



Darba sākšana

HP piezīmjdators

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth ir reģistrēta preču zīme, kas pieder tās īpašniekam un ko saskaņā ar licenci izmanto uzņēmums Hewlett-Packard Company. Microsoft un Windows ir ASV reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes. SD logotips ir tā 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: 2012. gada aprīlis

Dokumenta daļas numurs: 677158-E11

Paziņojums par izstrādājumu

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


Lai saņemtu jaunāko šīs rokasgrāmatas informāciju, sazinieties ar klientu atbalsta dienestu. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām ASV, dodieties uz vietni <http://www.hp.com/go/contactHP>. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām visā pasaulē, dodieties uz vietni http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

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
Informācijas atrašana	2
2 Datora iepazīšana	4
Augšpuse	4
Skārienpanelis	4
Indikatori	6
Pogas un pirkstu nospiedumu lasītājs (tikai atsevišķiem modeļiem)	7
Taustiņi	9
Priekšpuse	10
Labā puse	12
Kreisā puse	15
Aizmugure	16
Displejs	17
Apakšpuse	19
3 Tīklošana	21
Interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS) pakalpojumu lietošana	22
Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu	22
Savienojuma izveide ar esošu WLAN	23
Jauna WLAN tīkla iestatīšana	23
Bezvadu maršrutētāja konfigurēšana	24
WLAN aizsardzība	24
4 Tastatūra un rādītāji	25
Tastatūras izmantošana	25
Karsto taustiņu identificēšana	25
Papildtastatūru izmantošana	27
legultās cipartastatūras izmantošana	27
legultās cipartastatūras ieslēgšana un izslēgšana	27
legultās cipartastatūras taustiņu funkciju pārslēgšana	28

Papildu ārējās cipartastatūras lietošana	28
Rādītājiemīču lietošana	29
Rādītājiemīču preferenču iestatīšana	29
Kursorsvīras izmantošana	29
Skārienpaneļa lietošana	29
Skārienpaneļa izslēgšana un ieslēgšana	30
Navigācija	30
Atlasīšana	30
Skārienpaneļa žestu lietošana	31
Ritināšana	32
Savilkšana/tālummaiņa	32
5 Apkope	33
Akumulatora ievietošana un izņemšana	33
Apkopes vāka noņemšana vai uzlikšana atpakaļ	34
Apkopes vāka noņemšana	34
Apkopes vāka uzlikšana atpakaļ	35
Cietā diska maiņa vai jaunināšana	36
Cietā diska izņemšana	36
Cietā diska uzstādīšana	38
Programmu un draiveru atjaunināšana	39
Datora tīrīšana	40
Tīrīšanas produkti	40
Tīrīšanas procedūras	40
Displeja tīrīšana	40
Sānu un vāka tīrīšana	40
Skārienpaneļa un tastatūras tīrīšana	41
6 Dublēšana un atkopšana	42
Atkopšanas datu nesēja izveide, izmantojot utilītprogrammu HP Recovery Disc Creator	43
Atkopšanas datu nesēja izveide	43
Informācijas dublēšana	43
Sistēmas atkopšanas veikšana	44
Windows atkopšanas rīku izmantošana	44
f11 atkopšanas rīku lietošana	45
Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska (nopērkams atsevišķi) izmantošana	46
7 Atbalsts	47
Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu	47
Uzlīmes	48

8	Specifikācijas	49
	leejas strāva	49
	Darba vide	50
	Alfabētiskais rādītājs	51

1 Iepazīšanās

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 nodaļas [Tīklošana 21. lpp.](#)
- **Atjauniniet pretvīrusu programmu** — aizsargājiet datoru pret vīrusu radītiem bojājumiem. Programmatūra ir sākotnēji instalēta datorā, un tā nodrošina ierobežotu bezmaksas atjauninājumu abonementu. Papildinformāciju skatiet *HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatā*. Norādījumus par piekļūšanu šai rokasgrāmatai skatiet sadaļā [Informācijas atrašana 2. lpp.](#)
- **Iepazīstiet savu datoru** — uzziniet par datora līdzekļiem. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Datora iepazīšana 4. lpp.](#) un [Tastatūra un rādītājierīces 25. lpp.](#)
- **Atrodiet instalēto programmatūru** — piekļūstiet datorā sākotnēji instalētās programmatūras sarakstam. Atlasiet **Sākt > Visas programmas**. Papildinformāciju par datorā esošās programmatūras lietošanu skatiet programmatūras ražotāja norādījumos, kas var būt iekļauti programmatūrā vai ražotāja tīmekļa vietnē.

Informācijas atrašana

Datorā pieejami vairāki resursi, lai palīdzētu veikt dažādus uzdevumus.


Resursi	Informācija
<i>Iestatīšanas instrukciju plakāts</i>	<ul style="list-style-type: none">• Datora iestatīšana• Datora komponentu identificēšana
<i>HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmata</i> Lai šai rokasgrāmatai piekļūtu datorā: Atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts > Lietotāja rokasgrāmatas .	<ul style="list-style-type: none">• Strāvas pārvaldības līdzekļi• Kā paildzināt akumulatora kalpošanas laiku• Kā lietot datora multivides līdzekļus• Kā aizsargāt datoru• Kā veikt datora apkopi• Kā atjaunināt programmatūru• Kā instalētu noteiktus komponentus• Kā izveidot vadu un/vai bezvadu tīklu
Palīdzība un atbalsts Lai piekļūtu utilitīprogrammai Palīdzība un atbalsts, atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts . PIEZĪME. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām ASV, dodieties uz vietni http://www.hp.com/go/contactHP . Lai uzzinātu par atbalsta iespējām visā pasaulē, dodieties uz vietni http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Operētājsistēmas informācija• Programmatūras, draiveru un BIOS atjauninājumi• Problēmu novēršanas rīki• Kā piekļūt atbalstam
<i>Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi</i> Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai: Atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts > Lietotāja rokasgrāmatas .	<ul style="list-style-type: none">• Normatīvā un drošības informācija• Informācija par atbrīvošanos no akumulatora
<i>Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmata</i> Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai: Atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts > Lietotāja rokasgrāmatas .	<ul style="list-style-type: none">• Pareiza darbstacijas iestatīšana, ķermeņa pozīcija, veselība un darba paņēmieni• Informācija par elektrisko un mehānisko drošību
– vai – Atveriet vietni http://www.hp.com/ergo .	
buklets <i>Worldwide Telephone Numbers (Tālrunu numuri visā pasaulē)</i> Šis buklets tiek piegādāts kopā ar datoru.	HP atbalsta tālruna numuri

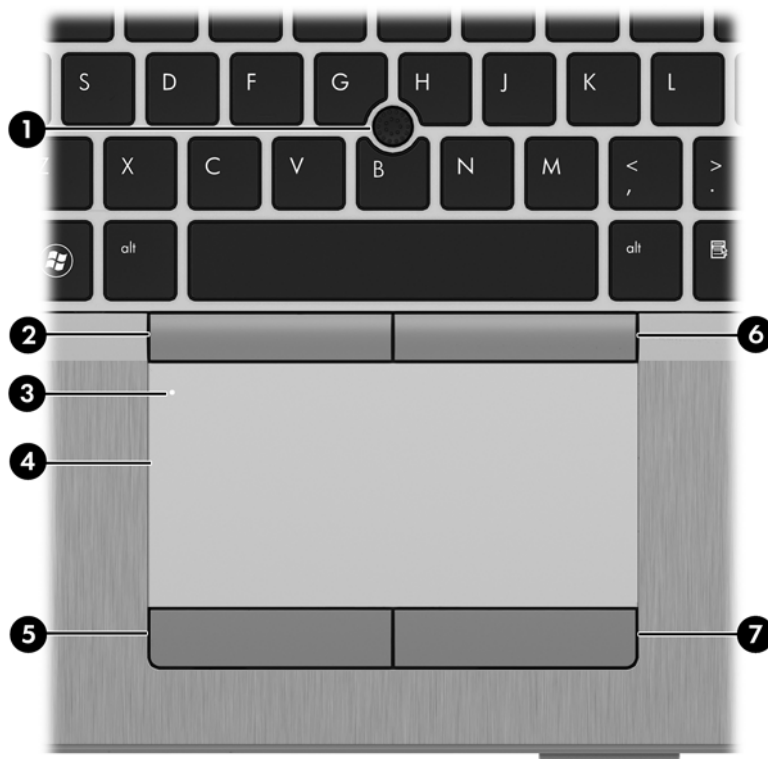
Resursi	Informācija
<p>HP tīmekļa vietne</p> <p>Lai uzzinātu par atbalsta iespējām ASV, dodieties uz vietni http://www.hp.com/go/contactHP. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām visā pasaulē, dodieties uz vietni http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atbalsta informācija • Detaļu pasūtīšana un papildu palīdzības meklēšana • Ierīcei pieejamie piederumi
<p><i>Ierobežota garantija*</i></p> <p>Lai piekļūtu šai garantijai:</p> <p>Atlasiet Sākt > Palīdzība un atbalsts > Lietošanas rokasgrāmatas > Skatīt informāciju par garantiju.</p> <p>– vai –</p> <p>Atveriet vietni http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Garantijas informācija</p>
<p>*Jūsu produktam piemērojamo skaidri paredzēto HP ierobežoto garantiju varat atrast datorā iekļautajās lietošanas rokasgrāmatās un/vai iepakojumā iekļautajā kompaktdiskā/DVD diskā. 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 • Āzijas un Klusā okeāna reģiona valstis: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077 <p>Pieprasot garantijas drukāto kopiju, norādiet, lūdzu, produkta numuru, garantijas periodu (atrodams uz sērijas numura etiķetes), vārdu un pasta adresi.</p> <p>SVARĪGI! NEIZMANTOJIET šīs adreses HP produktu atgriešanai. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām ASV, dodieties uz vietni http://www.hp.com/go/contactHP. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām visā pasaulē, dodieties uz vietni http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Datora iepazīšana

Augšpuse

Skārienpanelis


 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.

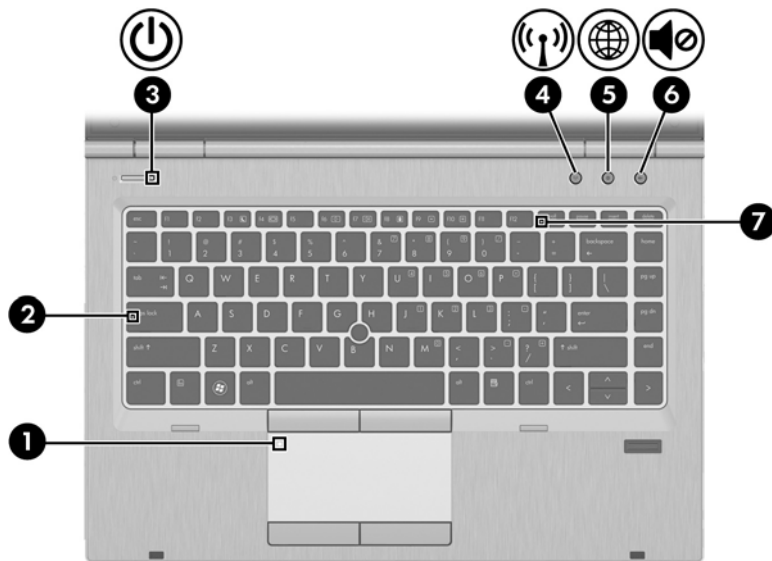






Komponents	Apraksts	
(1)	Kursorsvira (tikai atsevišķiem modeļiem)	Izmanto rādītāja pārvietošanai un ekrānā parādīto vienumu atlasei vai aktivizēšanai.
(2)	Kursorsvira kreisā poga (tikai atsevišķiem modeļiem)	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(3)	Skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Ieslēdz un izslēdz skārienpaneli.

