēc tam nospiediet uz leju, lai aizvērtu akumulatora vāku (2). Akumulatora vāks automātiski fiksējas savā vietā.



Lai izņemtu akumulatoru:

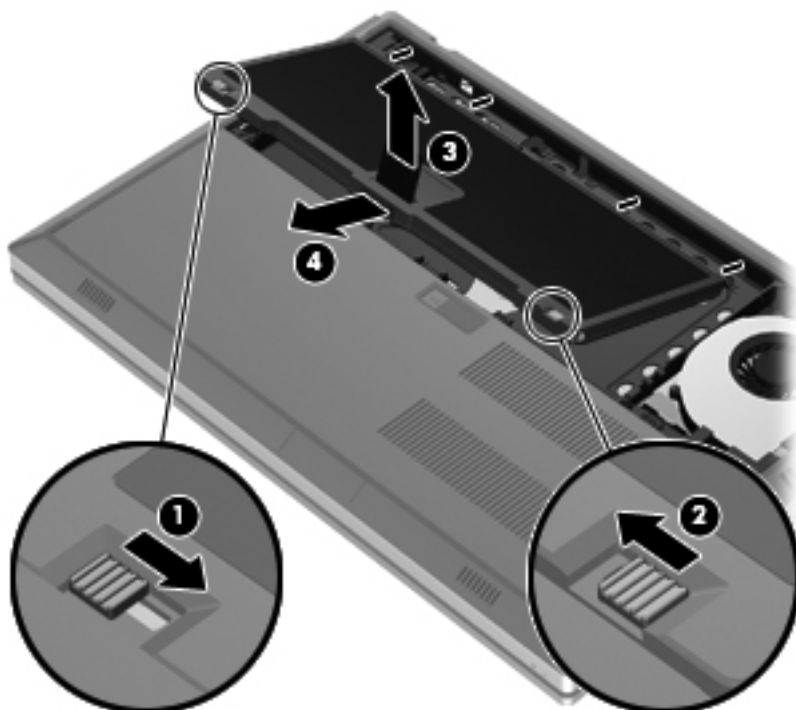
**⚠ UZMANĪBU!** Ja akumulators ir datora vienīgais strāvas avots un tas tiek izņemts, var tikt zaudēta informācija. Lai novērstu informācijas zudumu, pirms akumulatora izņemšanas saglabājiēt darbu un operētājsistēmā Windows aktivizējiēt hibernāciju vai izslēdziet datoru.

1. Pavirziēt akumulatora fiksatoru (1) un pēc tam pavelciēt akumulatora vāku (2) augšup. Noņemiēt akumulatora vāku (3).



2. Pavirziēt kreiso akumulatora fiksatoru (1) un pēc tam labo akumulatora fiksatoru (2), lai atbrīvotu akumulatoru.

3. Pavelciet akumulatora izcilni (3) augšup un izņemiet akumulatoru (4) no datora.



## Cietā diska maiņa vai jaunināšana

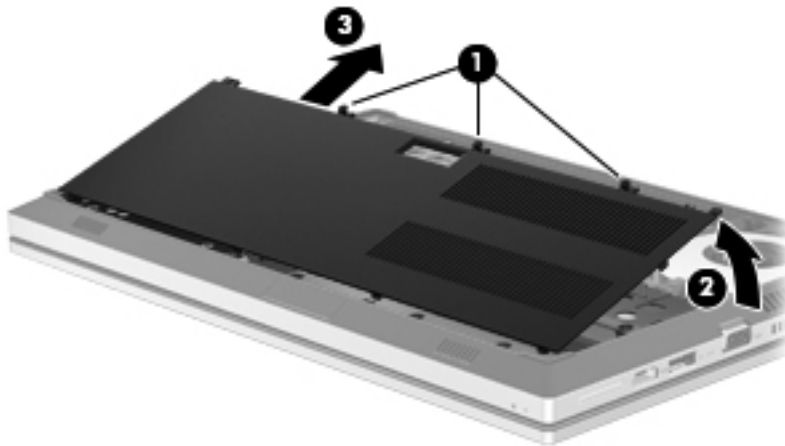
**⚠ UZMANĪBU!** Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu:

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.

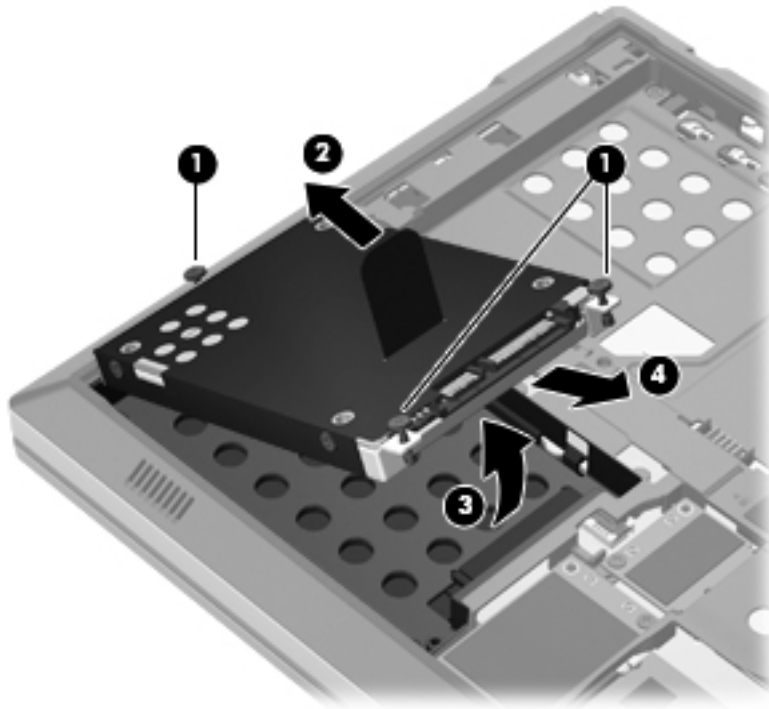
### Cietā diska izņemšana

1. Saglabājiet paveikto darbu un izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet maiņstrāvu un datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Uz līdzenas virsmas apgrieziet datoru otrādi.
4. Noņemiet akumulatora vāku un izņemiet akumulatoru. (Skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. lpp.](#))
5. Atbrīvojiet 3 cietā diska vāka skrūves (1). Velciet cietā diska vāku (2) augšup un pēc tam noņemiet vāku (3).



