

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.

Pirmais izdevums: 2011. gada maijs

Dokumenta daļas numurs: 652149-E11

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

1 Iepazīšanās	1
Jaunumi	2
HP CoolSense	2
Informācijas atrašana	2
2 Datora iepazīšana	5
Augšpuse	5
Skārienpanelis	5
Indikatori	7
Pogas	8
Taustiņi	9
Priekšpuse	10
Labā puse	10
Kreisā puse	11
Displejs	13
Apakšpuse	14
3 Tīklošana	15
Interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS) pakalpojumu lietošana	16
Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu	16
Savienojuma izveide ar esošu WLAN	17
Jauna WLAN tīkla iestatīšana	17
Bezvadu maršrutētāja konfigurēšana	18
WLAN aizsardzība	18
4 Tastatūra un rādītāji	19
Tastatūras izmantošana	20
Darbību taustiņu lietošana	20
Papildtastatūru izmantošana	22
Integrētās ciparu papildtastatūras izmantošana	22
Rādītāji	23

Rādītājiemīču preferenču iestatīšana	23
Skārienpaneļa lietošana	23
Skārienpaneļa izslēgšana un ieslēgšana	23
Navigācija	24
Atlasīšana	24
Skārienpaneļa žestu lietošana	25
Ritināšana	26
Savilkšana/tālummaiņa	26
Pagriešana	27
Švīku vilkšana	27

5 Apkope **28**

Akumulatora ievietošana un izņemšana	28
Cietā diska maiņa vai jaunināšana	31
Cietā diska izņemšana	31
Cietā diska uzstādīšana	33
Atmiņas moduļu pievienošana vai maiņa	34
Programmu un draiveru atjaunināšana	37
Datora tīrīšana	37
Displeja tīrīšana	37
Skārienpaneļa un tastatūras tīrīšana	37

6 Dublēšana un atkopšana **38**

Atjaunošana	39
Atkopšanas datu nesēja izveide	39
Sistēmas atjaunošanas veikšana	40
Atjaunošana, izmantojot speciālo atkopšanas nodalījumu (tikai atsevišķiem modeļiem) ..	40
Atjaunošana, izmantojot atjaunošanas datu nesēju	41
Datora sāknēšanas secības mainīšana	42
Informācijas dublēšana un atkopšana	42
Sistēmas Windows dublēšanas un atjaunošanas izmantošana	43
Windows sistēmas atjaunošanas punktu izmantošana	44
Kad veidot atjaunošanas punktus	44
Sistēmas atjaunošanas punkta izveide	44
Atjaunošana uz iepriekšēju datumu un laiku	44

7 Klientu atbalsta dienests **45**

Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu	45
Uzlīmes	46

8	Specifikācijas	47
	Ieejas strāva	47
	Ārējas HP strāvas padeves līdzstrāvas kontaktdakša	47
	Darba vide	48
	Alfabētiskais rādītājs	49

1 Iepazīšanās

Šajā nodaļā ir iekļautas sekojošas sadaļas:


- [Jaunami](#)
- [Informācijas atrašana](#)

Pēc datora iestatīšanas un reģistrēšanas ir svarīgi veikt šādas darbības:

- **Izveidojiet savienojumu ar internetu** — iestatiet vadu vai bezvadu tīklu, lai varētu izveidot savienojumu ar internetu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīklošana 15. lpp.](#)
- **Atjauniniet pretvīrusu programmu** — aizsargājiet datoru pret vīrusu radītiem bojājumiem. Programmatūra ir iepriekš instalēta datorā, un tā nodrošina ierobežotu bezmaksas atjauninājumu abonementu. Papildinformāciju skatiet *HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatā*. Instrukcijas par piekļūšanu šai rokasgrāmatai skatiet sadaļā [Informācijas atrašana 2. lpp.](#)
- **Iepazīstiet savu datoru** — uzziniet par datora līdzekļiem. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Datora iepazīšana 5. lpp.](#) un [Tastatūra un rādītāji 19. lpp.](#)
- **Izveidojiet atkopšanas disku vai atkopšanas zibatmiņas disku** — nestabilas sistēmas darbības vai kļūmes gadījumā atkopiet operētājsistēmas un programmatūras rūpnīcas iestatījumus. Instrukcijas skatiet sadaļā [Dublēšana un atkopšana 38. 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.

Jaunumi

HP CoolSense

HP CoolSense  sniedz jums labāku kontroli pār datora siltuma iestatījumiem, izmantojot iepriekš definētus režīmus, kuri uzlabo datora veiktspēju, temperatūru un ventilatora ātrumu un troksni.

- **leslēgts** — konfigurē siltuma iestatījumus, lai nepieļautu temperatūras paaugstināšanos un piešķirtu datora virsmai vēsumu.
- **izslēgts** — ja programma CoolSense ir izslēgta, dators darbojas ar maksimālu veiktspēju, bet iestatījumu dēļ tā temperatūra var būt augstāka nekā leslēgtā režīmā.
- **Automātisks** (tikai atsevišķiem modeļiem) — automātiski nosaka, vai dators ir nekustīgs vai mobils, un optimizē iestatījumus, lai tie atbilstu lietošanas videi. Ja dators ir nekustīgs, programma HP CoolSense lielāku prioritāti piešķir veiktspējai, un tiek pārslēgta Izslēgtā režīmā. Ja dators ir mobils, programma HP CoolSense lielāku prioritāti piešķir temperatūrai, un tiek pārslēgta leslēgtā režīmā.

Lai mainītu dzesēšanas preferences, rīkojieties tālāk aprakstītajā veidā.

- ▲ Atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > HP CoolSense**.

Informācijas atrašana

Datorā pieejami vairāki resursi, lai palīdzētu veikt dažādus uzdevumus.

Resursi	Informācija
<i>Ātrās iestatīšanas plakāts</i>	<ul style="list-style-type: none">• Datora iestatīšana• Datora komponentu identificēšana
<i>Darba sākšana</i> Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai: Atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts > Lietošanas rokasgrāmatas . – vai – Atlasiet Sākt > Visas programmas > HP > HP dokumentācija .	<ul style="list-style-type: none">• Datora līdzekļi• Kā izveidot savienojumu ar bezvadu tīklu• Kā lietot tastatūru un rādītājierīces• Kā nomainīt vai jaunināt cieto disku un atmiņas moduļus• Kā veikt dublēšanu un atkopšanu• Kā sazināties ar klientu atbalstu• Datora specifikācijas
<i>HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmata</i> Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai: Atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts > Lietošanas rokasgrāmatas . – vai – Atlasiet Sākt > Visas programmas > HP > HP dokumentācija .	<ul style="list-style-type: none">• Strāvas pārvaldības līdzekļi• Akumulatora kalpošanas laika pagarināšana• Datora multivides līdzekļu lietošana• Datora aizsardzība• Datora apkope• Programmatūras atjaunināšana

Resursi	Informācija
<p>Palīdzība un atbalsts</p> <p>Lai piekļūtu utilitārogrammai Palīdzība un atbalsts, atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts.</p> <p>PIEZĪME. Lai saņemtu attiecīgajai valstij vai reģionam atbilstošu atbalstu, atveriet vietni http://www.hp.com/support, atlasiet savu valsti vai reģionu un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operētājsistēmas informācija • Programmatūras, draiveru un BIOS atjauninājumi • Problēmu novēršanas rīki • Tehniskā atbalsta saņemšana
<p><i>Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi</i></p> <p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai:</p> <p>Atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts > Lietošanas rokasgrāmatas.</p> <p>– vai –</p> <p>Atlasiet Sākt > Visas programmas > HP > HP dokumentācija.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Normatīvā un drošības informācija • Informācija par atbrīvošanos no akumulatora
<p><i>Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmata</i></p> <p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai:</p> <p>Atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts > Lietotāja rokasgrāmatas.</p> <p>– vai –</p> <p>Atlasiet Sākt > Visas programmas > HP > HP dokumentācija.</p> <p>– vai –</p> <p>Atveriet vietni http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pareiza darbstacijas iestatīšana, ķermeņa pozīcija, veselība un darba paņēmieni • Informācija par elektrisko un mehānisko drošību
<p><i>"Worldwide Telephone Numbers" (Starptautisko tālrunu numuru) buklets</i></p> <p>Šis buklets tiek piegādāts kopā ar datoru.</p>	<p>HP atbalsta tālrunu numuri</p>
<p>HP vietne</p> <p>Lai piekļūtu šai vietnei, atveriet http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atbalsta informācija • Detaļu pasūtīšana un papildu palīdzības meklēšana • Programmatūras, draiveru un BIOS atjauninājumi • Ierīcei pieejamie piederumi

Resursi	Informācija
<i>Ierobežota garantija*</i>	Garantijas informācija
Lai piekļūtu šai garantijai:	
Atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts > Lietošanas rokasgrāmatas > Skatīt garantijas informāciju.	
– vai –	
Atlasiet Sākt > Visas programmas > HP > HP dokumentācija > Skatīt garantijas informāciju.	
– vai –	
Atveriet vietni http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
<hr/>	
<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 http://www.hp.com/go/orderdocuments vai rakstot uz:</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Ziemeļamerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA• Eiropa, Tuvie Austrumi, Āfrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy• Āzija un Klusā okeāna valstis: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapūra 911507	
Lūdzu, norādiet izstrādājuma numuru, garantijas periodu (atrodams uz sērijas numura uzlīmes), vārdu un pasta adresi.	