Komponents		Apraksts
(4)	Skārienpaneļa zona	Izmanto rādītāja pārvietošanai un ekrānā parādīto vienumu atlasei vai aktivizēšanai.
(5)	Skārienpaneļa kreisā poga	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(6)	Kursorsviras labā poga (tikai atsevišķiem modeļiem)	Darbojas kā ārējās peles labā poga.
(7)	Skārienpaneļa labā poga	Darbojas kā ārējās peles labā poga.


Indikatori

 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.







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">Deg: burtslēgs ir ieslēgts.Nedeg: burtslēgs ir izslēgts.
(3)  Strāvas indikators	<ul style="list-style-type: none">Deg: dators ir ieslēgts.Mirgo: dators ir miega režīmā.Nedeg: dators ir izslēgts vai hibernācijas režīmā.
(4)  Bezvadu sakaru 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.
(5)  Tīmekļa pārlūkprogrammas indikators	<ul style="list-style-type: none">Deg: dators ir ieslēgts.Nedeg: dators ir izslēgts vai hibernācijas režīmā.
(6)  Skaņas izslēgšanas indikators	<ul style="list-style-type: none">Dzeltens: datora skaņa ir izslēgta.Nedeg: datora skaņa ir ieslēgta.
(7) Ciparslēga indikators	Deg: ciparslēgs ir ieslēgts.

Pogas un pirkstu nospiedumu lasītājs (tikai atsevišķiem modeļiem)


 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.

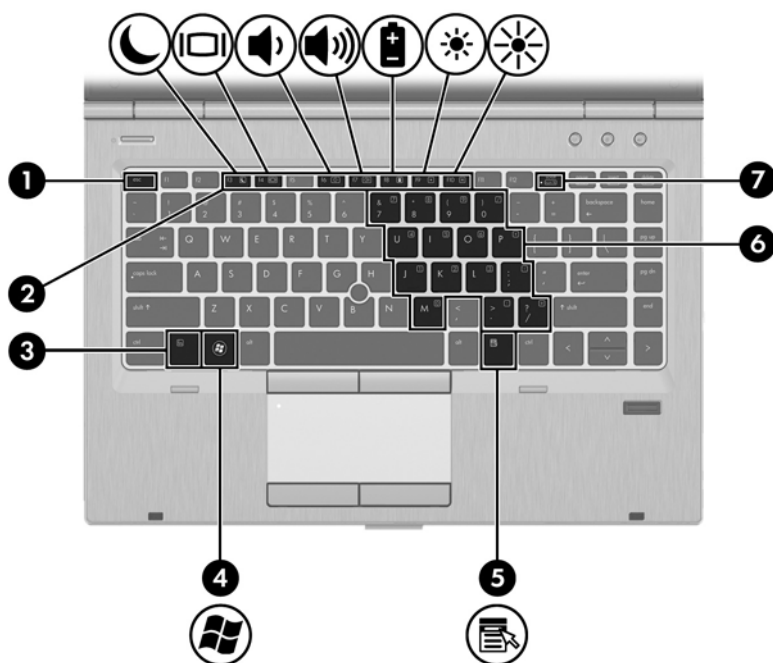




Komponents	Apraksts
(1)	Skārienpaneļa ieslēgšanas/izslēgšanas poga
(2) 	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga <ul style="list-style-type: none">Kad dators ir izslēgts, nospiediet šo pogu, lai datoru ieslēgtu.Kad dators ir ieslēgts, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var aktivizēt miega režīmu.Kad dators ir miega režīmā, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var iziet no miega režīma.Kad dators darbojas hibernācijas režīmā, īslaicīgi nospiežot šo pogu, var iziet no hibernācijas režīma. <p>Ja dators ir pārstājis reaģēt un nedarbojas sistēmas Microsoft® Windows® izslēgšanas procedūras, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu un turiet to nospiestu vismaz piecas sekundes, lai izslēgtu datoru.</p> <p>Lai iegūtu papildinformāciju par strāvas iestatījumiem:</p> <ul style="list-style-type: none">Atlasiet Sākt > Vadības panelis > Sistēma un drošība > Enerģijas opcijas.Papildinformāciju skatiet <i>HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatā</i>.
(3) 	Bezvadu sakaru poga
(4) 	Tīmekļa pārlūkprogrammas poga
(5)	
(6)	

Komponents		Apraksts
(5)	 Skaņas izslēgšanas poga	Izslēdz un atjauno skaļruņu skaņu.
(6)	Pirkstu nospiedumu lasītājs (tikai atsevišķiem modeļiem)	Ļauj pieteikties operētājsistēmā Windows, izmantojot pirksta nospiedumu, nevis ievadot paroli.


Taustiņi

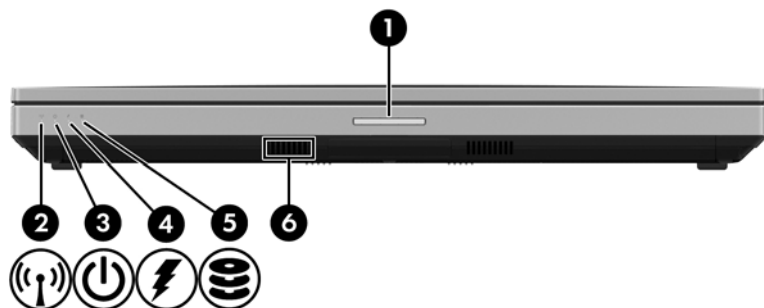
 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.







Komponents	Apraksts
(1) Taustiņš esc	Nospiežot kopā ar taustiņu fn , parāda sistēmas informāciju.
(2) Funkciju taustiņi	Izpilda bieži izmantojamās sistēmas funkcijas, ja tiek nospiesti kopā ar taustiņu fn . Papildinformāciju skatiet nodaļas Tastatūra un rādītāji 25. lpp.
(3) Taustiņš fn	Izpilda bieži izmantojamās sistēmas funkcijas, ja tiek nospiests kombinācijā ar funkcijas taustiņu un taustiņu num lk , taustiņu esc vai citiem taustiņiem. Papildinformāciju skatiet nodaļas Tastatūra un rādītāji 25. lpp.
(4)  Windows logotipa taustiņš	Parāda operētājsistēmas sistēmas Windows izvēlni Sākt.
(5)  Windows lietojumprogrammu taustiņš	Parāda Tsinājumi izvēlni vienumiem zem kursora.
(6) Iegultā cipartastatūra	Kad tastatūra ir ieslēgta, to var izmantot tāpat kā ārējo cipartastatūru. Katrs tastatūras taustiņš izpilda funkciju, kas norādīta uz attēla taustiņa augšējā labajā stūrī.
(7) Taustiņš num lk	Nospiežot kopā ar taustiņu fn , ieslēdz vai izslēdz iegulto cipartastatūru.

Priekšpuse

 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.

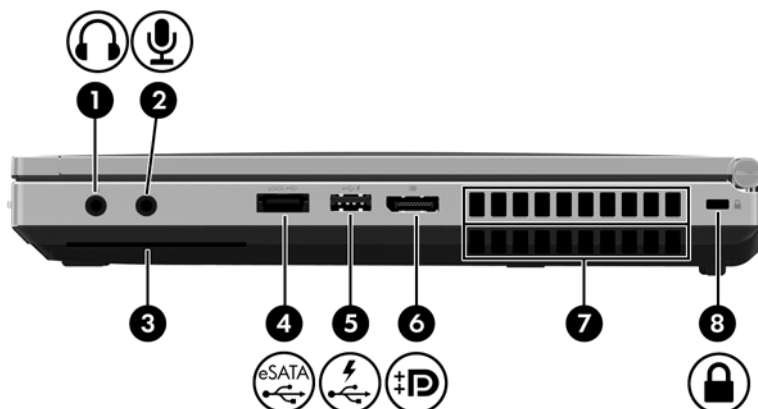







Komponents		Apraksts
(1)	Displeja fiksators	Atver datoru.
(2)	 Bezvadu sakaru indikators	<ul style="list-style-type: none">• Balts: integrētā bezvadu ierīce, piemēram, bezvadu lokālā tīkla (WLAN) ierīce un/vai Bluetooth® ierīce, ir ieslēgta.• Dzeltens: visas bezvadu ierīces ir izslēgtas.
(3)	 Strāvas indikators	<ul style="list-style-type: none">• Deg: dators ir ieslēgts.• Mirgo: dators ir miega režīmā.• Nedeg: dators ir izslēgts vai hibernācijas režīmā.
(4)	 Maijstrāvas adaptera/akumulatora indikators	<ul style="list-style-type: none">• Dzeltens: dators ir pievienots ārējam strāvas avotam, un akumulators ir uzlādēts no 0 līdz 90%.• Balts: dators ir pievienots ārējam strāvas avotam, un akumulators ir uzlādēts no 90 līdz 99%.• Mirgo dzeltenā krāsā: akumulatoram, kas ir vienīgais pieejamais strāvas avots, ir zems uzlādes līmenis. Kad ir sasniegts kritisks akumulatora uzlādes līmenis, akumulatora indikators sāk ātri mirgot.• Nedeg: akumulators ir pilnībā uzlādēts.


Komponents	Apraksts
(5)  Cietā diska indikators	<ul style="list-style-type: none"> • Mirgojošs balts: tiek lietots cietais disks. • Dzeltens: programmatūra HP 3D DriveGuard ir īslaicīgi ievilkusi cietā diska galviņas. <p>PIEZĪME. Papildinformāciju par programmatūru HP 3D DriveGuard skatiet <i>HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatā</i>.</p>
(6) Skaļruņi (2)	<p>Rada skaņu, izmantojot programmatūru SRS Premium Sound (tikai atsevišķiem modeļiem) vai SRS Premium Sound PRO (tikai atsevišķiem modeļiem). Viens no skaļruņiem atrodas datora apakšā, un to nevar redzēt no datora priekšpuses.</p> <p>PIEZĪME. Lai lietotu programmatūru SRS Premium Sound, atlasiet Sākt > Visas programmas > SRS Premium Sound.</p>

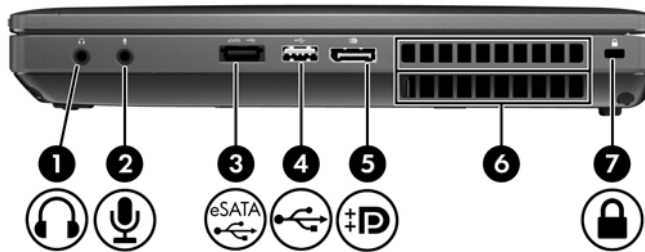
Labā puse






 **PIEZĪME.** Skatiet ilustrāciju, kas visprecīzāk atbilst jūsu datora modelim.




Komponents	Apraksts
(1)  Audio izvades (austiņu) ligzda	Izmanto skaņas atskaņošanai, ja pieslēgti papildu skaļruņi ar atsevišķu barošanu, austiņas, ieliekamās austiņas, mikrofonoaustiņas vai televizora audio sistēma. BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu savainošanās risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikrofonoaustiņu uzlikšanas noregulējiet skaļumu. Papildu drošības informāciju skatiet dokumentā <i>Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi</i> . PIEZĪME. Ja ligzdai pievieno ierīci, datora skaļruņi tiek atspējoti.
(2)  Audio ievades (mikrofona) ligzda	Izmanto papildu datora mikrofonoaustiņu mikroфона, stereo sistēmas mikroфона vai monofoniskā mikroфона pievienošanai.
(3) Viedkaršu lasītājs	Atbalsta papildu viedkartes.
(4)  eSATA/USB 2.0 kombinētais ports	Nodrošina papildu augstas veiktspējas eSATA komponenta, piemēram, eSATA ārējā cietā diska, pievienošanu vai papildu USB ierīces pievienošanu.
(5)  USB uzlādes ports	Paredzēts papildu USB ierīces pievienošanai. USB uzlādes portā var uzlādēt arī atsevišķus mobilo tālrunu un MP3 atskaņotāju modeļus, pat ja dators ir izslēgts. Papildinformāciju par USB ierīcēm skatiet <i>HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatā</i> .
(6)  Displeja ports	Var pievienot papildu digitālo attēlošanas ierīci, piemēram, augstas veiktspējas monitoru vai projektoru.