6. Izskrūvējiet 3 cietā diska skrūves (1). Pavelciet cietā diska mēlīti (2) pa kreisi, lai atvienotu cieto disku.

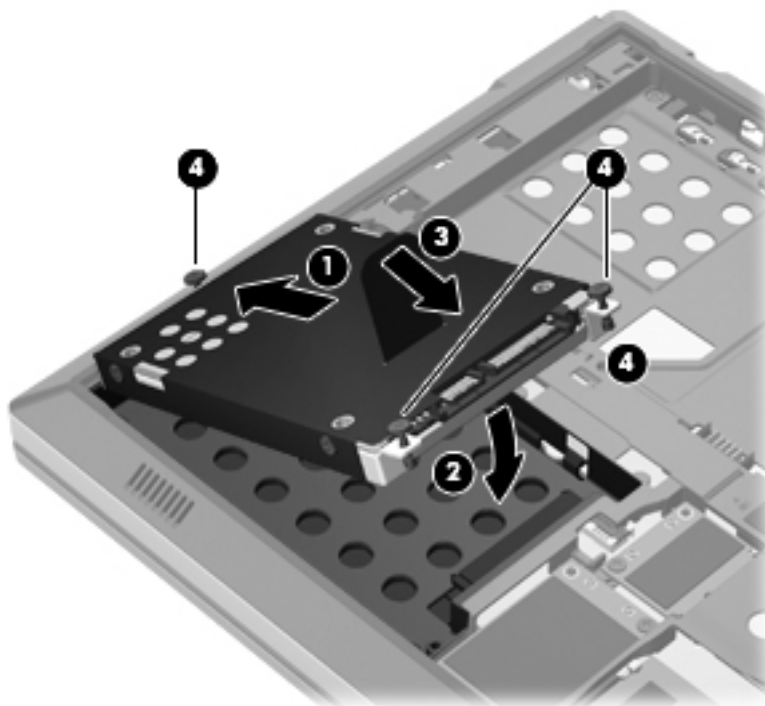
7. Paceliet cieto disku (3) un pēc tam izvelciet cieto disku (4) no cietā diska nodalījuma.



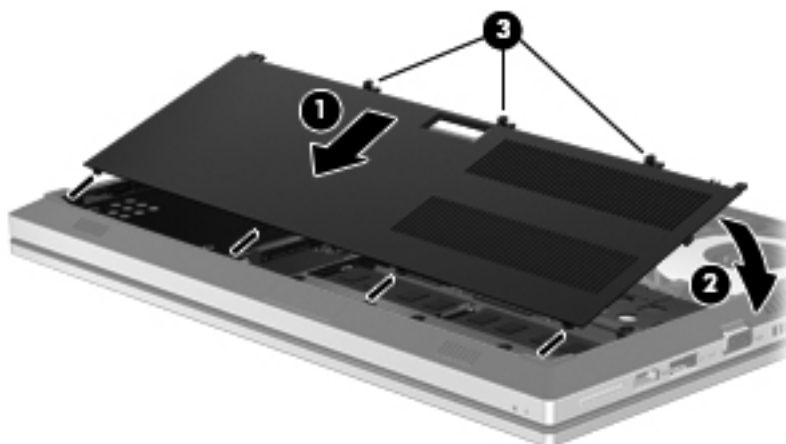
## Cietā diska uzstādīšana

1. Noteiktā leņķī ievietojiet cieto disku (1) un pēc tam nolaidiet cieto disku (2) tam paredzētajā nodalījumā.

2. Pavelciet cietā diska mēlīti **(3)** pa labi, līdz cietais disks ir fiksēts. Pievelciet 3 skrūves **(4)**, lai nostiprinātu cieto disku.



3. Savietojiet cietā diska vāka izciļņus **(1)** ar ierobiem uz datora.
4. Aizveriet cietā diska vāku **(2)** un pēc tam pievelciet 3 skrūves **(3)**.



5. Ievietojiet akumulatoru un uzlieciet akumulatora vāku. (Skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. 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

Datorā ir divi atmiņas moduļa sloti. Datora veiktspēju var uzlabot, pievienojot brīvajam atmiņas paplašināšanas moduļa slotam atmiņas moduli vai jauninot esošo atmiņas moduli, kas atrodas primārajā atmiņas moduļa slotā.

---

**⚠ BRĪDINĀJUMS!** Lai mazinātu elektriskās strāvas trieciena un aparatūras bojājumu risku, pirms atmiņas moduļa ievietošanas atvienojiet strāvas vadu un izņemiet visus akumulatorus.

**⚠ UZMANĪBU!** Elektrostatiskā izlāde var sabojāt elektroniskos komponentus. Pirms jebkuras procedūras sākšanas pārliedieties, vai esat izlādējis statisko elektrību, pieskaroties iezemētam metāla priekšmetam.

