

Lietotāja rokasgrāmata

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth ir preču zīme, kas pieder tās īpašniekam un ko saskaņā ar licenci izmanto uzņēmums Hewlett-Packard Company. Intel, Celeron un Pentium ir Intel Corporation preču zīmes ASV un citās valstīs. Microsoft un Windows ir Microsoft uzņēmumu grupas preču zīmes.

Informāciju par DTS patentiem skatiet vietnē <http://patents.dts.com>. Ražots saskaņā ar uzņēmuma DTS Licensing Limited licenci. DTS, simbols, kā arī DTS un simbols kopā ir DTS, Inc. reģistrētas preču zīmes, un DTS Studio Sound ir DTS, Inc. preču zīme. © DTS, Inc. Visas tiesības

paturētas.  .

Šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP produktu un pakalpojumu garantijas ir izklāstītas tiešo garantiju paziņojumos, kas iekļauti produktu 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: 2016. gada aprīlis

Dokumenta daļas numurs: 855443-E11

Paziņojums par produktu

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstīti līdzekļi, kas ir pieejami lielākajā daļā produktu. Daži līdzekļi jūsu datorā, iespējams, nav pieejami.

Ne visos Windows izdevumos vai versijās ir pieejamas visas funkcijas. Lai pilnībā izmantotu Windows funkcionalitāti, sistēmām var būt nepieciešama jaunināta un/vai atsevišķi iegādāta aparatūra, draiveri, programmatūra vai BIOS atjauninājums. Windows 10 automātiska atjaunināšana ir vienmēr iespējota. Var tikt piemērota IPS maksa, kā arī laika gaitā papildu prasības attiecībā uz atjauninājumiem. Papildinformāciju skatiet vietnē <http://www.microsoft.com>.


Lai piekļūtu jaunākajām produkta lietotāja instrukcijām vai rokasgrāmatām, apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/support> un atlasiet valsti. Atlasiet **Find your product** (Atrast savu produktu) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Programmatūras nosacījumi


Instalējot, kopējot, lejupielādējot vai citādi lietojot jebkuru šajā datorā sākotnēji instalētu programmatūras produktu, 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 visu nelietoto produktu (aparatūru un programmatūru), lai atbilstoši pārdevēja atbildības izmaksas politikai atgūtu visus izdotos naudas līdzekļus.

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

Drošības brīdinājums

 **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu apdegumu gūšanas vai datora pārkaršanas iespēju, neturiet datoru tieši klēpī un neaizsprostojiet datora ventilācijas atveres. Izmantojiet datoru tikai uz cietas, līdzenas virsmas. Nodrošiniet, lai citas cietas virsmas, piemēram, blakus novietots papildu printeris, vai mīksta virsmas, piemēram, spilveni, paklāji vai apģērbs, nebloķētu gaisa plūsmu. Darbības laikā arī neļaujiet maiņstrāvas adapterim nonākt saskarē ar ādu vai mīkstām virsmām, piemēram, spilveniem, paklājiem vai apģērbiem. Dators un maiņstrāvas adapteris atbilst lietotājam pieejamās virsmas temperatūras ierobežojumiem, ko nosaka Starptautiskais informācijas tehnoloģiju iekārtu drošības standarts (IEC 60950-1).

Procesora konfigurācijas iestatījums (tikai dažiem produktiem)

 **SVARĪGI!** Daži produkti ir konfigurēti ar Intel® Pentium® N35xx/N37xx sērijas vai Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx sērijas procesoru un Windows® operētājsistēmu. **Ja jūsu dators atbilst iepriekš norādītajai konfigurācijai, nemainiet procesora konfigurācijas iestatījumu failā msconfig.exe no 4 vai 2 procesoriem uz 1 procesoru.** Pretējā gadījumā datoru nevarēs restartēt. Jums būs jāveic rūpnīcas iestatījumu atiestatīšana, lai atjaunotu sākotnējos iestatījumus.

Saturs

1 Pareiza startēšana	1
Apmeklējiet HP lietojumprogrammu veikalu	1
Datora labākā lietošanas prakse	1
Citi HP resursi	2
2 Jūsu HP piezīmjdatora 15 datora iepazīšana	4
Ar aparatūru saistītās informācijas atrašana	4
Ar programmatūru saistītās informācijas atrašana	4
Labā puse	5
Kreisā puse	6
Displejs	8
Augšpuse	9
Skārienpanelis	9
Indikatori	10
Poga	11
Taustiņi	12
Darbību taustiņu lietošana	12
Apakšpuse	14
Uzlīmes	14
3 Jūsu HP piezīmjdatora 14 datora iepazīšana	16
Ar aparatūru saistītās informācijas atrašana	16
Ar programmatūru saistītās informācijas atrašana	16
Labā puse	17
Kreisā puse	18
Displejs	20
Augšpuse	21
Skārienpanelis	21
Indikatori	22
Poga	23
Taustiņi	24
Darbību taustiņu lietošana	24
Apakšpuse	25
Priekšpuse	26
Uzlīmes	26

4 Savienojuma izveide ar tīklu	28
Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu	28
Bezvadu sakaru vadīklu lietošana	28
Lidmašīnas režīma taustiņš	29
Operētājsistēmas vadīklas	29
Savienojuma izveide ar WLAN	29
HP mobilo platjoslas sakaru lietošana (tikai dažiem produktiem)	30
GPS lietošana (tikai dažiem produktiem)	30
Bluetooth bezvadu ierīču lietošana (tikai dažiem produktiem)	30
Savienojuma izveide ar Bluetooth ierīcēm	31
Savienojuma izveide ar vadu tīklu — LAN (tikai dažiem produktiem)	31
Datu un diskdziņu koplietošana un piekļūšana programmatūrai	32
5 Izklaides funkciju izmantošana	33
Tīmekļa kameras lietošana (tikai dažiem produktiem)	33
Audio funkcijas izmantošana	33
Skaļruņu pievienošana	33
Mikrofonaustiņu pievienošana	33
Skaņas iestatījumu lietošana	33
Video izmantošana	34
Video ierīču pievienošana, izmantojot VGA kabeli (tikai dažiem produktiem)	34
Video ierīču pievienošana, izmantojot HDMI kabeli (tikai dažiem produktiem)	35
HDMI audio iestatīšana	36
Ar standartu Miracast saderīgu bezvadu displeju meklēšana un savienojuma izveide (tikai dažiem produktiem)	37
Intel WiDi sertificētu displeju meklēšana un savienojuma izveide (tikai dažiem Intel produktiem)	37
6 Pārvietošanās ekrānā	38
Skārienpaneļa un skārienžestu lietošana	38
Pieskāriens	38
Savilkšana ar diviem pirkstiem, lai tuvinātu vai tālinātu	38
Ritināšana ar diviem pirkstiem (tikai skārienpanelim)	39
Pieskaršanās ar diviem pirkstiem (tikai skārienpanelim)	39
Pieskaršanās ar četriem pirkstiem (tikai skārienpanelim)	39
Pavilkšana ar trim pirkstiem (tikai skārienpanelim)	40
Viena pirksta slidināšana (tikai skārienekrānam)	40
Tastatūras un papildu peles lietošana	40
Ekrāntastatūras lietošana	41
Integrētās cipartastatūras lietošana (tikai dažiem produktiem)	41

7 Enerģijas pārvaldība	42
Miega un hibernācijas režīmu aktivizēšana un iziešana no tiem	42
Miega stāvokļa manuāla aktivizēšana un iziešana no tā	42
Hibernācijas režīma manuāla aktivizēšana un iziešana no tā (tikai dažiem produktiem)	43
Kā iestatīt paroles aizsardzību aktivizējot (izejot no miega vai hibernācijas režīma)	43
Strāvas mērītāja un enerģijas iestatījumu lietošana	44
Darbināšana ar akumulatora enerģiju	44
Nomaināms akumulators	44
Akumulatora informācijas atrašana	46
Akumulatora enerģijas taupīšana	47
Zemu akumulatora uzlādes līmeņu noteikšana	47
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana	48
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja ir pieejams ārējs strāvas avots	48
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja nav pieejams strāvas avots	48
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja dators nevar iziet no hibernācijas režīma	48
Nomaināma akumulatora glabāšana	48
Atbrīvošanās no nomaināma akumulatora	48
Darbināšana ar maiņstrāvu	48
Strāvas problēmu novēršana	49
Datora izslēgšana	50
8 Datora apkope	51
Veiktspējas uzlabošana	51
Rīka Disk Defragmenter lietošana	51
Rīka Disk Cleanup lietošana	51
HP 3D DriveGuard lietošana (tikai dažiem produktiem)	51
HP 3D DriveGuard statusa noteikšana	52
Programmu un draiveru atjaunināšana	52
Datora tīrīšana	52
Tīrīšanas procedūra	53
Displeja tīrīšana	53
Sānu virsmu un vāka tīrīšana	53
Skārienpaneļa, tastatūras vai peles tīrīšana (tikai dažiem produktiem)	53
Datora sagatavošana ceļojumam vai transportēšanai	53
9 Datora un informācijas nodrošināšana	55
Paroļu izmantošana	55
Windows paroļu iestatīšana	55
Utilitātes Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS) paroļu iestatīšana	56
Windows Hello lietošana (tikai dažiem produktiem)	56

Interneta drošības programmatūras izmantošana	57
Pretvīrusu programmatūras izmantošana	57
Ugunsdzēsības programmatūras lietošana	57
Programmatūras atjauninājumu instalēšana	57
Programmas HP Touchpoint Manager lietošana (tikai dažiem produktiem)	58
Bezvadu tīkla nodrošināšana	58
Programmatūras lietojumprogrammu un informācijas dublēšana	58
Papildu drošības kabeļa lietošana (tikai dažiem produktiem)	58
10 Iestatīšanas utilītas Setup Utility (BIOS) lietošana	59
Iestatīšanas utilītas Setup Utility (BIOS) startēšana	59
Iestatīšanas utilītas Setup Utility (BIOS) atjaunināšana	59
BIOS versijas noteikšana	59
BIOS atjauninājuma lejupielāde	60
11 HP PC Hardware Diagnostics (HP datoru aparatūras diagnostikas) UEFI lietošana	62
Rīka HP PC Hardware Diagnostics (HP datoru aparatūras diagnostika) (UEFI) lejupielāde USB ierīcē	62
12 Dublēšana, atjaunošana un atkopšana	64
Atkopšanas datu nesēja un dublējumu izveide	64
HP atkopšanas datu nesēja izveide (tikai dažiem produktiem)	64
Windows rīku lietošana	65
Atjaunošana un atkopšana	66
Atjaunošana, lietojot programmatūru HP Recovery Manager	66
Kas jāzina pirms darba sākšanas	66
HP atkopšanas nodalījuma lietošana (tikai dažiem produktiem)	67
HP Recovery datu nesēja izmantošana atkopšanai	68
Datora sāknēšanas secības maiņa	68
HP atkopšanas nodalījuma noņemšana (tikai dažiem produktiem)	68
13 Specifikācijas	70
Ieejas strāva	70
Darba vide	71
14 Elektrostatiskā izlāde	72
15 Pieejamība	73
Atbalstītās palīgtechnoloģijas	73
Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu	73

1 Pareiza startēšana

Šis dators ir jaudīgs rīks, kas nodrošina plašākas darba un izklaides iespējas. Izlasiet šo nodaļu, lai uzzinātu vairāk par datora lietošanu pēc tā iestatīšanas, datora nodrošinātajām izklaides iespējām un citu HP resursu pieejamību.

Apmeklējiet HP lietojumprogrammu veikalu

HP lietojumprogrammu veikals plašā izvēlē piedāvā populāras spēles, izklaides un mūzikas lietojumprogrammas, produktivitātes lietojumprogrammas un tikai HP paredzētas lietojumprogrammas, ko varat lejupielādēt darbvirsmā. Šī izlase tiek regulāri atjaunināta un ietver reģionālo saturu un konkrētām valstīm paredzētus piedāvājumus. Regulāri apmeklējiet HP lietojumprogrammu veikalu un pārbaudiet, vai tajā nav jaunu un atjauninātu līdzekļu.

 **SVARĪGI!** Lai piekļūtu HP lietojumprogrammu veikalam, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.

Lai skatītu un lejupielādētu kādu lietojumprogrammu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **Store**.

— vai —

Atlasiet ikonu **Store** blakus meklēšanas lodziņam uzdevumjoslā.

2. Atlasiet lejupielādējamo lietojumprogrammu un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Pēc lejupielādes pabeigšanas lietojumprogramma ir redzama visu programmu ekrānā.

Datora labākā lietošanas prakse

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

- Dublējiet sava cietā diska saturu, izveidojot atkopšanas datu nesējus. Skatiet sadaļu [Dublēšana, atjaunošana un atkopšana 64. lpp.](#)
- Pievienojiet ierīci vadu vai bezvadu tīklam, ja tas vēl nav izdarīts; papildinformāciju skatiet sadaļā: [Savienojuma izveide ar tīklu 28. lpp.](#)
- Iepazīstieties ar datora aparatūras un programmatūras darbību. Papildinformāciju skatiet nodaļās [Jūsu HP piezīmjdatora 15 datora iepazīšana 4. lpp.](#) un [Izklaides funkciju izmantošana 33. lpp.](#)
- Atjauniniet vai iegādājieties pretvīrusu programmatūru. Skatiet sadaļu [Pretvīrusu programmatūras izmantošana 57. lpp.](#)

Citi HP resursi

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

Resurss	Saturs
<i>Iestatīšanas instrukcijas</i>	<ul style="list-style-type: none">Informācija par datora iestatīšanu un funkciju pārskats
HP atbalsts Lai saņemtu HP atbalstu, dodieties uz vietni http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">Tērzēšana tiešsaistē ar HP speciālistuAtbalsta dienesta tālrunu numuriHP servisa centru atrašanās vietas
<i>Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmata</i> Piekļuve rokasgrāmatai	<ul style="list-style-type: none">Pareiza darbstacijas iestatīšanaNorādījumi par pareizu ķermeņa pozu un darba paņēmieniem, kas nodrošina komfortu un samazina iespējamo traumu riskuInformācija par elektrisko un mehānisko drošību
<p>▲ Atlasiet pogu Sākt, atlasiet Visas lietojumprogrammas, atlasiet HP palīdzība un atbalsts un pēc tam atlasiet HP dokumentācija.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Atlasiet pogu Sākt, atlasiet Visas lietojumprogrammas, atlasiet HP un pēc tam atlasiet HP dokumentācija.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet atbalsts un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu HP Support Assistant. Atlasiet Mans dators, atlasiet cilni Specifikācijas un pēc tam atlasiet Lietotāja rokasgrāmatas.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonās. Atlasiet Mans dators, atlasiet cilni Specifikācijas un pēc tam atlasiet Lietotāja rokasgrāmatas.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Dodieties uz vietni http://www.hp.com/ergo.</p> <p>SVARĪGI! Lai piekļūtu lietotāja rokasgrāmatas jaunākajai versijai, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.</p>	
<i>Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi</i> Piekļuve dokumentam	<ul style="list-style-type: none">Svarīga normatīvā informācija, tostarp nepieciešamības gadījumā arī informācija par pareizu atbrīvošanos no akumulatora.
<p>▲ Atlasiet pogu Sākt, atlasiet Visas lietojumprogrammas, atlasiet HP palīdzība un atbalsts un pēc tam atlasiet HP dokumentācija.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Atlasiet pogu Sākt, atlasiet Visas lietojumprogrammas, atlasiet HP un pēc tam atlasiet HP dokumentācija.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet atbalsts un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu</p>	

Resurss	Saturs
	<p>HP Support Assistant. Atlasiet Mans dators, atlasiet cilni Specifikācijas un pēc tam atlasiet Lietotāja rokasgrāmatas.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas. Atlasiet Mans dators, atlasiet cilni Specifikācijas un pēc tam atlasiet Lietotāja rokasgrāmatas.</p>
<i>Ierobežota garantija*</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Svarīga datora garantijas informācija
Piekluve dokumentam	
	<p>▲ Atlasiet pogu Sākt, atlasiet Visas lietojumprogrammas, atlasiet HP palīdzība un atbalsts un pēc tam atlasiet HP dokumentācija.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Atlasiet pogu Sākt, atlasiet Visas lietojumprogrammas, atlasiet HP un pēc tam atlasiet HP dokumentācija.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet atbalsts un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu HP Support Assistant. Atlasiet Mans dators, atlasiet cilni Specifikācijas un pēc tam atlasiet Lietotāja rokasgrāmatas.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas. Atlasiet Mans dators, atlasiet cilni Specifikācijas un pēc tam atlasiet Lietotāja rokasgrāmatas.</p> <p>— vai —</p> <p>▲ Dodieties uz vietni http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p> <p>SVARĪGI! Lai piekļūtu lietotāja rokasgrāmatas jaunākajai versijai, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.</p>
<p>*HP ierobežoto garantiju varat atrast produktā iekļautajās lietotāja rokasgrāmatās un/vai iepakojumā iekļautajā kompaktdiskā vai DVD diskā. Dažās valstīs vai reģionos HP var iekļaut iepakojumā garantiju drukātā formātā. Dažās valstīs vai reģionos, kur garantija netiek nodrošināta drukātā formātā, tās kopiju var pieprasīt vietnē http://www.hp.com/go/orderdocuments. Par produktiem, kas iegādāti Āzijas un Klusā okeāna reģionā, varat rakstīt HP uz adresi, POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Norādiet produkta nosaukumu, savu vārdu un uzvārdu, tālruna numuru un pasta adresi.</p>	

2 Jūsu HP piezīmjdatora 15 datora iepazīšana

Ar aparatūru saistītās informācijas atrašana

Lai uzzinātu, kāda aparatūra ir uzstādīta datorā, veiciet tālāk norādītās darbības.

- ▲ Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ierakstiet `ierīču pārvaldnieks` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **Ierīču pārvaldnieks**.

Sarakstā tiek parādītas visas jūsu datorā instalētās ierīces.

Lai iegūtu informāciju par sistēmas aparatūras sastāvdaļām un sistēmas BIOS versijas numuru, nospiediet `fn +esc` (tikai daži produkti).

Ar programmatūru saistītās informācijas atrašana

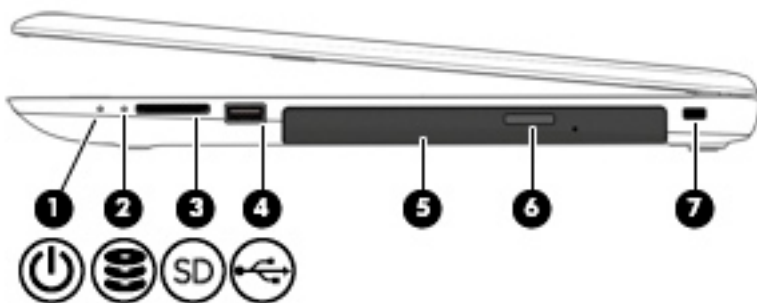
Lai uzzinātu, kāda programmatūra ir instalēta datorā, veiciet tālāk norādītās darbības.





- ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet **Visas lietojumprogrammas**.

— vai —

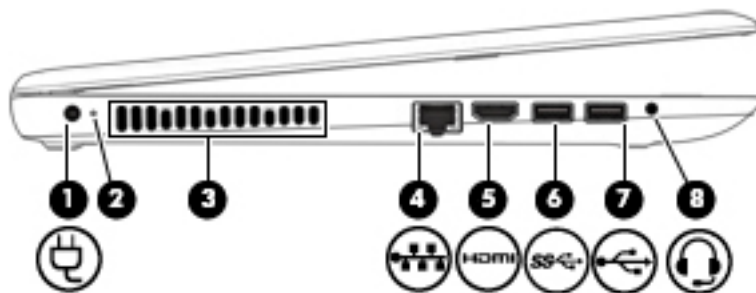
Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas **Sākt** un pēc tam atlasiet **Programmas un līdzekļi**.