Komponents	Apraksts
(7) Ventilācijas atveres (2)	Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu dzesēšanai. PIEZĪME. Datora ventilators sāk automātiski darboties, lai dzesētu iekšējos komponentus un novērstu pārkaršanu. Tas ir normāli, ja datora darbības laikā iekšējais ventilators periodiski ieslēdzas un izslēdzas.
(8)  Drošības kabeļa slots	Izmanto, lai datoram piestiprinātu papildu drošības kabeli. PIEZĪME. Drošības kabelis paredzēts kā aizsardzības līdzeklis, taču tas nenovērš datora neatbilstošu izmantošanu vai zādzību.

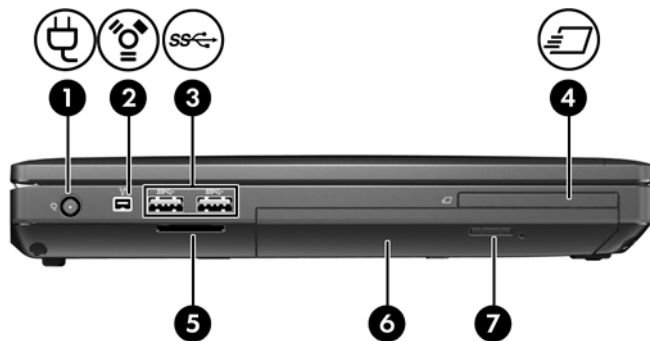






Komponents	Apraksts
(1)  Audio izvades (austiņu) ligzda	Izmanto skaņas atskaņošanai, ja pieslēgti papildu skaļruņi ar atsevišķu barošanu, austiņas, ieliekamās austiņas, mikroфонаustiņas vai televizora audio sistēma. BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu iespējamo traumu risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikroфонаustiņu uzlikšanas noregulējiet skaļumu. Papildu drošības informāciju skatiet dokumentā <i>Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi</i> . PIEZĪME. Ja ligzdai pievieno ierīci, datora skaļruņi tiek atspējoti.
(2)  Audio ievades (mikrofona) ligzda	Izmanto papildu datora mikroфонаustiņu mikroфона, stereo sistēmas mikroфона vai monofoniskā mikroфона pievienošanai.
(3)  eSATA/USB 2.0 kombinētais ports	Nodrošina papildu augstas veiktspējas eSATA komponenta, piemēram, eSATA ārējā cietā diska, pievienošanu vai papildu USB ierīces pievienošanu.
(4)  USB 2.0 ports	Paredzēts papildu USB ierīces pievienošanai. Papildinformāciju par USB ierīcēm skatiet <i>HP piezīmjdatoru uzzīņu rokasgrāmatā</i> .
(5)  Displeja ports	Var pievienot papildu digitālo attēlošanas ierīci, piemēram, augstas veiktspējas monitoru vai projektoru.

Komponents	Apraksts
(6) Ventilācijas atveres (2)	Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu dzesēšanai. PIEZĪME. Datora ventilators sāk automātiski darboties, lai dzesētu iekšējos komponentus un novērstu pārkaršanu. Tas ir normāli, ja datora darbības laikā iekšējais ventilators periodiski ieslēdzas un izslēdzas.
(7)  Drošības kabeļa slots	Izmanto, lai datoram piestiprinātu papildu drošības kabeli. PIEZĪME. Drošības kabelis paredzēts kā aizsardzības līdzeklis, taču tas nenovērš datora neatbilstošu izmantošanu vai zādzību.


Kreisā puse

 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.





Komponents	Apraksts
(1)  Strāvas savienotājs	Izmanto maiņstrāvas adaptera pievienošanai.
(2)  1394 ports	Šeit var pievienot papildu IEEE 1394 vai 1394a ierīci, piemēram, videomagnetofonu.
(3)  USB 3.0 porti (2)	Šeit var pievienot papildu USB 3.0 ierīces un nodrošināt uzlabotu USB strāvas veikspēju.
(4)  HP ExpressCard slots vai viedkaršu lasītājs (atkarībā no konfigurācijas)	Atbalsta papildu atmiņas kartes ExpressCard vai viedkartes.
(5) Multivides karšu lasītājs	Atbalsta šādus digitālo karšu formātus: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• MMC+• Atmiņas karte Secure Digital (SD)• SDHC• SDXC
(6) Jaunināšanas nodalījums (parādīts optiskais diskdzinis)	Jaunināšanas nodalījumu var izmantot kā svāra samazināšanas iespēju, cieta disku vai optisko diskdzini, kas nolasa optisko disku. PIEZĪME. Atsevišķiem modeļiem optisko diskdzini var izmantot arī rakstīšanai optiskajā diskā.
(7) Optiskā diska izstumšanas poga	Atbrīvo diska paliktņi.


Aizmugure

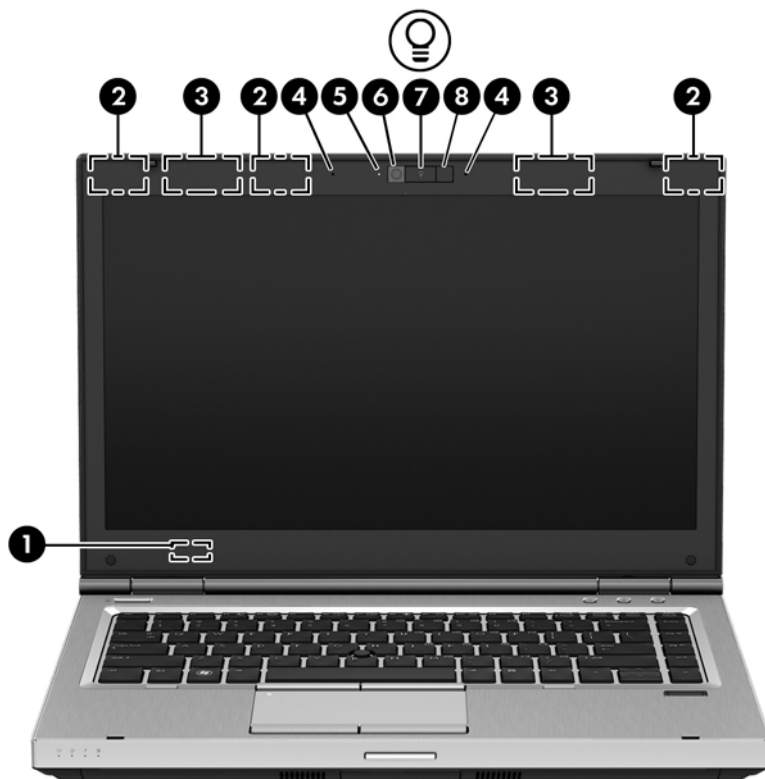
 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.



Komponents		Apraksts
(1) 	RJ-11 (modema) ligzda	Izmanto modema kabeļa pievienošanai.
(2) 	Ārējā monitora ports	Izmanto ārēja VGA monitora vai projektoru pievienošanai.
(3) 	RJ-45 (tīkla) ligzda	Izmanto tīkla kabeļa pievienošanai.

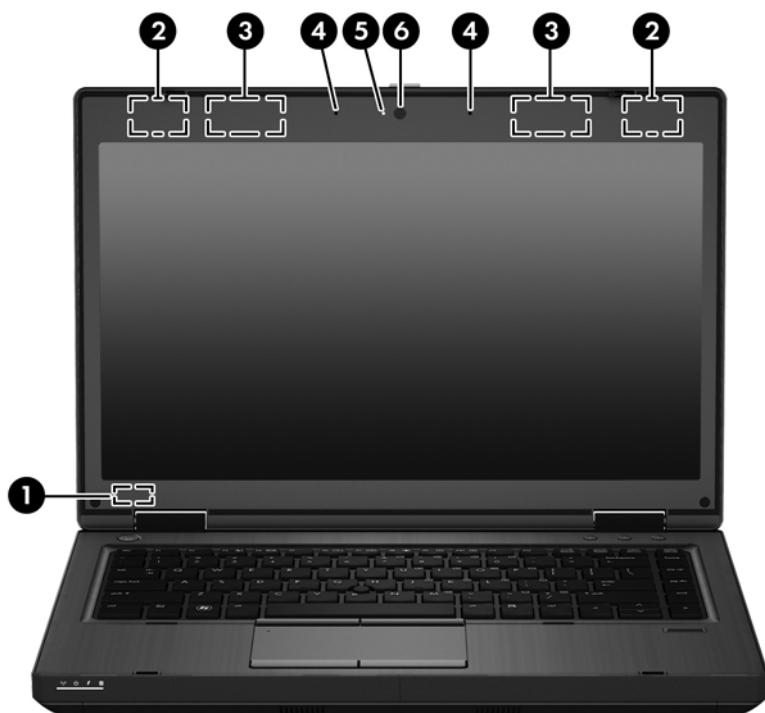
Displejs

 **PIEZĪME.** Skatiet ilustrāciju, kas visprecīzāk atbilst jūsu datora modelim.




Komponents	Apraksts
(1) Iekšējais displeja slēdzis	Izslēdz displeju vai aktivizē miega režīmu, ja displeju aizver, kad ir ieslēgta strāvas padeve. PIEZĪME. Displeja slēdzis nav redzams datora ārpusē.
(2) WLAN antenas (3)*	Sūta un saņem bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN).
(3) WWAN antenas (2)*	Sūta un saņem bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu teritoriālajiem tīkliem (WWAN).
(4) Iekšējie mikrofoni (2)	Ieraksta skaņu.
(5) Tīmekļa kameras indikators (tikai atsevišķiem modeļiem)	Deg: tīmekļa kamera tiek lietota.
(6) Tīmekļa kamera (tikai atsevišķiem modeļiem)	Ieraksta video un uzņem fotoattēlus. Lai lietotu tīmekļa kameru, atlasiet Sākt > Visas programmas > Sakari un tērzēšana > HP tīmekļa kamera .
(7) Tastatūras apgaismojuma ieslēgšanas poga	Ieslēdz vai izslēdz tastatūras apgaismojumu.
(8) Tastatūras apgaismojums	Izgaismo tastatūru, īpaši vāja apgaismojuma apstākļos.