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

---

Lai pievienotu vai nomainītu atmiņas moduli:

---

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

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

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

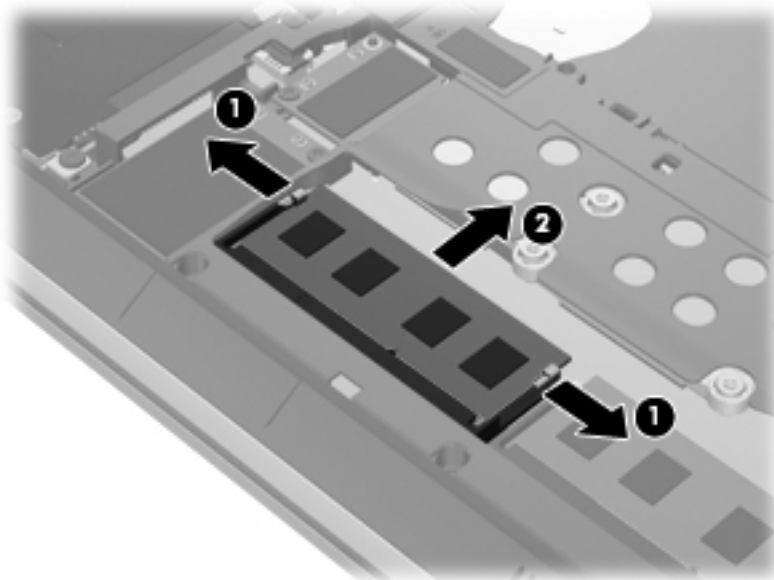
---

1. Saglabājiēt paveikto darbu un izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet maiņstrāvu un datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Uz līdzenas virsmas apgrieziet datoru otrādi.
4. Noņemiet akumulatora vāku un izņemiet akumulatoru. (Skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. lpp.](#))
5. Noņemiet cietā diska vāku. (Skatiet sadaļu [Cietā diska izņemšana 37. lpp.](#))
6. Ja nomaināt 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 komponentiem uz atmiņas moduļa.




Lai pēc izņemšanas aizsargātu atmiņas moduli, ievietojiet to pret elektrostatisko izlādi drošā konteinerā.

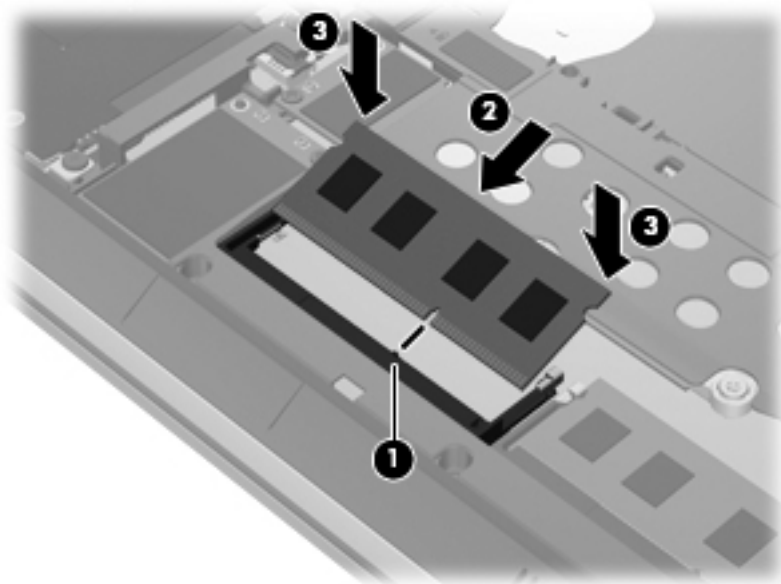
7. Ievietojiet jaunu atmiņas moduli:

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

- a. Izlīdziniet atmiņas moduļa malu, uz kuras ir ierobs **(1)**, ar izcilni atmiņas moduļa slotā.
- b. Turot atmiņas moduli 45 grādu leņķī no atmiņas moduļu nodalījuma virsmas, iespiediet moduli **(2)** atmiņas moduļa slotā, līdz tas fiksējas.

- c. Uzmanīgi spiediet atmiņas moduli (3) uz leju, uzspiežot kreisajā un labajā pusē, līdz fiksatori fiksējas.

 **UZMANĪBU!** Lai nesabojātu atmiņas moduli, nesalieciet to.



8. Uzlieciet cietā diska vāku. (Skatiet sadaļu [Cietā diska maiņa vai jaunināšana 37. lpp.](#))
9. Ielieciet akumulatoru un uzlieciet akumulatora vāku. (Skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. lpp.](#))
10. Pagrieziet datoru ar labo pusi uz augšu un pēc tam no jauna pievienojiet maiņstrāvu un ārējās ierīces.
11. Ieslēdziet datoru.

## 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.

# Programmatūras SoftPaq Download Manager lietošana

HP SoftPaq Download Manager (SDM) ir rīks, kas nodrošina ātru piekļuvi SoftPaq informācijai HP biznesa datoriem, neizmantojot SoftPaq numurus. Izmantojot šo rīku, var viegli atrast SoftPaq pakotnes, kā arī lejupielādēt un izpakot tās.

Programma SoftPaq Download Manager darbojas, nolasot un lejupielādējot HP FTP vietnē izvietotu datu bāzes failu, kurā ietverta datora modeļa un SoftPaq informācija. Programma SoftPaq Download Manager ļauj vienam vai vairākiem datora modeļiem noteikt, kuras SoftPaq pakotnes ir pieejamas lejupielādei.

Programma SoftPaq Download Manager pārbauda HP FTP saiti datu bāzu un programmatūru atjauninājumiem. Ja atjauninājumi tiek atrasti, tie tiek lejupielādēti un pielietoti automātiski.

Programmatūra SoftPaq Download Manager ir pieejama HP vietnē. Lai lietotu programmatūru SoftPaq Download Manager SoftPaq pakotņu lejupielādēšanai, vispirms nepieciešams lejupielādēt un instalēt programmu. Lai lejupielādētu un instalētu programmu SoftPaq Download Manager, atveriet HP vietni <http://www.hp.com/go/sdm> un izpildiet instrukcijas.