Labā puse



Komponents	Apraksts
(1)  Strāvas indikators	<ul style="list-style-type: none">• Deg: dators ir ieslēgts.• Mirgo: dators ir miega režīmā, kas ir enerģijas taupīšanas stāvoklis. Dators izslēdz strāvas padevi displejam un citiem pašreiz neizmantotiem komponentiem.• Nedeg: dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā. Hibernācija ir enerģijas taupīšanas stāvoklis, kurā tiek patērēts vismazāk enerģijas.
(2)  Diskdziņa indikators	<ul style="list-style-type: none">• Mirgo baltā krāsā: cietais disks tiek lietots.
(3)  Atmiņas karšu lasītājs	<p>Nolasa papildu atmiņas kartes, kas ļauj uzglabāt, pārvaldīt un koplietot informāciju vai piekļūt tai.</p> <p>Lai ievietotu karti, veiciet tālāk norādītās darbības.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Turiet karti ar etiķeti uz augšu un savienotājiem pret datoru.2. Ievietojiet karti atmiņas karšu lasītājā un pēc tam iespiediet karti uz iekšu, līdz tā tiek cieši fiksēta. <p>Lai izņemtu karti, veiciet tālāk norādītās darbības:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Izvelciet karti no slota.
(4)  USB 2.0 ports	<p>Izmanto, lai pievienotu papildu USB ierīci, piemēram, tastatūru, peli, ārējo disku, printeri, skeneri vai USB centrmezglu.</p>
(5) Optiskais diskdzinis (tikai dažiem produktiem)	<p>Atkarībā no jūsu datora — nolasa optisko disku vai nolasa optisko disku un tajā raksta.</p> <p>PIEZĪME. Lai iegūtu informāciju par diska saderību, uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet <code>palīdzība</code>, atlasiet Palīdzība un atbalsts un pēc tam meklēšanas lodziņā ievadiet <code>diska saderība</code>.</p>
(6) Optiskā diskdziņa izstumšanas poga (tikai dažiem produktiem)	<p>Atvieno optiskā diskdziņa diska paliktņi.</p>
(7) Drošības kabeļa slots	<p>Izmanto papildu drošības kabeļa pievienošanai.</p> <p>PIEZĪME. Drošības kabelis ir paredzēts kā zādzības novēršanas līdzeklis, tomēr ar to ne vienmēr var novērst datora sabojāšanu vai zādzību.</p>

Kreisā puse



Komponents	Apraksts
(1) 	Strāvas savienotājs Izmanto maiņstrāvas adaptera pievienošanai.
(2) 	Maiņstrāvas adaptera un akumulatora indikators <ul style="list-style-type: none">Balts: maiņstrāvas adapteris ir pievienots, un akumulators ir pilnībā uzlādēts.Mirgo baltā krāsā: maiņstrāvas adapteris ir atvienots, un ir sasniegts zems akumulatora uzlādes līmenis.Dzeltens: maiņstrāvas adapteris ir pievienots, un notiek akumulatora uzlāde.Nedeg: akumulatora uzlāde nenotiek.
(3) 	Ventilācijas atvere Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu dzesēšanai. PIEZĪME. Lai atdzesētu iekšējos komponentus un nepieļautu to pārkaršanu, automātiski tiek ieslēgts datora ventilators. Tas ir normāli, ja parastas darbības laikā iekšējais ventilators tiek pārmaiņus ieslēgts un izslēgts.
(4) 	RJ-45 (tīkla) ligzdas/statusa indikatori Izmanto tīkla kabeļa pievienošanai. <ul style="list-style-type: none">Balts: tīkls ir pievienots.Dzeltens: tīklā notiek darbība.
(5) 	HDMI ports Izmanto, lai pievienotu papildu videoierīci vai audioierīci, piemēram, augstas izšķirtspējas televizoru, citu saderīgu digitālo vai audio komponentu vai ātrdarbīgu augstas izšķirtspējas multivides interfeisa (HDMI) ierīci.
(6) 	USB 3.0 ports Izmanto, lai pievienotu papildu USB ierīci, piemēram, tastatūru, peli, ārējo disku, printeri, skeneri vai USB centrmezglu.
(7) 	USB 2.0 ports Izmanto, lai pievienotu papildu USB ierīci, piemēram, tastatūru, peli, ārējo disku, printeri, skeneri vai USB centrmezglu.
(8) 	Audio izejas (austiņu) / audio ieejas (mikrofona) kombinētā ligzda Tiek izmantota, lai pievienotu papildu stereo skaļruņus, kuriem ir atsevišķa strāvas padeve, vai austiņas, ieliekamās austiņas, mikroфонаaustiņas vai televizora audio kabeli. Šeit var pievienot arī papildu mikroфонаaustiņu mikrofona. Šī ligzda neatbalsta papildu savrupos mikrofonus.

Komponents	Apraksts
	<p data-bbox="895 226 1465 352">BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu iespējamo traumu risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikroфонаustiņu lietošanas noregulējiet skaļumu. Plašāku informāciju par drošību skatiet dokumentā <i>Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību</i>.</p> <p data-bbox="895 375 1453 396">Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai, veiciet tālāk norādītās darbības.</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="895 420 1442 491">▲ Atlasiet pogu Sākt, atlasiet Visas lietojumprogrammas, atlasiet HP palīdzība un atbalsts un pēc tam atlasiet HP dokumentācija. <p data-bbox="895 514 1449 562">PIEZĪME. Ja ligzdai tiek pievienota ierīce, datora skaļruņi tiek atspējoti.</p>

Displejs



Komponents	Apraksts
(1) WLAN antenas*	Sūta un saņem bezvadu 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. Daži produkti sniedz iespēju piedalīties videokonferencē un tērzēt tiešsaistē, izmantojot video straumēšanas funkciju. Lai lietotu tīmekļa kameru (integrētā kamera), veiciet tālāk norādītās darbības. ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet <code>kamera</code> un pēc tam atlasiet Kamera .
(4) Iekšējais mikrofons	Ieraksta skaņu.

*Antenas nav redzamas datora ārpusē. Lai nodrošinātu optimālu pārraidi, antenu tiešā tuvumā nedrīkst atrasties šķēršļi.

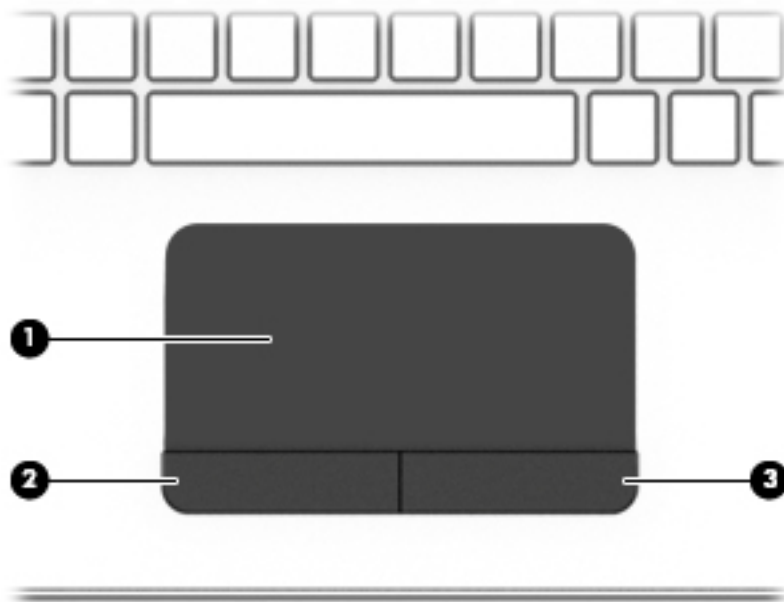
Paziņojumus par bezvadu sakaru normatīvo informāciju skatiet dokumenta *Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību* sadaļā, kas attiecas uz jūsu valsti vai reģionu.

Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai, veiciet tālāk norādītās darbības.

▲ Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Visas lietojumprogrammas**, atlasiet **HP palīdzība un atbalsts** un pēc tam atlasiet **HP dokumentācija**.

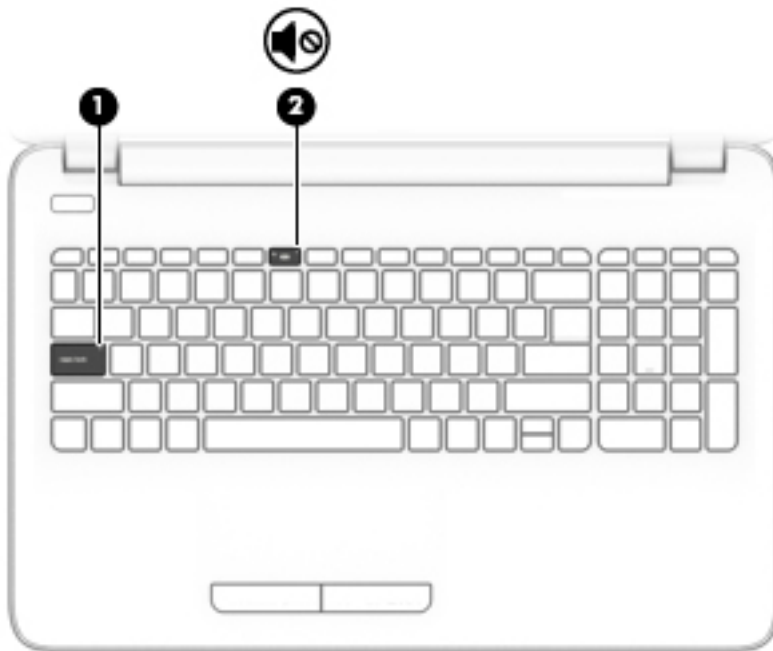
Augšpuse

Skārienpanelis



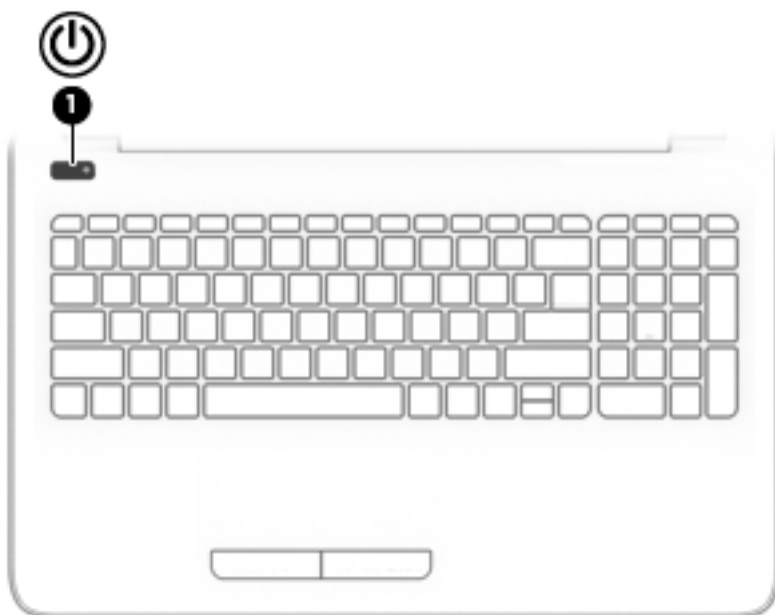
Komponents	Apraksts
(1) Skārienpaneļa zona	Nolasa jūsu pirkstu žestus, lai pārvietotu rādītāju vai aktivizētu ekrānā redzamos vienumus. PIEZĪME. Papildinformāciju skatiet sadaļā Skārienpaneļa un skārienžestu lietošana 38. lpp.
(2) Skārienpaneļa kreisā poga	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(3) Skārienpaneļa labā poga	Darbojas kā ārējās peles labā poga.


Indikatori



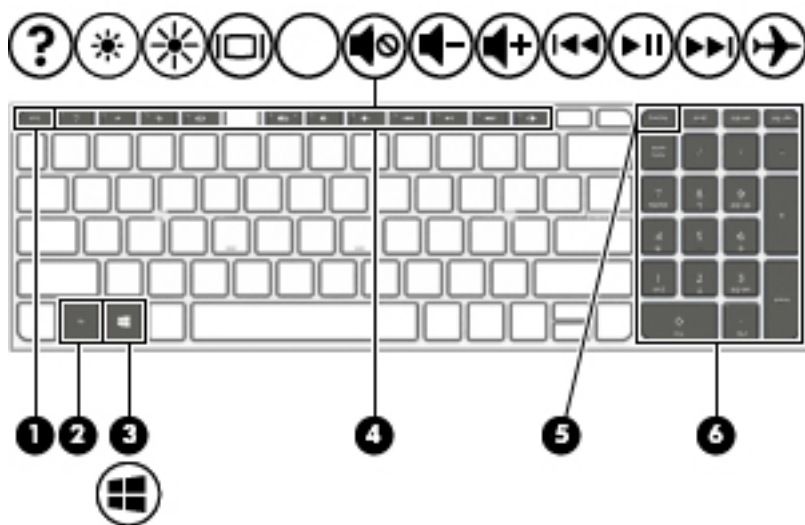
Komponents		Apraksts
(1)	Burtslēga indikators	Deg: burtslēgs ir ieslēgts — taustiņi ir pārslēgti lielo burtu rakstīšanas režīmā.
(2)	 Skaņas izslēgšanas indikators	<ul style="list-style-type: none">• Dzeltens: datora skaņa ir izslēgta.• Nedeg: datora skaņa ir ieslēgta.


Poga



Komponents	Apraksts
<p>(1)  Strāvas poga</p>	<ul style="list-style-type: none">• Kad dators ir izslēgts, nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu datoru.• Kad dators ir ieslēgts, īsi nospiediet šo pogu, lai aktivizētu miega režīmu.• Kad dators ir miega stāvoklī, īsi nospiediet šo pogu, lai izietu no miega stāvokļa.• Kad dators ir hibernācijas režīmā, īsi nospiediet šo pogu, lai izietu no hibernācijas režīma. <p>UZMANĪBU! Nospiežot un turot strāvas pogu, tiks zaudēta nesaglabātā informācija.</p> <p>Ja dators ir pārstājis reaģēt un izslēgšanas procedūras nedarbojas, nospiediet strāvas pogu un turiet to nospiestu vismaz piecas sekundes, lai izslēgtu datoru.</p> <p>Lai uzzinātu vairāk par enerģijas iestatījumiem, skatiet enerģijas opcijas.</p> <p>▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet <i>enerģija</i> un pēc tam atlasiet Enerģijas un miega režīma iestatījumi.</p> <p>— vai —</p> <p>Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas Sākt un pēc tam atlasiet Enerģijas opcijas.</p>



Taustiņi












Komponents	Apraksts
(1) Taustiņš esc	Nospiežot šo taustiņu kopā ar taustiņu fn , tiek parādīta sistēmas informācija.
(2) Taustiņš fn	Nospiežot kopā ar taustiņu esc , darbību taustiņiem vai atstarpes taustiņu , tiek izpildītas bieži lietotās sistēmas funkcijas.
(3)  Windows taustiņš	Atver izvēlni Sākt . PIEZĪME. Vēlreiz nospiežot Windows taustiņu, izvēlne Sākt tiks aizvērta.
(4) Darbību taustiņi	Izpilda bieži lietotās sistēmas funkcijas.
(5) Taustiņš num lock	Izmanto, lai pārslēgtos no integrētās cipartastatūras navigācijas funkcijas uz skaitlisko funkciju un pretēji.
(6) Integrētā cipartastatūra	Ja ir aktivizēts taustiņš num lock , papildtastatūru var lietot kā ārējo cipartastatūru.

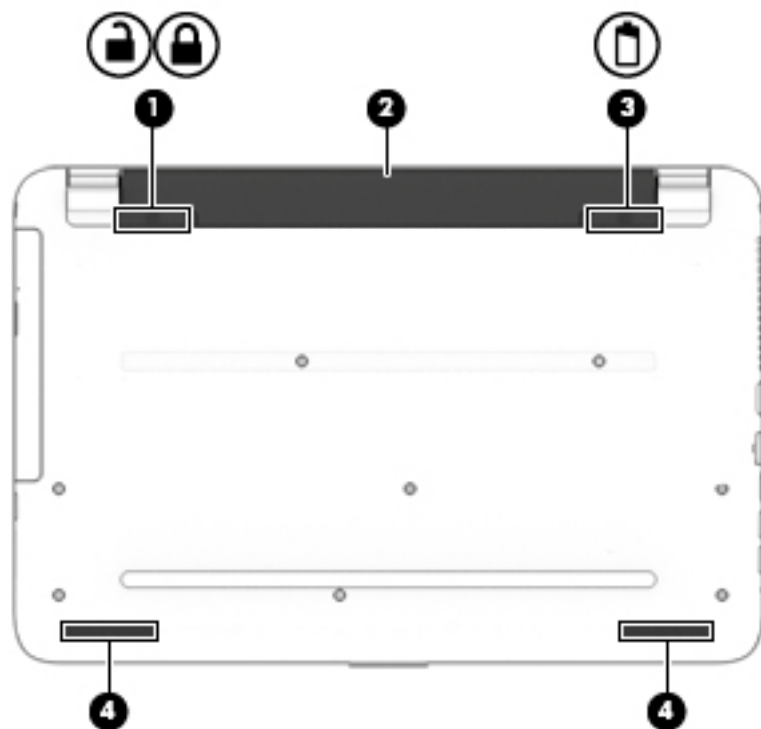
Darbību taustiņu lietošana



- Darbības taustiņš veic piešķirto funkciju.
- Ikona uz katra no darbību taustiņiem attēlo šim taustiņam piešķirto funkciju.
- Lai lietotu darbības taustiņu, nospiediet un turiet šo taustiņu.

Ikona	Apraksts
	Atver utilītu Palīdzība un atbalsts, kas nodrošina mācību materiālus, informāciju par operētājsistēmu Windows un datoru, atbildes uz jautājumiem, kā arī atjauninājumus datoram. Tāpat utilītā Palīdzība un atbalsts ir pieejami automatizēti problēmu novēršanas rīki un piekļuve atbalstam.
	Turot taustiņu nospiestu, pakāpeniski tiek samazināts ekrāna spilgtums.

Ikona	Apraksts
	Turot taustiņu nospiestu, pakāpeniski tiek palielināts ekrāna spilgtums.
	Pārslēdz ekrāna attēlu no vienas sistēmai pievienotas attēlošanas ierīces uz citu. Piemēram, ja datoram ir pievienots monitors, tad, atkārtoti nospiežot šo taustiņu, datora displeja attēls tiek pārslēgts no datora displeja uz monitora displeju un vienlaikus tiek rādīts gan datora, gan monitora displejā.
	Izslēdz vai ieslēdz skaļruņu skaņu.
	Turot nospiestu šo taustiņu, tiek pakāpeniski samazināts skaļruņa skaļums.
	Turot nospiestu šo taustiņu, tiek pakāpeniski palielināts skaļruņa skaļums.
	Atskaņo audio kompaktdiska iepriekšējo ierakstu vai DVD vai Blu-ray diska (BD) iepriekšējo sadaļu.
	Sāk, pārtrauc vai atsāk audio kompaktdiska, DVD vai BD diska atskaņošanu.
	Atskaņo nākamo audio kompaktdiska ierakstu vai nākamo DVD vai Blu-ray diska sadaļu.
	Ieslēdz vai izslēdz lidmašīnas režīmu un bezvadu līdzekli. PIEZĪME. Lidmašīnas režīma taustiņš tiek saukts arī par bezvadu sakaru pogu. PIEZĪME. Lai varētu izveidot bezvadu savienojumu, jābūt iestatītam bezvadu tīklam.


Apakšpuse



Komponents	Apraksts
(1)  	Akumulatora bloķēšanas fiksators Fiksē akumulatoru tam paredzētajā nodaļumā.
(2)	Akumulatora nodaļums Šeit atrodas akumulators.
(3) 	Akumulatora izvirzīšanas fiksators Izmanto akumulatora izvirzīšanai.
(4)	Skaļruņi (2) Atskaņo skaņu.

Uzlīmes

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

 **SVARĪGI!** Šajā sadaļā aprakstītās uzlīmes ir atrodamas šādās vietās: datora apakšā, akumulatora nodaļumā, zem apkopes nodaļuma pārsega vāka vai displeja aizmugurē.

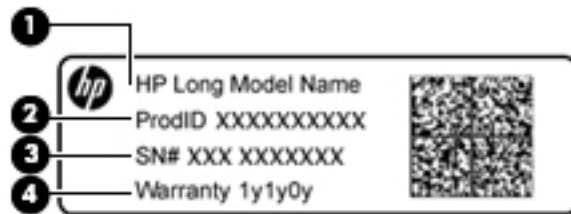
- Apkopes uzlīme — nodrošina svarīgu informāciju par jūsu datora identificēšanu. Sazinoties ar atbalsta dienestu, jums var prasīt sērijas numuru un, iespējams, arī produkta numuru vai modeļa numuru. Atrodiet šos numurus, pirms sazināties ar atbalsta dienestu.

Jūsu datora apkopes uzlīme būs līdzīga vienai no tālākajos piemēros redzamajām uzlīmēm. Skatiet attēlu, kas visprecīzāk atbilst jūsu datora apkopes uzlīmei.