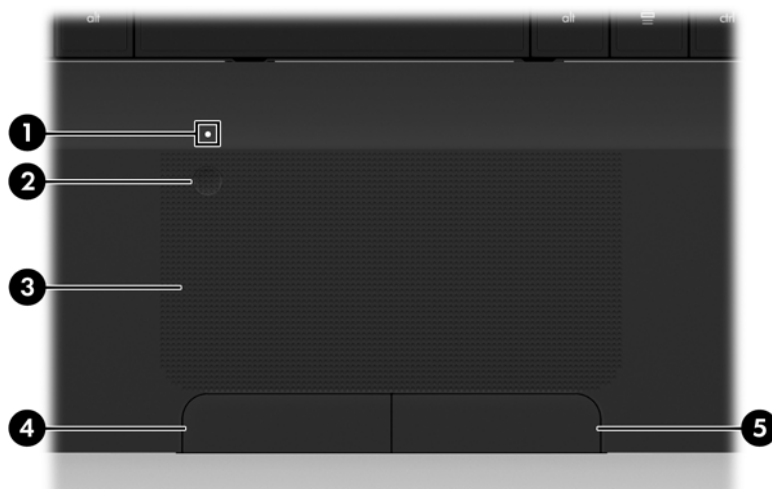
2 Datora iepazīšana

Šajā nodaļā ir iekļautas sekojošas sadaļas:

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

Augšpuse

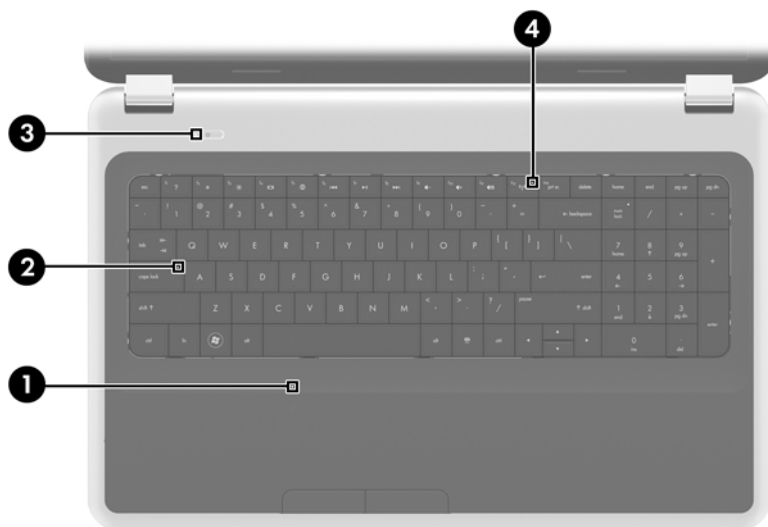
Skārienpanelis



Komponents	Apraksts
(1) Skārienpaneļa indikators	<ul style="list-style-type: none">• Dzeltens: skārienpanelis ir izslēgts.• Nedeg: skārienpanelis ir ieslēgts.
(2) Skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas poga	ieslēdz un izslēdz skārienpaneli. Veiciet ātru dubultskārienu skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas pogai, lai ieslēgtu un izslēgtu skārienpaneli.

Komponents	Apraksts
(3) Skārienpaneļa zona	Izmanto rādītāja pārvietošanai un ekrānā parādīto vienumu atlasīšanai vai aktivizēšanai.
(4) Skārienpaneļa kreisā poga	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(5) Skārienpaneļa labā poga	Darbojas kā ārējās peles labā poga.

Indikatori



Komponents	Apraksts
(1) Skārienpaneļa indikators	<ul style="list-style-type: none">• Dzeltens: skārienpanelis ir izslēgts.• Nedeg: skārienpanelis ir ieslēgts.
(2) Burtslēga indikators	<ul style="list-style-type: none">• Balts: burtslēgs ir ieslēgts.• Nedeg: burtslēgs ir izslēgts.
(3)  Strāvas indikators	<ul style="list-style-type: none">• Balts: dators ir ieslēgts.• Mirgojošs balts: dators ir miega režīmā.• Nedeg: dators ir izslēgts vai darbojas hibernācijas režīmā.
(4)  Bezvadu savienojuma indikators	<ul style="list-style-type: none">• Balts: integrētā bezvadu ierīce, piemēram, bezvadu lokālā tīkla (WLAN) ierīce un/vai Bluetooth® ierīce, ir ieslēgta.• Dzeltens: visas bezvadu ierīces ir izslēgtas.

Pogas



Komponents



ieslēgšanas/izslēgšanas poga

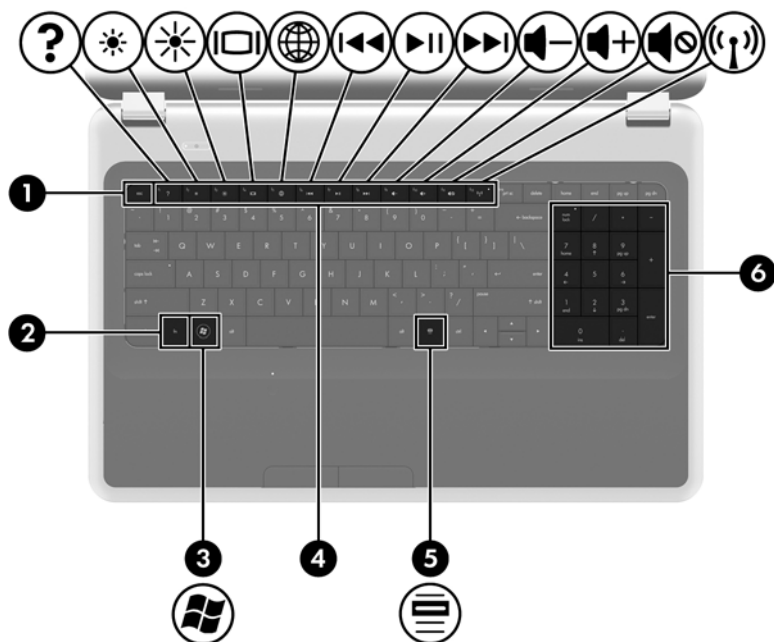
Apraksts



- Kad dators ir izslēgts, nospiediet šo pogu, lai datoru ieslēgtu.
- Kad dators ir ieslēgts, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var aktivizēt miega režīmu.
- Kad dators ir miega režīmā, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var iziet no miega režīma.
- Kad dators darbojas hibernācijas režīmā, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var iziet no hibernācijas režīma.

Ja dators ir pārstājis reaģēt un nedarbojas Windows® izslēgšanas procedūras, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu un turiet to vismaz 5 sekundes, lai izslēgtu datoru.

Lai iegūtu papildinformāciju par enerģijas iestatījumiem, atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Sistēma un drošība > Enerģijas opcijas** vai skatiet *HP piezīmjdatora uzziņu rokasgrāmatu*.

Taustiņi



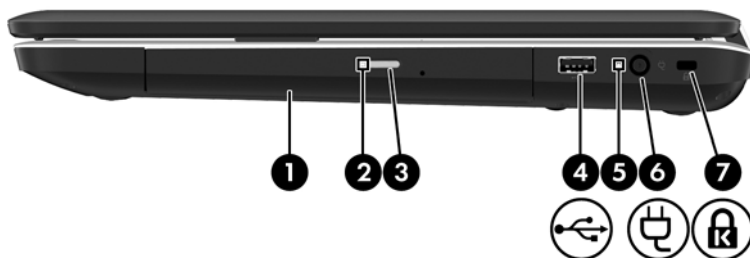
Komponents	Apraksts
(1) Taustiņš esc	Nospiežot kopā ar taustiņu fn , parāda sistēmas informāciju.
(2) Taustiņš fn	Nospiežot kombinācijā ar taustiņu esc , tiek parādīta sistēmas informācija.
(3)  Windows logotipa taustiņš	Izmanto sistēmas Windows izvēlnes Sākt parādīšanai.
(4) Darbību taustiņi	Izpilda bieži lietotas sistēmas funkcijas.
(5)  Windows lietojumprogrammu taustiņš	Rāda īsinājumiem izvēlni elementiem, kas atrodas zem rādītāja.
(6) Integrētā cipartastatūra	Var izmantot tāpat kā ārējās cipartastatūras taustiņus.




Priekšpuse



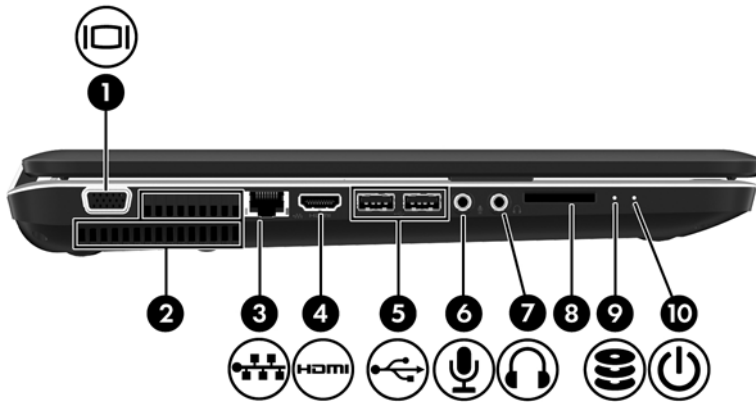
Komponents	Apraksts
Skājrūņi (2)	Atskaņo skaņu.







Labā puse




Komponents	Apraksts	
(1)	Optiskais diskdzinis	Lasa un raksta optiskos diskus.
(2)	Optiskā diskdziņa indikators	Mirgo: optiskais diskdzinis tiek lietots.
(3)	Optiskā diskdziņa izstumšanas poga	Tiek atvērts optiskais diskdzinis.
(4) 	USB ports	Paredzēts papildu USB ierīces pievienošanai.
(5)	Maiņstrāvas adaptera indikators	<ul style="list-style-type: none">Balts: dators ir pievienots ārējam strāvas avotam, un akumulators ir pilnībā uzlādēts.Mirgojošs balts: akumulatoram ir zems uzlādes līmenis.Dzeltens: notiek akumulatora uzlāde.
(6) 	Strāvas savienotājs	Izmanto maiņstrāvas adaptera pievienošanai.
(7) 	Drošības kabeļa slots	Paredzēts papildu drošības kabeļa pievienošanai. PIEZĪME. Drošības kabelis ir paredzēts kā aizsardzības līdzeklis, taču tas var nenovērst nepareizu datora izmantošanu vai tā zādzību.