Lai lejupielādētu SoftPaq pakotnes:

1. Atlasiet **Sākt > Visas programmas > HP Software Setup > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Kad programma SoftPaq Download Manager tiek atvērta pirmo reizi, parādās logs ar jautājumu, vai vēlaties rādīt programmatūru tikai datoram, ko lietojat, vai programmatūru visiem atbalstītajiem modeļiem. Atlasiet **Rādīt programmatūru visiem atbalstītajiem modeļiem**. Ja esat jau iepriekš izmantojis programmu HP SoftPaq Download Manager, pāreijiet uz 3. darbību.
  - a. Logā Konfigurācijas opcijas izvēlieties savu operētājsistēmu un valodas filtrus. Filtri ierobežo rūtī Izstrādājumu katalogs uzskaitīto opciju skaitu. Piemēram, ja operētājsistēmas filtrā tiek izvēlēta tikai operētājsistēma Windows 7 Professional, vienīgā operētājsistēma, kas tiek parādīta rūtī Izstrādājumu katalogs, ir Windows 7 Professional.
  - b. Lai pievienotu citas operētājsistēmas, mainiet filtra iestatījumus logā Konfigurācijas opcijas. Papildinformāciju skatiet programmatūras HP SoftPaq Download Manager palīdzībā.
3. Kreisajā rūtī noklikšķiniet uz plus zīmes (+), lai izvērstu modeļu sarakstu, pēc tam izvēlieties izstrādājuma, ko vēlaties atjaunināt, modeli vai modeļus.
4. Noklikšķiniet uz **Atrast pieejamās SoftPaq pakotnes**, lai lejupielādētu izvēlētajam datoram pieejamo SoftPaq pakotņu sarakstu.
5. Atlasiet no pieejamo SoftPaq pakotņu saraksta un noklikšķiniet uz **Tikai lejupielādēt**, ja nepieciešams lejupielādēt daudz SoftPaq pakotnes, jo SoftPaq atlase un interneta savienojuma ātrums nosaka lejupielādes procesa ilgumu.

Ja vēlaties lejupielādēt vienu vai divas SoftPaq pakotnes un jums ir ātrdarbīgs interneta savienojums, noklikšķiniet uz **Lejupielādēt un izpakot**.

6. Programmatūrā SoftPaq Download Manager ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Instalēt SoftPaq pakotni**, lai instalētu datorā izvēlētajās SoftPaq pakotnes.

# Datora tīrīšana

- [Tīrīšanas produkti](#)
- [Tīrīšanas procedūras](#)

## Tīrīšanas produkti

Lietojiet šādus produktus, lai droši notīrītu un dezinficētu datoru:

- Dimetilbenzilamonija hlorīds 0,3 procentu maksimālā koncentrācijā (piemēram: baktericīdās vienreiz lietojamās salvetes. Šīs salvetes piedāvā vairāki ražotāji.)
- Alkoholū nesaturošs stiklu tīrāmais šķidrums
- Ūdens ar nelielu ziepju piejaukumu
- Sausa mikrošķiedru tīrīšanas drāna vai zamšāda (nestatiska drāna bez eļļas)
- Nestatiskas auduma salvetes

---

**⚠ UZMANĪBU!** Nelietojiet šādus tīrīšanas produktus:

Stiprus šķīdinātājus, piemēram, alkoholu, acetonu, amonija hlorīdu, metilēna hlorīdu un ogļūdeņražus, kas var neatgriezeniski sabojāt datora virsmu.

Šķiedrainus materiālus, piemēram, papīra dvieļus, kas var saskrāpēt datoru. Laika gaitā netīrumu daļiņas un tīrīšanas līdzekļi var iekļūt skrumbās.

---

## Tīrīšanas procedūras

Izpildiet šajā sadaļā norādītās procedūras, lai droši notīrītu savu datoru.

---

**⚠ BRĪDINĀJUMS!** Lai novērstu elektrošoku vai komponentu bojājumus, nemēģiniet tīrīt datoru, kamēr tas ir ieslēgts:

Izslēdziet datoru.

Atvienojiet ārējo strāvas avotu.

Atvienojiet visas strāvai pievienotās ārējās ierīces.

---

**⚠ UZMANĪBU!** Neizsmidziniet tīrīšanas līdzekļus vai šķidrumus tieši uz datora virsmas. Uz virsmas uzlijušie šķidrumi var neatgriezeniski sabojāt iekšējos komponentus.

---

## Displeja tīrīšana

Viegli noslaukiet displeju, izmantojot mīkstu bezplūksnu drānu, kas samitrināta ar *alkoholu nesaturošu* stiklu tīrīšanas šķidrumu. Pārlicinieties, vai displejs ir sauss, pirms aizvērt to.

## Sānu un vāka tīrīšana

Lai notīrītu un dezinficētu sānus un vāku, izmantojiet mīkstu mikrošķiedru drānu vai zamšādu ar kādu no iepriekš uzskaitītajiem tīrīšanas līdzekļiem vai izmantojiet atbilstošu baktericīdu vienreiz lietojamo salveti.

---

**📝 PIEZĪME.** Tīrot datora vāku, veiciet apļveida kustības, lai labāk notīrītu netīrumus un gružus.

---

## Skārienpaneļa un tastatūras tīrīšana

- 
- ⚠ BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu elektrotraumu gūšanas vai iekšējo komponentu bojājuma risku, tastatūras tīrīšanai nelietojiet putekļu sūcēju. Putekļu sūcējs uz tastatūras virsmas var atstāt mājsaimniecības netīrumus.
- ⚠ UZMANĪBU!** Tīrot skārienpaneli un tastatūru, neļaujiet šķidrumiem nokļūt starp taustiņiem. Tas var neatgriezeniski sabojāt iekšējos komponentus.
- 
- Lai notīrītu un dezinficētu skārienpaneli un tastatūru, izmantojiet mīkstu mikrošķiedru drānu vai zamšādu ar kādu no iepriekš uzskaitītajiem tīrīšanas līdzekļiem vai izmantojiet atbilstošu baktericīdu vienreiz lietojamo salveti.
  - Lai izvairītos no taustiņu salipšanas un noslaucītu putekļus, plūksnas un daļiņas no tastatūras, lietojiet saspīestā gaisa flakonu ar salmiņu.

---

# 7 Dublēšana un atkopšana

## Windows 7

- [Informācijas dublēšana](#)
- [Sistēmas atkopšanas veikšana](#)

Lai aizsargātu savu informāciju, izmantojiet Windows dublēšanu un atjaunošanu, lai dublētu atsevišķus failus un mapes, visu cieto disku (tikai atsevišķiem modeļiem), izveidotu sistēmas labošanas diskus (tikai atsevišķiem modeļiem), izmantojot papildu ārējo optisko diskdzini, vai lai izveidotu sistēmas atjaunošanas punktus. Sistēmas kļūmes gadījumā datora satura atjaunošanai var izmantot dublējumkopijas failus.