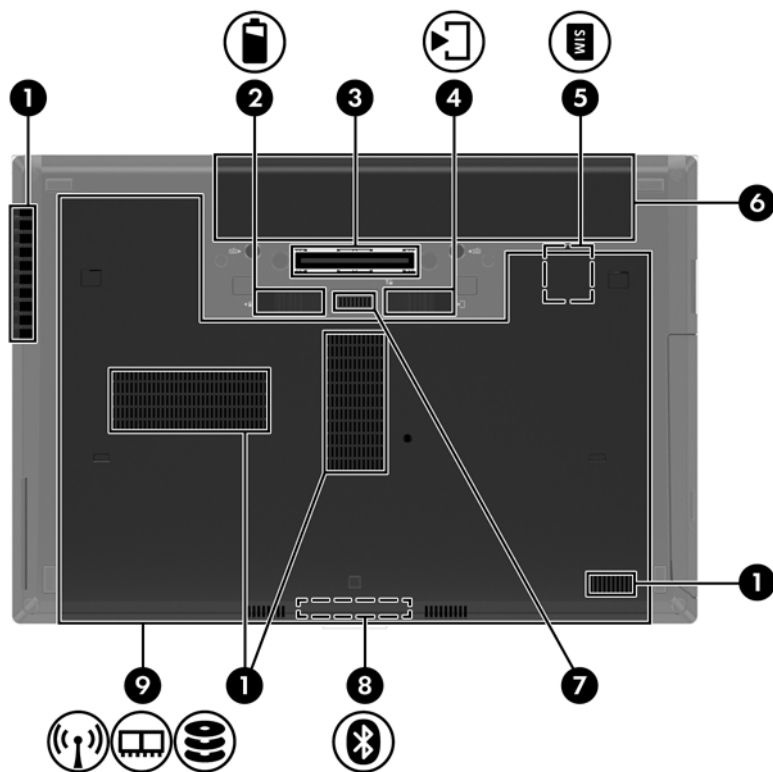
*Antenas nav redzamas datora ārpusē. Lai nodrošinātu optimālu pārraidi, antenu tiešā tuvumā nedrīkst būt šķēršļu. Lai iegūtu normatīvo informāciju par bezvadu sakariem, skatiet dokumenta *Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi* sadaļu, kas attiecas uz jūsu valsti vai reģionu. Šie paziņojumi atrodas utilitā Palīdzība un atbalsts.











Komponents	Apraksts
(1) Iekšējais displeja slēdzis	Izslēdz displeju vai aktivizē miega režīmu, ja displeju aizver, kad ir ieslēgta strāvas padeve. PIEZĪME. Displeja slēdzis nav redzams datora ārpusē.
(2) WLAN antenas (2)*	Sūta un saņem bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN).
(3) WWAN antenas (2)* (tikai atsevišķiem modeļiem)	Sūta un saņem bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu teritoriālajiem tīkliem (WWAN).
(4) Iekšējie mikrofoni (2) (tikai atsevišķiem modeļiem)	Ieraksta skaņu. PIEZĪME. Tikai modeļiem ar tīmekļa kameru ir divi iekšējie mikrofoni. Modeļiem bez tīmekļa kameras ir tikai viens iekšējais mikrofons.
(5) Tīmekļa kameras indikators (tikai atsevišķiem modeļiem)	Deg: tīmekļa kamera tiek lietota.
(6) Tīmekļa kamera (tikai atsevišķiem modeļiem)	Ieraksta video un uzņem fotoattēlus. Lai lietotu tīmekļa kameru, atlasiet Sākt > Visas programmas > Sakari un tērzēšana > HP tīmekļa kamera .
*Antenas nav redzamas datora ārpusē. Lai nodrošinātu optimālu pārraidi, antenu tuvumā nedrīkst atrasties šķēršļi. Lai iegūtu normatīvo informāciju par bezvadu sakariem, skatiet dokumenta <i>Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi</i> sadaļu, kas attiecas uz jūsu valsti vai reģionu. Šie paziņojumi atrodas utilitā Palīdzība un atbalsts.	

Apakšpuse


 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.



Komponents	Apraksts
(1)   	Ventilācijas atveres (4) Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu dzesēšanai. PIEZĪME. Datora ventilators sāk automātiski darboties, lai dzesētu iekšējos komponentus un novērstu pārkaršanu. Tas ir normāli, ja datora darbības laikā iekšējais ventilators periodiski ieslēdzas un izslēdzas.
(2) 	Akumulatora fiksators Atvieno akumulatoru.
(3)	Dokošanas savienotājs Izmanto papildu dokošanas ierīču pievienošanai.
(4) 	Apkopes vāka fiksators Atvieno apkopes vāku no datora.
(5) 	SIM slots Šeit tiek ievietots bezvadu sakaru abonenta identifikācijas modulis (SIM). SIM kartes slots atrodas akumulatora nodalījumā.
(6)	Akumulatora nodalījums Šeit atrodas akumulators.
(7)	Papildu akumulatora savienotājs Pievieno papildu akumulatoru.

Komponents	Apraksts
(8)  Bluetooth nodalījums	Šeit atrodas Bluetooth ierīce.
(9)  Apkopes vāks	Nodrošina piekļuvi cietā diska nodalījumam, bezvadu LAN (WLAN) moduļa slotam, WWAN moduļa slotam un atmiņas moduļu slotiem. UZMANĪBU! Lai novērstu sistēmas nereaģēšanu, bezvadu modulis ir jānomaina tikai pret tādu, kura lietošanu 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.

3 Tīklošana


 **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. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Savienojuma izveide ar esošu WLAN 23. lpp.](#) vai [Jauna WLAN tīkla iestatīšana 23. lpp.](#)
- Vadu — lai piekļūtu internetam, izveidojiet savienojumu ar vadu tīklu. Papildinformāciju par savienojuma izveidi ar vadu tīklu skatiet *HP piezīmjdatoru 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 utilīta palīdz reģistrēt jaunu interneta kontu un konfigurēt datoru, lai lietu esošu kontu. Lai piekļūtu šai utilītai, atlasiet **Sākt > Visas programmas > Sakari un tērzēšana**.
- **IPS nodrošinātās ikonas (pieejamas dažās atrašanās vietās)** — šīs ikonas var būt redzamas atsevišķi sistēmas Windows darbvirsnā vai apkopotas darbvirsnā mapē Tiesības 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 vednim Pieslēgties internetam 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 piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatā*, kā arī utilītā Palīdzība un atbalsts sniegtajā informācijā un tīmekļa 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 bezvadu lokālo tīklu, ar kuru jāizveido savienojums.

 **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.

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.

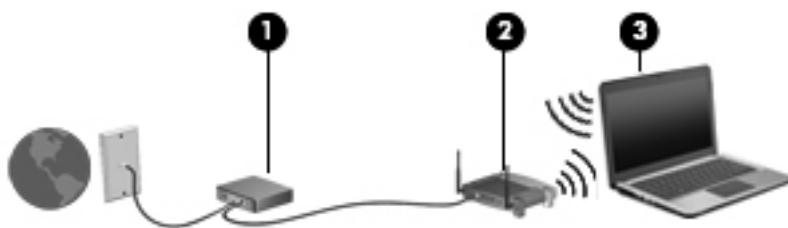
Jauna WLAN tīkla iestatīšana

Nepieciešamais aprīkojums:

- Platjoslas modems (DSL modems vai kabeļmodems) (nopērkams atsevišķi) **(1)** un ātrdarbīga interneta pakalpojums, kas iegādāts no interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS)
- 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

Lai iegūtu palīdzību bezvadu lokālā tīkla iestatīšanai, skatiet maršrutētāja ražotāja vai IPS nodrošinātajā informācijā.

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

- Atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs > Iestatīt jaunu savienojumu vai tīklu > Tīkla iestatīšana**. Pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.



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 bezvadu lokālo tīklu vai piekļūstot esošam bezvadu lokālajam tīklam, vienmēr iespējojiet drošības līdzekļus, lai aizsargātu tīklu pret nesankcionētu piekļuvi.

Informāciju par bezvadu lokālā tīkla aizsardzību skatiet *HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatā*.

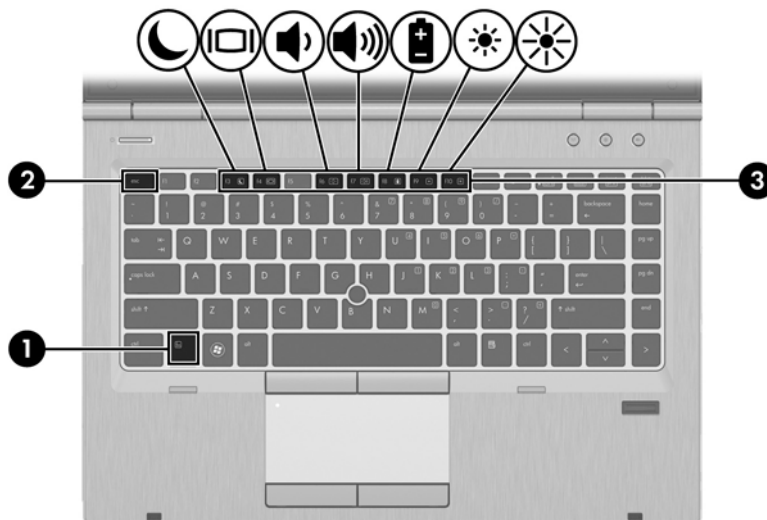
4 Tastatūra un rādītājierīces

Tastatūras izmantošana

Karsto taustiņu identificēšana

 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.








Karstais taustiņš ir taustiņa **fn** (1) un taustiņa **esc** (2) vai kāda funkcijas taustiņa (3) kombinācija.



Lai lietu karsto taustiņu:

- ▲ Īsi nospiediet taustiņu **fn** un pēc tam īsi nospiediet karstā taustiņa kombinācijas otro taustiņu.


Karstā taustiņa kombinācija	Apraksts
fn+esc	Parāda sistēmas informāciju.

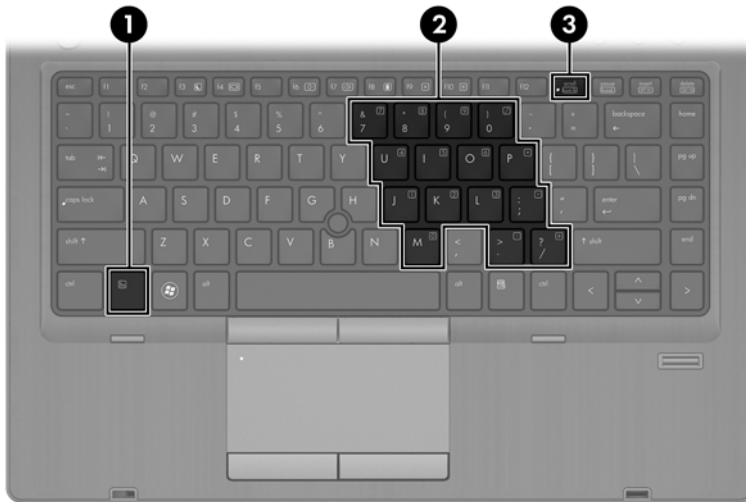
Karstā taustiņa kombinācija	Apraksts
 fn+f3	<p data-bbox="483 247 1433 300">Aktivizē miega režīmu, saglabājot informāciju sistēmas atmiņā. Displejs un citi sistēmas komponenti tiek izslēgti, tādējādi taupot enerģiju.</p> <p data-bbox="483 323 1169 348">Lai izietu no miega režīma, īsi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.</p> <p data-bbox="483 373 1362 426">UZMANĪBU! Lai samazinātu informācijas zuduma risku, pirms miega režīma aktivizēšanas saglabājiet darbu.</p> <p data-bbox="483 451 1366 531">PIEZĪME. Ja, datoram atrodoties miega režīmā, tiek sasniegts kritisks akumulatora uzlādes līmenis, dators aktivizē hibernācijas režīmu, un sistēmas atmiņā uzglabātā informācija tiek saglabāta cietajā diskā.</p> <p data-bbox="483 556 1430 636">Karstā taustiņa fn+f3 funkciju var mainīt. Piemēram, varat iestatīt karsto taustiņu fn+f3 tā, lai miega režīma vietā tiktu aktivizēts hibernācijas režīms. Visos operētājsistēmas Windows logos norādes uz <i>miega režīma pogu</i> attiecas uz karsto taustiņu fn+f3.</p>
 fn+f4	<p data-bbox="483 657 1422 737">Pārslēdz ekrāna attēlu no vienas sistēmai pievienotās attēlošanas ierīces uz citu. Piemēram, ja datoram ir pievienots monitors, tad, atkārtoti nospiežot fn+f4, ekrāna attēls tiek pārslēgts no datora displeja uz monitora displeju un vienlaikus tiek rādīts gan datorā, gan monitorā.</p> <p data-bbox="483 762 1417 842">Lielākā daļa ārējo monitoru saņem video informāciju no datora, izmantojot ārējo VGA video standartu. Ar karsto taustiņu fn+f4 var pārslēgt attēlu arī starp citām ierīcēm, kas saņem no datora video informāciju.</p>
 fn+f6	<p data-bbox="483 867 759 892">Samazina skaļruņu skaļumu.</p>
 fn+f7	<p data-bbox="483 951 746 976">Palielina skaļruņu skaļumu.</p>
 fn+f8	<p data-bbox="483 1035 1433 1115">Palaiž lietojumprogrammu HP Power Assistant. Parāda uzlādes informāciju visiem ievietotajiem akumulatoriem. Displejā ir redzams, kuri akumulatori tiek uzlādēti, un tiek attēlots katrā akumulatorā atlikušā lādiņa apjoms.</p>
 fn+f9	<p data-bbox="483 1140 820 1165">Samazina ekrāna spilgtuma līmeni.</p>
 fn+f10	<p data-bbox="483 1224 805 1249">Palielina ekrāna spilgtuma līmeni.</p>