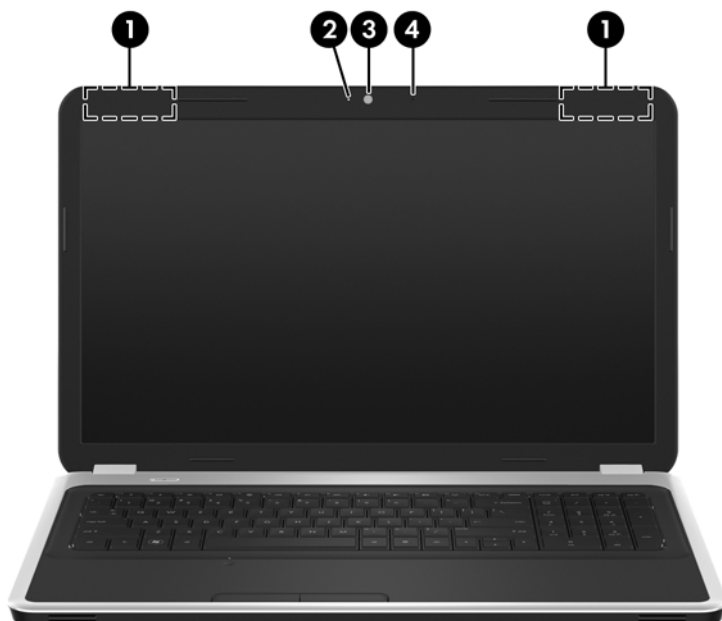
Kreisā puse



Komponents	Apraksts
(1) 	<p>Ārējā monitora ports</p> <p>Izmanto ārēja VGA monitora vai projektorā pievienošanai.</p>
(2)	<p>Ventilācijas atveres (2)</p> <p>Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu atdzesēšanai.</p> <p>PIEZĪME. Lai atdzesētu iekšējos komponentus un nepieļautu pārkaršanu, automātiski ieslēdzas datora ventilators. Tas ir normāli, ja datora darbības laikā iekšējais ventilators cikliski ieslēdzas un izslēdzas.</p>
(3) 	<p>RJ-45 (tīkla) ligzda</p> <p>Izmanto tīkla kabeļa pievienošanai.</p>
(4) 	<p>HDMI ports</p> <p>Izmanto papildu video vai audio ierīces, piemēram, augstas izšķirtspējas televizora vai citas saderīgas digitālas ierīces vai audioierīces, pievienošanai.</p>
(5) 	<p>USB porti (2)</p> <p>Izmanto papildu USB ierīču pievienošanai.</p>
(6) 	<p>Audio ievades (mikrofona) ligzda</p> <p>Izmanto papildu datora mikrofonaustiņu mikrofona, stereosistēmas mikrofona vai monofoniskā mikrofona pievienošanai.</p>
(7) 	<p>Audio izvades (austiņu) ligzda</p> <p>Izmanto skaņas atskaņošanai, ja pieslēgti papildu skaļruņi ar atsevišķu strāvas padevi, austiņas, ieliekamās austiņas, mikrofonaustiņas vai televizora audiosistēma.</p> <p>BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu iespējamo traumu risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikrofonaustiņu uzlikšanas noregulējiet skaļumu. Papildu drošības informāciju skatiet dokumentā <i>Normatīvie, drošības un vides paziņojumi</i>.</p>
(8)	<p>Digitālo datu nesēju slots</p> <p>Atbalsta šādus digitālo karšu formātus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard • Secure Digital (SD) atmiņas kartes • Atmiņas karte Secure Digital High Capacity (SDHC)

Komponents		Apraksts
(9)	 Cietā diska indikators	Mirgojošs balts: tiek lietots cietais disks.
(10)	 Strāvas indikators	<ul style="list-style-type: none">• Balts: dators ir ieslēgts.• Mirgojošs balts: dators ir miega režīmā.• Nedeg: dators ir izslēgts vai darbojas hibernācijas režīmā.

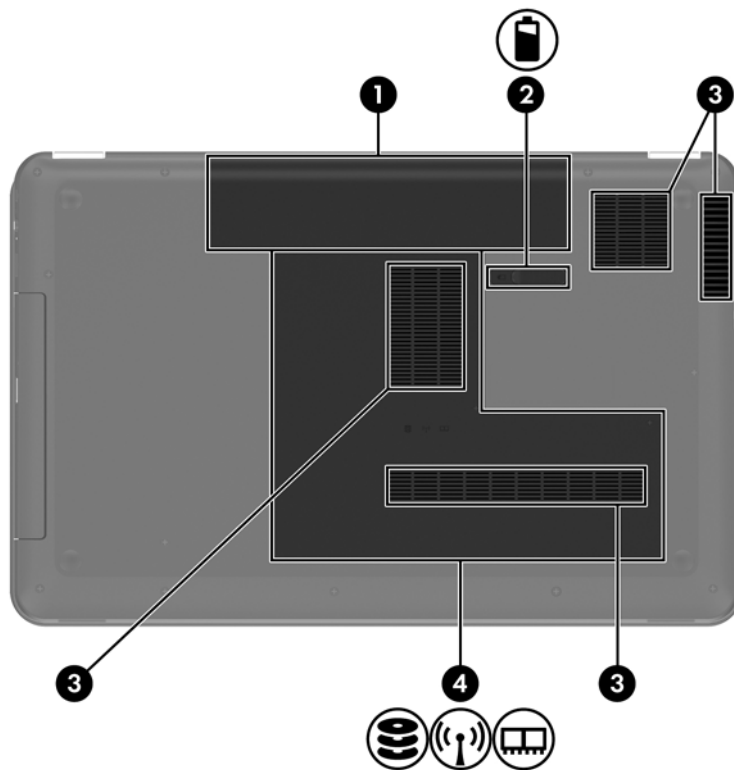
Displejs







Komponents	Apraksts
(1) WLAN antenas (2)*	Sūta un saņem bezvadu sakaru signālus, lai sazinātos ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN).
(2) Tīmekļa kameras indikators	Deg: tīmekļa kamera tiek lietota.
(3) Tīmekļa kamera	Ieraksta video un uzņem fotoattēlus. Lai lietotu tīmekļa kameru, atlasiet Sākt > Visas programmas > CyberLink YouCam .
(4) Iekšējais mikrofons	Ieraksta skaņu.

*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 fiksators Fiksē akumulatoru akumulatora nodalījumā.
(3)	Ventilācijas atveres (4) Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu atdzesēšanai. PIEZĪME. 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)   	Cietā diska, WLAN un atmiņas moduļa nodalījums Satur cieto disku, atmiņas moduļu slotus un WLAN moduli. UZMANĪBU! 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 17. lpp.](#) vai [Jauna WLAN tīkla iestatīšana 17. 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, 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 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 darbvirsma 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

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 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.

Arī operētājsistēmā Windows ir nodrošināti rīki, lai palīdzētu iestatīt jaunu bezvadu tīklu. Lai iestatītu tīklu, izmantojot sistēmas Windows rīkus, atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs > Iestatīt jaunu savienojumu vai tīklu > Iestatīt jaunu tīklu**. 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 Tastatūra un rādītājierīces

Šajā nodaļā ir iekļautas sekojošas sadaļas:


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


Tastatūras izmantošana

Darbību taustiņu lietošana








Darbību taustiņi tiek lietoti, lai veiktu pielāgotas darbības, kas ir piešķirtas noteiktiem taustiņiem tastatūras augšpusē.






Ikonas uz taustiņiem no **f1** līdz **f12** attēlo darbību taustiņu funkcijas. Lai lietotu darbības taustiņu, nospiediet un turiet šo taustiņu, lai aktivizētu piešķirto funkciju.

 **PIEZĪME.** Darbību taustiņi ir iespējoti rūpnīcā. Šo līdzekļi var atspējot programmā Setup Utility. Ja šis līdzeklis ir atspējots programmā Setup Utility, jānospiež taustiņš **fn** un darbības taustiņš, lai aktivizētu piesaistīto funkciju.

 **UZMANĪBU!** Esiet uzmanīgs, veicot izmaiņas utilītā Setup Utility. Pieļaujot kļūdas, var tikt traucēta datora pareiza darbība.



Ikona	Darbība	Apraksts
	Palīdzība un atbalsts	Atver utilītu Palīdzība un atbalsts, kas sniedz informāciju par operētājsistēmu Windows un datoru, nodrošina atbildes uz jautājumiem un apmācības, kā arī atjauninājumus jūsu datoram Utilīta Palīdzība un atbalsts nodrošina arī automātisku problēmu novēršanu un saites uz vietnēm, kur varat saņemt atbalsta speciālistu palīdzību.
	Ekrāna spilgtuma samazināšana	Turot nospiestu šo taustiņu, pakāpeniski tiek samazināts ekrāna spilgtuma līmenis.
	Ekrāna spilgtuma palielināšana	Turot nospiestu šo taustiņu, pakāpeniski tiek palielināts ekrāna spilgtuma līmenis.
	Ekrāna attēla pārslēgšana	Pārslēdz ekrāna attēlu starp sistēmai pievienotajām displeja ierīcēm. Piemēram, ja datoram ir pievienots monitors, tad, izmantojot šo taustiņu, ekrāna attēls tiek parādīts datora displejā, monitora displejā vai vienlaikus tiek rādīts gan datorā, gan monitorā. Lielākā daļa ārējo monitoru saņem videoinformāciju no datora, izmantojot ārējo VGA videostandartu. Nospiežot ekrāna attēla pārslēgšanas taustiņu var mainīt attēlu arī starp citām ierīcēm, kas saņem no datora videoinformāciju.
	Tīmeklis	Tiek atvērta tīmekļa pārlūkprogramma. PIEZĪME. Ja nav iestatīti interneta vai tīkla pakalpojumi, ar šo taustiņu tiek atvērta interneta savienojuma izveides vednis.
	Iepriekšējais	Atskaņo audio kompaktdiska iepriekšējo ierakstu vai DVD vai BD diska iepriekšējo sadaļu.
	Atskaņošana/pauze	Atskaņo, pauzē vai atsāk audio CD, DVD vai BD diska atskaņošanu.

Ikona	Darbība	Apraksts
	Nākamais	Atskaņo nākamo audio kompaktdiska ierakstu vai nākamo DVD diska vai BD diska sadaļu.
	Skaļuma samazināšana	Samazina skaļruņu skaļumu.
	Skaļuma palielināšana	Palielina skaļruņu skaļumu.
	Skaņas izslēgšana	Izslēdz vai atjauno skaļruņu skaņu.
	Bezvadu sakari	Izslēdz vai izslēdz bezvadu sakaru funkciju. PIEZĪME. Nospiežot šo taustiņu, netiek izveidots bezvadu savienojums. Lai izveidotu bezvadu savienojumu, jābūt iestatītam bezvadu tīklam.