Komponents

- (1) Sērijas numurs
 - (2) Produkta numurs
 - (3) Garantijas periods
 - (4) Modeļa numurs (tikai dažiem produktiem)
-



Komponents

- (1) Modeļa nosaukums (tikai dažiem produktiem)
 - (2) Produkta numurs
 - (3) Sērijas numurs
 - (4) Garantijas periods
-

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

3 Jūsu HP piezīmjdatora 14 datora iepazīšana

Ar aparatūru saistītās informācijas atrašana

Lai uzzinātu, kāda aparatūra ir uzstādīta datorā, veiciet tālāk norādītās darbības.

- ▲ Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ierakstiet `ierīču pārvaldnieks` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **Ierīču pārvaldnieks**.

Sarakstā tiek parādītas visas jūsu datorā instalētās ierīces.

Lai iegūtu informāciju par sistēmas aparatūras sastāvdaļām un sistēmas BIOS versijas numuru, nospiediet `fn +esc` (tikai dažiem produktiem).

Ar programmatūru saistītās informācijas atrašana

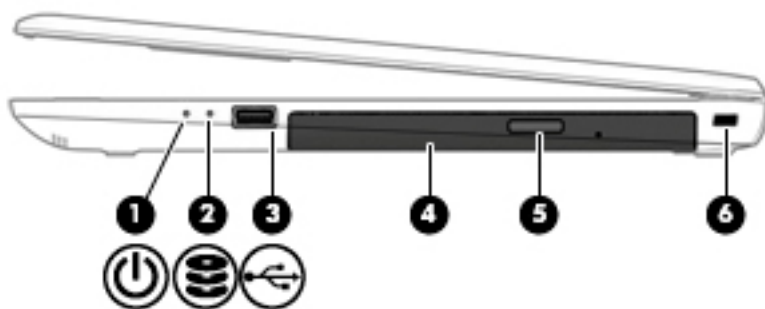
Lai uzzinātu, kāda programmatūra ir instalēta datorā, veiciet tālāk norādītās darbības.




- ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet **Visas lietojumprogrammas**.

— vai —

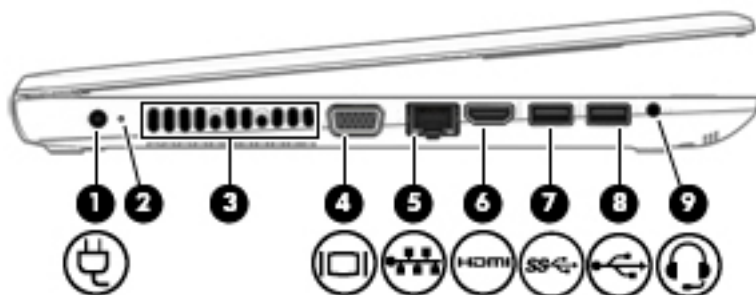
Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas **Sākt** un pēc tam atlasiet **Programmas un līdzekļi**.










Labā puse



Komponents	Apraksts
(1)  Strāvas indikators	<ul style="list-style-type: none">Deg: dators ir ieslēgts.Mirgo: dators ir miega režīmā, kas ir enerģijas taupīšanas stāvoklis. Dators izslēdz strāvas padevi displejam un citiem pašreiz neizmantotiem komponentiem.Nedeg: dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā. Hibernācija ir enerģijas taupīšanas stāvoklis, kurā tiek patērēts vismazāk enerģijas.
(2)  Tīmekļa kameras indikators (tikai dažiem produktiem)	<ul style="list-style-type: none">Mirgo baltā krāsā: cietais disks tiek lietots.
(3)  USB 2.0 ports	Izmanto, lai pievienotu papildu USB ierīci, piemēram, tastatūru, peli, ārējo disku, printeri vai USB centrmezglu.
(4) Optiskais diskdzinis (tikai dažiem produktiem)	Atkarībā no jūsu datora — nolasa optisko disku vai nolasa optisko disku un tajā raksta. PIEZĪME. Lai iegūtu informāciju par diska saderību, uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet palīdzība , atlasiet Palīdzība un atbalsts un pēc tam meklēšanas lodziņā ievadiet diska saderība .
(5) Optiskā diskdziņa izstumšanas poga (tikai dažiem produktiem)	Atvieno optiskā diskdziņa diska paliktni.
(6) Drošības kabeļa slots	Izmanto papildu drošības kabeļa pievienošanai. PIEZĪME. Drošības kabelis ir paredzēts kā zādzības novēršanas līdzeklis, tomēr ar to ne vienmēr var novērst datora sabojāšanu vai zādzību.

Kreisā puse



Komponents	Apraksts
(1) 	Strāvas savienotājs Izmanto maiņstrāvas adaptera pievienošanai.
(2) 	Maiņstrāvas adaptera un akumulatora indikators <ul style="list-style-type: none"> Balts: maiņstrāvas adapteris ir pievienots, un akumulators ir pilnībā uzlādēts. Mirgo baltā krāsā: maiņstrāvas adapteris ir atvienots, un ir sasniegts zems akumulatora uzlādes līmenis. Dzeltens: maiņstrāvas adapteris ir pievienots, un notiek akumulatora uzlāde. Nedeg: akumulatora uzlāde nenotiek.
(3) 	Ventilācijas atvere Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu dzesēšanai. PIEZĪME. Lai atdzesētu iekšējos komponentus un nepieļautu to pārkaršanu, automātiski tiek ieslēgts datora ventilators. Tas ir normāli, ja parastas darbības laikā iekšējais ventilators tiek pārmaiņus ieslēgts un izslēgts.
(4) 	Ārējā monitora ports Izmanto ārējā VGA monitora vai projekta pievienošanai.
(5) 	RJ-45 (tīkla) ligzdas/statusa indikatori Izmanto tīkla kabeļa pievienošanai. <ul style="list-style-type: none"> Balts: tīkls ir pievienots. Dzeltens: tīklā notiek darbība.
(6) 	HDMI ports Izmanto, lai pievienotu papildu videoierīci vai audioierīci, piemēram, augstas izšķirtspējas televizoru, citu saderīgu digitālo vai audio komponentu vai ātrdarbīgu augstas izšķirtspējas multivides interfeisa (HDMI) ierīci.
(7) 	USB 3.0 ports Izmanto, lai pievienotu papildu USB ierīci, piemēram, tastatūru, peli, ārējo disku, printeri, skeneri vai USB centrmezglu.
(8) 	USB 2.0 ports Izmanto, lai pievienotu papildu USB ierīci, piemēram, tastatūru, peli, ārējo disku, printeri, skeneri vai USB centrmezglu.
(9) 	Audio izejas (austiņu) / audio ieejas (mikrofona) kombinētā ligzda Tiek izmantota, lai pievienotu papildu stereo skaļruņus, kuriem ir atsevišķa strāvas padeve, vai austiņas, ieliekamās austiņas, mikrofonaustiņas vai televizora audio kabeli. Šeit var pievienot arī papildu mikrofonaustiņu mikrofonu. Šī ligzda neatbalsta papildu savrupos mikrofonus.

Komponents	Apraksts
	<p data-bbox="895 226 1465 352">BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu iespējamo traumu risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikroфонаustiņu lietošanas noregulējiet skaļumu. Plašāku informāciju par drošību skatiet dokumentā <i>Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību</i>.</p> <p data-bbox="895 373 1453 394">Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai, veiciet tālāk norādītās darbības.</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="895 415 1442 491">▲ Atlasiet pogu Sākt, atlasiet Visas lietojumprogrammas, atlasiet HP palīdzība un atbalsts un pēc tam atlasiet HP dokumentācija. <p data-bbox="895 512 1449 562">PIEZĪME. Ja ligzdai tiek pievienota ierīce, datora skaļruņi tiek atspējoti.</p>

Displejs



Komponents	Apraksts
(1) Tīmekļa kameras indikators	Deg: tīmekļa kamera tiek lietota.
(2) Tīmekļa kamera	Ieraksta video un uzņem fotoattēlus. Daži produkti sniedz iespēju piedalīties videokonferencē un tērzēt tiešsaistē, izmantojot video straumēšanas funkciju. Lai lietotu tīmekļa kameru (integrētā kamera), veiciet tālāk norādītās darbības. ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet <code>kamera</code> un pēc tam atlasiet Kamera .
(3) Iekšējais mikrofons	Ieraksta skaņu.
(4) WLAN antenas*	Sūta un saņem bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN).

*Antenas nav redzamas datora ārpusē. Lai nodrošinātu optimālu pārraidi, antenu tiešā tuvumā nedrīkst atrasties šķēršļi.

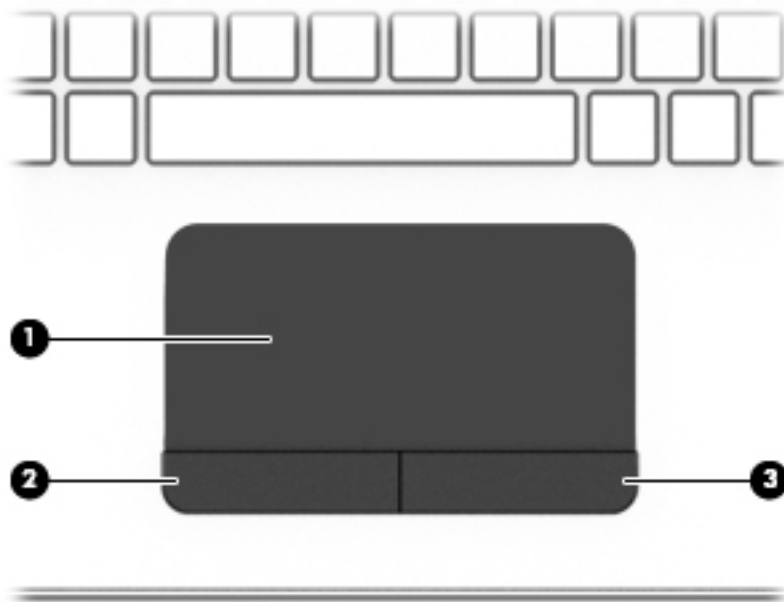
Paziņojumus par bezvadu sakaru normatīvo informāciju skatiet dokumenta *Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību* sadaļā, kas attiecas uz jūsu valsti vai reģionu.

Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai, veiciet tālāk norādītās darbības.

▲ Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Visas lietojumprogrammas**, atlasiet **HP palīdzība un atbalsts** un pēc tam atlasiet **HP dokumentācija**.

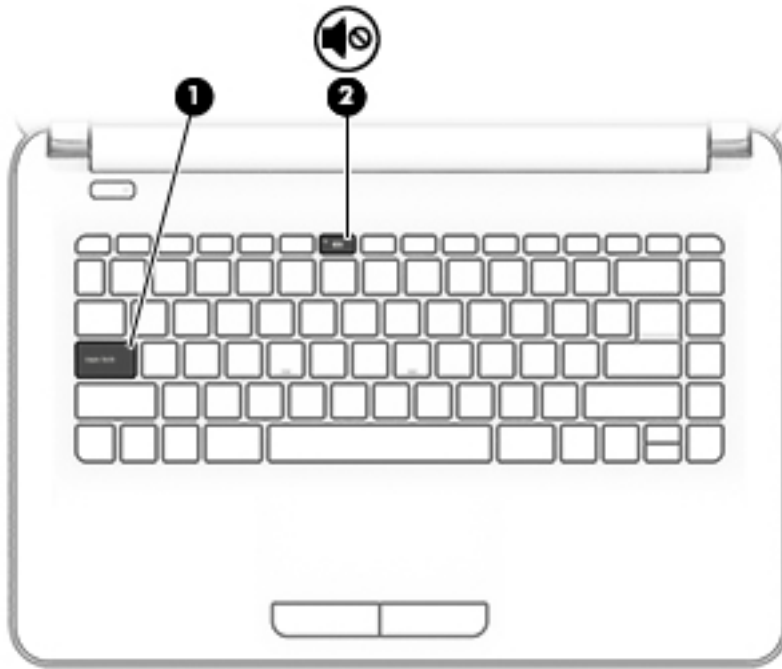
Augšpuse

Skārienpanelis



Komponents	Apraksts
(1) Skārienpaneļa zona	Nolasa jūsu pirkstu žestus, lai pārvietotu rādītāju vai aktivizētu ekrānā redzamos vienumus. PIEZĪME. Papildinformāciju skatiet sadaļā Skārienpaneļa un skārienžestu lietošana 38. lpp.
(2) Skārienpaneļa kreisā poga	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(3) Skārienpaneļa labā poga	Darbojas kā ārējās peles labā poga.

Indikatori



Komponents	Apraksts
(1) Burtslēga indikators	Deg: burtslēgs ir ieslēgts — taustiņi ir pārslēgti lielo burtu rakstīšanas režīmā.
(2)  Skaņas izslēgšanas indikators	<ul style="list-style-type: none">• Dzeltens: datora skaņa ir izslēgta.• Nedeg: datora skaņa ir ieslēgta.

Poga



Komponents

- (1)  Strāvas poga

Apraksts

- Kad dators ir izslēgts, nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu datoru.
- Kad dators ir ieslēgts, īsi nospiediet šo pogu, lai aktivizētu miega režīmu.
- Kad dators ir miega stāvoklī, īsi nospiediet šo pogu, lai izietu no miega stāvokļa.
- Kad dators ir hibernācijas režīmā, īsi nospiediet šo pogu, lai izietu no hibernācijas režīma.

UZMANĪBU! Nospiežot un turot strāvas pogu, tiks zaudēta nesaglabātā informācija.

Ja dators ir pārstājis reaģēt un izslēgšanas procedūras nedarbojas, nospiediet strāvas pogu un turiet to nospiestu vismaz piecas sekundes, lai izslēgtu datoru.

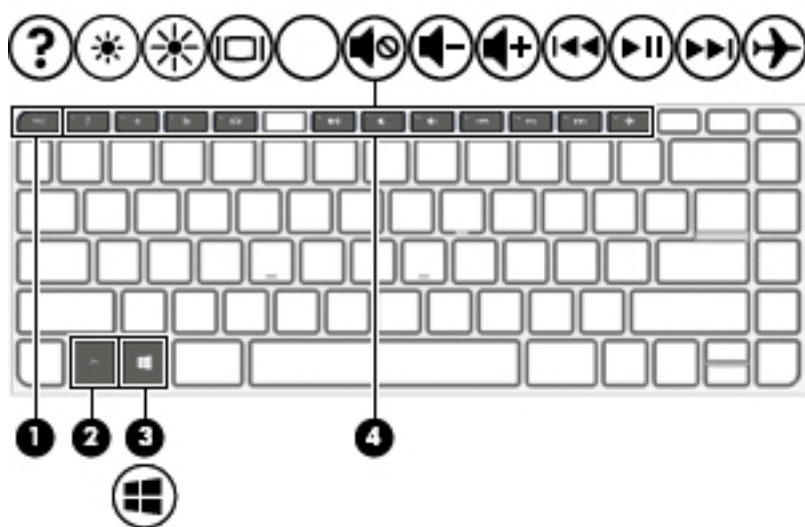
Lai uzzinātu vairāk par enerģijas iestatījumiem, skatiet enerģijas opcijas.

- ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `enerģija` un pēc tam atlasiet **Enerģijas un miega režīma iestatījumi**.

— vai —

Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas **Sākt** un pēc tam atlasiet **Enerģijas opcijas**.





Taustiņi










Komponents	Apraksts
(1) Taustiņš <code>esc</code>	Nospiežot šo taustiņu kopā ar taustiņu <code>fn</code> , tiek parādīta sistēmas informācija.
(2) Taustiņš <code>fn</code>	Nospiežot kopā ar taustiņu <code>esc</code> , darbību taustiņiem vai <code>atstarpes taustiņu</code> , tiek izpildītas bieži lietotās sistēmas funkcijas.
(3)  Windows taustiņš	Atver izvēlni Sākt . PIEZĪME. Vēlreiz nospiežot Windows taustiņu, izvēlne Sākt tiks aizvērta.
(4) Darbību taustiņi	Izpilda bieži lietotās sistēmas funkcijas.

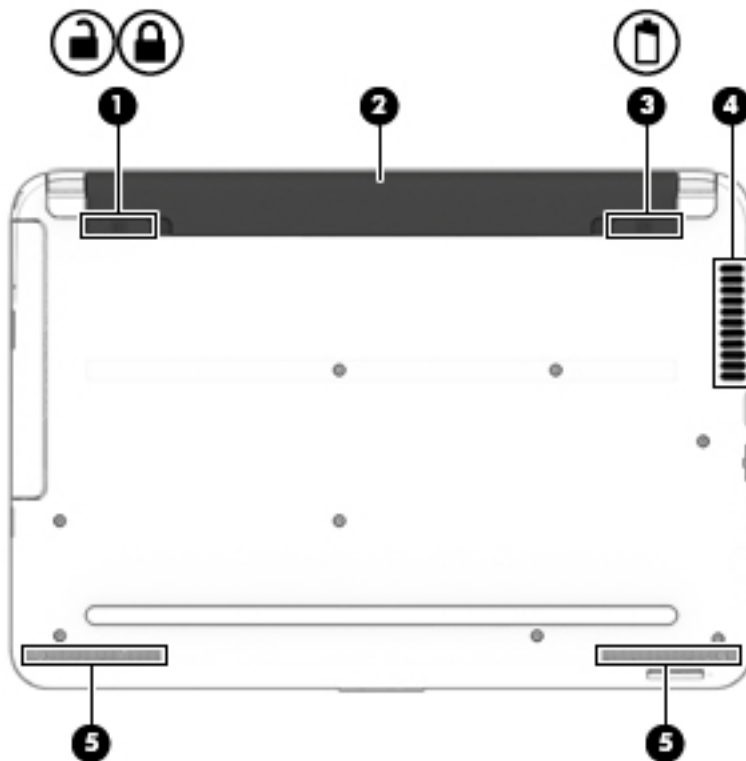
Darbību taustiņu lietošana




- Darbības taustiņš veic piešķirto funkciju.
- Ikona uz katra no darbību taustiņiem attēlo šim taustiņam piešķirto funkciju.
- Lai lietotu darbības taustiņu, nospiediet un turiet šo taustiņu.

Ikona	Apraksts
	Atver utilitū Palīdzība un atbalsts, kas nodrošina mācību materiālus, informāciju par operētājsistēmu Windows un datoru, atbildes uz jautājumiem, kā arī atjauninājumus datoram. Tāpat utilitā Palīdzība un atbalsts ir pieejami automatizēti problēmu novēršanas rīki un piekļuve atbalstam.
	Turot taustiņu nospiestu, pakāpeniski tiek samazināts ekrāna spilgtums.
	Turot taustiņu nospiestu, pakāpeniski tiek palielināts ekrāna spilgtums.
	Pārslēdz ekrāna attēlu no vienas sistēmai pievienotas attēlošanas ierīces uz citu. Piemēram, ja datoram ir pievienots monitors, tad, atkārtoti nospiežot šo taustiņu, datora displeja attēls tiek pārslēgts no datora displeja uz monitora displeju un vienlaikus tiek rādīts gan datora, gan monitora displejā.

Ikona	Apraksts
	Izslēdz vai ieslēdz skaļruņu skaņu.
	Turot nospiestu šo taustiņu, tiek pakāpeniski samazināts skaļruņa skaļums.
	Turot nospiestu šo taustiņu, tiek pakāpeniski palielināts skaļruņa skaļums.
	Atskaņo audio kompaktdiska iepriekšējo ierakstu vai DVD vai Blu-ray diska (BD) iepriekšējo sadaļu.
	Sāk, pārtrauc vai atsāk audio kompaktdiska, DVD vai BD diska atskaņošanu.
	Atskaņo nākamo audio kompaktdiska ierakstu vai nākamo DVD vai Blu-ray diska sadaļu.
	Ieslēdz vai izslēdz lidmašīnas režīmu un bezvadu līdzekli. PIEZĪME. Lidmašīnas režīma taustiņš tiek saukts arī par bezvadu sakaru pogu. PIEZĪME. Lai varētu izveidot bezvadu savienojumu, jābūt iestatītam bezvadu tīklam.

Apakšpuse



Komponents	Apraksts
(1) 	Akumulatora bloķēšanas fiksators
	
(2)	Akumulatora nodalījums
(3) 	Akumulatora izvirzīšanas fiksators
(4)	Ventilācijas atvere
(5)	Skaļruņi (2)

PIEZĪME. Lai atdzesētu iekšējos komponentus un nepieļautu to pārkaršanu, automātiski tiek ieslēgts datora ventilators. Tas ir normāli, ja parastas darbības laikā iekšējais ventilators tiek pārmaiņus ieslēgts un izslēgts.