Papildtastatūru izmantošana

Datoram ir iegulta cipartastatūra. Dators atbalsta arī papildu ārējo cipartastatūru vai papildu ārējo tastatūru ar cipartastatūru.

legultās cipartastatūras izmantošana


 **PIEZĪME.** Jūsu datora izskats var nedaudz atšķirties no šajā sadaļā redzamā attēla.



Komponents	Apraksts
(1) Taustiņš fn	Nospiežot kopā ar taustiņu num lk , ieslēdz vai izslēdz iegulto cipartastatūru. PIEZĪME. Iegultā cipartastatūra nedarbojas, kamēr datoram ir pievienota ārējā tastatūra vai cipartastatūra.
(2) Iegultā cipartastatūra	Kad tastatūra ir ieslēgta, to var izmantot tāpat kā ārējo cipartastatūru. Katrs tastatūras taustiņš izpilda funkciju, kas norādīta uz attēla taustiņa augšējā labajā stūrī.
(3) Taustiņš num lk	Nospiežot kopā ar taustiņu fn , ieslēdz vai izslēdz iegulto cipartastatūru. PIEZĪME. Datora izslēgšanas brīdī aktīvā tastatūras funkcija tiek atjaunota, atkal ieslēdzot datoru.

legultās cipartastatūras ieslēgšana un izslēgšana

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

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

legultās cipartastatūras taustiņu funkciju pārslēgšana

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

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

Papildu ārējās cipartastatūras lietošana

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


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

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

Lai darba laikā ieslēgtu vai izslēgtu ārējās papildtastatūras ciparslēgu:

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

Rādītājerīču lietošana

 **PIEZĪME.** Papildus datora komplektācijā iekļautajām rādītājerīcēm varat izmantot arī ārējo USB peli (iegādājama atsevišķi), pievienojot to vienam 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 atbilst jūsu datoram, un atlasiet **Peles iestatījumi**.

Kursorsviras izmantošana

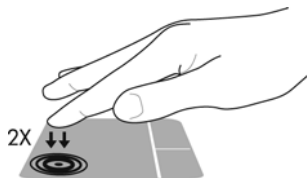
Nospiediet kursorsviru tajā virzienā, kādā vēlaties pārvietot rādītāju ekrānā. Kursorsviras kreiso un labo pogu var izmantot tāpat kā ārējās peles labo un kreiso pogu.

Skārienpaneļa lietošana

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

Skārienpaneļa izslēgšana un ieslēgšana

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

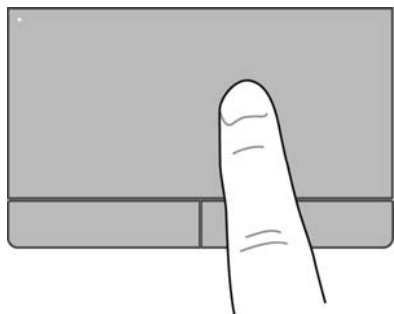


Skārienpaneļa indikators un ekrānā redzamās displeja ikonas norāda skārienpaneļa statusu. Nākamajā tabulā ir attēlotas un aprakstītas skārienpaneļa displeja ikonas.

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

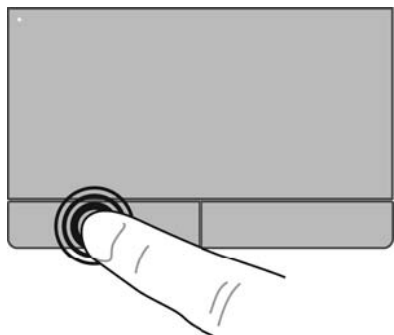
Navigācija

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



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 skārienpaneļa žestus.

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. Atlasiet žestu, lai aktivizētu demonstrāciju.

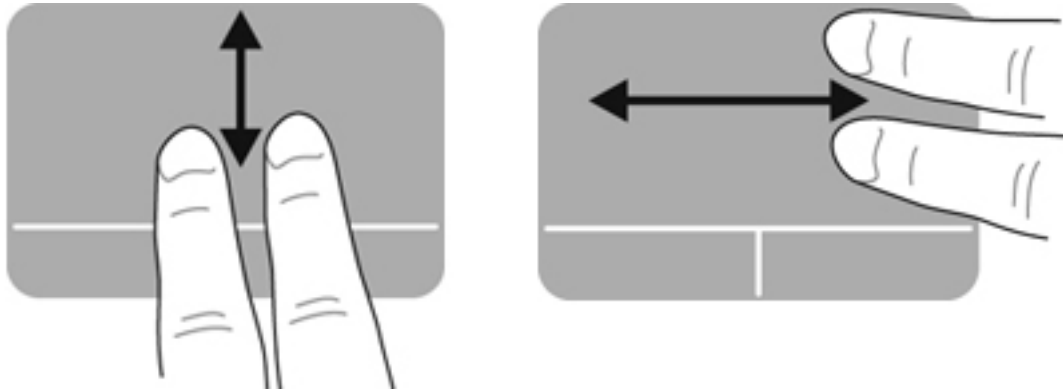
Lai ieslēgtu un izslēgtu žestus:

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. Atlasiet 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.

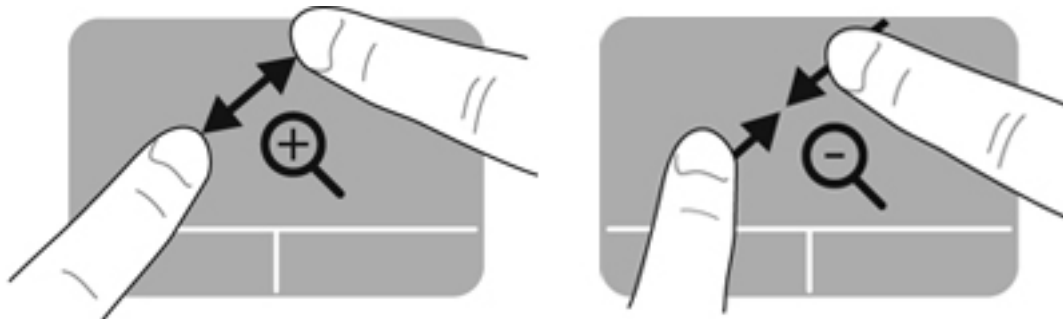
 **PIEZĪME.** Ritināšanas ātrumu nosaka pirkstu pārvietošanas ātrums.



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.



5 Apkope

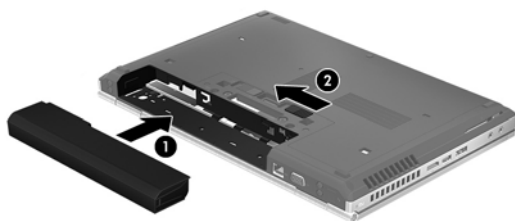
Akumulatora ievietošana un izņemšana

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


Lai ievietotu akumulatoru:

1. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to otrādi, lai akumulatora nodalījums būtu vērsts pret jums.
2. Ievietojiet akumulatoru tā nodalījumā **(1)** un fiksējiet akumulatoru.

Akumulatora fiksators **(2)** automātiski fiksē 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 saglabāji darbu un operētājsistēmā Windows aktivizēji hibernāciju vai izslēdziet datoru.

1. Novietojiet datoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to otrādi, lai akumulatora nodalījums būtu vērsts pret jums.
2. Pabīdiet akumulatora fiksatoru **(1)**, lai atbrīvotu akumulatoru.
3. Izņemiet akumulatoru no datora **(2)**.



Apkopes vāka noņemšana vai uzlikšana atpakaļ

⚠ UZMANĪBU! Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu:

Pirms atmiņas moduļa vai cietā diska pievienošanas vai nomaiņas saglabājiet paveikto darbu un izslēdziet datoru.

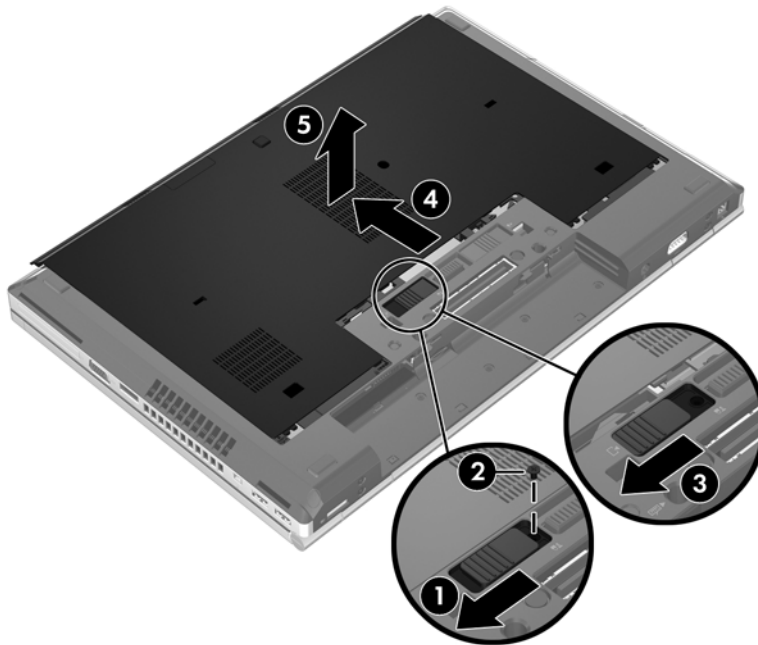
Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet datoru, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.

Apkopes vāka noņemšana

Noņemiet apkopes vāku, lai piekļūtu atmiņas moduļa slotam, cietajam diskam, normatīvo datu uzlīmei un citiem komponentiem.

Lai noņemtu apkopes vāku:

1. Izņemiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. lpp.](#)).
2. Pagrieziet akumulatora nodalījumu pret sevi, pabīdīet apkopes vāka fiksatoru **(1)** pa kreisi, izskrūvējiet skrūvi (ja ir izmantota papildu skrūve) **(2)** un pēc tam vēlreiz pabīdīet fiksatoru **(3)**, lai atvienotu apkopes vāku.
3. Pabīdīet apkopes vāku uz datora priekšpusi **(4)** un paceliet **(5)**, lai noņemtu pārsegu.