Papildtastatūru izmantošana


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

Integrētās ciparu papildtastatūras izmantošana



Komponents	Apraksts
(1) Taustiņš num lk	Pārslēdzas starp integrētās cipartastatūras navigācijas un ciparu funkcijām. PIEZĪME. Datora izslēgšanas brīdī aktivā 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">Deg: papildtastatūras ciparu funkcija.Nedeg: papildtastatūras navigācijas funkcija.

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

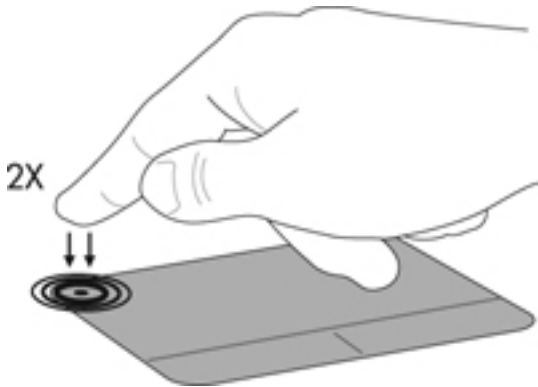
Skārienpaneļa lietošana

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

Skārienpaneļa izslēgšana un ieslēgšana

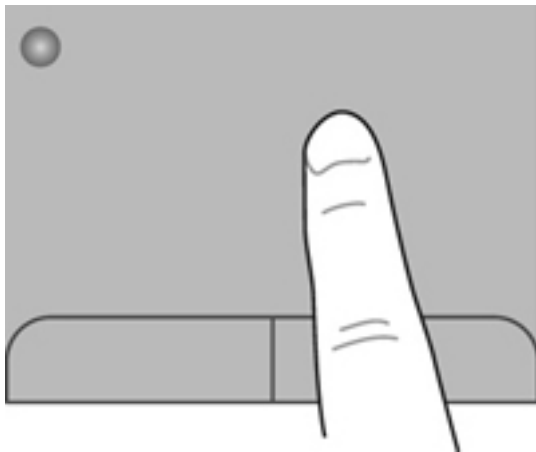
Lai izslēgtu un ieslēgtu skārienpaneli, veiciet ātru dubultpieskārienu skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas pogai.

 **PIEZĪME.** Skārienpaneļa indikators nedeg, ja skārienpanelis ir ieslēgts.



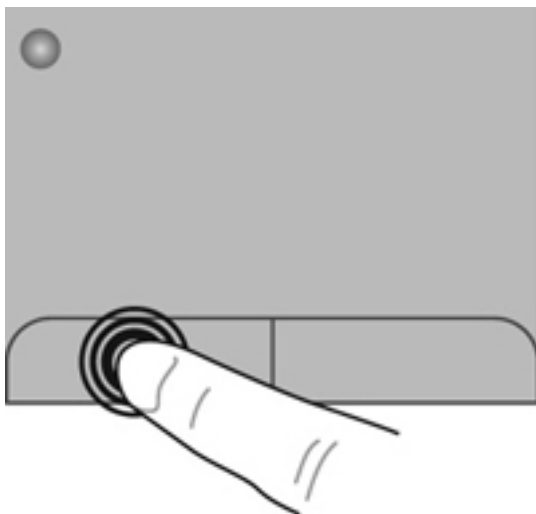
Navigācija

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. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas **Synaptics rādītājierīce**  un pēc tam noklikšķiniet uz **Skārienpaneļa rekvizīti**.
3. Noklikšķiniet uz žesta, lai aktivizētu demonstrāciju.

Žestu ieslēgšana un izslēgšana:

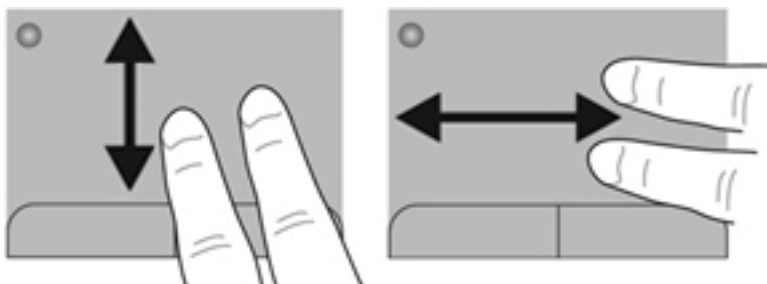
1. Noklikšķiniet uz ikonas **Rādīt paslēptās ikonas** paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā.
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas **Synaptics rādītājierīce**  un pēc tam noklikšķiniet uz **Skārienpaneļa rekvizīti**.
3. Atlasiet izvēles rūtiņu blakus žestam, kuru vēlaties ieslēgt vai izslēgt.
4. 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.** Ritināšana ar diviem pirkstiem ir iespējota rūpnīcā.

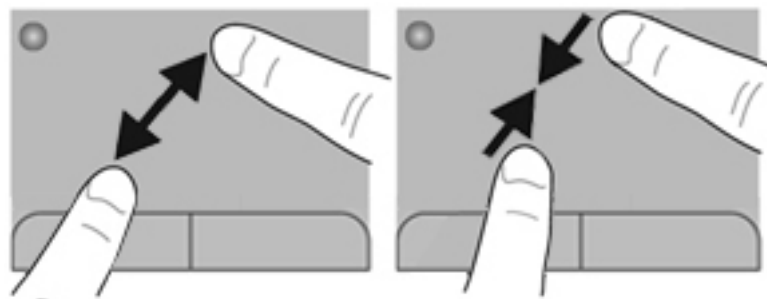


Savilkšana/tālummaiņa

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 sabīdiel tos.


 **PIEZĪME.** Savilkšana/tālummaiņa ir iespējota rūpnīcā.

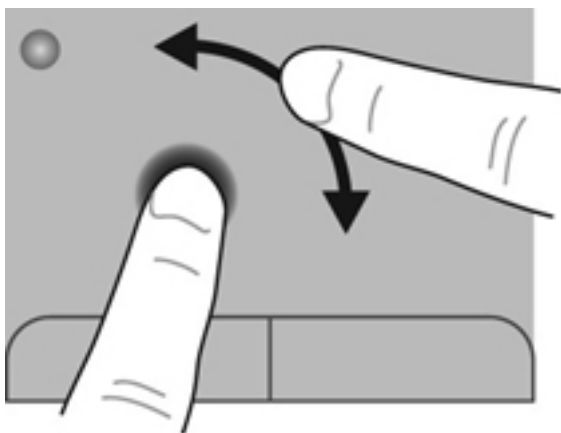


Pagriešana

Pagriešana nodrošina iespēju pagriezt vienumus, piemēram, fotoattēlus. Lai pagrieztu, pielieciet īkšķi un kreiso rādītājpirkstu skārienpanelim. Virziet kreiso rādītājpirkstu ap pielikto īkšķi ar aplveida 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 ir atspējota rūpnīcā.


 **PIEZĪME.** Pagriešana jāveic skārienpaneļa zonā.

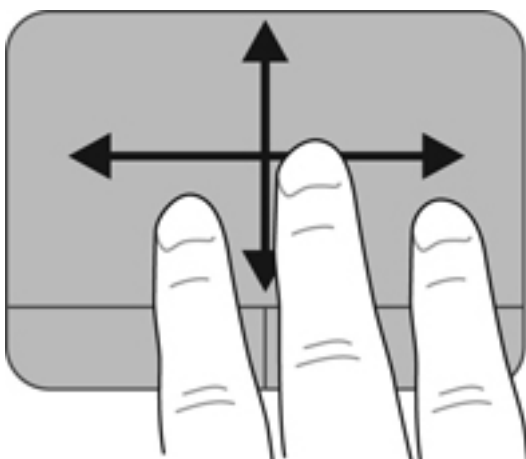


Švīku vilkšana

Švīku vilkšana ļauj navigēt starp ekrāniem vai ātri ritināt dokumentus. Lai vilktu švīku, ar trīs pirkstiem viegli pieskarieties skārienpaneļa zonai, veicot ātru švīkas kustību uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.

 **PIEZĪME.** Švīku vilkšana ar trīs pirkstiem ir atspējota rūpnīcā.

 **PIEZĪME.** Švīku vilkšana ar trīs pirkstiem ir jāveic skārienpaneļa zonā.




5 Apkope

Šajā nodaļā ir iekļautas sekojošas sadaļas:

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

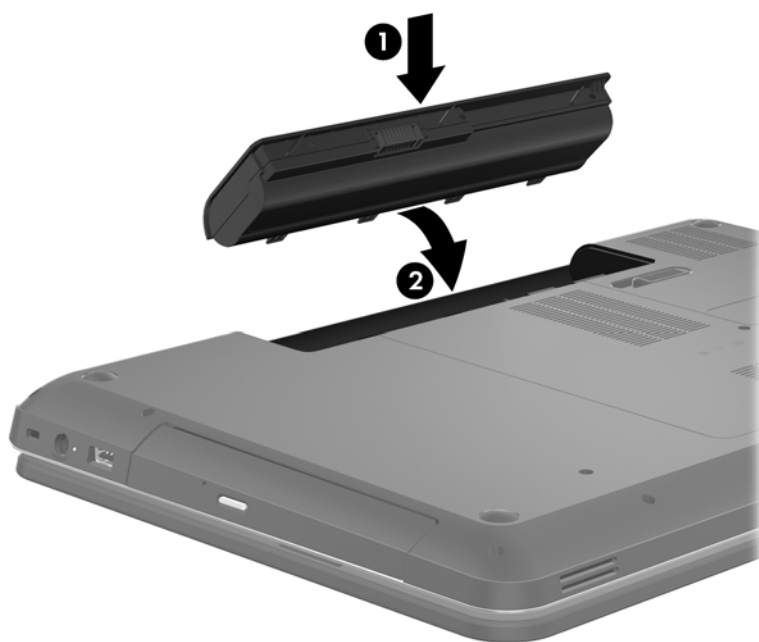
Akumulatora ievietošana un izņemšana

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

Lai ievietotu akumulatoru:

- ▲ Ievietojiet akumulatoru (1) akumulatora nodalījumā un iegrieziet to uz leju (2), līdz tas tiek fiksēts.

Akumulatora fiksators automātiski nofiksē akumulatoru vietā.