Priekšpuse



Komponents	Apraksts
SD	Atmiņas karšu lasītājs

Nolasa papildu atmiņas kartes, kas ļauj uzglabāt, pārvaldīt un koplietot informāciju vai piekļūt tai.

Lai ievietotu karti, veiciet tālāk norādītās darbības.


1. Turiet karti ar etiķeti uz augšu un savienotājiem pret datoru.
2. Ievietojiet karti atmiņas karšu lasītājā un pēc tam iespiediet karti uz iekšu, līdz tā tiek cieši fiksēta.

Lai izņemtu karti, veiciet tālāk norādītās darbības:

- ▲ Izvelciet karti no slotā.

Uzlīmes

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

 **SVARĪGI!** Šajā sadaļā aprakstītās uzlīmes ir atrodamas šādās vietās: datora apakšā, akumulatora nodalījumā, zem apkopes nodalījuma pārsega vāka vai displeja aizmugurē.

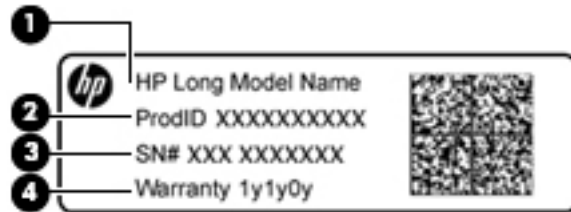
- Apkopes uzlīme — nodrošina svarīgu informāciju par jūsu datora identificēšanu. Sazinoties ar atbalsta dienestu, jums var prasīt sērijas numuru un, iespējams, arī produkta numuru vai modeļa numuru. Atrodiet šos numurus, pirms sazināties ar atbalsta dienestu.

Jūsu datora apkopes uzlīme būs līdzīga vienai no tālākajos piemēros redzamajām uzlīmēm. Skatiet attēlu, kas visprecīzāk atbilst jūsu datora apkopes uzlīmei.



Komponents

- (1) Sērijas numurs
- (2) Produkta numurs
- (3) Garantijas periods
- (4) Modeļa numurs (tikai dažiem produktiem)



Komponents

- (1) Modeļa nosaukums (tikai dažiem produktiem)
- (2) Produkta numurs
- (3) Sērijas numurs
- (4) Garantijas periods

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

4 Savienojuma izveide ar tīklu

Dators ir ērti ņemams līdzi, lai kurp jūs arī dotos. Tomēr izpētīt visu pasauli un piekļūt informācijai miljoniem vietnēs varat arī mājās, izmantojot datoru un vadu vai bezvadu tīkla savienojumu. Šajā nodaļā sniegtā informācija palīdzēs izveidot savienojumu ar visu pasauli.

Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu

Jūsu dators var būt aprīkots ar vienu vai vairākām no tālāk norādītajām bezvadu ierīcēm.

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

Lai iegūtu papildinformāciju par bezvadu sakaru tehnoloģiju, internetu un tīklošanu, skatiet darba sākšanas lietojumprogrammu.

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet **darba sākšanas** lietojumprogrammu.

Bezvadu sakaru vadīklu lietošana

Datora bezvadu ierīces var vadīt, izmantojot vienu vai vairākus no tālāk norādītajiem līdzekļiem.

- Lidmašīnas režīma taustiņš (saukts arī par bezvadu pogu vai taustiņu; šajā nodaļā to dēvē par lidmašīnas režīma taustiņu)
- Operētājsistēmas vadīklas

Lidmašīnas režīma taustiņš

Datoram var būt lidmašīnas režīma taustiņš, viena vai vairākas bezvadu ierīces un viens vai divi bezvadu sakaru indikatori. Visas jūsu datora bezvadu sakaru ierīces tiek iespējotas rūpnīcā.

Bezvadu sakaru indikators norāda uz bezvadu ierīču vispārējo strāvas padeves stāvokli, nevis atsevišķu ierīču statusu.

Operētājsistēmas vadīklas

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


Lai lietotu operētājsistēmas vadīklas, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `vadības panelis` un pēc tam atlasiet **Vadības panelis**.
2. Atlasiet **Tīkls un internets** un pēc tam atlasiet **Tīkla un koplietošanas centrs**.

Papildinformāciju skatiet darba sākšanas lietojumprogrammā.

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet **darba sākšanas** lietojumprogrammu.


Savienojuma izveide ar WLAN


 **PIEZĪME.** Veidojot interneta savienojumu mājās, vispirms ir jāizveido konts pie interneta pakalpojumu sniedzēja. Lai iegādātos interneta pakalpojumu un modemu, sazinieties ar vietējo interneta pakalpojumu sniedzēju. Tas jums palīdzēs uzstādīt modemu, ievilkt tīkla kabeli, lai savienotu bezvadu maršrutētāju ar modemu, un pārbaudīt interneta pakalpojumu.

Lai izveidotu savienojumu ar WLAN, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Pārlicinieties, vai WLAN ierīce ir ieslēgta.
2. Atlasiet tīkla statusa ikonu uzdevumjoslā un pēc tam izveidojiet savienojumu ar kādu no pieejamajiem tīkliem.


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

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

 **PIEZĪME.** Ja neredzat WLAN, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu, darbvirsnā ar peles labo pogu noklikšķiniet uz tīkla statusa ikonas un pēc tam atlasiet **Atvērt tīkla un koplietošanas centru**. Atlasiet **Iestatīt jaunu savienojumu vai tīklu**. Redzamajā sarakstā ietvertās opcijas nodrošina manuālu tīkla meklēšanu un savienojuma izveidi ar to, kā arī savienojuma izveidi ar jaunu tīklu.

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

Pēc savienojuma izveides atlasiet tīkla statusa ikonu paziņojumu apgabalā, kas atrodas uzdevumjoslas labajā malā, lai pārbaudītu savienojuma nosaukumu un statusu.

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

HP mobilo platjoslas sakaru lietošana (tikai dažiem produktiem)

HP Mobile platjoslas sakaru datoram ir iebūvēts mobilo platjoslas sakaru pakalpojuma atbalsts. Jūsu jaunais dators, izmantojot to kopā ar mobilo sakaru operatora tīklu, nodrošina iespēju izveidot savienojumu ar internetu, sūtīt e-pastu vai izveidot savienojumu ar korporatīvo tīklu bez nepieciešamības izmantot Wi-Fi tīklāju darbības zonas.

Lai aktivizētu mobilo platjoslas sakaru pakalpojumu, var būt nepieciešams HP mobilo platjoslas sakaru moduļa IMEI un/vai MEID numurs. Šis numurs var būt uzdrukāts uz uzlīmes, kas atrodas datora apakšā, akumulatora nodalījumā, zem apkopes nodalījuma pārsega vai displeja aizmugurē.

— vai —

Jūs varat atrast šo numuru, veicot tālāk norādītās darbības.

1. Uzdevumjoslā atlasiet tīkla statusa ikonu.
2. Atlasiet **Skatīt savienojuma iestatījumus**.
3. Sadaļā **Mobilie platjoslas sakari** atlasiet tīkla statusa ikonu.

Daži mobilo tīklu sakaru operatori pieprasa lietot abonenta identifikācijas moduļa (SIM) karti. SIM kartē ir iekļauta pamatinformācija par lietotāju, piemēram, personas identifikācijas numurs (PIN), kā arī tīkla informācija. Dažu datoru komplektācijā ir ietverta iepriekš iestatīta SIM karte. Ja SIM karte nav iepriekš iestatīta, tā var būt ietverta HP mobilo platjoslas sakaru dokumentācijā, kas tiek nodrošināta kopā ar šo datoru, vai arī mobilo sakaru operators to var nodrošināt atsevišķi no datora.

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

GPS lietošana (tikai dažiem produktiem)

Jūsu dators var būt aprīkots ar globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) ierīci. GPS satelīti nosūta atrašanās vietas, ātruma un virziena informāciju uz sistēmām, kas aprīkotas ar GPS.

Lai iespējotu GPS, pārlicinieties, vai Windows privātuma iestatījumu sadaļā ir iespējota atrašanās vieta.

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

Papildinformāciju skatiet lietojumprogrammā Darba sākšana.

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **Darba sākšana**.

Bluetooth bezvadu ierīču lietošana (tikai dažiem produktiem)

Bluetooth ierīce nodrošina bezvadu sakarus ar nelielu darbības rādiusu, kas aizstāj fiziskus kabeļu savienojumus, ko parasti izmanto, lai piesaistītu šādas elektroniskās ierīces:

- datorus (galddatorus, piezīmjdatorus);
- tālruņus (mobilos tālruņus, bezvadu tālruņus, viedtālruņus);
- attēlveidošanas ierīces (printerus, kameras);
- audioierīces (mikrofonaustiņas, skaļruņus);
- peli;
- ārējo tastatūru.


Bluetooth ierīces nodrošina vienādranga noslodzi, kas ļauj izveidot Bluetooth ierīču personālo tīklu (PAN). Informāciju par Bluetooth ierīču konfigurēšanu un lietošanu skatiet lietojumprogrammā Darba sākšana.


▲ Atlasiet **pgu Sākt** un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **Darba sākšana**.

Savienojuma izveide ar Bluetooth ierīcēm

Lai varētu lietot Bluetooth ierīci, ir jāizveido Bluetooth savienojums.

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

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

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


Savienojuma izveide ar vadu tīklu — LAN (tikai dažiem produktiem)

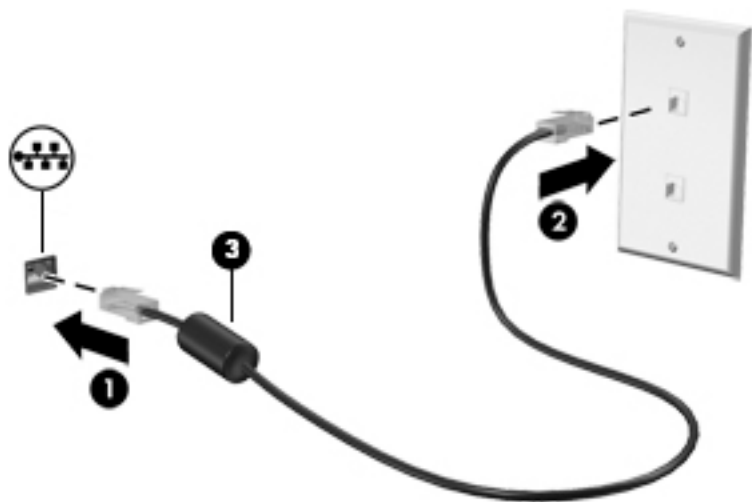
Izmantojiet LAN savienojumu, lai mājas datoru tieši pievienotu maršrutētājam (bezvadu savienojuma vietā) vai izveidotu savienojumu ar esošo tīklu birojā.

Savienojuma izveidei ar LAN ir nepieciešams 8 kontaktu RJ-45 (tīkla) kabelis un tīkla ligzda vai papildu dokošanas ierīce vai paplašināšanas ports, ja datoram nav RJ-45 ligzdas.

Lai pievienotu tīkla kabeli, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Pievienojiet tīkla kabeli datora tīkla ligzdai **(1)**.
2. Otru tīkla kabeļa galu pievienojiet tīkla sienas kontaktligzdai **(2)** vai maršrutētājam.

 **PIEZĪME.** Ja tīkla kabelim ir trokšņu slāpēšanas elektriskā shēma **(3)**, kas novērš TV un radio signālu uztveršanas traucējumus, pavērsiet kabeļa elektriskās shēmas galu pret datoru.



Datu un diskdziņu koplietošana un piekļūšana programmatūrai

Ja dators ir pievienots tīklam, varat lietot ne tikai savā datorā saglabāto informāciju. Tīklā savienotie datori var savstarpēji apmainīties ar programmatūru un datiem.

Lai iegūtu papildinformāciju par failu, mapju vai diskdziņu koplietošanu, skatiet informāciju darba sākšanas lietojumprogrammā.

▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet **darba sākšanas** lietojumprogrammu.



PIEZĪME. Ja kāds disks, piemēram, DVD filmas vai spēles disks, ir aizsargāts pret pavairošanu, to nevar koplietot.

5 Izklaides funkciju izmantošana

Lietojiet HP datoru kā izklaides centru, lai sazinātos, izmantojot tīmekļa kameru, klausītos un pārvaldītu mūzikas ierakstus un lejupielādētu un skatītos filmas. Lai padarītu savu datoru par vēl jaudīgāku izklaides centru, pievienojiet ārējās ierīces: monitoru, projektoru, televizoru, skaļruņus vai austiņas.

Tīmekļa kameras lietošana (tikai dažiem produktiem)

Datoram ir tīmekļa kamera (integrēta kamera), kas ieraksta video un uzņem fotoattēlus. Daži modeļi ļauj piedalīties video konferencē un tērzēt tiešsaistē, izmantojot video straumēšanas funkciju.

- ▲ Lai piekļūtu kamerai, meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `kamera` un pēc tam lietojumprogrammu sarakstā atlasiet **Kamera**.

Audio funkcijas izmantošana

Savā datorā vai dažos produktos, izmantojot ārējo optisko diskdzini, varat atskaņot mūzikas kompaktdiskus, lejupielādēt un klausīties mūziku, straumēt audio saturu no tīmekļa (tostarp radio stacijām), ierakstīt audio failus vai miksēt audio un video failus, lai izveidotu multivides failus. Lai klausīšanās būtu patīkamāka, pievienojiet ārējās audio ierīces, piemēram, skaļruņus vai austiņas.

Skaļruņu pievienošana

Lai pievienotu datoram vadu skaļruņus, pievienojiet tos datora USB portam, audio izvades (austiņu) / audio ievades (mikrofona) kombinētajai ligzdai vai dokstacijai.

Lai datoram pievienotu bezvadu skaļruņus, izpildiet ierīces ražotāja instrukcijas. Informāciju par augstas izšķirtspējas skaļruņu pievienošanu datoram skatiet sadaļā [HDMI audio iestatīšana 36. lpp.](#) Pirms skaļruņu pievienošanas samaziniet skaļuma līmeni.

Mikrofonaustiņu pievienošana

- ⚠ **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu iespējamo traumu risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikrofonoaustiņu lietošanas samaziniet skaļuma līmeņa iestatījumu. Papildinformāciju par drošību skatiet dokumentā *Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību*.

Piekļuve dokumentam:

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Visas lietojumprogrammas**, atlasiet **HP palīdzība un atbalsts** un pēc tam atlasiet **HP dokumentācija**.

Austiņas ar mikrofona sauc par mikrofonoaustiņām. Datora audio izvades (austiņu) / audio ievades (mikrofona) kombinētajai ligzdai var pievienot mikrofonoaustiņas ar vadu.

Lai datoram pievienotu bezvadu austiņas, izpildiet ierīces ražotāja instrukcijas.

Skaņas iestatījumu lietošana

Lietojiet skaņas iestatījumus, lai pielāgotu sistēmas skaļumu, mainītu sistēmas skaņas vai pārvaldītu audio ierīces.

Lai skatītu vai mainītu skaņas iestatījumus, veiciet tālāk norādītās darbības.

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

— vai —

Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas **Sākt**, atlasiet **Vadības panelis**, atlasiet **Aparatūra un skaņa** un pēc tam atlasiet **Skaņa**.

Datorā var būt uzlabota skaņas sistēma, ko ražo uzņēmums Bang & Olufsen, DTS, Beats audio vai cits pakalpojumu sniedzējs. Līdz ar to datorā var būt papildu audio funkcijas, ko var vadīt, izmantojot jūsu audio sistēmas audio vadības paneli.

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

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


— vai —

Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas **Sākt**, atlasiet **Vadības panelis**, atlasiet **Aparatūra un skaņa** un pēc tam atlasiet savas sistēmas audio vadības paneli.

Video izmantošana


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

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

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

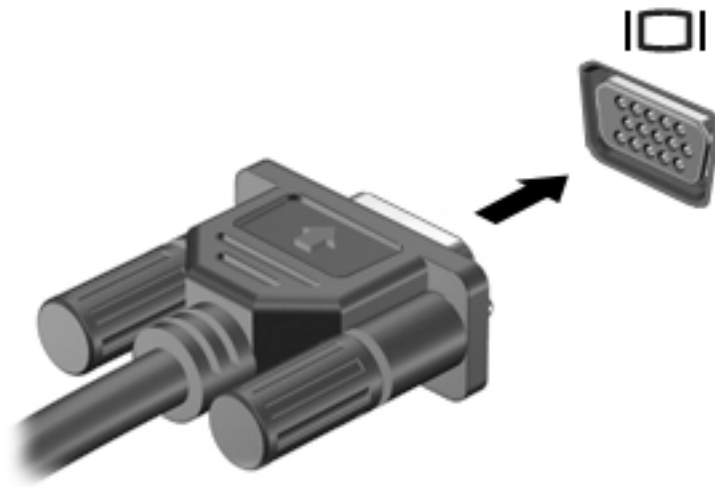
Papildinformāciju par video funkciju lietošanu skatiet utilītā HP Support Assistant.

Video ierīču pievienošana, izmantojot VGA kabeli (tikai dažiem produktiem)

 **PIEZĪME.** Lai datoram pievienotu VGA video ierīci, ir nepieciešams VGA kabelis (iegādājams atsevišķi).

Lai datora ekrāna attēlu skatītu ārējā VGA monitorā vai lai to projicētu prezentācijas nolūkos, pievienojiet monitoru vai projektoru datora VGA portam.


1. Pievienojiet monitora vai projektorā VGA kabeli datora VGA portam, kā redzams attēlā.




2. Nospiežot taustiņu **f4**, varat pārslēgt ekrāna attēlu četros tālāk norādītajos displeja stāvokļos.

- **Tikai datora ekrānā:** skatiet ekrāna attēlu tikai datorā.
- **Dublēt:** skatiet ekrāna attēlu vienlaikus abās ierīcēs — datorā un ārējā ierīcē.
- **Paplašināt:** skatiet ekrāna attēlu, kas paplašināts, izmantojot abas ierīces — datoru un ārējo ierīci.
- **Tikai otrajā ekrānā:** skatiet ekrāna attēlu tikai ārējā ierīcē.

Ikreiz, kad nospiežat taustiņu kombināciju **fn+f4**, attēlojuma stāvoklis mainās.

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu labākus rezultātus, īpaši tad, ja izvēlaties paplašināšanas opciju, palieliniet ārējās ierīces ekrāna izšķirtspēju, kā norādīts tālāk. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet **vadības panelis**, atlasiet **Vadības panelis**, atlasiet **Izskats un personalizācija**. Sadaļā **Displejs** atlasiet **Pielāgot izšķirtspēju**.

Video ierīču pievienošana, izmantojot HDMI kabeli (tikai dažiem produktiem)

 **PIEZĪME.** Lai datoram pievienotu HDMI ierīci, ir nepieciešams HDMI kabelis (iegādājams atsevišķi).


Lai datora ekrāna attēlu skatītu augstas izšķirtspējas televizora vai monitora ekrānā, pievienojiet augstas izšķirtspējas ierīci, izpildot tālāk sniegtās instrukcijas.

1. Pievienojiet vienu HDMI kabeļa galu datora HDMI portam.



2. Pievienojiet otru kabeļa galu augstas izšķirtspējas televizoram vai monitoram.
3. Nospiediet taustiņu **f4**, lai pārslēgtu datora ekrāna attēlu četros tālāk norādītajos displeja stāvokļos.
 - **Tikai datora ekrānā:** skatiet ekrāna attēlu tikai datorā.
 - **Dublēt:** skatiet ekrāna attēlu vienlaikus abās ierīcēs — datorā un ārējā ierīcē.
 - **Paplašināt:** skatiet ekrāna attēlu, kas paplašināts, izmantojot abas ierīces — datoru un ārējo ierīci.
 - **Tikai otrajā ekrānā:** skatiet ekrāna attēlu tikai ārējā ierīcē.

Ikreiz, kad nospiežat taustiņu kombināciju **fn+f4**, attēlojuma stāvoklis mainās.

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu labākus rezultātus, īpaši tad, ja izvēlaties paplašināšanas opciju, palieliniet ārējās ierīces ekrāna izšķirtspēju, kā norādīts tālāk. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet **vadības panelis**, atlasiet **Vadības panelis**, atlasiet **Izskats un personalizācija**. Sadaļā **Displejs** atlasiet **Pielāgot izšķirtspēju**.

HDMI audio iestatīšana


HDMI ir vienīgais video signāla interfeiss, kas atbalsta augstas izšķirtspējas video un audio signālu. Pēc HDMI televizora pievienošanas datoram varat ieslēgt HDMI audio funkciju, veicot tālāk norādītās darbības.

1. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas **Skaļruņi** paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā un pēc tam atlasiet **Atskaņošanas ierīces**.
2. Cilnē **Atskaņošana** atlasiet digitālās izvades ierīces nosaukumu.
3. Noklikšķiniet uz **Iestatīt noklusējumu** un pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**.

Lai atgrieztos pie audio straumēšanas datora skaļruņos, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas **Skaļruņi** paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā un pēc tam noklikšķiniet uz **Atskaņošanas ierīces**.
2. Cilnē **Atskaņošana** noklikšķiniet uz **Skaļruņi**.
3. Noklikšķiniet uz **Iestatīt noklusējumu** un pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**.

Ar standartu Miracast saderīgu bezvadu displeju meklēšana un savienojuma izveide (tikai dažiem produktiem)

 **PIEZĪME.** Lai uzzinātu, kāda veida displejs jums ir (saderīgs ar Miracast vai Intel WiDi), skatiet dokumentāciju, kuru saņēmāt kopā ar televizoru vai sekundārā displeja ierīci.

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

Miracast atvēršana:

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

Intel WiDi sertificētu displeju meklēšana un savienojuma izveide (tikai dažiem Intel produktiem)

Izmantojiet Intel WiDi, lai ar bezvadu savienojuma palīdzību projicētu atsevišķus failus, piemēram, fotoattēlus, mūziku vai video, vai lai dublētu visu datora ekrānu televizorā vai sekundārā displeja ierīcē.

Uzlabotais Miracast risinājums Intel WiDi ļauj vienkārši un nemanāmi savienot pārī sekundāro displeja ierīci, nodrošina pilnkrāna dublēšanu un uzlabo ātrumu, kvalitāti un mērogošanu.

Lai izveidotu savienojumu ar Intel WiDi sertificētiem displejiem, veiciet tālāk aprakstītās darbības.

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

Intel WiDi atvēršana:

- ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `Intel WiDi` un pēc tam noklikšķiniet uz **Intel WiDi**.

6 Pārvietošanās ekrānā


Lai pārvietotos datora ekrānā, varat izmantot tālāk norādītās iespējas.

- Skāriena žestu izmantošana tieši datora ekrānā (tikai dažiem produktiem)
- Skāriena žestu izmantošana skārienpanelī
- Tastatūras un papildu peles izmantošana (pele iegādājama atsevišķi)
- Ekrāna tastatūras izmantošana (tikai dažiem produktiem)

Skārienpaneļa un skārienžestu lietošana

Izmantojot skārienpaneli, var pārvietoties datora ekrānā un vadīt rādītāju ar vienkāršiem skāriena žestiem. Varat arī lietot skārienpaneļa kreiso un labo pogu tāpat, kā jūs lietu ārējās peles atbilstošās pogas. Lai navigācijai izmantotu skārienekrānu (tikai dažiem produktiem), pieskarieties ekrānam tieši, izmantojot šajā nodaļā aprakstītos žestus.

Varat arī pielāgot žestus un skatīt demonstrācijas par to, kā tie darbojas. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `vadības panelis`, atlasiet **Vadības panelis** un pēc tam atlasiet **Aparatūra un skaņa**. Sadaļā **Ierīces un printeri** atlasiet **Pele**.

 **PIEZĪME.** Ja nav norādīts citādi, skāriena žestus var lietot skārienpanelī vai skārienekrānā (tikai dažiem produktiem).

Pieskāriens

Izmantojiet pieskāriena/dubultskāriena žestu, lai ekrānā atlasītu vai atvērtu kādu vienumu.

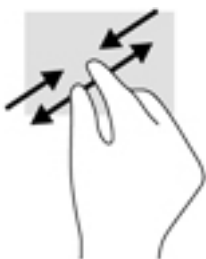
- Norādiet ekrānā uz vienumu un pēc tam ar vienu pirkstu pieskarieties skārienpaneļa zonai vai skārienekrānam, lai vienumu atlasītu. Lai atvērtu vienumu, veiciet dubultskārienu.



Savilkšana ar diviem pirkstiem, lai tuvinātu vai tālinātu

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

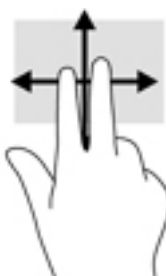
- Lai tālinātu, novietojiet uz skārienpaneļa zonas vai skārienekrāna divus pirkstus, atstāsit vienu no otra, un pēc tam tuviniet tos.
- Lai tuvinātu, novietojiet uz skārienpaneļa zonas vai skārienekrāna divus kopā saliktus pirkstus un pēc tam attāliniet tos.



Ritināšana ar diviem pirkstiem (tikai skārienpanelim)

Lietojiet ritināšanu ar diviem pirkstiem, lai lapā vai attēlā pārvietotos uz augšu, uz leju vai uz sāniem.

- Novietojiet divus pirkstus nedaudz atstātus vienu no otra uz skārienpaneļa zonas un pēc tam velciet tos uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.



Pieskaršanās ar diviem pirkstiem (tikai skārienpanelim)

Lietojiet pieskaršanās ar diviem pirkstiem žestu, lai atvērtu ekrānā redzamā objekta izvēlni.

 **PIEZĪME.** Pieskaroties ar diviem pirkstiem, var veikt to pašu darbību, kā klikšķinot ar peles labo taustiņu.

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



Pieskaršanās ar četriem pirkstiem (tikai skārienpanelim)

Pieskarieties ar četriem pirkstiem, lai atvērtu darbību centru.

- Pieskarieties skārienpanelī ar četriem pirkstiem, lai atvērtu darbību centru un skatītu pašreizējos iestatījumus un paziņojumus.



Pavilkšana ar trim pirkstiem (tikai skārienpanelim)

Pavelciet ar trim pirkstiem, lai skatītu atvērto logus un pārslēgtos starp atvērtajiem logiem un darbvirsmu.

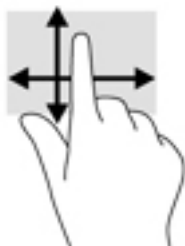
- Pavelciet ar trim pirkstiem virzienā prom no sevis, lai skatītu visus atvērto logus.
- Pavelciet ar trim pirkstiem virzienā pret sevi, lai skatītu darbvirsmu.
- Pavelciet ar trim pirkstiem pa kreisi vai pa labi, lai pārslēgtos starp atvērtajiem logiem.



Viena pirksta slidināšana (tikai skārienekrānam)


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

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



Tastatūras un papildu peles lietošana

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


 **PIEZĪME.** Atkarībā no valsts vai reģiona tastatūras taustiņi un tastatūras funkcijas var atšķirties no tām, kas raksturotas šajā sadaļā.


Ekrāntastatūras lietošana

Datoram ir ekrāna tastatūra, kas redzama planšetdatora režīmā.

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

Lai piekļūtu ekrāna tastatūras iestatījumiem, meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `vadības panelis`, atlasiet **Vadības panelis**, atlasiet **Ierīces un printeri** un pēc tam atlasiet **Rakstīšana**.

 **PIEZĪME.** Karstie taustiņi neparāda funkcijas un nedarbojas ekrāna tastatūrā.

 **PIEZĪME.** Virs ekrāna tastatūras var būt redzami ieteiktie vārdi. Pieskarieties vārdam, lai atlasītu.

Integrētās cipartastatūras lietošana (tikai dažiem produktiem)


Šajā datorā ir integrēta cipartastatūra, turklāt tas atbalsta arī papildu ārējo cipartastatūru vai papildu ārējo tastatūru, kurā ir iekļauta cipartastatūra. Papildinformāciju par integrēto cipartastatūru skatiet sadaļā [Taustiņi 12. lpp.](#)

Komponents	Apraksts
taustiņš <code>num lock</code>	Nosaka integrētās cipartastatūras funkciju. Nospiediet šo taustiņu, lai pārslēgtos no ārējās tastatūras standarta ciparu ievades funkcijas (ši funkcija ir ieslēgta rūpnīcā) uz navigācijas funkciju (norādīta uz taustiņiem ar virziena bultiņām) un pretēji. PIEZĪME. Atkārtoti ieslēdzot datoru, tiek atjaunota datora izslēgšanas brīdī aktīvā papildtastatūras funkcija.
Integrētā cipartastatūra	Rūpnīcas iestatījums, kas nodrošina ārējās cipartastatūras funkcijas. Lai pārslēgtos no skaitliskās funkcijas uz navigācijas funkciju (norādīta, izmantojot bulttaustiņus) un pretēji, nospiediet taustiņu <code>num lock</code> .

7 Enerģijas pārvaldība


Šo datoru var darbināt, izmantojot akumulatora enerģiju vai ārēju strāvas avotu. Ja dators darbojas, izmantojot tikai akumulatora enerģiju, un maiņstrāvas avots nav pieejams, lai uzlādētu akumulatoru, ir svarīgi pārraudzīt un taupīt akumulatora uzlādes līmeni.

Miega un hibernācijas režīmu aktivizēšana un iziešana no tiem

 **UZMANĪBU!** Ir vairākas plaši zināmas datora ievainojamības, kamēr tas ir miega stāvoklī. Lai neviens nesankcionēts lietotājs nevarētu piekļūt jūsu datorā saglabātajiem datiem (pat šifrētiem), kamēr dators nav jūsu fiziskā pārraudzībā, HP iesaka vienmēr iniciēt nevis miega režīmu, bet gan hibernācijas režīmu. Šāda rīcība ir sevišķi svarīga, ņemot datoru līdzī ceļojumā.

Operētājsistēmai Windows ir divi enerģijas taupīšanas stāvokļi: miega režīms un hibernācija.

- Miega režīms — tas tiek automātiski aktivizēts pēc noteikta bezdarbības perioda. Jūsu darbs tiek saglabāts atmiņā, un jūs varat to ātri atsākt. Miega režīmu var aktivizēt arī manuāli. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Miega stāvokļa manuāla aktivizēšana un iziešana no tā 42. lpp.](#)
- Hibernācija — hibernācijas stāvoklis tiek automātiski aktivizēts, akumulatoram sasniedzot kritisku līmeni. Hibernācijas stāvoklī jūsu darbs tiek saglabāts hibernācijas failā un dators tiek izslēgts. Hibernācijas režīmu var aktivizēt arī manuāli. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Hibernācijas režīma manuāla aktivizēšana un iziešana no tā \(tikai dažiem produktiem\) 43. lpp.](#)

 **UZMANĪBU!** Lai novērstu iespējamu audio un video kvalitātes pazemināšanos, audio vai video atskaņošanas funkcionalitātes vai informācijas zudumu, miega režīmu nedrīkst aktivizēt laikā, kad diskā vai ārējā atmiņas kartē tiek veikta informācijas nolasīšana vai ierakstīšana.

Miega stāvokļa manuāla aktivizēšana un iziešana no tā


Miega režīmu var aktivizēt jebkurā no tālāk norādītajiem veidiem.

- Aizveriet displeju.
- Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet ikonu **Enerģija** un pēc tam atlasiet **Miega režīms**.

No miega režīma var iziet jebkurā no tālāk norādītajiem veidiem.

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

Kad dators iziet no miega stāvokļa, iedegas strāvas indikatori un ekrānā no jauna tiek parādīts darbs, pie kura strādājāt.

 **PIEZĪME.** Ja esat iestatījis, lai, datoram izejot no miega stāvokļa, tiktu prasīta parole, tad, lai atjaunotu ekrānā savu darbu, vispirms ir jāievada jūsu Windows parole.

Hibernācijas režīma manuāla aktivizēšana un iziešana no tā (tikai dažiem produktiem)

Izmantojot enerģijas opcijas, var iespējot lietotāja aktivizētu hibernācijas režīmu un mainīt citus enerģijas iestatījumus un taimautus.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ievadiet *enerģijas opcijas* un pēc tam atlasiet **Enerģijas opcijas**.

— vai —

Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas **Strāvas mērītājs**  un pēc tam atlasiet **Enerģijas opcijas**.

2. Kreisajā rūtī atlasiet **Izvēlēties barošanas pogas darbības**.
3. Atlasiet **Mainiet iestatījumus, kuri pašlaik nav pieejami** un pēc tam apgabalā **Nospiežot strāvas pogu** atlasiet **Hibernēt**.

— vai —

Sadaļā **Izslēgšanas iestatījumi** atlasiet lodziņu **Hibernēt**, lai enerģijas opciju izvēlnē būtu redzama hibernācijas opcija.

4. Atlasiet **Saglabāt izmaiņas**.

Lai izietu no hibernācijas režīma:

- ▲ Īsi nospiediet strāvas pogu.

Kad dators iziet no hibernācijas režīma, iedegas strāvas indikatori un ekrānā no jauna tiek parādīts darbs, pie kura strādājāt.



PIEZĪME. Ja esat iestatījis, lai datoram izejot no hibernācijas režīma, tiktu prasīta parole, tad, lai atjaunotu ekrānā savu darbu, vispirms ir jāievada jūsu Windows parole.

Kā iestatīt paroles aizsardzību aktivizējot (izejot no miega vai hibernācijas režīma)


Lai iestatītu, ka dators pieprasa paroli, izejot no miega vai hibernācijas režīma, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ievadiet *enerģijas opcijas* un pēc tam atlasiet **Enerģijas opcijas**.

— vai —

Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas **Strāvas mērītājs**  un pēc tam atlasiet **Enerģijas opcijas**.



2. Kreisajā rūtī atlasiet **Pamodinot prasīt paroli**.
3. Atlasiet **Mainiet iestatījumus, kuri pašlaik nav pieejami**.
4. Atlasiet **Prasīt paroli (ieteicams)**.

 **PIEZĪME.** Lai izveidotu lietotāja konta paroli vai mainītu pašreizējo lietotāja konta paroli, atlasiet **Izveidot vai mainīt lietotāja konta paroli** un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Ja jums nav jāizveido vai jāmaina lietotāja konta parole, pārejiet uz 5. darbību.

5. Atlasiet **Saglabāt izmaiņas**.

Strāvas mērītāja un enerģijas iestatījumu lietošana

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

- Lai skatītu akumulatora atlikušo uzlādes līmeni procentos un pašreizējo enerģijas plānu, novietojiet peles rādītāju virs strāvas mērītāja ikonas .
- Lai izmantotu enerģijas opcijas, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz strāvas mērītāja ikonas  un pēc tam sarakstā atlasiet vienumu. Varat arī meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ievadīt *enerģijas opcijas* un pēc tam atlasīt **Enerģijas opcijas**.



Dažādas strāvas mērītāja ikonas norāda, vai datora darbību nodrošina akumulators vai ārējs strāvas avots. Novietojot peles rādītāju virs ikonas, tiek parādīts paziņojums, ja ir sasniegts zems vai kritisks akumulatora uzlādes līmenis.

Darbināšana ar akumulatora enerģiju

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


Datoru akumulatoru kalpošanas laiks var atšķirties atkarībā no strāvas pārvaldības iestatījumiem, datorā aktivizētajām programmām, ekrāna spilgtuma, datoram pievienotajām ārējām ierīcēm un citiem faktoriem.

Nomaināms akumulators

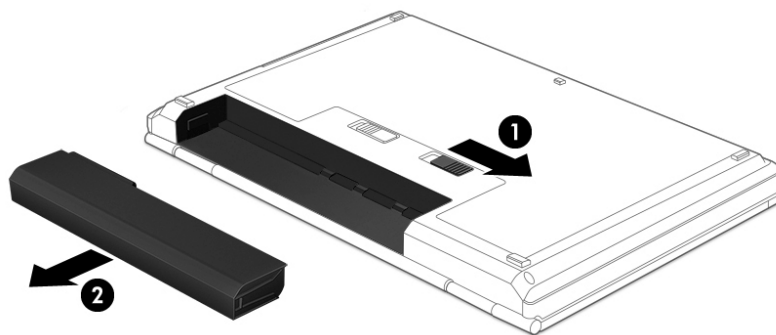
-  **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu drošības problēmu iespējamību, lietojiet tikai datora komplektācijā iekļauto maināmo akumulatoru, HP ražotu rezerves akumulatoru vai no uzņēmuma HP iegādātu saderīgu akumulatoru.
-  **UZMANĪBU!** Izņemot maināmu akumulatoru, kurš ir datora vienīgais enerģijas avots, var tikt zaudēta informācija. Lai novērstu informācijas zudumu, pirms akumulatora izņemšanas saglabājiet savu darbu vai izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu Windows.

Lai izņemtu nomaināmo akumulatoru, skatiet attēlu un darbības, kas visprecīzāk atbilst jūsu datoram.

1. Apgrieziet datoru otrādi un novietojiet to uz līdzenas virsmas, pavēršot akumulatora nodalījumu pret sevi.
2. Pabīdiet akumulatora fiksatoru **(1)**, lai atbrīvotu akumulatoru.


 **PIEZĪME.** Akumulatora fiksators automātiski atgriežas sākotnējā pozīcijā.

3. Izņemiet akumulatoru **(2)** no datora.

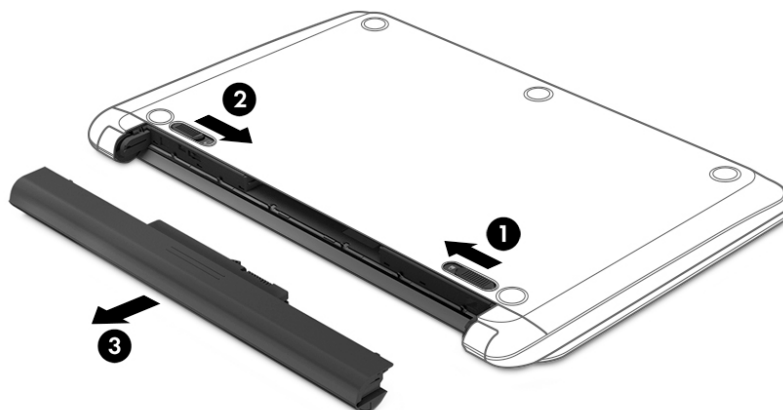


— vai —

1. Apgrīziet datoru otrādi un novietojiet to uz līdzenas virsmas, pavēršot akumulatora nodalījumu pret sevi.
2. Pabīdiet akumulatora slēdzenes fiksatoru **(1)**, lai atbloķētu akumulatoru, un pēc tam pabīdiet akumulatora fiksatoru **(2)**, lai atbrīvotu akumulatoru.


 **PIEZĪME.** Akumulatora fiksators automātiski atgriežas sākotnējā pozīcijā.

3. Izņemiet akumulatoru **(3)** no datora.

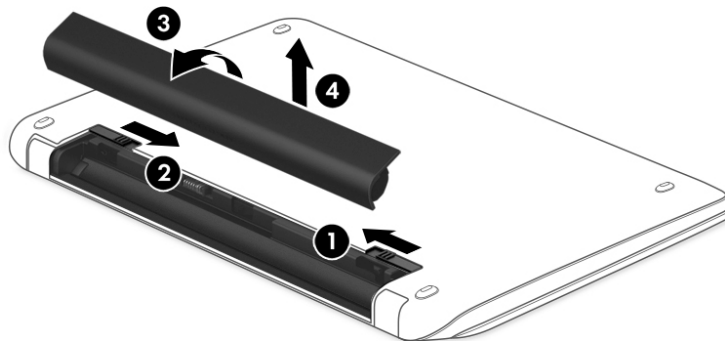


— vai —

1. Apgrīziet datoru otrādi un novietojiet to uz līdzenas virsmas, pavēršot akumulatora nodalījumu pret sevi.
2. Pabīdiet akumulatora slēdzenes fiksatoru **(1)**, lai atbloķētu akumulatoru, un pēc tam pabīdiet akumulatora fiksatoru **(2)**, lai atbrīvotu akumulatoru.

 **PIEZĪME.** Akumulatora fiksators automātiski atgriežas sākotnējā pozīcijā.

3. Pagrieziet akumulatoru **(3)** uz augšu un pēc tam izņemiet akumulatoru **(4)** no datora.



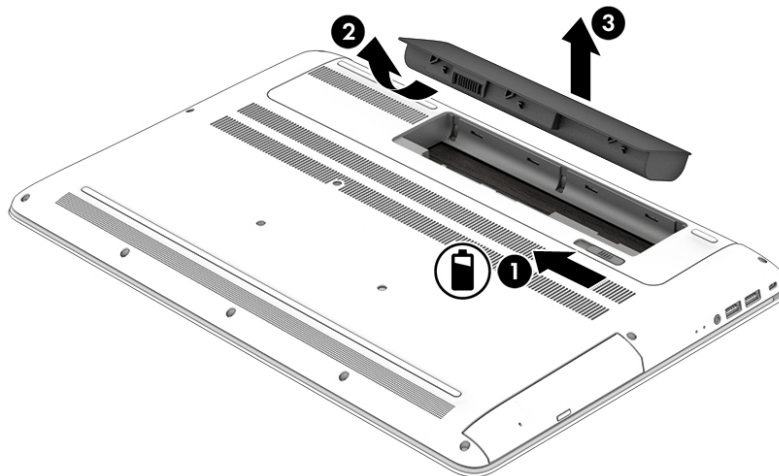
— vai —

1. Apgrieziet datoru otrādi un novietojiet to uz līdzenas virsmas.
2. Pabīdiet akumulatora fiksatoru **(1)**, lai atbrīvotu akumulatoru.