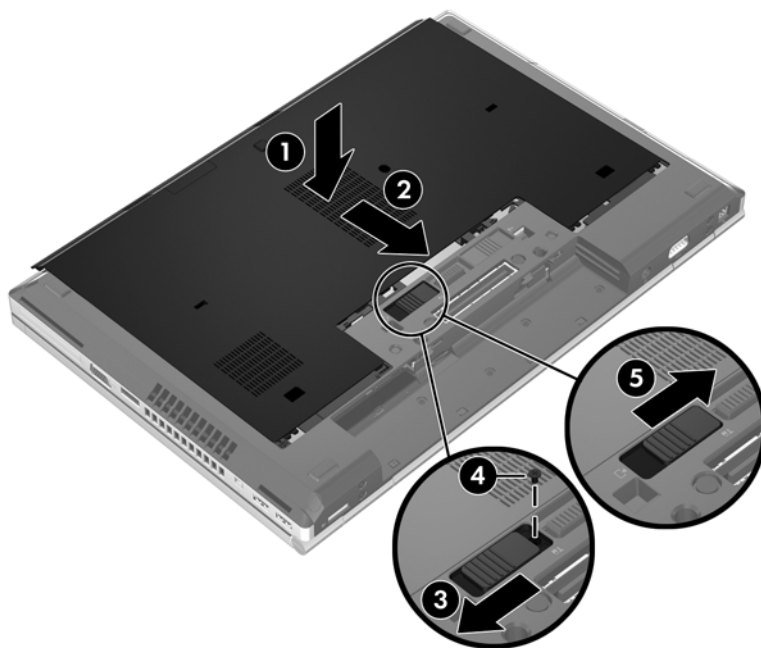
Apkopes vāka uzlikšana atpakaļ

Pēc piekļūšanas atmiņas moduļa slotam, cietajam diskam, normatīvo datu uzlīmei un citiem komponentiem uzlieciet apkopes vāku atpakaļ.

Lai uzliktu atpakaļ apkopes vāku:

1. Ievietojiet slīpi apkopes vāku tā, lai apkopes vāka priekšējā mala būt tuvu pretī datora priekšējai malai **(1)**.
2. Novietojiet līdzinājuma izciļņus **(2)**, kas atrodas pie apkopes vāka aizmugurējās malas, pretī datora robiem.
3. Bīdiet apkopes vāku akumulatora nodaļuma virzienā, līdz tas nofiksējas vietā.
4. Pagrieziet akumulatora nodaļumu pret sevi, pabīdiet apkopes vāka fiksatoru pa kreisi **(3)** un, ja vēlaties, ieskrūvējiet un pievelciet papildu skrūvi **(4)**, lai apkopes vāks turētos vietā. Pabīdiet fiksatoru pa labi, lai nofiksētu apkopes vāku **(5)**.

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



5. Ievietojiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. lpp.](#)).

Cietā diska maiņa vai jaunināšana

⚠ UZMANĪBU! Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu:

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

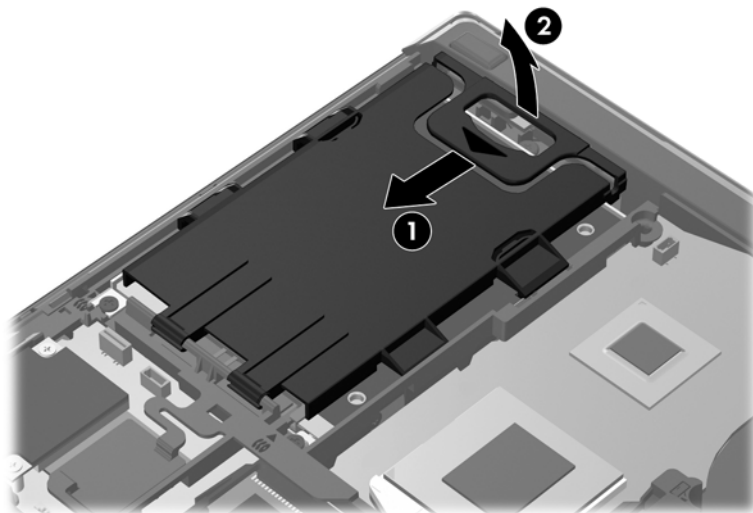
Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet datoru, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.

Cietā diska izņemšana

EliteBook cietā diska izņemšana:

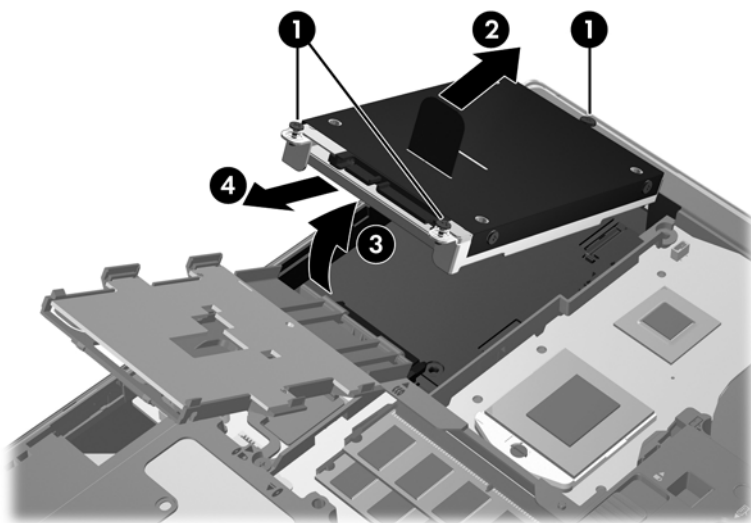
📝 PIEZĪME. Viedkaršu lasītājs atrodas cietā diska virspusē. Tāpēc, lai varētu piekļūt cietajam diskam, vispirms ir jāpārvieta viedkaršu lasītājs.

1. Saglabājiēt paveikto darbu un izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet maiņstrāvu un datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Izņemiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. lpp.](#)).
4. Noņemiet apkopes vāku (skatiet sadaļu [Apkopes vāka noņemšana 34. lpp.](#)).
5. Pavelciet plastmasas fiksatoru/apalo izcilni (1) virzienā uz datora vidu, lai atvienotu viedkaršu lasītāju no datora sāna.
6. Pagrieziet viedkaršu lasītāju (2) virzienā uz datora vidu, līdz tas tiek novietots slīpi uz augšu.



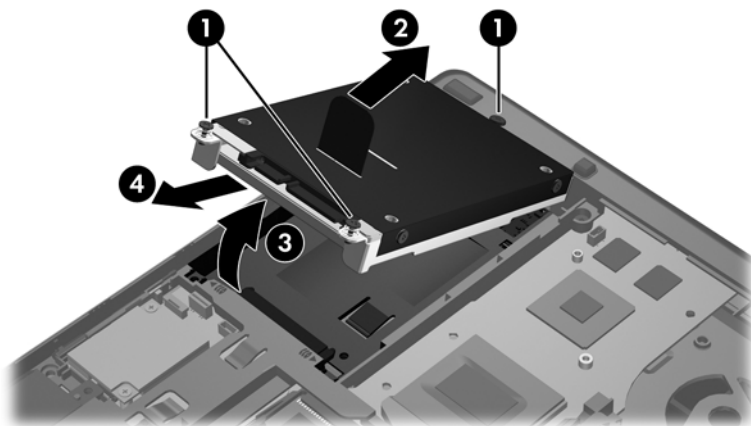
7. Izskrūvējiēt 3 cietā diska skrūves (1).
8. Pavelciet plastmasas izcilni uz cietā diska (2) virzienā uz datora sānu, lai atvienotu cieto disku no savienotāja.

9. Izmantojiet plastmasas izcilni, lai paceltu savienotāja malu no cietā diska leņķī uz augšu (3), un izņemiet diskdzini (4) no datora.



ProBook cietā diska izņemšana:

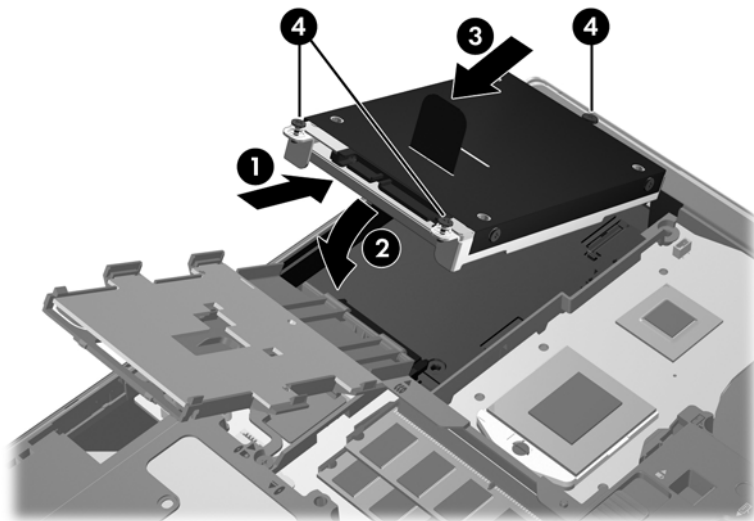
1. Saglabājiet paveikto darbu un izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet maiņstrāvu un datoram pievienotās ārējās ierīces.
3. Izņemiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. lpp.](#)).
4. Noņemiet apkopes vāku (skatiet sadaļu [Apkopes vāka noņemšana 34. lpp.](#)).
5. Izskrūvējiet 3 cietā diska skrūves (1).
6. Pavelciet plastmasas izcilni uz cietā diska (2) virzienā uz datora sānu, lai atvienotu cieto disku no savienotāja.
7. Izmantojiet plastmasas izcilni, lai paceltu savienotāja malu no cietā diska leņķī uz augšu (3), un izņemiet diskdzini (4) no datora.



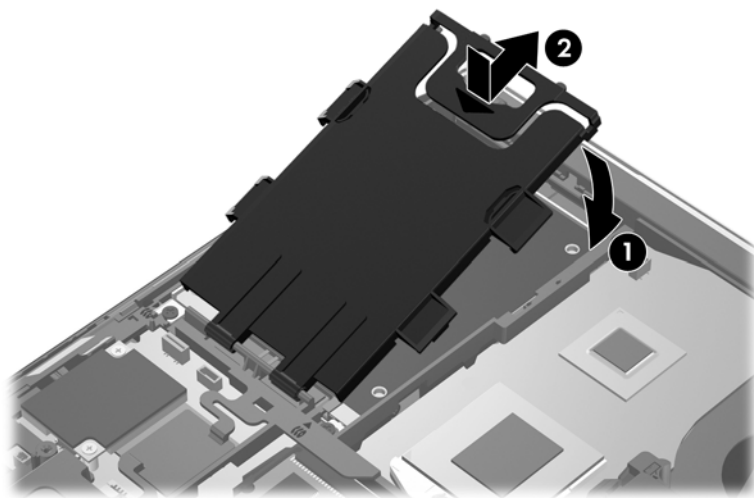
Cietā diska uzstādīšana

EliteBook cietā diska uzstādīšana:

1. Ievietojiet slīpi cieto disku cietā diska nodalījumā (1) un pēc tam plakaniski ievietojiet cieto disku tā nodalījumā (2).
2. Pavelciet plastmasas izcilni (3) virzienā uz datora centru, lai savienotu cieto disku ar savienotāju.
3. Pievelciet cietā diska skrūves (4).