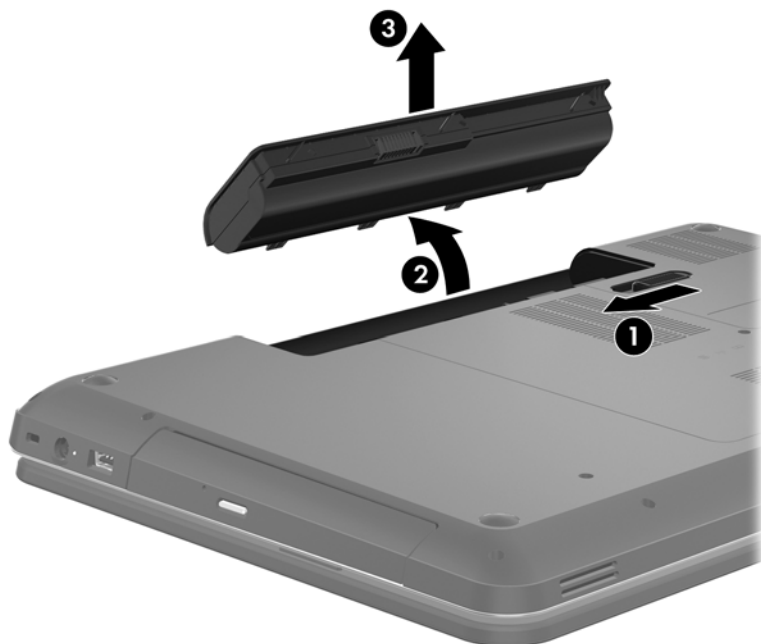


Lai izņemtu akumulatoru:

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

1. Pabīdiet akumulatora fiksatoru (1), lai atbrīvotu akumulatoru.

2. Paceliet akumulatoru (2) uz augšu un pēc tam izņemiet to (3).



Cietā diska maiņa vai jaunināšana

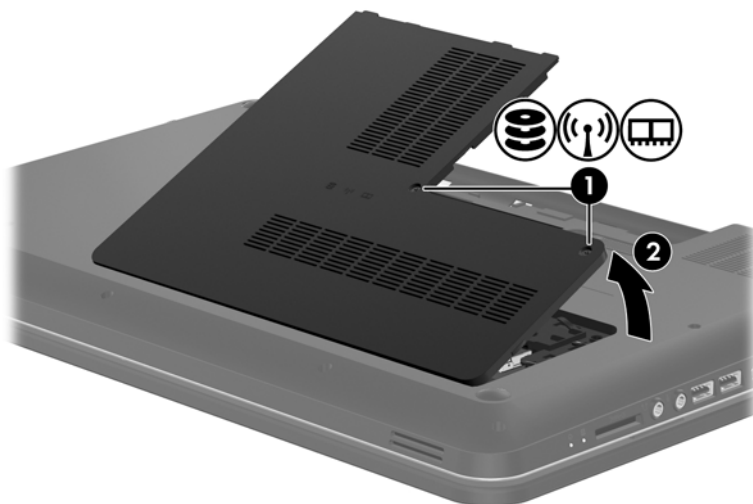
⚠ UZMANĪBU! Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu:

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.

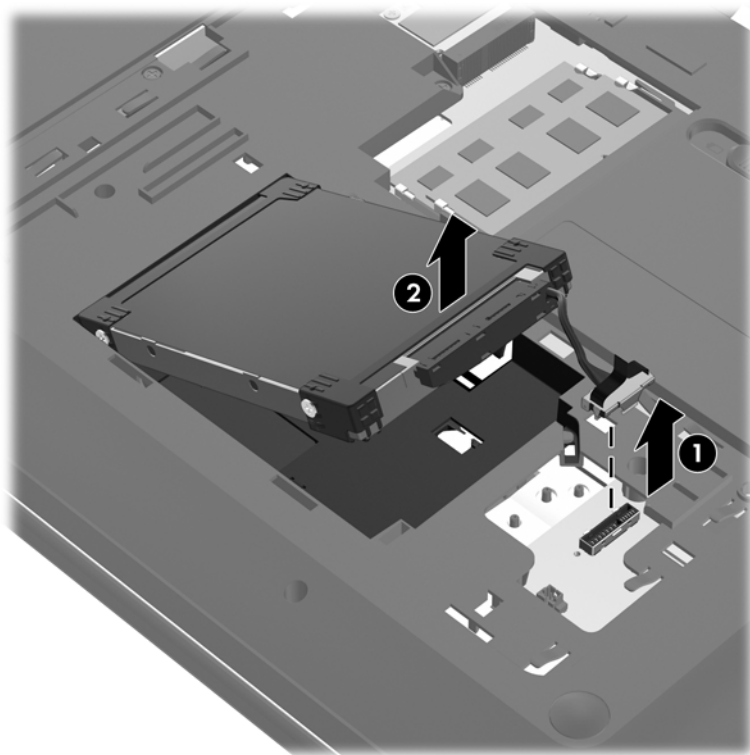
Cietā diska izņemšana

1. Saglabājiet paveikto darbu un izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet visas datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas un izņemiet akumulatoru.
4. Izskrūvējiet 2 cietā diska vāka skrūves **(1)**.
5. Noņemiet cietā diska vāku **(2)**.



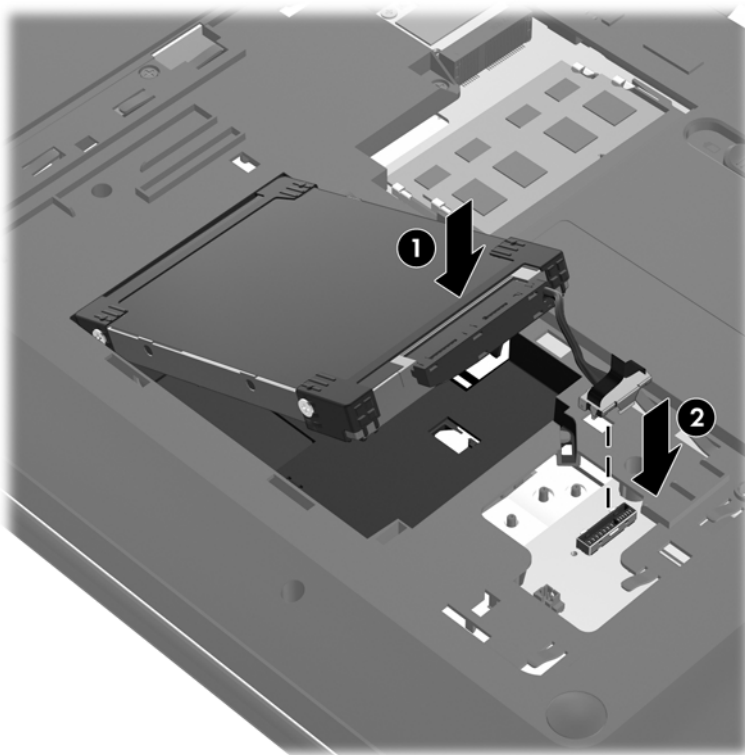
6. Stingri pavelciet plastmasas mēlīti **(1)** uz cietā diska kabeļa, lai atvienotu to no sistēmas plates.

7. Izceliet cieto disku **(2)** no cietā diska nodalījuma.

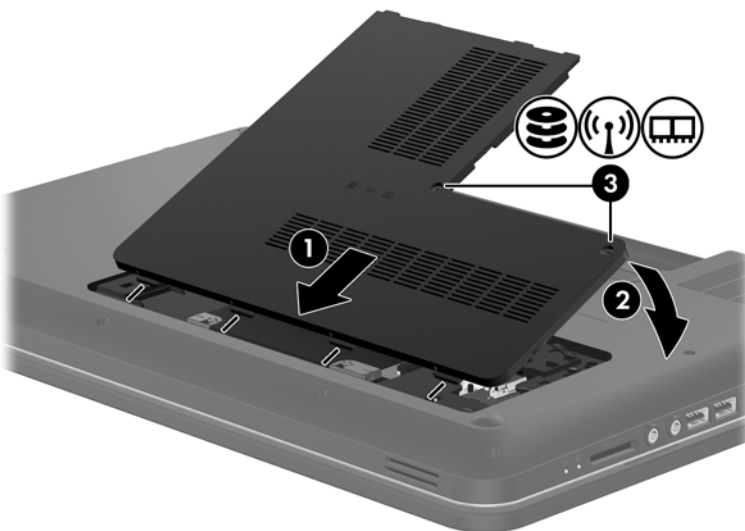


Cietā diska uzstādīšana

1. Ievietojiet cietu disku **(1)** cietā diska nodalījumā.
2. Pievienojiet cietā diska kabeli **(2)** cietā diska savienotājam uz sistēmas plates.



3. Savietojiet cietā diska vāka izciļņus **(1)** ar robiem uz datora.
4. Aizveriet vāku **(2)**.
5. Pievelciet cietā diska vāka skrūves **(3)**.



6. Ievietojiet vietā akumulatoru.

7. Pievienojiet ārējo strāvas avotu un ārējās ierīces.
8. 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 pārlicinieties, vai esat izlādējis statisko elektrību, pieskaroties izzemētam metāla priekšmetam.

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

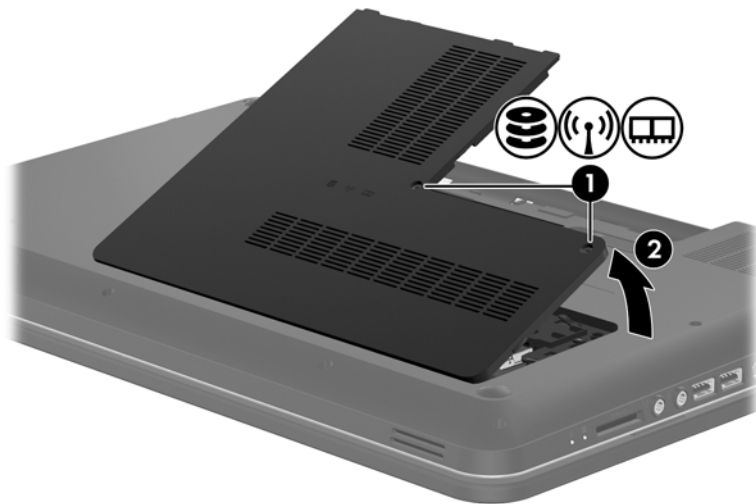
Lai pievienotu vai nomainītu atmiņas moduli:

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.