PIEZĪME. Akumulatora fiksators automātiski atgriežas sākotnējā pozīcijā.

3. Pagrieziet akumulatoru uz augšu **(2)** un izņemiet akumulatoru **(3)** no datora.



Akumulatora informācijas atrašana

Lai piekļūtu akumulatora informācijai, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ievadiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.

— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.

2. Atlasiet **Mans dators**, atlasiet cilni **Diagnostika un rīki** un pēc tam atlasiet **HP akumulatora pārbaude**. Ja HP akumulatora pārbaudes rezultāti norāda, ka akumulators ir jānomaina, sazinieties ar atbalsta dienestu.

Lietojumprogramma HP Support Assistant nodrošina šādus rīkus un informāciju par akumulatoru:

- HP akumulatora pārbaude;
- informācija par akumulatoru veidiem, specifikācijām, dzīves cikliem un ietilpību.

Akumulatora enerģijas taupīšana

Lai taupītu akumulatora enerģiju un maksimāli palielinātu akumulatora kalpošanas laiku:

- samaziniet displeja spilgtumu;
- sadaļā Enerģijas opcijas atlasiet **Enerģijas taupītājs**;
- ja dators netiks lietots ilgāk par divām nedēļām un šajā laikā būs atvienots no ārēja strāvas avota, izņemiet no datora nomaināmo akumulatoru un glabājiet to atsevišķi vēsā, sausā vietā;
- ja nelietojat bezvadu ierīces, izslēdziet tās;
- atvienojiet neizmantotās ārējās ierīces, kas nav pievienotas ārējam enerģijas avotam, piemēram, ārējo cieto disku, kas pievienots USB portam;
- apturiet, atspējojiet vai izņemiet ārējās atmiņas kartes, kuras nelietojat;
- beidzot darbu, aktivizējiet miega režīmu vai izslēdziet datoru.

Zemu akumulatora uzlādes līmeņu noteikšana

Ja akumulators ir vienīgais datora enerģijas avots, kad tā uzlādes līmenis kļūst zems vai kritiski zems, datora darbība ir tāda, kā norādīts tālāk.

- Akumulatora indikators (tikai dažiem produktiem) rāda zemu vai kritisku akumulatora uzlādes līmeni.

– vai –

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



PIEZĪME. Papildinformāciju par strāvas mērītāju skatiet sadaļā [Strāvas mērītāja un enerģijas iestatījumu lietošana 44. lpp.](#)

Kritiska akumulatora uzlādes līmeņa gadījumā dators veic tālāk norādītās darbības.

- Ja hibernācijas režīms ir atspējots un dators ir ieslēgts vai darbojas miega režīmā, dators īslaicīgi paliek miega režīmā un pēc tam tiek izslēgts, zaudējot nesaglabāto informāciju.
- Ja ir iespējota hibernācija un dators ir ieslēgts vai darbojas miega režīmā, tiek aktivizēta hibernācija.

Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana

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

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

- maiņstrāvas adapteri;
- papildu dokošanas vai paplašināšanas ierīci;
- papildu strāvas adapteri, kas iegādāts no HP kā piederums.

Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja nav pieejams strāvas avots

Saglabājiet paveikto darbu un izslēdziet datoru.

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

1. Nomainiet izlādētu nomaināmu akumulatoru (tikai daži produkti) pret uzlādētu akumulatoru vai pievienojiet maiņstrāvas adapteri datoram un ārējam strāvas avotam.
2. Izejiet no hibernācijas, nospiežot strāvas pogu.

Nomaināma akumulatora glabāšana

⚠ UZMANĪBU! Lai nesabojātu akumulatoru, neturiet to ilgstoši augstā temperatūrā.

Ja datoru nav plānots izmantot ilgāk par divām nedēļām un šajā laikā dators būs atvienots no ārēja enerģijas avota, izņemiet akumulatoru un uzglabājiet to atsevišķi vēsā, sausā vietā, lai paildzinātu akumulatora ekspluatācijas laiku.

Akumulators, kurš atrodas glabāšanā, ir jāpārbauda ik pēc sešiem mēnešiem. Ja jauda ir mazāka par 50 procentiem, pirms atliekat akumulatoru glabāšanā, uzlādējiet to.

Atbrīvošanās no nomaināma akumulatora

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu ugunsgrēka vai apdegumu gūšanas risku, neizjauciet, nelauziet un nepārduriet akumulatoru; neraslīdziet ārējos kontaktus īssavienojumā; nemetiet to ugunī vai ūdenī.

Informāciju par pareizu atbrīvošanos no akumulatora skatiet dokumentā *Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi*.

Pieklūve dokumentam:

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Visas lietojumprogrammas**, atlasiet **HP palīdzība un atbalsts** un pēc tam atlasiet **HP dokumentācija**.

— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.

Darbināšana ar maiņstrāvu

Informāciju par pievienošanu maiņstrāvai skatiet plakātā *Iestatīšanas instrukcijas*, kas iekļauts datora komplektācijā.

Dators nelieto akumulatora enerģiju, ja tas ir pievienots maiņstrāvas avotam ar apstiprinātu maiņstrāvas adapteri vai papildu dokošanas/paplašināšanas ierīci.


⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu drošības problēmu iespējamību, lietojiet tikai datora komplektā iekļauto maiņstrāvas adapteri, HP ražotu rezerves maiņstrāvas adapteri vai saderīgu maiņstrāvas adapteri, kas iegādāts no HP.

Pievienojiet datoru maiņstrāvas avotam, ja ir spēkā kāds no tālāk norādītajiem apstākļiem.


⚠ BRĪDINĀJUMS! Neuzlādējiet datora akumulatoru, atrodoties lidmašīnā.

- Uzlādējot vai kalibrējot akumulatoru
- Instalējot vai modificējot sistēmas programmatūru
- Ierakstot informāciju diskā (tikai dažiem produktiem)
- Datoros ar iekšējo cieto disku palaižot programmatūru Disk Defragmenter
- Veicot dublēšanu vai atkopšanu

Ja datoru pievienojat maiņstrāvas avotam:

- tiek sākta akumulatora uzlāde;
- palielinās ekrāna spilgtums;
- strāvas mērītāja ikona  maina izskatu.

Ja atvienojat datoru no maiņstrāvas avota:

- dators pārslēdzas akumulatora enerģijas izmantošanas režīmā;
- ekrāna spilgtums automātiski samazinās, lai taupītu akumulatora enerģiju;
- strāvas mērītāja ikona  maina izskatu.

Strāvas problēmu novēršana

Pārbaudiet maiņstrāvas adapteri, ja datoram pēc pievienošanas maiņstrāvas avotam ir novērojama kāda no tālāk norādītajām pazīmēm.


- Datoru nevar ieslēgt
- Displeju nevar ieslēgt
- Strāvas indikatori neieslēdzas

Lai pārbaudītu maiņstrāvas adapteri, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Izslēdziet datoru.
2. Pievienojiet maiņstrāvas adapteri datoram un strāvas vadam un pēc tam iespraudiet strāvas vadu maiņstrāvas kontaktligzdā.
3. Ieslēdziet datoru.
 - Ja strāvas indikatori *iedegas*, maiņstrāvas adapteris darbojas pareizi.
 - Ja strāvas indikatori joprojām *nedeg*, pārbaudiet savienojumu starp maiņstrāvas adapteri un datoru un savienojumu starp strāvas vadu un maiņstrāvas kontaktligzdu, lai pārliecinātos, vai šie savienojumi ir droši.
 - Ja savienojumi ir droši, bet strāvas indikatori joprojām *nedeg*, maiņstrāvas adapteris nedarbojas un ir jānomaina.

Lai iegūtu informāciju par jauna maiņstrāvas adaptera iegādi, sazinieties ar klientu atbalsta dienestu.

Datora izslēgšana


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

Izslēgšanas komanda aizver visas atvērtās programmas, tostarp operētājsistēmu, un pēc tam izslēdz displeju un datoru.

Izslēdziet datoru šādos gadījumos:

- ir jānomaina akumulators vai jāpiekļūst komponentiem datora iekšpusē;
- tiek pievienota ārējā aparatūras ierīce, ko nevar pievienot USB vai video portam;
- dators netiks izmantots un ilgāku laiku būs atvienots no ārējā enerģijas avota.

Lai arī datoru var izslēgt ar strāvas pogu, ir ieteicams izmantot operētājsistēmas Windows izslēgšanas komandu.

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

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

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

- Nospiediet **ctrl+alt+delete**, atlasiet ikonu **Enerģija** un pēc tam atlasiet **Izslēgt**.
- Nospiediet strāvas pogu un turiet to nospiestu vismaz piecas sekundes.
- Atvienojiet datoru no ārējā enerģijas avota.
- Produktiem ar nomaināmu akumulatoru izņemiet akumulatoru.

8 Datora apkope

Datora optimāla stāvokļa nodrošināšanai ir svarīgi regulāri veikt datora apkopi. Šajā nodaļā ir ietverta informācija par to, kā izmantot rīkus Disk Defragmenter un Disk Cleanup. Tajā ir arī sniegti norādījumi par programmu un draiveru atjaunināšanu, datora tīrīšanu un ieteikumi ceļošanai, līdzīgi ņemot (vai nosūtot) datoru.

Veiktspējas uzlabošana

Lai uzlabotu datora veiktspēju, regulāri veiciet apkopi, izmantojot konkrētus rīkus, piemēram, Disk Defragmenter un Disk Cleanup.

Rīka Disk Defragmenter lietošana

HP iesaka izmantot rīku Disk Defragmenter, lai vismaz reizi mēnesī defragmentētu cieto disku.



PIEZĪME. Nav nepieciešams palaist rīku Disk Defragmenter cietvielas diskam.

Lai palaistu Disk Defragmenter, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Pievienojiet datoru maiņstrāvas avotam.
2. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet `defragmentēt` un pēc tam atlasiet **Defragmentēt un optimizēt diskdziņus**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Papildinformāciju skatiet rīka Disk Defragmenter palīdzības sadaļā.

Rīka Disk Cleanup lietošana

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

Lai palaistu rīku Disk Cleanup, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet `disk` un pēc tam atlasiet **Atbrīvot vietu diskā, izdzēšot nevajadzīgos failus vai Atinstalēt programmas, lai atbrīvotu vietu diskā**.
2. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

HP 3D DriveGuard lietošana (tikai dažiem produktiem)

Izmantojot programmatūru HP 3D DriveGuard, tiek nodrošināta cietā diska aizsardzība, ievelkot tā galviņas un apturot datu pieprasījumus jebkurā no tālāk norādītajiem gadījumiem:

- ja dators tiek nomests;
- ja datoru pārvieto ar aizvērtu displeju, kamēr dators darbojas ar akumulatora strāvu.

Neilgi pēc tam, kad attiecīgie apstākļi ir novērsti, programmatūra HP 3D DriveGuard atjauno normālu cietā diska darbību.



PIEZĪME. HP 3D DriveGuard aizsargā tikai iekšējos cietos diskus. HP 3D DriveGuard neaizsargā cietos diskus, kas ir uzstādīti papildu dokošanas ierīcēs vai ir pievienoti USB portiem.



PIEZĪME. Tā kā cietvielu diskkiem (SSD) nav kustīgu daļu, programmatūra HP 3D DriveGuard šiem diskkiem nav nepieciešama.

Papildinformāciju skatiet programmatūras HP 3D DriveGuard palīdzības sadaļā.

HP 3D DriveGuard statusa noteikšana

Cietā diska indikators datorā maina krāsu, lai parādītu, ka diska galviņas primārā cietā diska nodalījumā un/vai sekundārā cietā diska nodalījumā (tikai dažiem produktiem) ir ievilkta. Lai noteiktu, vai disks šobrīd ir aizsargāts vai arī ir ievilkta diska galviņas, skatiet ikonu Windows darbvirsmas paziņojumu apgabalā, kas atrodas uzdevumjoslas labajā malā.

Programmu un draiveru atjaunināšana

HP iesaka regulāri atjaunināt programmas un draiverus. Atjauninājumi var atrisināt problēmas, kā arī uzstādīt datorā jaunas funkcijas un opcijas. Piemēram, vecāku grafikas komponentu darbība var neatbilst jaunākajai spēļu programmatūrai. Bez jaunākā draivera var nebūt pieejamas visas aprīkojuma piedāvātās iespējas.

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

Ja vēlaties atjaunināt programmas un draiverus, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet programmu **HP Support Assistant**.
– vai –
Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.
2. Atlasiet **Mans dators**, atlasiet cilni **Atjauninājumi** un pēc tam atlasiet **Meklēt atjauninājumus un ziņojumus**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Datora tīrīšana

Lai datora tīrīšana būtu droša, lietojiet šādus līdzekļus:

- dimetilbenzilamonija hlorīda 0,3 % maksimālās koncentrācijas šķīdumu (piemēram, vienreiz lietojamās salvetes, kas tirdzniecībā ir pieejamas ar dažādiem nosaukumiem);
- spirtu nesaturošu stikla tīrīšanas šķīdumu;
- ūdens un maigu ziepju šķīdumu;
- sausu mikrošķiedru tīrīšanas drāniņu vai zamšādas drāniņu (statisko elektrību neradošu drāniņu, kas nesatur eļļu);
- statisko elektrību neradošas auduma salvetes.



UZMANĪBU! Neizmantojiet spēcīgus tīrīšanas līdzekļus, jo tie var neatgriezeniski sabojāt jūsu datoru. Ja nezināt, vai tīrīšanas līdzeklis ir paredzēts datora tīrīšanai, iepazīstieties ar produkta saturu, lai pārliecinātos, vai tajā nav tādu sastāvdaļu kā spirts, acetons, salmiaks, metilēna hlorīds un ogļūdeņraži.

Šķiedraini materiāli, piemēram, papīra dvieļi, var saskrāmbāt datora virsmas. Skrāmbājumos laika gaitā var uzkrāties netīrumi un tīrīšanas līdzekļi.

Tīrīšanas procedūra

Lai drošā veidā tīrītu datoru, veiciet šajā sadaļā norādītās darbības.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena vai komponentu bojājumiem, nekādā gadījumā netīriet datoru, kad tas ir ieslēgts.

1. Izslēdziet datoru.
2. Atvienojiet datoru no maiņstrāvas avota.
3. Atvienojiet visas ārējās ierīces, kurām ir pievienota strāvas padeve.

⚠ UZMANĪBU! Lai izvairītos no iekšējo komponentu bojājumiem, nesmidziniet tīrīšanas līdzekļus vai šķidrums tieši uz datora virsmām. Uz virsmas nokļuvis šķidrums var izraisīt neatgriezeniskus iekšējo komponentu bojājumus.

Displeja tīrīšana

Saudzīgi noslaukiet displeju ar mīkstu bezplūksnu drānu, kas ir samitrināta spirtu nesaturošā stikla tīrīšanas līdzeklī. Pirms displeja aizvēršanas pārlicinieties, vai tas ir sauss.

Sānu virsmu un vāka tīrīšana

Sānu virsmu un vāka tīrīšanai izmantojiet mīkstu mikrošķiedru drānu vai zamšādas drānu, kas ir samitrināta kādā no iepriekš norādītajiem tīrīšanas līdzekļiem, vai piemērotu vienreiz lietojamo salveti.

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

Skārienpaneļa, tastatūras vai peles tīrīšana (tikai dažiem produktiem)

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu elektrotrauma gūšanas vai iekšējo komponentu bojājuma risku, tastatūras tīrīšanai nelietojiet putekļsūcēju. Putekļsūcējs uz tastatūras virsmas var atstāt mājsaimniecības netīrumus.

⚠ UZMANĪBU! Lai izvairītos no iekšējo komponentu bojājumiem, nepieļaujiet šķidruma iekļūšanu starp taustiņiem.

- Skārienpaneļa, tastatūras un peles tīrīšanai izmantojiet mīkstu mikrošķiedru drānu vai zamšādas drānu, kas ir samitrināta kādā no iepriekš norādītajiem tīrīšanas līdzekļiem, vai piemērotu vienreiz lietojamo salveti.
- Lai nepieļautu taustiņu iestrēgšanu un no tastatūras spraugām iztīrītu putekļus, plūksnas un citas daļiņas, izmantojiet saspiesta gaisa balonu ar salmiņa uzgali.

Datora sagatavošana ceļojumam vai transportēšanai

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

- Lai datoru sagatavotu ceļojumam vai transportēšanai:
 - dublējiet datorā esošo informāciju ārējā diskdzinī;
 - izņemiet visus diskus un visas ārējās datu nesēju kartes, piemēram, atmiņas kartes;
 - izslēdziet un pēc tam atvienojiet visas ārējās ierīces;
 - izslēdziet datoru.
- Paņemiet līdzi savas informācijas dublējumu. Glabājiet dublējumu atsevišķi no datora.
- Ceļojot gaisā, pārvadājiet datoru kā rokas bagāžu; to nedrīkst reģistrēt kopā ar pārējo bagāžu.


⚠ UZMANĪBU! Izvairieties no diska pakļaušanas magnētiskajam laukam. Drošības ierīces ar magnētisko lauku ir lidostas drošības ierīces, kurām jānododas cauri, kā arī drošības ziļi. Lidostas slidošās lentes un līdzīgas drošības ierīces, kas pārbauda rokas bagāžu, magnētiskā lauka vietā izmanto rentgenstarus un tādējādi nevar sabojāt diskus.

- Ja lidojuma laikā domājat izmantot datoru, ieklausieties lidmašīnā atskaņotajā informācijā, kad tiek atļauta datoru izmantošana. Datora izmantošanas iespējas lidojuma laikā nosaka aviokompānija.
- Ja dators vai diskdzīnis jānosūta, izmantojiet piemērotu aizsargiekpakojumu un atzīmējiet kā „FRAGILE” (PLĪSTOŠS).
- Dažās vidēs bezvadu ierīču lietošana var būt aizliegta. Šādi ierobežojumi var pastāvēt lidmašīnās, slimnīcās, sprāgstvielu tuvumā un bīstamās vietās. Ja neesat pārliecināts, kādi noteikumi attiecas uz jūsu datorā esošās bezvadu ierīces lietošanu, pirms datora ieslēgšanas lūdziet atbildīgajām personām atļauju to izmantot.
- Ja ceļojat uz ārzemēm, ievērojiet tālāk minētos ieteikumus.
 - Pārbaudiet, kādi ir ar datoriem saistītie muitas noteikumi katrā no ceļojuma maršruta valstīm un reģioniem.
 - Noskaidrojiet, kādas prasības strāvas vadam un adapterim ir katrā atrašanās vietā, kur plānojat izmantot datoru. Spriegums, frekvence un kontaktdakšas konfigurācija var atšķirties.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai mazinātu elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās vai iekārtas bojājumu risku, nemēģiniet pieslēgt datoru, izmantojot citām ierīcēm paredzētus sprieguma pārveidošanas komplektus.

9 Datora un informācijas nodrošināšana

Datora drošība ir svarīga, lai aizsargātu jūsu informācijas konfidencialitāti, integritāti un pieejamību. Operētājsistēmas Windows, HP programmu, Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS) un cita trešo pušu programmatūra var pasargāt datoru no dažādiem riskiem, piemēram, vīrusiem, tārpiem un citiem ļaunprātīgiem kodiem.

 **SVARĪGI!** Daži šajā nodaļā uzskaitītie drošības līdzekļi, iespējams, nav pieejami jūsu datorā.

Paroļu izmantošana

Parole ir rakstzīmju kopa, kas izvēlēta datora informācijas aizsardzībai un drošākai darījumu veikšanai tiešsaistē. Var iestatīt vairāku veidu paroles. Piemēram, iestatot datoru pirmo reizi, datora drošībai tiek prasīts izveidot lietotāja paroli. Papildu paroles var iestatīt operētājsistēmā Windows vai datorā iepriekš instalētajā utilītā HP Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS).

Ir noderīgi lietot vienu un to pašu paroli līdzeklim Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS) un Windows drošības līdzeklim.

Lai izveidotu un saglabātu paroles, ņemiet vērā tālāk sniegtos padomus.