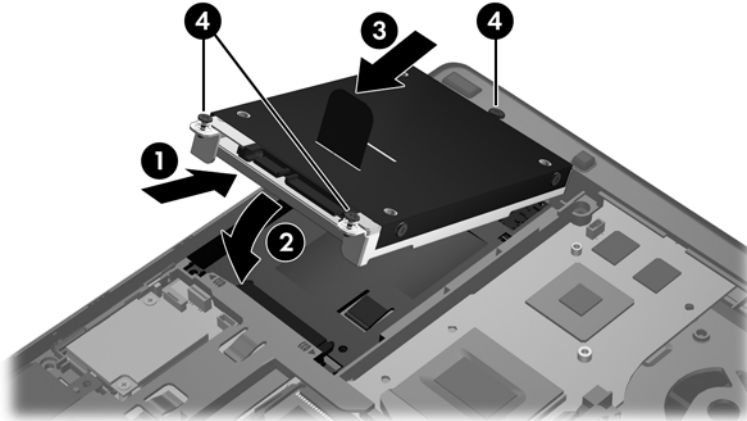
4. Pagrieziet viedkaršu lasītāju (1), līdz tas tiek plakaniski novietots citā diska virspusē.
5. Iespiediet viedkaršu lasītāju uz leju un virzienā uz datora sānu (2), lai nofiksētu to vietā.



6. Uzlieciet atpakaļ apkopes vāku (skatiet sadaļu [Apkopes vāka uzlikšana atpakaļ 35. lpp.](#)).
7. Ievietojiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. lpp.](#)).
8. Pievienojiet datoram maiņstrāvu un ārējās ierīces.
9. Ieslēdziet datoru.

ProBook cietā diska uzstādīšana:

1. Ievietojiet slīpi cieto disku cietā diska nodalījumā (1) un pēc tam plakaniski ievietojiet cieto disku tā nodalījumā (2).
2. Pavelciet plastmasas izcilni (3) virzienā uz datora centru, lai savienotu cieto disku ar savienotāju.
3. Pievelciet cietā diska skrūves (4).



4. Uzlieciet atpakaļ apkopes vāku (skatiet sadaļu [Apkopes vāka uzlikšana atpakaļ 35. lpp.](#)).
5. Ievietojiet akumulatoru (skatiet sadaļu [Akumulatora ievietošana un izņemšana 33. lpp.](#)).
6. Pievienojiet datoram maiņstrāvu un ārējās ierīces.
7. Ieslēdziet datoru.

Programmu un draiveru atjaunināšana

HP iesaka regulāri atjaunināt programmas un draiverus, izmantojot jaunākās versijas. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām ASV, dodieties uz vietni <http://www.hp.com/go/contactHP>. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām visā pasaulē, dodieties uz vietni http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Datora tīrīšana

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. Pārliecinieties, vai displejs ir sauss, pirms aizvērt to.

Sānu un vāka tīrīšana

Lai notīrītu un dezinficētu sānus un vāku, izmantojiet mīkstu mikrošķiedru drānu vai zamšādu, kas samitrināta kādā no iepriekš minētajiem tīrīšanas šķīdumiem, vai izmantojiet atbilstošu vienreiz lietojamu baktericīdu salveti.

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

Skārienpaneļa un tastatūras tīrīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu elektrošoka vai iekšējo komponentu bojājuma risku, tastatūras tīrīšanai nelietojiet putekļsūcēju. Putekļsūcējs uz tastatūras virsmas var atstāt majsaimniecības 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.

6 Dublēšana un atkopšana

Aizsargājiet savu informāciju: izmantojot Windows dublēšanu un atjaunošanu, lai dublētu atsevišķus failus un mapes, visu cieta disku (tikai atsevišķiem modeļiem), izveidotu sistēmas labošanas diskus (tikai atsevišķiem modeļiem), izmantojot uzstādītu optisko diskdzini (tikai atsevišķiem modeļiem) vai papildu ārējo optisko diskdzini, vai lai veidotu sistēmas atjaunošanas punktus. Sistēmas kļūmes gadījumā, lai atjaunotu datora saturu, var izmantot dublējuma failus.

Windows dublēšana un atjaunošana nodrošina šādas iespējas:

- Sistēmas labošanas diska izveide (tikai atsevišķiem modeļiem), izmantojot uzstādīto optisko diskdzini (tikai atsevišķiem modeļiem) vai papildu ārējo optisko diskdzini
- Informācijas dublēšana
- Sistēmas attēla izveide (tikai atsevišķiem modeļiem)
- Automātiskas dublēšanas plānošana (tikai atsevišķiem modeļiem)
- Sistēmas atjaunošanas punktu izveide
- Atsevišķu failu atkopšana
- Datora iepriekšēja stāvokļa atjaunošana
- Informācijas atkopšana, izmantojot atkopšanas rīkus



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

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



PIEZĪME. Lai uzlabotu datora drošību, operētājsistēmā Windows ir iekļauts līdzeklis Lietotāja konta kontrole. Veicot tādus uzdevumus kā programmatūras instalēšana, utilītu palaišana vai Windows iestatījumu mainīšana, iespējams, tiks prasīta jūsu atļauja vai parole. Papildinformāciju skatiet utilītā Palīdzība un atbalsts.


Atkopšanas datu nesēja izveide, izmantojot utilitprogrammu HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator ir programmatūra, kas piedāvā alternatīvu metodi, kā izveidot atkopšanas datu nesēju. Pēc veiksmīgas datora iestatīšanas varat izveidot atkopšanas datu nesēju, izmantojot utilitprogrammu HP Recovery Disc Creator. Šis atkopšanas datu nesējs veic sistēmas atkopšanu, ja cietais disks tiek bojāts. Veicot sistēmas atkopšanu, tiek atkārtoti instalēta sākotnējā operētājsistēma un rūpnīcā instalētā programmatūra un pēc tam tiek konfigurēti programmu iestatījumi.

HP Recovery Disc Creator var izveidot divu veidu atkopšanas DVD diskus šādi:

- Windows DVD disks — instalē operētājsistēmu bez papildu draiveriem vai lietojumprogrammām. Izvēloties šo iespēju, tiek izveidots DVD disks, kas atjauno sākotnējo operētājsistēmu un rūpnīcā instalēto programmatūru.
- Draiveru DVD disks — instalē tikai noteiktus draiverus un lietojumprogrammas, tāpat kā utilīta HP Software Setup instalē draiverus un lietojumprogrammas.

Atkopšanas datu nesēja izveide

 **PIEZĪME.** Operētājsistēmas atkopšanas datu nesēju var izveidot tikai vienreiz. Tāpēc opcija izveidot šo datu nesēju nebūs pieejama.

1. Atlasiet **Sākt > Visas programmas > Drošība un aizsardzība > HP Recovery Disc Creator**.
2. Atlasiet **Driver DVD** vai **Windows DVD**.
3. Nolaizamajā sarakstā atlasiet diskdzini atkopšanas datu nesēja ierakstīšanai.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Ierakstīt**, lai sāktu ierakstīšanas procesu.

Informācijas dublēšana


Atkopšana pēc sistēmas kļūmes ir tikpat veiksmīga kā pēdējā dublēšana. Lai dublētu sistēmu, tūlīt pēc programmatūras iestatīšanas izveidojiet sistēmas labošanas diskus (tikai atsevišķiem modeļiem), izmantojot utilitprogrammu HP Recovery Disc Creator un uzstādīto optisko diskdzini (tikai atsevišķiem modeļiem) vai papildu ārējo optisko diskdzini. Pievienojot jaunu programmatūru un datu failus, jāturpina regulāri dublēt sistēmu, lai nodrošinātu pietiekami jaunu dublējumu. Sistēmas labošanas diski (tikai atsevišķiem modeļiem) tiek izmantoti, lai sistēmas nestabilas darbības vai kļūmes gadījumā startētu (sāknētu) datoru un izlabotu operētājsistēmu. Pirmais un turpmākie dublējumi ļauj kļūmes gadījumā atjaunot datus un iestatījumus.

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

Veicot dublēšanu, ievērojiet šos norādījumus.


- Personiskos failus glabājiet dokumentu bibliotēkā un regulāri dublējiet to.
- Dublējiet veidnes, kas tiek uzglabātas ar tām saistītajās programmās.
- Saglabājiet logos, rīkjoslā vai izvēlņu joslā redzamos pielāgotos iestatījumus, veidojot šo iestatījumu ekrānuzņēmumus. Ekrānuzņēmums var ietaupīt laiku, ja nepieciešams atiestatīt preferences.


- Veicot dublēšanu diskos, izmantojiet jebkuru no šiem disku tipiem (nopērkami 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 uzglabāšanu 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 dublējumu, izmantojot dublēšanas un atjaunošanas līdzekli:

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


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

1. Atlasiet **Sākt > Visas programmas > Uzturēšana > Dublēšana un atjaunošana**.
2. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai izveidotu dublējumu, 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 Windows līdzekli Dublēšana un atjaunošana. Lai novērstu problēmas, kas var traucēt pareizu sistēmas Windows startēšanu, var izmantot Windows līdzekli Sākuma labošana.
- f11 atkopšanas rīki: lai atkoptu cietā diska sākotnējo attēlu, varat izmantot f11 atkopšanas rīkus. Attēls ietver operētājsistēmu Windows un rūpnīcā instalēto programmatūru.

 **PIEZĪME.** Ja nevarat sāknēt (startēt) datoru un izmantot sistēmas labošanas diskus, kurus iepriekš izveidojāt (tikai atsevišķiem modeļiem), ir jāiegādājas operētājsistēmas Windows 7 DVD disks, lai atsāknētu datoru un izlabotu operētājsistēmu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska \(nopērkams atsevišķi\) izmantošana 46. 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 redzamos norādījumus.

Lai atkoptu informāciju, izmantojot līdzekli Sākuma labošana, veiciet šīs darbības:

⚠ UZMANĪBU! Izmantojot līdzekli Sākuma labošana, tiek pilnībā dzēsts cietā diska saturs un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek noņemti visi datorā izveidotie faili un instalētā programmatūra. Kad pārformatēšana ir pabeigta, atkopšanas procesā no atkopšanai izmantotā dublējuma 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 pārbaudītu, vai pastāv Windows nodalījums, atlasiet **Sākt > Dators**.

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

📝 PIEZĪME. Ja HP atkopšanas nodalījums ir izdzēsts, **f11** atkopšanas opcija nedarbosies. Ja Windows nodalījums un HP atkopšanas nodalījums nav iekļauts sarakstā, operētājsistēma un programmas ir jāatkopj, izmantojot operētājsistēmas Windows 7 DVD disku un disku *Driver Recovery* (Draiveru atkopšana) (abi nopērkami atsevišķi). Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska \(nopērkams atsevišķi\) izmantošana 46. lpp.](#)

3. Ja sarakstā ir Windows nodalījums un HP atkopšanas nodalījums, restartējiet datoru un nospiediet taustiņu **f8**, pirms tiek ielādēta operētājsistēma Windows.
4. Atlasiet **Sākuma labošana**.
5. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

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

f11 atkopšanas rīku lietošana

⚠ UZMANĪBU! Izmantojot **f11** atkopšanas rīkus, tiek pilnībā dzēsts cietā diska saturs un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek noņemti 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 nodalījums: noklikšķiniet uz **Sākt**, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Dators**, noklikšķiniet uz **Pārvaldīt** un pēc tam noklikšķiniet uz **Disku pārvaldība**.