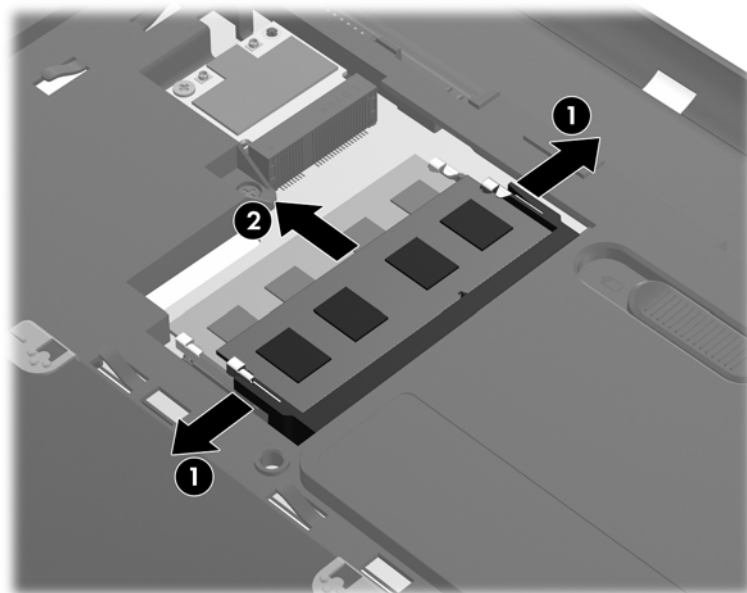
Ja neesat pārlicināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet datoru, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.

1. Saglabājiēt paveikto darbu un izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet visas datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas un izņemiet akumulatoru.
4. Atbrīvojiēt 2 atmiņas moduļu nodalījuma skrūves (1).
5. Noņemiēt atmiņas moduļu nodalījuma vāku (2).



6. Ja nomaināt atmiņas moduli, izņemiet esošo atmiņas moduli:
- Atvelciet fiksatorus (1) abās atmiņas moduļa pusēs.
Atmiņas modulis sasveras uz augšu.
 - 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.

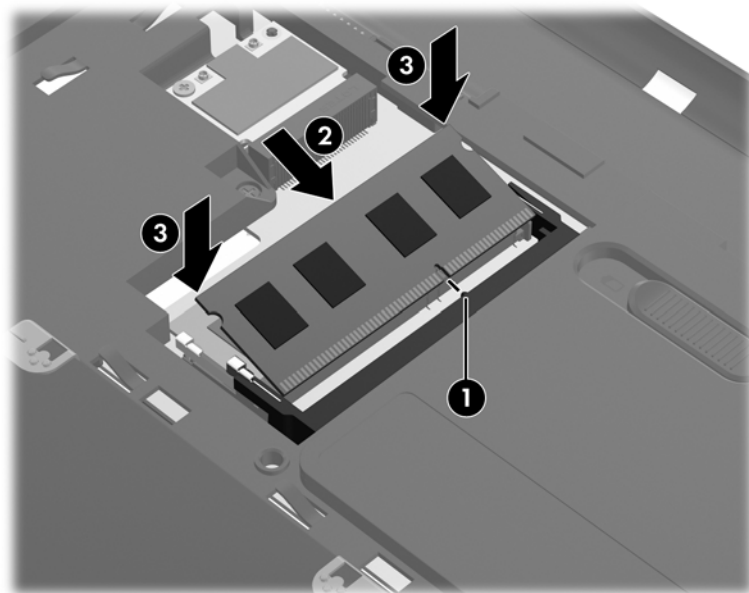
7. Ievietojiet jaunu atmiņas moduli:

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

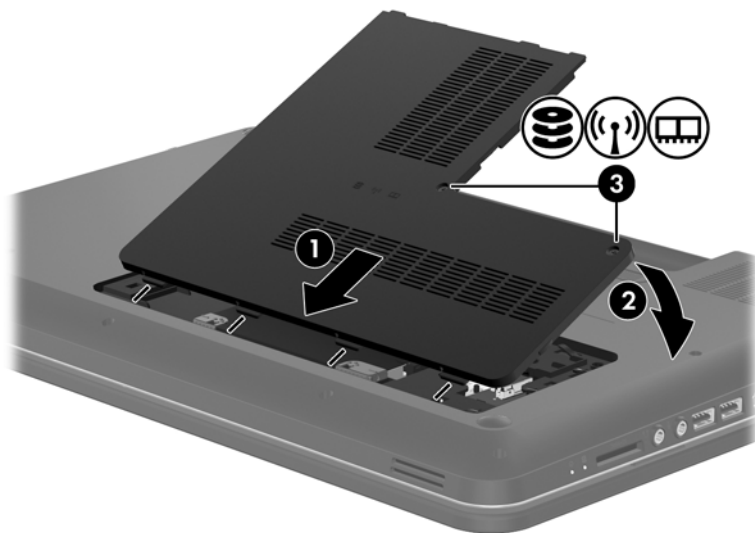
- Izlīdziniet atmiņas moduļa malu, uz kuras ir ierobs (1), ar izcilni atmiņas moduļa slotā.
- Turot atmiņas moduli 45 grādu leņķī no atmiņas moduļu nodalījuma virsmas, iespiediet moduli (2) atmiņas moduļa slotā, līdz tas fiksējas.

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

⚠ UZMANĪBU! Lai nesabojātu atmiņas moduli, nesalieciet to.



8. Savietojiet atmiņas moduļa nodalījuma vāka izciļņus (1) ar robiem uz datora.
9. Aizveriet vāku (2).
10. Pievelciet 2 atmiņas moduļa nodalījuma vāka skrūves (3).



11. Ievietojiet vietā akumulatoru.
12. Pievienojiet ārējo strāvas avotu un ārējās ierīces.
13. 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.

Datora tīrīšana

Displeja tīrīšana

⚠ UZMANĪBU! Lai nepieļautu neatgriezeniskus datora bojājumus, neapsmidziniet displeju ar ūdeni, tīrīšanas šķidrums vai ķīmiskām vielām.

Lai notīrītu traipus un pūkas, periodiski tīriet displeju ar mīkstu, mitru bezplūksnu drānu. Ja ekrānam nepieciešama papildu tīrīšana, izmantojiet mitrās antistatiskās salvetes vai antistatisku stikla tīrītāju.

Skārienpaneļa un tastatūras tīrīšana

Uz skārienpaneļa nokļuvuši netīrumi un tauki var izraisīt rādītāja strauju kustību pa visu ekrānu. Lai tā nenotiktu, tīriet skārienpaneli ar mitru drāniņu, un, lietojot datoru, regulāri mazgājiet rokas.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu elektrotraumu gūšanas vai iekšējo komponentu bojājuma risku, tastatūras tīrīšanai nelietojiet putekļu sūcēju. Putekļu sūcējs uz tastatūras virsmas var atstāt mājsaimniecības netīrumus.

Tīriet tastatūru regulāri, lai nepieļautu, ka taustiņi kļūst lipīgi, kā arī notīriet putekļus, pūkas un citas daļiņas, kas var nokļūt zem taustiņiem. Var izmantot saspiesta gaisa flakoniņu ar salmiņu, lai pūstu gaisu ap taustiņiem un zem tiem, šādi atbrīvojot un notīrot netīrumus.

6 Dublēšana un atkopšana

- [Atjaunošana](#)
- [Atkopšanas datu nesēja izveide](#)
- [Sistēmas atjaunošanas veikšana](#)
- [Informācijas dublēšana un atkopšana](#)

Jūsu datorā ir operētājsistēmas un HP nodrošināti rīki, lai palīdzētu aizsargāt informāciju un to atjaunot, ja nepieciešams.


Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:


- Atkopšanas disku komplekta vai atkopšanas zibatmiņas diska izveide (HP Recovery Manager programmatūras funkcija)
- Sistēmas atjaunošanas veikšana (no nodalījuma, atkopšanas diskiem vai atkopšanas zibatmiņas diska)
- Informācijas dublēšana
- Programmas vai draivera atkopšana

Atjaunošana

Cietā diska atteices gadījumā, lai atjaunotu sistēmai tās rūpnīcas attēlu, būs nepieciešams atkopšanas disku komplekts vai atkopšanas zibatmiņas disks, ko varat izveidot, izmantojot programmatūru HP Recovery Manager. HP iesaka izmantot šo programmatūru, lai izveidotu vai nu atkopšanas disku komplektu, vai atkopšanas zibatmiņas disku tūlīt pēc programmatūras iestatīšanas.


Ja kāda iemesla dēļ ir jāatjauno sistēma, to var paveikt, izmantojot HP atkopšanas nodalījumu (tikai atsevišķiem modeļiem), bez nepieciešamības izmantot atkopšanas diskus vai atkopšanas zibatmiņas disku. Lai pārbaudītu, vai pastāv atkopšanas nodalījums, noklikšķiniet uz **Sākt**, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Dators**, noklikšķiniet uz **Pārvaldīt** un pēc tam noklikšķiniet uz **Disku pārvaldība**. Ja atkopšanas nodalījums pastāv, logā ir norādīts atkopšanas disks.


 **UZMANĪBU!** Programmatūra HP Recovery Manager (nodalījums vai diski/zibatmiņas disks) atjauno tikai to programmatūru, kas jau bija instalēta rūpnīcā. Programmatūra, kas nav piegādāta kopā ar šo datoru, atkārtoti jāinstalē manuāli.

 **PIEZĪME.** Ja datorā nav atkopšanas nodalījuma, datora komplektācijā ir iekļauti atkopšanas diski.

Atkopšanas datu nesēja izveide


HP iesaka izveidot vai nu atkopšanas disku komplektu, vai atkopšanas zibatmiņas disku, lai nodrošinātu, ka varēsiet atjaunot datoru sākotnējā rūpnīcas stāvoklī, ja radusies cietā diska atteice vai ja jebkura iemesla dēļ atkopšanu nevar veikt, izmantojot atkopšanas nodalījuma rīkus. Izveidojiet šos diskus vai zibatmiņas disku pēc datora pirmās iestatīšanas.