- Lai samazinātu datora bloķēšanas risku, pierakstiet katru paroli un glabājiet tās drošā vietā ārpus datora. Neglabājiet paroles datora failā.
- Izveidojot paroles, ievērojiet programmas noteiktās prasības.
- Mainiet savas paroles vismaz reizi trīs mēnešos.
- Ideālā gadījumā parole ir gara, un tajā ietilpst burti, pieturzīmes, simboli un cipari.
- Pirms sūtāt datoru uz apkopi, dublējiet failus, izdzēsiet konfidenciālus failus un noņemiet visus paroļu iestatījumus.

Lai iegūtu papildinformāciju par operētājsistēmas Windows parolēm, piemēram, ekrānsaudzētāja parolēm, veiciet tālāk norādītās darbības.

- ▲ Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet programmu **HP Support Assistant**.

— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonai.


Windows paroļu iestatīšana


Parole	Funkcija
Lietotāja parole	Aizsargā piekļuvi Windows lietotāja kontam.
Administratora parole	Aizsargā administratora līmeņa piekļuvi datora saturam. PIEZĪME. Šo paroli nevar izmantot, lai piekļūtu utilītas Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS) saturam.

Utilītas Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS) paroļu iestatīšana

Parole	Funkcija
Administratora parole	<ul style="list-style-type: none">Tā jāievada katru reizi, kad piekļūstat utilītai Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS).Ja aizmirstat savu administratora paroli, utilītai Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS) nav iespējams piekļūt.
Ieslēgšanas parole	<ul style="list-style-type: none">Tā jāievada katru reizi, kad ieslēdzat vai restartējat datoru.Ja esat aizmirsis savu ieslēgšanas paroli, nevarat ieslēgt vai restartēt datoru.

Lai iestatītu, mainītu vai dzēstu administratora vai ieslēgšanas paroli utilītā Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS), veiciet tālāk norādītās darbības.

 **UZMANĪBU!** Veicot izmaiņas utilītā Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS), ir jārikojas īpaši piesardzīgi. Kļūdas var izraisīt nepareizu datora darbību.

 **PIEZĪME.** Lai startētu utilītu Setup Utility (Iestatīšanas utilīta), jūsu datoram ir jābūt piezīmjdatora režīmā un jums ir jāizmanto piezīmjdatoram pievienotā tastatūra. Ekrāna tastatūra, kas tiek rādīta planšetdatora režīmā, nevar piekļūt utilītai Setup Utility (Iestatīšanas utilīta).

1. Palaidiet utilītu Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) (BIOS).

- Datoriem vai planšetdatoriem ar tastatūru veiciet tālāk norādītās darbības.
 - ▲ Ieslēdziet vai restartējiet datoru, ātri nospiediet taustiņu **esc** un pēc tam nospiediet taustiņu **f10**.
- Planšetdatoriem bez tastatūras veiciet tālāk norādītās darbības.
 - Ieslēdziet vai restartējiet planšetdatoru un pēc tam ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu.
 - vai –
 - Ieslēdziet vai restartējiet planšetdatoru un pēc tam ātri nospiediet un turiet Windows pogu.
 - Pieskarieties pie **f10**.

2. Atlasiet **Drošība** un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Izmaiņas stāsies spēkā pēc datora restartēšanas.

Windows Hello lietošana (tikai dažiem produktiem)

Ar pirkstu nospiedumu lasītāju vai infrasarkanu staru kameru aprīkoti produktiem varat izmantot Windows Hello, lai pierakstītos, pavelkot ar pirkstu vai paskatoties uz kameru.

Lai iestatītu Windows Hello, veiciet tālāk norādītās darbības.

- Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi**, atlasiet **Konti** un pēc tam atlasiet **Pierakstīšanās opcijas**.
- Sadaļā **Windows Hello** izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai pievienotu paroli un 4 ciparu PIN kodu, un pēc tam reģistrējiet savu pirksta nospiedumu vai sejas ID.

Interneta drošības programmatūras izmantošana

Kad lietojat datoru, lai piekļūtu e-pastam, tīklam vai internetam, jūs potenciāli pakļaujat savu datoru datora vīrusiem, spieģprogrammatūrām un citiem tiešsaistes draudiem. Lai palīdzētu aizsargāt datoru, jūsu datorā kā izmēģinājuma piedāvājums var būt iepriekš instalēta interneta drošības programmatūra, kurā iekļauti pretvīrusu un uguns mūra līdzekļi. Lai nodrošinātu pastāvīgu aizsardzību pret jaunatklātiem vīrusiem un citiem drošības riskiem, drošības programmatūra ir jāatjaunina. Ir ļoti ieteicams jaunināt drošības programmatūras izmēģinājuma piedāvājumu vai iegādāties programmatūru pēc jūsu izvēles, lai pilnībā aizsargātu datoru.

Pretvīrusu programmatūras izmantošana

Datorvīrusi var atspējot programmas, utilitās vai operētājsistēmu vai arī izraisīt to nepareizu darbību. Pretvīrusu programmatūra var atklāt un iznīcināt lielāko daļu vīrusu, un tā parasti izlabo vīrusu radītos bojājumus.

Lai nodrošinātu nepārtrauktu aizsardzību pret jaunatklātiem vīrusiem, pretvīrusu programmatūra ir regulāri jāatjaunina.

Datorā var būt iepriekš instalēta pretvīrusu programma. Lai pilnībā aizsargātu datoru, ļoti ieteicams izmantot jūsu izvēlētu pretvīrusu programmu.

Lai iegūtu papildinformāciju par datora vīrusiem, uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet programmu **HP Support Assistant**.

— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.

Uguns mūra programmatūras lietošana

Uguns mūri ir izstrādāti, lai novērstu nesankcionētu piekļuvi sistēmai vai tīklam. Uguns mūris var būt programmatūra, ko instalē datorā un/vai tīklā, vai arī tas var būt aparatūras un programmatūras apvienojums.


Pastāv divu veidu uguns mūri, kas jāapsver.

- Resursdatora uguns mūri — programmatūra, kas aizsargā tikai to datoru, kurā šī programmatūra ir instalēta.
- Tīkla uguns mūri — instalēti starp DSL vai kabeļmodemu un mājas tīklu, lai aizsargātu visus tīklā iekļautos datorus.

Kad uguns mūris ir instalēts sistēmā, visi sistēmā saņemtie un nosūtītie dati tiek pārraudzīti un salīdzināti ar virkni lietotāja definētu drošības kritēriju. Visi dati, kas neatbilst šiem kritērijiem, tiek bloķēti.

Programmatūras atjauninājumu instalēšana

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

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

Šos atjauninājumus var instalēt automātiski.

Iestatījumu skatīšana vai maiņa

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

Programmas HP Touchpoint Manager lietošana (tikai dažiem produktiem)

HP Touchpoint Manager ir mākoņa IT risinājums, kas ļauj uzņēmumiem efektīvi pārvaldīt un aizsargāt sava uzņēmuma līdzekļus. HP Touchpoint Manager palīdz aizsargāt ierīces pret ļaunprogrammatūru un citiem uzbrukumiem, pārvalda ierīces darbības stāvokli un ļauj jums samazināt laiku, ko pavadāt, risinot lietotāju ierīču un drošības problēmas. Jūs varat ātri lejupielādēt un instalēt programmatūru, kas ievērojami ietaupa izmaksas salīdzinājumā ar tradicionālajiem uzņēmuma risinājumiem.

Bezvadu tīkla nodrošināšana

Iestatot WLAN vai piekļūstot esošam WLAN, vienmēr iespējojiet drošības līdzekļus, lai aizsargātu tīklu pret nesankcionētu piekļuvi. Sabiedriskās vietās (tīklajos), piemēram, kafējnīcās un lidostās, WLAN tīkli, iespējams, nav droši.

Programmatūras lietojumprogrammu un informācijas dublēšana


Regulāri dublējiet programmatūras lietojumprogrammas un informāciju, lai aizsargātu to no neatgriezeniskas zaudēšanas, bojājumiem vīrusa uzbrukuma gadījumā, kā arī programmatūras vai aparatūras kļūmes dēļ.

Papildu drošības kabeļa lietošana (tikai dažiem produktiem)


Drošības kabelis (iegādājams atsevišķi) ir paredzēts kā aizsardzības līdzeklis, taču tas var nenovērst datora nepiemērotu izmantošanu vai zādzību. Lai pievienotu drošības kabeli datoram, ievērojiet ierīces ražotāja instrukcijas.

10 Iestatīšanas utilītas Setup Utility (BIOS) lietošana

Utilīta Setup Utility vai Basic Input/Output System (BIOS) vada saziņu starp visām ievades un izvades ierīcēm sistēmā (piemēram, diskem, displeju, tastatūru, peli un printeri). Iestatīšanas utilīta Setup Utility (BIOS) ietver iestatījumus instalēto ierīču veidiem, datora ieslēgšanas darbību secību un sistēmas un paplašinātās atmiņas apjomu.

 **PIEZĪME.** Lai startētu utilītu Setup Utility hibrīddatoros, jūsu datoram ir jādarbojas piezīmjdatora režīmā un jums ir jāizmanto piezīmjdatoram pievienotā tastatūra.

Iestatīšanas utilītas Setup Utility (BIOS) startēšana

 **UZMANĪBU!** Veicot izmaiņas iestatīšanas utilītā Setup Utility (BIOS), ir jārikojas īpaši piesardzīgi. Kļūdas var izraisīt nepareizu datora darbību.

▲ Ieslēdziet vai restartējiet datoru, ātri nospiediet taustiņu `esc` un pēc tam nospiediet taustiņu `F10`.

Iestatīšanas utilītas Setup Utility (BIOS) atjaunināšana

HP tīmekļa vietnē var būt pieejamas iestatīšanas utilītas Setup Utility (BIOS) atjauninātas versijas.

Vairums HP vietnē atrodamo BIOS atjauninājumu ir pakoti saspieštos failos, ko dēvē par *SoftPaq*.

Dažās lejupielādes pakotnēs ir iekļauts fails `Readme.txt`, kurā ir iekļauta informācija par faila instalēšanu un problēmu novēršanu.

BIOS versijas noteikšana

Lai izlemtu, vai jums ir nepieciešams atjaunināt iestatīšanas utilītu Setup Utility (BIOS), vispirms noskaidrojiet datora BIOS versiju.

Lai skatītu informāciju par BIOS versiju (sauktu arī par *ROM datumu un sistēmas BIOS*), izmantojiet kādu no tālāk norādītajām iespējām.

- HP Support Assistant
 1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.


— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.
 2. Atlasiet **Mans dators** un pēc tam atlasiet **Specifikācijas**.
- Setup Utility (BIOS)


1. Startējiet utilītu Setup Utility (BIOS) (skatiet sadaļu [Iestatīšanas utilitātes Setup Utility \(BIOS\) startēšana 59. lpp.](#)).
2. Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlnē) **System Information** (Sistēmas informācija) un pēc tam pierakstiet BIOS versiju.
3. Atlasiet **Exit** (Iziet), atlasiet **No** (Nē) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Lai pārbaudītu, vai nav jaunākas BIOS versijas, skatiet sadaļu [BIOS atjauninājuma lejupielāde 60. lpp.](#)

BIOS atjauninājuma lejupielāde

 **UZMANĪBU!** Lai samazinātu datora sabojāšanas vai neveiksmīgas instalācijas risku, lejupielādējiet un instalējiet BIOS atjauninājumu tikai tad, kad dators ir pievienots drošam ārējam strāvas avotam, izmantojot maiņstrāvas adapteri. Neveiciet BIOS atjauninājuma lejupielādi vai instalēšanu, kamēr dators darbojas, izmantojot akumulatora strāvu, ir pievienots papildu dokošanas ierīcei vai papildu strāvas avotam. Lejupielādes un instalēšanas laikā ievērojiet tālāk norādītās instrukcijas.

- Neatvienojiet datoru no strāvas avota, atvienojot strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.
- Neizslēdziet datoru un neaktivizējiet miega režīmu.
- Neievietojiet, neizņemiet, nepievienojiet un neatvienojiet nevienu ierīci, kabeli vai vadu.

 **PIEZĪME.** Ja dators ir pievienots tīklam, pirms programmatūras atjauninājumu, īpaši sistēmas BIOS atjauninājumu, instalēšanas konsultējieties ar tīkla administratoru.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.
— vai —
Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.
2. Noklikšķiniet uz **Atjauninājumi** un pēc tam noklikšķiniet uz **Pārbaudīt atjauninājumus un ziņojumus**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
4. Lejupielāžu apgabalā veiciet tālāk norādītās darbības.
 - a. Atrodiet jaunāko BIOS atjauninājumu un salīdziniet to ar jūsu datorā pašlaik instalēto BIOS versiju. Ja atjauninājums ir jaunāks par jūsu BIOS versiju, pierakstiet tā datumu, nosaukumu vai citu identifikatoru. Šī informācija var būt nepieciešama, lai atrastu šo atjauninājumu vēlāk, kad tas būs lejupielādēts cietajā diskā.
 - b. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai lejupielādētu atlasītos datus cietajā diskā.
Pierakstiet ceļu uz atrašanās vietu cietajā diskā, kur ir lejupielādēts BIOS atjauninājums. Jums būs nepieciešams piekļūt šim ceļam, kad būsiet gatavs instalēt atjauninājumu.

BIOS instalēšanas procedūras var atšķirties. Kad lejupielāde ir pabeigta, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Ja instrukcijas netiek parādītas, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `fails` un pēc tam atlasiet **Failu pārlūks**.
2. Veiciet dubultklikšķi uz cietā diska apzīmējuma. Cietā diska apzīmējums parasti ir Lokālais disks (C:).
3. Izmantojot iepriekš pierakstīto ceļu cietajā diskā, atveriet mapi, kurā atrodas atjauninājums.
4. Veiciet dubultklikšķi uz faila ar paplašinājumu `.exe` (piemēram, `faila_nosaukums.exe`).
Tiek sāka BIOS instalēšana.
5. Pabeidziet instalēšanu, izpildot ekrānā redzamās instrukcijas.




PIEZĪME. Kad ekrānā parādās ziņojums par to, ka instalēšana ir veiksmīgi pabeigta, varat izdzēst lejupielādēto failu no cietā diska.

11 HP PC Hardware Diagnostics (HP datoru aparatūras diagnostikas) UEFI lietošana

HP PC Hardware Diagnostics (HP datoru aparatūras diagnostika) ir vienotais paplašināmais aparātprogrammatūras interfeiss (Unified Extensible Firmware Interface — UEFI), kas ļauj palaist diagnostikas pārbaudes, lai noteiktu, vai datora aparatūra darbojas pareizi. Šis rīks darbojas ārpus operētājsistēmas, lai atdalītu aparatūras kļūmes no problēmām, ko radījusi operētājsistēma vai citi programmatūras komponenti.

Kad HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) nosaka kļūmi, kuras novēršanai ir jāveic aparatūras nomaiņa, tiek ģenerēts kļūmes 24 ciparu ID kods. Pēc tam šo ID kodu var nosaukt atbalsta dienestam, lai palīdzētu rast risinājumu konkrētajai problēmai.


 **PIEZĪME.** Lai hibrīddatorā startētu diagnostikas rīku, jūsu datoram ir jādarbojas piezīmjdatora režīmā un jums ir jāizmanto piezīmjdatoram pievienotā tastatūra.

Lai palaistu HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), veiciet tālāk norādītās darbības.

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

BIOS meklē trīs vietas diagnostikas rīkiem tālāk norādītajā secībā.

- a. Pievienotais USB disks

 **PIEZĪME.** Lai USB diskā lejupielādētu datoru aparatūras diagnostikas rīku HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), skatiet sadaļu [Rīka HP PC Hardware Diagnostics \(HP datoru aparatūras diagnostika\) \(UEFI\) lejupielāde USB ierīcē 62. lpp.](#)


- b. Cietais disks

- c. BIOS

3. Atveroties diagnostikas rīkam, atlasiet vēlamo diagnostikas testa veidu un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

 **PIEZĪME.** Ja diagnostikas tests ir jāaptur, nospiediet taustiņu *esc*.

Rīka HP PC Hardware Diagnostics (HP datoru aparatūras diagnostika) (UEFI) lejupielāde USB ierīcē

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

Ir divas iespējas, kā lejupielādēt HP PC Hardware Diagnostics USB ierīcē.

Lejupielādējiet jaunāko UEFI versiju.

1. Dodieties uz vietni <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Tiek parādīta HP PC Diagnostics (HP datoru diagnostikas) mājas lapa.
2. Atlasiet saiti **Lejupielādēt**, kas atrodas sadaļā HP PC Hardware Diagnostics (HP datoru aparatūras diagnostika), un pēc tam atlasiet **Palaist**.

Lejupielādējiet jebkuru konkrētā produkta UEFI versiju.

1. Dodieties uz vietni <http://www.hp.com/support> un pēc tam atlasiet savu valsti. Tiek attēlota HP atbalsta lapa.
2. Noklikšķiniet uz **Draiveri un lejupielādes**.
3. Meklējiet savu produktu, izmantojot norādītās kategorijas.
– vai –
Noklikšķiniet uz **Find Now** (Meklēt tūlīt), lai HP varētu automātiski noteikt jūsu produktu.
4. Atlasiet sava datora modeli un pēc tam atlasiet savu operētājsistēmu.
5. Sadaļā **Diagnostika** izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai atlasītu un lejupielādētu vēlamo UEFI versiju.

12 Dublēšana, atjaunošana un atkopšana

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par tālāk norādītajiem procesiem. Šajā nodaļā sniegtā informācija ir standarta procedūra lielākajai daļai produktu.


- Atkopšanas datu nesēja un dublējumu izveide
- Sistēmas atjaunošana un atkopšana

Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet lietojumprogrammu HP Support Assistant.

- ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.

— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.

 **SVARĪGI!** Ja planšetdatorā izmantosiet atkopšanas procedūras, planšetdatora akumulatora uzlādes līmenim pirms atkopšanas procesa sākšanas ir jābūt vismaz 70 %.


SVARĪGI! Pirms veicat jebkuru atkopšanas procesu planšetdatorā ar atvienojamu tastatūru, pievienojiet tastatūru tās dokstacijai.

Atkopšanas datu nesēja un dublējumu izveide

Tālāk norādītās atkopšanas datu nesēju un dublējumu izveides metodes ir pieejamas tikai dažiem produktiem. Izvēlieties metodi, kas pieejama jūsu datora modelim.

- Pēc datora iestāšanās lietojiet programmatūru HP Recovery Management, lai izveidotu HP atkopšanas datu nesēju. Veicot šo darbību, datorā tiek izveidots HP atkopšanas nodalījuma dublējums. Šo dublējumu var lietot sākotnējās operētājsistēmas pārinstalēšanai, ja cietais disks ir bojāts vai ticis nomainīts. Informāciju par atkopšanas datu nesēja izveidi skatiet sadaļā [HP atkopšanas datu nesēja izveide \(tikai dažiem produktiem\) 64. lpp.](#) Informāciju par atkopšanas opcijām, kas ir pieejamas, izmantojot atkopšanas datu nesēju, skatiet sadaļā [Windows rīku lietošana 65. lpp.](#)
- Lietojiet Windows rīkus, lai izveidotu sistēmas atjaunošanas punktus un personīgās informācijas dublējumus.

Papildinformāciju skatiet sadaļā [Atjaunošana, lietojot programmatūru HP Recovery Manager 66. lpp.](#)

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

HP atkopšanas datu nesēja izveide (tikai dažiem produktiem)

Ja iespējams, pārbaudiet, vai pastāv atkopšanas nodalījums un Windows nodalījums. Izvēlnē **Sākums** atlasiet **Failu pārliks**, pēc tam atlasiet **Šis dators**.

- Ja jūsu datorā nav norādīti Windows un atkopšanas nodalījumi, atkopšanas datu nesēju savai sistēmai varat iegūt no atbalsta dienesta. Skatiet datora komplektācijā iekļauto brošūru *Tālrunu numuri visā pasaulē*. Kontaktinformācija ir norādīta arī HP tīmekļa vietnē. Dodieties uz vietni <http://www.hp.com/support>, atlasiet valsti vai reģionu un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Varat lietot Windows rīkus, lai izveidotu sistēmas atjaunošanas punktus un ersonīgās informācijas dublējumus (skatiet sadaļu [Windows rīku lietošana 65. lpp.](#)).