Windows dublēšana un atjaunošana nodrošina šādas iespējas:

- Sistēmas labošanas diska izveide (tikai atsevišķiem modeļiem), izmantojot 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 detalizētas instrukcijas, veiciet meklēšanu saistībā ar šīm tēmām utilītā Palīdzība un atbalsts.

Sistēmas nestabilas darbības gadījumā HP iesaka izdrukāt atkopšanas procedūras un saglabāt tās vēlākai lietošanai.



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

## Informācijas dublēšana

Atkopšana pēc sistēmas kļūmes ir tikpat veiksmīga, cik laba ir pēdējā dublējumkopija. Izveidojiet sistēmas labošanas diskus (tikai atsevišķiem modeļiem), izmantojot papildu ārējo optisko diskdzini,

un nekavējoties jāveic sākotnējā dublēšana pēc programmatūras instalēšanas. Pievienojot jaunu programmatūru un datu failus, jāturpina regulāri dublēt sistēmu, lai nodrošinātu pietiekami jaunu dublējumu. Sistēmas labošanas diski (tikai atsevišķiem modeļiem) tiek izmantoti, lai startētu (sāknētu) datoru un salabotu operētājsistēmu sistēmas nestabilas darbības vai kļūmes gadījumā. Pirmā un turpmākās dublējumkopijas nodrošinās iespēju kļūmes gadījumā atjaunot datus un iestatījumus.

Informāciju iespējams dublēt papildu ārējā cietajā diskā, tīkla diskā vai diskos.

Veicot dublēšanu, ievērojiet tālāk norādīto informāciju.

- Personiskos failus glabājiet bibliotēkā Dokumenti un periodiski dublējiet to.
- Veidojiet dažādās programmās iekļauto veidņu dublējumkopijas.
- Saglabājiet logu, rīkjoslū vai izvēlņu joslu iestatījumus, veidojot šo iestatījumu ekrānuzņēmumus. Ekrānuzņēmums var ietaupīt laiku, ja nepieciešams atiestatīt preferences.
- Veicot dublēšanu 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. Izmantojamā diska veids ir atkarīgs no izmantotā ārējā 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.

- Veicot dublēšanu diskos, numurējiet katru disku pirms tā ievietošanas ārējā diskdziņī.

Lai izveidotu dublējumkopiju, izmantojot līdzekli Dublēšana un atjaunošana:



**PIEZĪME.** Nodrošiniet, lai dators pirms dublēšanas procesa sākšanas būtu 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 redzamās instrukcijas, lai izveidotu dublējumkopiju, izveidotu sistēmas attēlu (tikai atsevišķiem modeļiem) vai izveidotu sistēmas labošanas disku (tikai atsevišķiem modeļiem).

## Sistēmas atkopšanas veikšana

Sistēmas kļūmes vai nestabilas darbības gadījumam datorā ir nodrošināti šādi rīki failu atkopšanai:

- Windows atkopšanas rīki: lai atkoptu iepriekš dublētu informāciju, varat izmantot sistēmas Windows līdzekli Dublēšana un atjaunošana. Tāpat, lai novērstu problēmas, kas var traucēt pareizu sistēmas Windows startēšanu, var izmantot Windows rīku Sākuma labošana.
- **f11** atkopšanas rīki: cietā diska sākotnējā attēla atkopšanai iespējams izmantot **f11** atkopšanas rīkus. Attēls ietver operētājsistēmu Windows un rūpnīcā instalēto programmatūru.




**PIEZĪME.** Ja nevarat sāknēt (palaist) datoru un izmantot sistēmas labošanas diskus, kurus iepriekš izveidojāt (tikai atsevišķiem modeļiem), jāiegādājas operētājsistēmas Windows 7 DVD diski, lai atsāknētu datoru un salabotu operētājsistēmu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska \(iegādājams atsevišķi\) izmantošana 49. lpp.](#)

## Windows atkopšanas rīku izmantošana

Lai atkoptu iepriekš dublētu informāciju:

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


Lai atkoptu informāciju, izmantojot rīku Sākuma labošana, veiciet šādas darbības:

 **UZMANĪBU!** Izmantojot rīku Sākuma labošana, tiek pilnībā dzēsts cietā diska saturs un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. Kad pārformatēšana ir pabeigta, atkopšanas procesā no atkopšanai izmantotās dublējumkopijas tiek atjaunota operētājsistēma, kā arī draiveri, programmatūra un utilītas.


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

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


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

 **PIEZĪME.** Ja Windows nodaļums un HP atkopšanas nodaļums nav iekļauti 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 49. lpp.](#)

3. Ja sarakstā ir Windows nodaļums un HP atkopšanas nodaļums, restartējiet datoru un nospiediet taustiņu **F8**, pirms tiek ielādēta sistēma Windows.
4. Atlasiet **Sākuma labošana**.
5. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.


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

## f11 atkopšanas rīku lietošana

 **UZMANĪBU!** Izmantojot **f11**, tiek pilnībā dzēsts cietā diska saturs un tiek pārformatēts cietais disks. 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.

Sākotnējā cietā diska attēla atkopšana, izmantojot **f11**:

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


 **PIEZĪME.** Ja HP atkopšanas nodaļums nav iekļauts 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 49. lpp.](#)




3. Ja sarakstā ir HP atkopšanas nodalījums, restartējiet datoru un nospiediet taustiņu **esc**, kamēr ekrāna apakšā ir redzams ziņojums Nospiediet taustiņu ESC, lai atvērtu sākšanas izvēlni.
4. Nospiediet taustiņu **f11**, kamēr ekrānā ir redzams ziņojums "Press <F11> for recovery" (Nospiediet <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 redzamās instrukcijas. DVD disku iespējams pasūtīt arī, piezvanot tehniskā atbalsta dienestam. Kontaktinformāciju skatiet datora komplektā iekļautajā bukletā *Starptautiskie tālruņa numuri*.