 **PIEZĪME.** Programma HP Recovery Manager ļauj izveidot tikai vienu atkopšanas disku komplektu vai atkopšanas zibatmiņas disku. Rīkojieties ar diskiem vai zibatmiņas disku uzmanīgi un glabājiet tos drošā vietā.


 **PIEZĪME.** Ja datoram nav integrēta optiskā diskdziņa, varat lietot papildu ārējo optisko diskdziņi (iegādājams atsevišķi), lai izveidotu atkopšanas diskus, vai arī datora atkopšanas diskus iegādāties HP vietnē. Ja lietojat ārējo optisko diskdziņi, tas tieši jāsavieno ar datora USB portu, nevis ar ārējas ierīces, piemēram, USB centrmezgla, USB portu.

Norādījumi:

- Iegādājieties augstas kvalitātes DVD-R, DVD+R, DVD-R DL vai DVD+R DL diskus.

 **PIEZĪME.** Lasāmie un rakstāmie diski, piemēram, CD-RW, DVD±RW, divslāņu DVD±RW un BD-RE (pārrakstāmie Blu-ray) diski, nav saderīgi ar programmatūru HP Recovery Manager.

- Šī procesa laikā datoram jābūt pievienotam ārējam maiņstrāvas avotam.
- Katram datoram iespējams izveidot tikai vienu atkopšanas disku komplektu vai atkopšanas zibatmiņas disku.

 **PIEZĪME.** Ja veidojat atkopšanas diskus, numurējiet katru disku pirms ievietošanas optiskajā diskdziņī.


- Ja nepieciešams, programmu iespējams aizvērt, pirms pabeigta atkopšanas disku vai atkopšanas zibatmiņas diska izveide. Nākamreiz atverot programmu HP Recovery Manager, tiks parādīts uzaicinājums turpināt dublējuma izveides procesu.

Lai izveidotu atkopšanas disku komplektu vai atkopšanas zibatmiņas disku:

1. Atlasiet **Sākt > Visas programmas > HP > HP Recovery Manager > HP atkopšanas datu nesēja izveide**.
2. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Sistēmas atjaunošanas veikšana

Izmantojot programmatūru HP Recovery Manager, varat salabot datoru vai atjaunot tā sākotnējo rūpnīcas stāvokli. Programma HP Recovery Manager darbojas, izmantojot atkopšanas diskus, atkopšanas zibatmiņas disku vai speciālu cietā diska atkopšanas nodalījumu (tikai atsevišķiem modeļiem).

 **PIEZĪME.** Sistēmas atjaunošana jāveic, ja datora cietajam diskam radās kļūme vai ja neizdodas visi mēģinājumi labot funkcionālas datora problēmas. Sistēmas atjaunošana jāizmanto kā pēdējais mēģinājums labot datora problēmas.

Veicot sistēmas atjaunošanu, ņemiet vērā tālāk minēto.

- Atjaunot iespējams tikai iepriekš dublētu sistēmu. HP iesaka izmantot programmu Recovery Manager, lai izveidotu vai nu atkopšanas disku komplektu, vai atkopšanas zibatmiņas disku, tiklīdz esat iestatījis datoru.
- Sistēmā Windows ir iebūvēti atkopšanas līdzekļi, piemēram, Sistēmas atjaunošana. Ja neesat izmēģinājis šos līdzekļus, izmēģiniet tos pirms HP Recovery Manager lietošanas.
- Programma HP Recovery Manager atjauno tikai rūpnīcā jau instalēto programmatūru. Programmatūru, kas nav piegādāta kopā ar datoru, nepieciešams lejupielādēt no ražotāja vietnes vai pārinstalēt no ražotāja nodrošinātajiem diskkiem.

Atjaunošana, izmantojot speciālo atkopšanas nodalījumu (tikai atsevišķiem modeļiem)

Izmantojot speciālo atkopšanas nodalījumu, šī procesa laikā pieejama attēlu, mūzikas un citu audio, video, filmu, ierakstītu TV pārraižu, dokumentu, izklājlapu, prezentāciju, e-pasta vēstuļu, interneta izlases un iestatījumu dublēšanas opcija.

Lai datoru atjaunotu no atkopšanas nodalījuma, veiciet tālāk minētās darbības.


1. Piekļūstiet programmai HP Recovery Manager vienā no šiem veidiem:
 - Atlasiet **Sākt > Visas programmas > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager**.
 - vai –
 - 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**. Pēc tam nospiediet taustiņu **f11**, kamēr ekrānā ir redzams ziņojums "F11 (System Recovery)" (F11 (Sistēmas atkopšana)).
2. Noklikšķiniet uz **System Recovery** (Sistēmas atkopšana) programmas HP Recovery Manager logā.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Atjaunošana, izmantojot atjaunošanas datu nesēju

1. Ja iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Datora optiskajā diskdzinī vai papildu ārējā optiskajā diskdzinī ievietojiet pirmo atkopšanas disku un pēc tam restartējiet datoru.

– vai –

ievietojiet atkopšanas zibatmiņas disku datora USB portā un pēc tam restartējiet datoru.

 **PIEZĪME.** Ja dators netiek automātiski restartēts programmatūrā HP Recovery Manager, jāmaina datora sāknēšanas secība.

3. Nospiediet taustiņu **f9** sistēmas sāknēšanā.
4. Atlasiet optisko diskdzini vai zibatmiņas disku.
5. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Datora sāknēšanas secības mainīšana

Lai mainītu sāknēšanas secību atkopšanas diskam:

1. Restartējiet datoru.
2. Nospiediet taustiņu **esc**, kamēr dators tiek restartēts, un pēc tam nospiediet taustiņu **f9**, lai atvērtu sāknēšanas opcijas.
3. Sāknēšanas opciju logā atlasiet **Internal CD/DVD ROM Drive** (Iekšējais CD/DVD ROM diskdzinis).


Lai mainītu sāknēšanas secību atkopšanas zibatmiņas diskam:

1. Ievietojiet zibatmiņas disku USB portā.
2. Restartējiet datoru.
3. Nospiediet taustiņu **esc**, kamēr dators tiek restartēts, un pēc tam nospiediet taustiņu **f9**, lai atvērtu sāknēšanas opcijas.
4. Sāknēšanas opciju logā atlasiet zibatmiņas disku.

Informācijas dublēšana un atkopšana


Ļoti svarīgi dublēt failus un glabāt jaunu programmatūru drošā vietā. Pievienojot jaunu programmatūru un datu failus, turpiniet regulāri veidot dublējumkopijas.

Tas, cik pilnīgi varēsiet atjaunot sistēmu, ir atkarīgs no tā, cik aktuāla ir dublējumkopija.

 **PIEZĪME.** Jaunāko dublējumu atkopšana jāveic, ja datoram bijis vīrusu uzbrukums vai ja radusies liela sistēmas komponentu kļūme. Lai labotu datora problēmas, vispirms jāmēģina veikt atkopšana, pirms mēģināt sistēmas atjaunošanu.

Informāciju iespējams dublēt papildu ārējā cietajā diskā, tīkla diskā vai diskos. Dublējiet sistēmu šādos gadījumos:

- Regulāri plānotā laikā

 **PADOMS.** Uztādiet atgādinājumu regulārai informācijas dublēšanai.

- Pirms dators tiek labots vai atjaunots.
- Pirms aparatūras vai programmatūras pievienošanas vai maiņas.

Norādījumi:

- Izveidojiet sistēmas atjaunošanas punktus, izmantojot Windows® sistēmas atjaunošanas līdzekli, un regulāri pārkopējiet tos optiskajā diskā vai ārējā cietajā diskā. Papildinformāciju par sistēmas atjaunošanas punktu lietošanu skatiet sadaļā [Windows sistēmas atjaunošanas punktu izmantošana 44. lpp.](#)
- Glabājiet personiskos failus bibliotēkā Dokumenti un regulāri dublējiet šo mapi.
- Saglabājiet logā, rīkjoslā vai izvēlnes joslā pielāgotos iestatījumus, izveidojot iestatījumu ekrānuzņēmumu. Ekrānuzņēmums var ietaupīt laiku, ja nepieciešams atkārtoti ievadīt preferences.

Lai izveidotu ekrānuzņēmumu:

1. Atveriet ekrānu, kuru nepieciešams saglabāt.
2. Kopējiet ekrāna attēlu:
Lai kopētu tikai aktīvo logu, nospiediet taustiņu kombināciju **alt+prt sc**.
Lai kopētu visu ekrānu, nospiediet taustiņu **prt sc**.
3. Atveriet tekstastrādes programmas dokumentu un pēc tam atlasiet **Rediģēt > Ielīmēt**. Ekrāna attēls tiek pievienots dokumentā.
4. Saglabājiet un izdrukājiet dokumentu.

Sistēmas Windows dublēšanas un atjaunošanas izmantošana

Norādījumi:

- Nodrošiniet, lai dators pirms dublēšanas procesa sākšanas būtu pievienots maiņstrāvas avotam.
- Iepļānojiet pietiekami daudz laika, lai pabeigtu dublēšanas procesu. Atkarībā no failu lieluma šis process var ilgt vairāk nekā stundu.

Lai izveidotu dublējumu:


1. Atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Sistēma un drošība > Dublēšana un atjaunošana**.
2. Lai iepļānotu un izveidotu dublējumu, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.



PIEZĪME. Lai uzlabotu datora drošību, operētājsistēmā Windows® ir iekļauta lietotāja konta kontroles funkcija. Iespējams, ka, veicot tādus uzdevumus kā programmatūras instalēšana, utilitārogrammu palaišana vai Windows iestatījumu mainīšana, tiks prasīta jūsu atļauja vai parole. Papildinformāciju skatiet utilitāprogrammā Palīdzība un atbalsts.

Windows sistēmas atjaunošanas punktu izmantošana


Sistēmas atjaunošanas punkts nodrošina iespēju noteiktā laika brīdī saglabāt un piešķirt nosaukumu cietā diska momentuzņēmumam. Ja vēlaties atcelt vēlāk veiktās izmaiņas, varat veikt atkopšanu uz šo punktu.