📝 PIEZĪME. Ja HP atkopšanas nodalījums nav iekļauts sarakstā, operētājsistēma un programmas ir jāatkopj, izmantojot operētājsistēmas Windows 7 DVD disku un disku *Driver Recovery* (Draiveru atkopšana) (abi nopērkami atsevišķi). Papildinformāciju skatiet sadaļā [Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska \(nopērkams atsevišķi\) izmantošana 46. lpp.](#)


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

Operētājsistēmas Windows 7 DVD diska (nopērkams atsevišķi) izmantošana

Lai pasūtītu operētājsistēmas Windows 7 DVD disku, sazinieties ar klientu atbalsta dienestu. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām ASV, dodieties uz vietni <http://www.hp.com/go/contactHP>. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām visā pasaulē, dodieties uz vietni http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. DVD disku var pasūtīt arī, piezvanot uz klientu atbalsta dienestu. Kontaktinformāciju skatiet datora komplektā iekļautajā bukletā *Starptautiskie tālrunu numuri*.

 **UZMANĪBU!** Izmantojot operētājsistēmas Windows 7 DVD disku, tiek pilnībā dzēsts cietā diska saturs un cietais disks tiek pārformatēts. Neatgriezeniski tiek noņemti 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 ilgst 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 uzaicinājuma nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu.
4. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Noklikšķiniet uz **Tālāk**.
6. Atlasiet **Labot datoru**.
7. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Kad labošana ir pabeigta:

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

7 Atbalsts

Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu

Ja informācija, kas pieejama šajā lietošanas rokasgrāmatā, *HP piezīmjdatoru uzziņu rokasgrāmatā* vai utilītā Palīdzība un atbalsts, nesniedz atbildes uz jūsu jautājumiem, varat sazināties ar klientu atbalsta dienestu. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām ASV, dodieties uz vietni <http://www.hp.com/go/contactHP>. Lai uzzinātu par atbalsta iespējām visā pasaulē, dodieties uz vietni http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Šajā vietnē varat:

- Tērzēt tiešsaistē ar HP speciālistu.



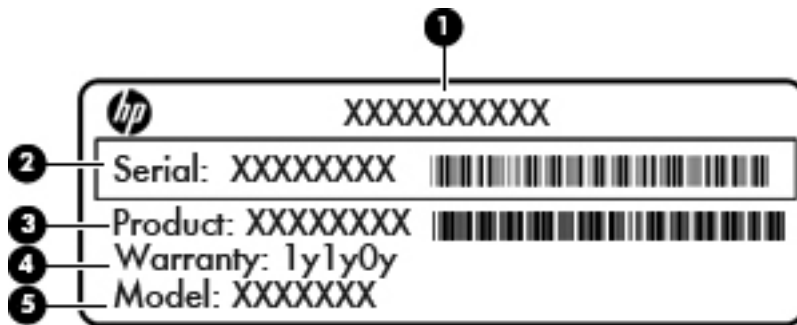
PIEZĪME. Ja atbalsta tērzēšana nav pieejama noteiktā valodā, tā ir pieejama angļu valodā;

- Sūtīt e-pasta ziņojumu klientu atbalsta dienestam.
- Atrast klientu atbalsta dienesta tālrunu numurus.
- 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:

- Servisa uzlīme — sniedz svarīgu informāciju, tostarp:



Komponents

(1)	Izstrādājuma nosaukums
(2)	Sērijas numurs
(3)	Daļas numurs/produkta numurs
(4)	Garantijas periods
(5)	Modeļa nosaukums (tikai atsevišķiem modeļiem)

Sazinoties ar klientu atbalsta dienestu, sagatavojiet šo informāciju. Atkarībā no jūsu datora modeļa servisa uzlīme ir vai nu piestiprināta datora apakšpusē vai atrodas akumulatora nodalījumā vai zem apkopes vāka.

- Microsoft® autentiskuma sertifikāts — satur Windows produkta atslēgu. Produkta atslēga var būt nepieciešama, lai novērstu operētājsistēmas traucējumus vai to atjauninātu. Microsoft autentiskuma sertifikāts ir piestiprināts akumulatora nodalījuma iekšpusē.
- Normatīva uzlīme — sniedz normatīvo informāciju par datoru. Normatīvo datu uzlīme 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 datora modelim ir viena vai vairākas bezvadu 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.
- 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.

8 Specifikācijas


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

 **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

Faktors	Metriskā mērvienība	ASV mērvienība
Temperatūra		
ieslēgtā stāvoklī	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

Simboli/Skaitļi

1394 ports, identificēšana 15

A

akumulatora fiksators 19
akumulatora indikators 10
akumulatora nodalījums 48
 identificēšana 19
akumulators, maiņa 33
apkopes vāka fiksators 19
apkopes vāks 20
apkopes vāks, noņemšana vai
 uzlikšana atpakaļ 34
atkopšanas nodalījums 45
atmiņas modulis
 identificēšana 20
audio ievades (mikrofona) ligzda,
 identificēšana 12, 13
audio izvades (austiņu) ligzda,
 identificēšana 12, 13
austiņu (audio izvades) ligzda
 12, 13
autentiskuma sertifikāta uzlīme
 48

Ā

ārējā monitora ports 16

B

bezvadu antenas, identificēšana
 17, 18
bezvadu maršrutētājs,
 konfigurēšana 24
bezvadu sakaru indikators 6
bezvadu sakaru sertifikācijas
 uzlīme 48
bezvadu tīkla iestatīšana 23
bezvadu tīkls (WLAN),
 nepieciešamais aprīkojums 23

bezvadu tīkls, savienojuma
 izveide 22
Bluetooth uzlīme 48
burtslēga indikators,
 identificēšana 6

C

ceļošana, līdzīgi ņemot datoru 48
cietais disks
 izņemšana 36
 uzstādīšana 38
cietais disks, identificēšana 20
cietā diska atjaunošana 45
cietā diska atkopšana 45
cietā diska indikators 11
ciparslēga indikators 6
ciparslēgs, ārējā papildtastatūra
 28

D

darba vide 50
datora apkope 40
datora tīrīšana 40
displeja fiksators 10
displeja ports, identificēšana 12,
 13
dokošanas savienotājs,
 identificēšana 19
drošības kabeļa slots,
 identificēšana 13, 14
dublēšana un atjaunošana 44

E

ekrāna spilgtuma regulēšanas
 taustiņi 26
eSATA ports 12, 13
ExpressCard slots 15

F

f11 atkopšana 45
fiksators
 akumulatora atvienošana 19
 apkopes vāka atvienošana 19
funkciju taustiņi, identificēšana 9

I

ieejas strāva 49
iegultā cipartastatūra,
 identificēšana 9, 27
iekšējais displeja slēdzis 17, 18
iekšējie mikrofoloni, identificēšana
 17, 18
ieslēgšanas/izslēgšanas poga,
 identificēšana 7
indikatori
 akumulators 10
 bezvadu 6
 burtslēgs 6
 cietais disks 11
 ciparslēgs 6
 skārienpanelis 6
 strāva 6, 10
 tastatūra 17
 tīmekļa kamera 17, 18
integrētās tīmekļa kameras
 indikators, identificēšana 17, 18
interneta savienojuma
 iestatīšana 23
IPS, lietošana 22

J

jaunināšanas nodalījums,
 identificēšana 15

K

karstie taustiņi
 akumulatora lādiņš 26

apraksts 25
lietošana 25
miega režīms 26
palielināt ekrāna spilgtumu 26
samazināt ekrāna spilgtumu 26
skaļruņu skaļuma
 palielināšana 26
skaļruņu skaļuma
 samazināšana 26
skaļuma regulēšana 26
komponenti
 aizmugure 16
 apakšpuse 19
 augšpuse 4
 displejs 17
 kreisā puse 15
 labā puse 12
 priekšpuse 10
kursorsvira 4

L
lasītājs, viedkaršu 15
ligzdas
 audio ievade (mikrofons) 12, 13
 audio izvade (austiņas) 12, 13
 RJ-11 (modema) 16
 RJ-45 (tīkla) 16
 tīkls 16

M
Microsoft autentiskuma sertifikāta
 uzlīme 48
mikrofona (audio ievades) ligzda,
 identificēšana 12, 13
multivides karšu lasītājs,
 identificēšana 15

N
normatīvā informācija
 bezvadu sakaru sertifikācijas
 uzlīmes 48
 normatīva uzlīme 48

O
operētājsistēma
 Microsoft autentiskuma
 sertifikāta uzlīme 48
 produkta atslēga 48

operētājsistēmas Windows 7 DVD
 disks 46
optiskā diska izstumšanas poga,
 identificēšana 15

P
papildtastatūra, ārējā
 ciparslēgs 28
 lietošana 28
papildu akumulatora savienotājs,
 identificēšana 19
pele, ārējā
 preferenču iestatīšana 29
pirkstu nospiedumu lasītājs,
 identificēšana 8
pogas
 ieslēgšanas/izslēgšanas 7
 kursorsvira kreisā 4
 kursorsvira labā 5
 optiskā diska izstumšana 15
 skārienpaneļa kreisā 5
 skārienpaneļa labā 5
 Tastatūras apgaismojums 17
porti
 1394 15
 ārējais monitors 16
 displeja ports 12, 13
 USB 12, 13
produkta atslēga 48
produkta nosaukums un numurs,
 datora 48

R
rādītājiemērces, preferenču
 iestatīšana 29
RJ-11 (modema) ligzda,
 identificēšana 16
RJ-45 (tīkla) ligzda,
 identificēšana 16

S
savienotājs, strāvas 15
sērijas numurs 48
sērijas numurs, datora 48
SIM kartes slots, identificēšana 19
sistēmas atjaunošanas punkti 42
sistēmas labošanas disks 42
skaļruņi, identificēšana 11
skaļuma regulēšanas taustiņi,
 identificēšana 26

skārienpanelis
 lietošana 29
 pogas 4, 5
skārienpaneļa indikators,
 identificēšana 6
skārienpaneļa ritināšanas žests 32
skārienpaneļa savilkšanas žests 32
skārienpaneļa tālummaiņas
 žests 32
skārienpaneļa zona,
 identificēšana 5
skārienpaneļa žesti
 ritināšana 32
 savilkšana 32
 tālummaiņa 32
sloti
 drošības kabelis 13, 14
 ExpressCard 15
 SIM 19
strāvas indikatori 6, 10
strāvas savienotājs,
 identificēšana 15

T
tastatūra
 identificēšana 27
 iegultā ciparu 9
tastatūras apgaismojuma
 ieslēgšanas poga,
 identificēšana 17
tastatūras apgaismojums,
 identificēšana 17
tastatūras karstie taustiņi,
 identificēšana 25
taustiņi
 esc 9
 fn 9
 funkciju 9
 Windows
 lietojumprogrammas 9
 Windows logotips 9
taustiņš esc, identificēšana 9
taustiņš fn, identificēšana 9, 25
taustiņš num lk, identificēšana 27
tīkla ligzda, identificēšana 16
tīmekļa kamera 17, 18
tīmekļa kamera, identificēšana 17, 18

tīmekļa kameras indikators,
identificēšana 17, 18

U

USB 3.0 ports 15

USB porti, identificēšana 12, 13,
15

uzlīmes

bezvadu ierīces sertificēšana
48

Bluetooth 48

HP Mobile platjoslas modulis
48

Microsoft autentiskuma
sertifikāts 48

normatīvā 48

serviss 48

SIM 48

WLAN 48

V

ventilācijas atveres,
identificēšana 13, 14, 19

viedkaršu lasītājs 15

identificēšana 12

W

Windows dublēšana un
atjaunošana 42

Windows lietojumprogrammu
taustiņš, identificēšana 9

Windows logotipa taustiņš,
identificēšana 9

WLAN

aizsardzība 24

savienojuma izveide 23

WLAN antenas, identificēšana
17, 18

WLAN ierīce 48

WLAN iestatīšana 23

WLAN uzlīme 48

WWAN antenas, identificēšana
17, 18