 **UZMANĪBU!** Izmantojot operētājsistēmas Windows 7 DVD disku, tiek pilnībā dzēsts cietā diska saturs un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. Kad pārformatēšana ir pabeigta, atkopšanas process palīdz atjaunot operētājsistēmu, kā arī draiverus, programmatūru un utilītas.

Lai sāktu atkopšanu, izmantojot operētājsistēmas Windows 7 DVD disku:

 **PIEZĪME.** Šis process aizņem vairākas minūtes.

1. Ja iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Restartējiet datoru un ievietojiet optiskajā diskdzinī operētājsistēmas Windows 7 DVD disku, pirms tiek ielādēta operētājsistēma Windows.
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.

Pēc tam, kad labošana ir pabeigta:

1. Izstumiet Windows 7 operētājsistēmas DVD disku un pēc tam ievietojiet disku *Driver Recovery* (Draiveru atkopšana).
2. Vispirms instalējiet draiverus, kas iespējo aparatūru, un pēc tam instalējiet ieteicamās lietojumprogrammas.


# Windows Vista


Lai aizsargātu savu informāciju, izmantojiet līdzekli Backup and Restore Center (Dublēšanas un atjaunošanas centrs), lai dublētu atsevišķus failus un mapes, dublētu visu cietā diska saturu (tikai atsevišķiem modeļiem) vai izveidotu sistēmas atjaunošanas punktus. Sistēmas kļūmes gadījumā datora satura atjaunošanai var izmantot dublējumkopijas failus.


Līdzeklis Dublēšanas un atjaunošanas centrs piedāvā šādas opcijas:

- Atsevišķu failu un mapju dublēšana
- Visa cietā diska 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 detalizētas instrukcijas, veiciet meklēšanu saistībā ar šīm tēmām utilītā Palīdzība un atbalsts.

 **PIEZĪME.** Sistēmas nestabilas darbības gadījumā HP iesaka izdrukāt atkopšanas procedūras un saglabāt tās vēlākai lietošanai.

 **PIEZĪME.** Operētājsistēmā Windows® ir iekļauts līdzeklis Lietotāja konta kontrole, kas uzlabo datora drošību. Iespējams, ka, veicot tādus uzdevumus kā programmatūras instalēšana, utilītprogrammu palaišana vai Windows iestatījumu mainīšana, tiks prasīta jūsu atļauja vai parole. Papildinformāciju skatiet utilītprogrammā Palīdzība un atbalsts.

---

## Informācijas dublēšana


Atkopšana pēc sistēmas kļūmes ir tik pilnīga, cik pilnīga ir pēdējā dublējumkopija. Sākotnējā dublējumkopija ir jāizveido uzreiz pēc programmatūras iestatīšanas. Pievienojot jaunu programmatūru un datu failus, jāturpina regulāri dublēt sistēmu, lai nodrošinātu pietiekami jaunu dublējumu.

Informāciju iespējams dublēt papildu ārējā cietajā diskā, tīkla diskā vai diskos.

Veicot dublēšanu, ievērojiet tālāk norādīto informāciju.

- Personīgos failus glabājiet mapē Dokumenti un periodiski dublējiet to.
- Veidojiet dažādās programmās iekļauto veidņu dublējumkopijas.
- Saglabājiet logu, rīkjoslu vai izvēlņu joslu iestatījumus, veidojot šo iestatījumu ekrānuzņēmumus. Ekrānuzņēmums var ietaupīt laiku, ja nepieciešams atiestatīt preferences.
- Veicot dublēšanu 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. 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 diskos, numurējiet katru disku pirms tā ievietošanas datora optiskajā diskdzinī.

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

---

 **PIEZĪME.** Nodrošiniet, lai dators pirms dublēšanas procesa sākšanas būtu 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 datoru (tikai atsevišķiem modeļiem) vai failus, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

## Atkopšanas veikšana

Sistēmas kļūmes vai nestabilas darbības gadījumam datorā ir nodrošināti šādi rīki failu atkopšanai:

- Windows atkopšanas rīki: varat izmantot līdzekli Dublēšanas un atjaunošanas centrs, lai atkoptu informāciju, kas iepriekš ir dublēta. Tāpat, lai novērstu problēmas, kas var traucēt pareizu sistēmas Windows startēšanu, var izmantot Windows rīku Sākuma labošana.
- f11 atkopšanas rīki: cietā diska sākotnējā attēla atkopšanai iespējams izmantot f11 atkopšanas rīkus. Attēls ietver operētājsistēmu Windows un rūpnīcā instalēto programmatūru.

---

 **PIEZĪME.** Ja nevarat sāknēt (startēt) datoru, jāiegādājas operētājsistēmas Windows Vista® DVD disks, lai atsāknētu datoru un salabotu operētājsistēmu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows Vista DVD diska \(iegādājams atsevišķi\) izmantošana 53. lpp.](#)


---

## Windows atkopšanas rīku izmantošana


Lai atkoptu iepriekš dublētu informāciju:

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


Lai atkoptu informāciju, izmantojot rīku Sākuma labošana, veiciet šādas darbības:

 **UZMANĪBU!** Izmantojot rīku Sākuma labošana, tiek pilnībā dzēsts cietā diska saturs un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. Kad pārformatēšana ir pabeigta, atkopšanas procesā no atkopšanai izmantotās dublējumkopijas tiek atjaunota operētājsistēma, kā arī draiveri, programmatūra un utilītas.