 **PIEZĪME.** Atkopšana uz senāku atjaunošanas punktu neietekmē pēc jaunākā atjaunošanas punkta izveides saglabātos datu failus vai izveidotos e-pasta ziņojumus.

Varat arī izveidot papildu atjaunošanas punktus, kas palīdz labāk aizsargāt failus un iestatījumus.

Kad veidot atjaunošanas punktus

- Pirms programmatūras vai aparatūras pievienošanas vai maiņas
- Periodiski — laikā, kad sistēma darbojas optimāli

 **PIEZĪME.** Ja veicat atcelšanu uz atjaunošanas punktu un pēc tam pārdomājat, atjaunošanu iespējams atcelt.

Sistēmas atjaunošanas punkta izveide

1. Atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Sistēma un drošība > Sistēma**.
2. Kreisajā rūtī noklikšķiniet uz **Sistēmas aizsardzība**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēmas aizsardzība**.
4. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Atjaunošana uz iepriekšēju datumu un laiku

Lai atjaunotu sistēmas stāvokli, kas atbilst noteiktam atjaunošanas punktam (izveidotam senākā datumā un laikā), kurā dators funkcionēja normāli, veiciet šīs darbības:

1. Atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Sistēma un drošība > Sistēma**.
2. Kreisajā rūtī noklikšķiniet uz **Sistēmas aizsardzība**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēmas aizsardzība**.
4. Noklikšķiniet uz **Sistēmas atjaunošana**.
5. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

7 Klientu atbalsta dienests


Šajā nodaļā ir iekļautas sekojošas sadaļas:

- [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.

Šajā vietnē varat:

- Tērzēt tiešsaistē ar HP speciālistu.

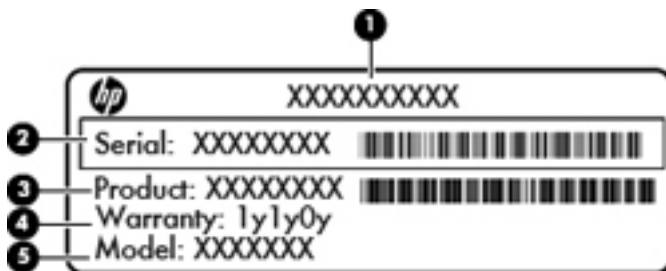
 **PIEZĪME.** Ja tehniskā atbalsta tērzēšana nav pieejama noteiktā valodā, tā būs pieejama angļiski.

- 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 etiķete — 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 etiķete 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 atrodas datora apakšdaļā.
- Normatīvās informācijas uzlīme — sniedz normatīvo informāciju par datoru. Atbilstības zīme ir piestiprināta akumulatora nodalījuma iekšpusē.
- Bezvadu sakaru sertifikācijas uzlīme vai uzlīmes (tikai atsevišķiem modeļiem) — sniedz informāciju par papildu bezvadu ierīcēm un to valstu vai reģionu apstiprinājuma marķējumiem, kurās šīs ierīces ir atļauts lietot. Ja jūsu datora modelim ir viena vai vairākas bezvadu sakaru ierīces, datoram ir pievienota viena vai vairākas sertifikācijas uzlīmes. Šī informācija var būt vajadzīga starptautiskos ceļojumos. Bezvadu sakaru sertifikācijas uzlīmes ir piestiprinātas akumulatora nodalījuma iekšpusē.

8 Specifikācijas

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

Ieejas strāva

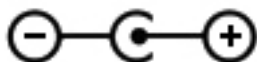
Šajā sadaļā iekļautā informācija par strāvu var būt noderīga, ja datoru vēlaties ņemt līdzi ārzemju ceļojumā.

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	Nominālvērtība
Darba spriegums un strāva	18,5 V līdzstrāva pie 3,5 A - 65 W vai 19,0 V līdzstrāva pie 4,74 A - 90 W

Ārējas HP strāvas padeves līdzstrāvas kontaktdakša



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

PIEZĪME. Datora darba spriegums un strāva ir norādīti uzlīmē par sistēmas atbilstību normatīviem.

Darba vide

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

Alfabētiskais rādītājs

A

akumulatora fiksators 14
akumulatora nodalījums 14, 46
akumulators, maiņa 28
atbalstītie diski 39
atjaunošanas punkti 44
atkopšana no atkopšanas diskiem 41
atkopšana, izmantojot speciālo atkopšanas nodalījumu 40
atkopšana, sistēmas 40
atkopšanas diski 39
atmiņas modulis
ievietošana 35
izņemšana 35
maiņa 34
atmiņas moduļu nodalījuma vāks
izņemšana 34
maiņa 36
atmiņas moduļu sloti 14
autentiskuma sertifikāta uzlīme 46

Ā

ārējas HP strāvas padeves
līdzstrāvas kontaktdakša 47
ārējā monitora ports,
identificēšana 11

B

bezvadu maršrutētājs,
konfigurēšana 18
bezvadu sakaru iestatīšana 17
bezvadu sakaru sertifikācijas
uzlīme 46
bezvadu sakaru taustiņš,
identificēšana 21
bezvadu savienojuma indikators
7

bezvadu tīkls (WLAN),
nepieciešamais aprīkojums 17
bezvadu tīkls, savienojuma
izveide 16
Bluetooth uzlīme 46
burtslēga indikators,
identificēšana 7

C

ceļošana, līdzīgi ņemot datoru 46
cietais disks
izņemšana 31
uzstādīšana 33
cietā diska indikators 12
cietā diska nodalījums,
identificēšana 14
cipartastatūra, integrētā 9

D

darba vide 48
darbību taustiņi
audio kompaktdiska, DVD diska
un BD diska vadīklas 20
bezvadu sakari 21
ekrāna attēla pārslēgšana 20
ekrāna spilgtuma
palielināšana 20
ekrāna spilgtuma
samazināšana 20
identificēšana 9
lietošana 20
Palīdzība un atbalsts 20
skaļruņu skaņas izslēgšana
21
skaļuma regulēšana 21
datu nesēja vadīklas, taustiņi 20
digitālo datu nesēju slots,
identificēšana 11
 displeja attēls, pārslēgšana 20

drošības kabeļa slots,
identificēšana 10
dublēšana
personiskie faili 42
pielāgoti loga, rīkjostas vai
izvēlnes joslas iestatījumi 42

E

ekrāna attēls, pārslēgšana 20
ekrāna spilgtuma taustiņi 20

F

f11 40
fiksators, akumulatora 14

H

HDMI ports, identificēšana 11
HP Recovery Manager 40

I

ieejas strāva 47
iekšējais mikrofons,
identificēšana 13
ieslēgšanas/izslēgšanas poga,
identificēšana 8
indikatori
bezvadu savienojuma 7
burtslēga 7
cietais disks 12
maiņstrāvas adapteris 10
skārienpanelis 7
strāva 7, 12
tīmekļa kamera 13
integrētā cipartastatūra,
identificēšana 9, 22
integrētās tīmekļa kameras
indikators, identificēšana 13
interneta savienojuma
iestatīšana 17

IPS, lietošana 16
izstrādājuma kods 46

K

komponenti
apakšpuse 14
augšpuse 5
displejs 13
kreisā puse 11
labā puse 10
priekšpuse 10

L

ligzdas
RJ-45 (tīkla) 11
tīkls 11

M

maiņstrāvas adaptera indikators 10
Microsoft autentiskuma sertifikāta uzlīme 46

N

normatīvā informācija
bezvadu sakaru sertifikācijas uzlīmes 46
normatīvās informācijas uzlīme 46

O

operētājsistēmas
izstrādājuma kods 46
Microsoft autentiskuma sertifikāta uzlīme 46
optiskais diskdzinis, identificēšana 10

P

papildtastatūras, identificēšana 22
pele, ārējā
preferenču iestatīšana 23
pogas
ieslēgšanas/izslēgšanas 8
skārienpaneļa ieslēgšana/izslēgšana 5
skārienpaneļa kreisā 6
skārienpaneļa labā 6
porti
ārējais monitors 11

HDMI 11
USB 10, 11
produkta nosaukums un numurs, datora 46

R

rādītājierīces, preferenču iestatīšana 23
RJ-45 (tīkla) ligzda, identificēšana 11

S

savienotājs, strāvas 10
sērijas numurs, datora 46
sistēmas atjaunošanas izmantošana 44
sistēmas atjaunošanas punkti 44
sistēmas atkopšana 40
skaļruņi, identificēšana 10
skaļuma taustiņi, identificēšana 21
skaņas izslēgšanas taustiņš, identificēšana 21
skārienpanelis
lietošana 23
pogas 6
skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas poga, identificēšana 5
Skārienpaneļa indikators 5
skārienpaneļa indikators, identificēšana 7
skārienpaneļa pagriešanas žests 27
skārienpaneļa ritināšanas žests 26
skārienpaneļa savilkšanas žests 26
skārienpaneļa tālummaiņas žests 26
skārienpaneļa zona, identificēšana 6
skārienpaneļa žesti
pagriešana 27
ritināšana 26
savilkšana 26
švīku vilkšana 27
tālummaiņa 26
slots, digitālie datu nesēji 11

strāvas indikatori, identificēšana 7, 12
strāvas savienotājs, identificēšana 10

Š

švīku vilkšanas skārienpaneļa žests 27

T

taustiņi
darbības 9
esc 9
fn 9
Windows
lietojumprogrammas 9
Windows logotipa 9
taustiņš esc, identificēšana 9
taustiņš fn, identificēšana 9
taustiņš num lk, identificēšana 22
taustiņš Palīdzība un atbalsts 20
tīkla ligzda, identificēšana 11
tīmekļa kamera, identificēšana 13
tīmekļa kameras indikators, identificēšana 13

U

USB porti, identificēšana 10, 11
uzlīmes
bezvadu sakaru sertifikācija 46
Bluetooth 46
Microsoft autentiskuma sertifikāts 46
normatīvā informācija 46
sērijas numurs 46
WLAN 46

V

ventilācijas atveres, identificēšana 11, 14

W

Windows lietojumprogrammu taustiņš, identificēšana 9
Windows logotipa taustiņš, identificēšana 9
WLAN
aizsardzība 18
savienojuma izveide 17

WLAN antenas, identificēšana 13
WLAN ierīce 46
WLAN iestatīšana 17
WLAN moduļa slots 14
WLAN uzlīme 46