1. Ja iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Ja 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 izdzēsti, operētājsistēma un programmas jāatkopj, izmantojot operētājsistēmas Windows Vista DVD disku un disku *Driver Recovery* (Draiveru atkopšana) (abi iegādājami atsevišķi). Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows Vista DVD diska \(iegādājams atsevišķi\) izmantošana 53. lpp.](#)

3. Restartējiet datoru un pēc tam nospiediet taustiņu **F8**, pirms tiek ielādēta operētājsistēma Windows.
4. Atlasiet **Labot datoru**.
5. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

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


## f11 atkopšanas rīku lietošana

 **UZMANĪBU!** Izmantojot **f11**, tiek pilnībā dzēsts cietā diska saturs un tiek pārformatēts cietais disks. 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), tam, iespējams, nav atkopšanas nodalījuma. Datoriem, kuriem nav nodalījuma, komplektā ir iekļauti atkopšanas diski. Izmantojiet šos diskus operētājsistēmas un programmatūras atkopšanai. Lai pārbaudītu, vai datorā ir atkopšanas nodalījums, atlasiet **Start** (Sākt) > **Computer** (Dators). Ja nodalījums ir datorā, loga sadaļā Cietie diski ir redzams HP atkopšanas diska.

Lai atkoptu sākotnējo cietā diska attēlu, izmantojot **f11**, veiciet šādas darbības:


1. Ja iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Ja 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 53. lpp.](#)


3. Ieslēdziet vai restartējiet datoru un pēc tam, kamēr ekrāna apakšā tiek parādīts ziņojums "Press the ESC key for Startup Menu" (Nospiediet taustiņu ESC, lai atvērtu sākuma izvēlni), nospiediet taustiņu **esc**.
4. Nospiediet taustiņu **f11**, kamēr ekrānā ir redzams ziņojums "Press <F11> for recovery" (Nospiediet <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 redzamās instrukcijas. DVD disku iespējams pasūtīt arī, piezvanot tehniskā atbalsta dienestam. Kontaktinformāciju skatiet datora komplektā iekļautajā bukletā *Starptautiskie tālruņa numuri*.

 **UZMANĪBU!** Izmantojot operētājsistēmas Windows Vista DVD disku, tiek pilnībā dzēsts cietā diska saturs un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek dzēsti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. Kad pārformatēšana ir pabeigta, atkopšanas process palīdz atjaunot operētājsistēmu, kā arī draiverus, programmatūru un utilītas.

Lai sāktu atkopšanu, izmantojot operētājsistēmas Windows Vista DVD disku:

 **PIEZĪME.** Šis process aizņem vairākas minūtes.

1. Ja iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Restartējiet datoru un ievietojiet optiskajā diskdzinī operētājsistēmas Windows Vista DVD disku, pirms tiek ielādēta operētājsistēma Windows.
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 angļu valodā.

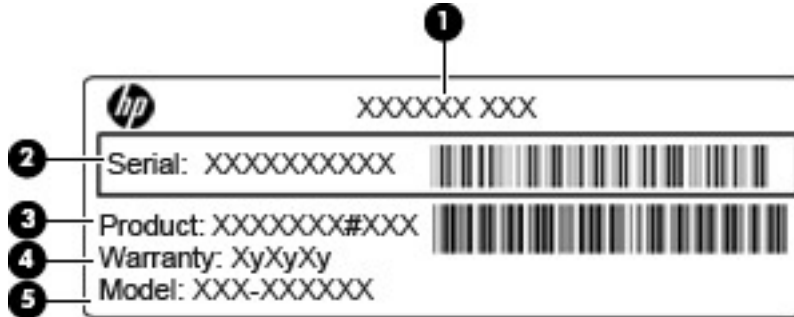
---

- 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 atrodos ar datoru ceļojumā ārzemēs:

- Sērijas numura uzlīme — nodrošina svarīgu informāciju, tostarp:



## Komponents

(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 akumulatora nodalījuma iekšpusē.

- Microsoft® autentiskuma sertifikāts — satur Windows izstrādājuma kodu. Izstrādājuma kods var būt nepieciešams, lai novērstu operētājsistēmas traucējumus vai to atjauninātu. Microsoft autentiskuma sertifikāts ir piestiprināts akumulatora nodalījuma iekšpusē.
- Normatīvās informācijas uzlīme — sniedz normatīvo informāciju par datoru. Atbilstības zīme ir piestiprināta akumulatora nodalījuma 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 jūsu 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 ir piestiprinātas akumulatora nodalījuma iekšpusē.
- SIM (abonenta identifikācijas modulis) uzlīme (tikai atsevišķiem modeļiem) — norāda SIM kartes ICCID (integrētās drukātās shēmas plates identifikators). Šī uzlīme atrodas akumulatora nodalījuma iekšpusē.
- HP Mobile platjoslas sakaru moduļa sērijas numura uzlīme (tikai atsevišķiem modeļiem) — norāda HP mobilo platjoslas sakaru moduļa sērijas numuru. Šī uzlīme atrodas akumulatora nodalījuma iekšpusē.

---

## 9 Specifikācijas

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




## leejas 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.

leejas strāva	Nominālvērtība
Darba spriegums un strāva	18,5 V līdzstrāva pie 3,5 A - 65 W
	18,5 V līdzstrāva pie 3,5 A - 65 W, Slim Adapter (tikai atsevišķiem modeļiem)

 **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

## A

akumulatora indikators 12  
akumulatora nodalījums 55  
akumulatora vāka fiksators 15  
akumulatora vāks, identificēšana 15  
akumulators, maiņa 33  
atkopšanas nodalījums 48, 52  
atmiņas modulis  
ievietošana 41  
izņemšana 40  
maiņa 40  
audio ievades (mikrofona) ligzda, identificēšana 12  
audio izvades (austiņu) ligzda, identificēšana 12  
austiņu (audio izvades) ligzda 12  
autentiskuma sertifikāta uzlīme 55

## Ā

ārējā monitora ports 13

## B

Beats Audio 2  
bezvadu antenas, identificēšana 14  
bezvadu ierīces sertificēšanas uzlīme 55  
bezvadu maršrutētājs, konfigurēšana 20  
bezvadu savienojuma indikators 7  
bezvadu tīkla iestatīšana 20  
bezvadu tīkls (WLAN), nepieciešamais aprīkojums 20  
bezvadu tīkls, savienojuma izveide 18  
Bluetooth uzlīme 55

burtslēga indikators, identificēšana 7

## C

ceļošana ar datoru 55  
cietais disks  
izņemšana 37  
uzstādīšana 38  
cietā diska atjaunošana 48, 52  
cietā diska atkopšana 48, 52  
cietā diska indikators 11  
cietā diska vāks, identificēšana 16

## D

darba vide 58  
datora apkope 44  
datora tīrīšana 44  
datu nesēja karšu lasītājs, identificēšana 13  
 displeja attēls, pārslēgšana 24  
drošības kabeļa slots, identificēšana 13  
dublēšana un atjaunošana 47  
Dublēšanas un atjaunošanas centrs 50, 51

## E

ekrāna attēls, pārslēgšana 24  
ekrāna spilgtuma taustiņi 25  
eSATA ports 13

## F

f11 atkopšana 48, 52  
fiksators, akumulatora vāka 15  
funkciju taustiņi, identificēšana 10

## H

HDMI ports, identificēšana 13

## I

ieejas strāva 57  
iegultā cipartastatūra, identificēšana 10, 26  
iekšējais displeja slēdzis 14  
iekšējie mikrofoloni, identificēšana 14  
ieslēgšanas/izslēgšanas poga, identificēšana 8  
indikatori  
akumulatora 12  
bezvadu sakaru 7  
burtslēga 7  
cietais disks 11  
skārienpanelis 7  
strāvas 7, 11  
tīmekļa kamera 14  
integrētās tīmekļa kameras indikators, identificēšana 14  
interneta savienojuma iestatīšana 20  
IPS, lietošana 18  
izstrādājuma kods 55  
izstrādājuma nosaukums un numurs, datora 55

## K

karstie taustiņi  
akumulatora uzlāde 24  
apraksts 24  
Beats Audio 25  
Drukas opcijas 24  
ekrāna attēla pārslēgšana 24  
ekrāna spilgtuma samazināšana 25  
lietošana 24  
miega režīms 25  
palielināt ekrāna spilgtumu 25  
Palīdzība un atbalsts 24

- QuickLock 25
- skaļuma regulēšana 25
- tastatūras pretgaisma 25
- komponenti
  - apakšpuse 15
  - augšpuse 6
  - displejs 14
  - kreisā puse 13
  - labā puse 12
  - priekšpuse 11
- L**
  - ligzdas
    - audio ievades (mikrofona) 12
    - audio izvades (austiņu) 12
    - RJ-45 (tīkla) 12
    - tīkla 12
- M**
  - Microsoft autentiskuma sertifikāta uzlīme 55
  - mikrofona (audio ievades) ligzda, identificēšana 12
- N**
  - normatīvā informācija
    - bezvadu ierīces sertificēšanas uzlīmes 55
    - normatīvās informācijas uzlīme 55
- O**
  - operētājsistēmas
    - izstrādājuma kods 55
    - Microsoft autentiskuma sertifikāta uzlīme 55
  - operētājsistēmas Windows Vista
    - DVD disks 53
- P**
  - papildtastatūra
    - identificēšana 26
    - iegultā ciparu 10
  - pele, ārējā
    - preferenču iestatīšana 27
  - pirkstu nospiedumu lasītājs, identificēšana 9
  - pogas
    - ieslēgšanas/izslēgšanas 8
    - skārienpaneļa kreisā 6
    - skārienpaneļa labā 6
- porti
  - ārējā monitora 13
  - HDMI 13
  - USB 12, 13
- R**
  - rādītāji/ierīces, preferenču iestatīšana 27
  - RJ-45 (tīkla) ligzda, identificēšana 12
- S**
  - savienotājs, strāvas 12
  - sērijas numurs 55
  - sērijas numurs, datora 55
  - SIM slots, identificēšana 16
  - sistēmas atjaunošanas punkti 46
  - sistēmas labošanas disks 46
  - skaļruņi, identificēšana 11
  - skaļuma taustiņi, identificēšana 25
  - skārienpanelis
    - identificēšana 6
    - lietošana 27
    - pogas 6
  - skārienpaneļa indikators, identificēšana 7
  - skārienpaneļa ritināšanas žests 31
  - skārienpaneļa savilkšanas žests 31
  - skārienpaneļa tālummaiņas žests 31
  - skārienpaneļa žesti
    - ritināšana 31
    - savilkšana 31
    - tālummaiņa 31
  - sloti
    - drošības kabeļa 13
    - SIM 16
  - SoftPaq, lejupielādēšana 43
  - strāvas indikatori 7, 11
  - strāvas savienotājs, identificēšana 12
- T**
  - tastatūras karstie taustiņi, identificēšana 24
  - tastatūras pretgaisma 25
  - taustiņi
    - esc 10
    - fn 10
    - funkciju 10
    - Windows lietojumprogrammu 10
    - Windows logotipa 10
    - taustiņš esc, identificēšana 10
    - taustiņš fn, identificēšana 10, 24
    - taustiņš num lk, identificēšana 26
    - tīkla ligzda, identificēšana 12
    - tīmekļa kamera 14
    - tīmekļa kamera, identificēšana 14
    - tīmekļa kameras indikators, identificēšana 14
- U**
  - USB porti, identificēšana 12, 13
  - utilitārogrammas Palīdzība un atbalsta karstais taustiņš 24
  - uzlīmes
    - bezvadu ierīces sertificēšanas 55
    - Bluetooth 55
    - HP Mobile platjoslas modulis 55
    - Microsoft autentiskuma sertifikāts 55
    - normatīvā informācija 55
    - sērijas numurs 55
    - SIM 55
    - WLAN 55
- V**
  - ventilācijas atveres, identificēšana 13, 15
- W**
  - Windows 7 DVD disks 49
  - Windows dublēšana un atjaunošana 46
  - Windows lietojumprogrammu taustiņš, identificēšana 10
  - Windows logotipa taustiņš, identificēšana 10
  - WLAN
    - aizsardzība 20
    - savienojuma izveide 19
  - WLAN antenas, identificēšana 14
  - WLAN ierīce 55
  - WLAN iestatīšana 20
  - WLAN uzlīme 55

WWAN antenas, identificēšana

14