- Ja datora sarakstā ir norādīti atkopšanas un Windows nodalījumi, varat lietot HP Recovery Manager, lai izveidotu atkopšanas datu nesēju pēc datora iestatīšanas. HP atkopšanas datu nesēju var lietot sistēmas atkopšanai gadījumā, ja cietais disks ir bojāts. Veicot sistēmas atkopšanu, tiek pārinstalēta sākotnējā operētājsistēma un rūpnīcā instalētā programmatūra un pēc tam tiek konfigurēti programmu iestatījumi. HP atkopšanas datu nesēju var lietot arī sistēmas pielāgošanai vai rūpnīcas iestatījumu atjaunošanai, ja veicat cietā diska nomaiņu.
 - Ir iespējams izveidot tikai vienu atkopšanas datu nesēju komplektu. Lietojiet šos atkopšanas rīkus piesardzīgi un uzglabājiēt tos drošā vietā.
 - HP Recovery Manager pārbauda datoru un nosaka nepieciešamo datu nesēja ietilpību.
 - Lai izveidotu atkopšanas diskus, datorā ir jābūt uzstādītam optiskajam diskdzinim ar DVD ierakstīšanas iespēju, kā arī ir jālieto tikai augstas kvalitātes tukši DVD-R, DVD+R, DVD-R DL vai DVD+R DL diski. Nedrīkst lietot pārrakstāmus CD±RW, DVD±RW, divslāņu DVD±RW vai BD-RE (pārrakstāmus Blu-ray) diskus; tie nav saderīgi ar programmatūru HP Recovery Manager. To vietā varat izmantot tukšu augstas kvalitātes USB zibatmiņas disku.
 - Ja datoram nav iebūvēta optiskā diskdziņa ar DVD disku ierakstīšanas iespēju, bet vēlaties izveidot DVD atkopšanas datu nesēju, varat lietot ārējo optisko diskdzini (iegādājams atsevišķi), lai izveidotu atkopšanas diskus. Ja lietojat ārējo optisko diskdzini, tas ir tieši jāsavieno ar datora USB portu; diskdzini nevar pievienot ārējās ierīces, piemēram, USB centrmezgla, USB portam. Ja nevarat patstāvīgi izveidot DVD datu nesēju, atkopšanas diskus savam datoram varat saņemt no HP. Skatiet datora komplektācijā iekļauto brošūru *Tālrunu numuri visā pasaulē*. Kontaktinformācija ir norādīta arī HP tīmekļa vietnē. Dodieties uz vietni <http://www.hp.com/support>, atlasiet valsti vai reģionu un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
 - Pirms atkopšanas datu nesēja izveides pārliecinieties, vai dators ir pievienots maiņstrāvas avotam.
 - Izveides process var ilgt vienu stundu vai ilgāk. Dublējuma izveides procesu nedrīkst pārtraukt.
 - Ja nepieciešams, no programmas var iziet pirms visu atkopšanas DVD disku izveides pabeigšanas. HP Recovery Manager pabeigs pašreizējā DVD diska ierakstīšanu. Nākamreiz startējot HP Recovery Manager, tiks piedāvāts turpināt šo procesu.

HP Recovery datu nesēja izveidošana:



SVARĪGI! Planšetdatorā ar atvienojamu tastatūru pirms šo darbību veikšanas pievienojiet tastatūru tās dokstacijai.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet **atkopšana** un pēc tam atlasiet **HP Recovery Manager**.
2. Atlasiet **Izveidot atkopšanas datu nesēju** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Ja nepieciešams atkopt sistēmu, skatiet sadaļu [Atjaunošana, lietojot programmatūru HP Recovery Manager 66. lpp.](#)

Windows rīku lietošana

Ar Windows rīkiem varat izveidot atkopšanas datu nesējus, sistēmas atjaunošanas punktus un personīgo datu dublējumkopijas.




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

Lai iegūtu papildinformāciju un norādes par veicamajām darbībām, skatiet darba sākšanas lietojumprogrammu.

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet **darba sākšanas** lietojumprogrammu.

Atjaunošana un atkopšana

Pastāv vairākas sistēmas atkopšanas opcijas. Izvēlieties metodi, kas visprecīzāk atbilst jūsu situācijai un pieredzes līmenim.

 **SVARĪGI!** Ne visas metodes ir pieejamas visiem produktiem.

- Windows piedāvā vairākas opcijas, kā atjaunot informāciju no dublējuma, atsvaidzināt datoru un atiestatīt datoru tā sākotnējā stāvoklī. Papildinformāciju skatiet darba sākšanas lietojumprogrammā.
 - ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet **darba sākšanas** lietojumprogrammu.
- Ja nepieciešams novērst kādu problēmu, kas ir radusies iepriekš instalētai lietojumprogrammai vai draiverim, lietojiet HP Recovery Manager draiveru un/vai lietojumprogrammu pārinstalēšanas opciju, lai atkārtoti instalētu atsevišķu lietojumprogrammu vai draiveri.
 - ▲ Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet **atkopšana**, atlasiet **HP Recovery Manager**, atlasiet **Draiveru un/vai lietojumprogrammu pārinstalēšana** un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
- Ja vēlaties atkopt Windows nodalījumu uz tā sākotnējo, rūpnīcā iestatīto saturu, varat izvēlēties sistēmas atkopšanas opciju HP atkopšanas nodalījumā (tikai dažiem produktiem) vai izmantot HP atkopšanas datu nesēju. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Atjaunošana, lietojot programmatūru HP Recovery Manager 66. lpp.](#) Ja vēl neesat izveidojis atkopšanas datu nesēju, skatiet sadaļu [HP atkopšanas datu nesēja izveide \(tikai dažiem produktiem\) 64. lpp.](#)
- Dažos produktos, ja vēlaties atkopt datora sākotnējo, rūpnīcā iestatīto nodalījumu un saturu vai ja esat veicis cietā diska nomaiņu, varat lietot HP atkopšanas datu nesēja rūpnīcas iestatījumu atiestatīšanas opciju. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Atjaunošana, lietojot programmatūru HP Recovery Manager 66. lpp.](#)
- Dažos produktos, ja vēlaties izdzēst atkopšanas nodalījumu, lai iegūtu vairāk vietas cietajā diskā, programmatūra HP Recovery Manager piedāvā atkopšanas nodalījuma noņemšanas opciju.


Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP atkopšanas nodalījuma noņemšana \(tikai dažiem produktiem\) 68. lpp.](#)

Atjaunošana, lietojot programmatūru HP Recovery Manager


Programmatūra HP Recovery Manager nodrošina iespēju atkopt datoru tā sākotnējā, rūpnīcā iestatītā stāvoklī, lietojot izveidoto vai no HP saņemto HP atkopšanas datu nesēju vai izmantojot HP atkopšanas nodalījumu (tikai dažiem produktiem). Ja vēl neesat izveidojis atkopšanas datu nesēju, skatiet sadaļu [HP atkopšanas datu nesēja izveide \(tikai dažiem produktiem\) 64. lpp.](#)

Kas jāzina pirms darba sākšanas

- Lietojot HP Recovery Manager, tiek atkopta tikai rūpnīcā instalētā programmatūra. Programmatūru, kas nav nodrošināta kopā ar šo datoru, ir jālejuplādē no ražotāja tīmekļa vietnes vai jāveic atkārtota instalēšana no ražotāja nodrošinātajiem datu nesējiem.

 **SVARĪGI!** Sistēmas atkopšana ar HP Recovery Manager ir jāizmanto kā pēdējais līdzeklis datora darbības problēmu risināšanai.

- HP atkopšanas datu nesējs ir jālieto, ja datora cietais disks nedarbojas. Ja vēl neesat izveidojis atkopšanas datu nesēju, skatiet sadaļu [HP atkopšanas datu nesēja izveide \(tikai dažiem produktiem\) 64. lpp.](#)
- Lai lietotu rūpnīcas iestatījumu atjaunošanas opciju (tikai dažiem produktiem), jālieto HP atkopšanas datu nesējs. Ja vēl neesat izveidojis atkopšanas datu nesēju, skatiet sadaļu [HP atkopšanas datu nesēja izveide \(tikai dažiem produktiem\) 64. lpp.](#)
- Ja jūsu dators neļauj izveidot HP atkopšanas datu nesēju vai HP atkopšanas datu nesējs nedarbojas, atkopšanas datu nesēju savai sistēmai varat iegūt no atbalsta dienesta. Skatiet datora komplektācijā iekļauto brošūru *Tālrunu numuri visā pasaulē*. Kontaktinformācija ir norādīta arī HP tīmekļa vietnē. Dodieties uz vietni <http://www.hp.com/support>, atlasiet valsti vai reģionu un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

 **SVARĪGI!** HP Recovery Manager nenodrošina personīgo datu automātisku dublēšanu. Pirms sākat atkopšanu, dublējiet visus personīgos datus, ko vēlaties saglabāt.

Izmantojot HP atkopšanas datu nesēju, varat izvēlēties vienu no tālāk norādītajām atkopšanas opcijām.

 **PIEZĪME.** Sākot atkopšanas procesu, tiek parādītas tikai jūsu datoram pieejamās opcijas.


- Sistēmas atkopšana — no jauna instalē oriģinālo operētājsistēmu un pēc tam konfigurē rūpnīcā instalēto programmu iestatījumus.
- Rūpnīcas iestatījumu atiestatīšana — atjauno datora sākotnējo, rūpnīcā iestatīto stāvokli, izdzēšot visu informāciju no cietā diska un atkārtoti izveidojot cietā diska nodalījumus. Pēc tam pārinstalē operētājsistēmu un rūpnīcā instalēto programmatūru.

Ar HP atkopšanas nodalījumu (tikai dažiem produktiem) var veikt tikai sistēmas atkopšanu.

HP atkopšanas nodalījuma lietošana (tikai dažiem produktiem)

HP atkopšanas nodalījums nodrošina iespēju veikt sistēmas atkopšanu, neizmantojot atkopšanas diskus vai atkopšanas USB zibatmiņas disku. Šo atkopšanas veidu var lietot tikai tad, ja cietais disks joprojām darbojas.

HP Recovery Manager startēšana no HP atkopšanas nodalījuma:

 **SVARĪGI!** Planšetdatoram ar atvienojamu tastatūru pirms tālāk norādīto darbību veikšanas pievienojiet tastatūru tās dokstacijai (tikai dažiem produktiem).

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `atkopšana`, atlasiet **Recovery Manager** un pēc tam atlasiet **HP atkopšanas vide**.

— vai —

Datoros vai planšetdatoros ar pievienotu tastatūru nospiediet taustiņu **f11**, kamēr dators tiek sāknēts, vai nospiediet un turiet taustiņu **f11**, vienlaikus nospiežot strāvas pogu.

Planšetdatoriem bez tastatūras:

Ieslēdziet vai restartējiet planšetdatoru, pēc tam ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu; pēc tam atlasiet taustiņu **f11**.

– vai –

Ieslēdziet vai restartējiet planšetdatoru, pēc tam ātri nospiediet un turiet Windows pogu; pēc tam atlasiet taustiņu **f11**.

2. Sāknēšanas opciju izvēlnē atlasiet **Novērst problēmu**.
3. Atlasiet **Recovery Manager** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

HP Recovery datu nesēja izmantošana atkopšanai

HP recovery datu nesēju var izmantot, lai atjaunotu sākotnējo sistēmu. Šo metodi var lietot, ja sistēmai nav HP Recovery nodalījuma vai cietais disks nedarbojas pareizi.

1. Ja iespējams, dublējiet visus personīgos failus.
2. Ievietojiet HP atkopšanas datu nesēju un pēc tam restartējiet datoru.



PIEZĪME. Ja dators netiek automātiski restartēts programmatūrā HP Recovery Manager, mainiet datora sāknēšanas secību. Skatiet sadaļu [Datora sāknēšanas secības maiņa 68. lpp.](#)

3. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Datora sāknēšanas secības maiņa

Ja datoru nevar restartēt, lietojot programmu HP Recovery Manager, varat nomainīt datora sāknēšanas secību (ierīču secība BIOS sarakstā, kurā dators meklē palāides informāciju). Varat mainīt atlasīto uz optisko diskdzini vai USB zibatmiņas disku.

Sāknēšanas secības maiņa



SVARĪGI! Planšetdatorā ar atvienojamu tastatūru pirms šo darbību veikšanas pievienojiet tastatūru tās dokstacijai.

1. Ievietojiet HP atkopšanas datu nesēju.
2. Piekļuve BIOS:

Datoriem vai planšetdatoriem ar pievienotu tastatūru:

- ▲ Ieslēdziet vai restartējiet datoru vai planšetdatoru, ātri nospiediet taustiņu **esc** un pēc tam nospiediet taustiņu **f9**, lai skatītu sāknēšanas opcijas.

Planšetdatoriem bez tastatūras:

- ▲ Ieslēdziet vai restartējiet planšetdatoru, pēc tam ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu; pēc tam atlasiet taustiņu **f9**.


– vai –


Ieslēdziet vai restartējiet planšetdatoru, pēc tam ātri nospiediet un turiet Windows pogu; pēc tam atlasiet taustiņu **f9**.

3. Atlasiet optisko diskdzini vai USB zibatmiņas disku, kuru vēlaties izmantot sāknēšanai.
4. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

HP atkopšanas nodalījuma noņemšana (tikai dažiem produktiem)

Programmatūra HP Recovery Manager nodrošina iespēju izdzēst HP atkopšanas nodalījumu, lai atbrīvotu vietu cietajā diskā.

 **SVARĪGI!** Pēc HP atkopšanas nodalījuma dzēšanas nebūs iespējams veikt sistēmas atkopšanu vai izveidot HP atkopšanas datu nesēju no HP atkopšanas nodalījuma. Tāpēc pirms atkopšanas nodalījuma noņemšanas izveidojiet HP atkopšanas datu nesēju; skatiet sadaļu [HP atkopšanas datu nesēja izveide \(tikai dažiem produktiem\) 64. lpp.](#)

 **PIEZĪME.** Atkopšanas nodalījuma noņemšanas opcija ir pieejama tikai produktiem, kas atbalsta šo funkciju.

Lai noņemtu HP atkopšanas nodalījumu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `atkopšana` un pēc tam atlasiet **HP Recovery Manager**.
2. Atlasiet **Atkopšanas nodalījuma dzēšana** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

13 Specifikācijas

Ieejas strāva

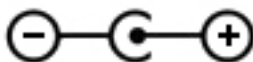
Šajā sadaļā iekļautā informācija par strāvu var būt noderīga, ja datoru vēlaties ņemt līdzi ārzemju ceļojumā.

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

Dators var darboties ar līdzstrāvu, ja ir ievēroti tālāk minētie nosacījumi. Darba spriegums un strāva ir atkarīgi no platformas moduļa. Datora darba spriegums un strāva ir norādīti normatīvo datu uzlīmē.

Ieejas strāva	Nominālvērtība
Darba spriegums un strāva	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 2 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A — 45 W USB-C
	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 9 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 10 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3,75 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3,75 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 20 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 2,25 A — 45 W USB-C
	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 9 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 10 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 4,33 A / 20 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3,25 A — 65 W USB-C
	5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 9 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3 A / 10 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 12 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 15 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 5 A / 20 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 4,5 A — 90 W USB-C
	19,5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 2,31 A un jauda — 45 W
	19,5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 3,33 A un jauda — 65 W
	19,5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 4,62 A un jauda — 90 W
	19,5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 6,15 A un jauda — 120 W
	19,5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 7,70 A un jauda — 150 W
	19,5 V līdzstrāva, ja strāvas stiprums ir 10,3 A un jauda — 200 W

Ārēja HP barošanas bloka līdzstrāvas spraudnis (tikai dažiem produktiem)



PIEZĪME. Šis produkts ir projektēts atbilstoši Norvēģijas IT strāvas sistēmām ar vidējo kvadrātisko starpfāžu spriegumu, kas nepārsniedz 240 V.

Darba vide

Faktors	Metriskā mērvienība	ASV mērvienība
Temperatūra		
leslēgtā stāvoklī	no 5 °C līdz 35 °C	no 41 °F līdz 95 °F
Izslēgtā stāvoklī	no -20 °C līdz 60 °C	no -4 °F līdz 140 °F
Relatīvais mitrums (bez kondensācijas)		
leslēgtā stāvoklī	no 10 līdz 90 %	no 10 līdz 90 %
Izslēgtā stāvoklī	no 5 līdz 95 %	no 5 līdz 95 %
Maksimālais augstums (bez spiediena)		
leslēgtā stāvoklī	no -15 m līdz 3 048 m	no -50 pēdām līdz 10 000 pēdām
Izslēgtā stāvoklī	no -15 m līdz 12 192 m	no -50 pēdām līdz 40 000 pēdām

14 Elektrostatiskā izlāde

Elektrostatiskā izlāde ir statiskās elektrības atbrīvošanās, diviem objektiem saskaroties, piemēram, trieciens, ko var saņemt, šķērsojot paklāju un pieskaroties metāla durvju rokturim.

Statiskās elektrības izlāde no pirkstiem vai citiem strāvas vadītājiem var sabojāt elektroniskās sastāvdaļas.

Lai izvairītos no datora vai diska bojājumiem vai informācijas zuduma, ievērojiet tālāk norādītos piesardzības pasākumus.


- Ja noņemšanas vai uzstādīšanas instrukcijās ir pieprasīts atvienot datoru, vispirms pārlicinieties, vai tas ir pareizi iezemēts.
- Glabājiet konteineros to elektrostatiski drošajos konteinerus, līdz esat gatavs tos uzstādīt.
- Izvairieties no pieskaršanās kontaktiem, vadiem un shēmām. Iespējami mazāk pieskarieties elektroniskajiem komponentiem.
- Izmantojiet nemagnētiskus darbarīkus.
- Pirms aiztiekat komponentus, izlādējiet statisko elektrību, pieskaroties nekrāsotai metāla virsmai.
- Ja noņemat komponentu, novietojiet to elektrostatiski drošā konteinerā.

15 Pieejamība

HP izstrādā, ražo un piedāvā tādus produktus un pakalpojumus, ko var izmantot ikviens, tostarp cilvēki ar invaliditāti, — vai nu atsevišķi, vai arī kopā ar atbilstošām palīgierīcēm.


Atbalstītās palīgtehnoloģijas

HP produkti atbalsta ļoti dažādas operētājsistēmu palīgtehnoloģijas un var tikt konfigurēti tā, lai darbotos ar palīgtehnoloģijām. Izmantojiet ierīces meklēšanas funkciju, lai atrastu papildinformāciju par palīdzības līdzekļiem.

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu papildinformāciju par kādu konkrētu palīgtehnoloģiju produktu, sazinieties ar šī produkta klientu atbalsta dienestu.

Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu

Mēs nepārtraukti uzlabojam mūsu produktu un pakalpojumu pieejamību un vēlamies saņemt lietotāju atsauksmes. Ja jums ir radusies problēma ar kādu produktu vai vēlaties pastāstīt par pieejamības līdzekļiem, kuri ir jums palīdzējuši, lūdzu, sazinieties ar mums pa tālruni +1 (888) 259-5707 no pirmdienas līdz piektdienai no plkst. 6.00 līdz 21.00 pēc Kalnu laika joslas (MST). Ja esat kurls vai vārdzirdīgs un izmantojat TRS/VRS/WebCapTel un ja jums nepieciešams tehniskais atbalsts vai ir radušies jautājumi par pieejamību, tad sazinieties ar mums pa tālruni +1 (877) 656-7058 no pirmdienas līdz piektdienai no plkst. 6.00 līdz 21.00 pēc Kalnu laika joslas (MST).

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

Alfabētiskais rādītājs

A

akumulatora bloķēšanas fiksators, identificēšana 14, 26
akumulatora enerģija 44
akumulatora glabāšana 48
akumulatora informācija, atrašana 46
akumulatora izvirzīšanas fiksators 14, 26
akumulatora nodalījuma pārsegs, identificēšana 26
akumulatora nodalījuma vāks, identificēšana 14
akumulatora temperatūra 48
akumulators
atbrīvošanās 48
enerģijas taupīšana 47
glabāšana 48
informācijas atrašana 46
izlāde 47
nomaināms 44
zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana 48
zemi akumulatora uzlādes līmeņi 47
apakšpuse 15, 27
apkopes uzlīmes, novietojums 14, 26
atbalstītie diski, atkopšana 65
atkopšana
atbalstītie diski 65
datu nesējs 68
diski 65, 68
HP Recovery datu nesēja lietošana 65
HP Recovery Manager 66
opcijas 66
sistēma 66
startēšana 67
USB zibatmiņa 68
atkopšanas datu nesējs
izveide 64
izveide, izmantojot programmu HP Recovery Manager 65

atkopšanas nodalījums
noņemšana 68
atmiņas karšu lasītājs, identificēšana 5, 26
atmiņas karte, identificēšana 5, 26
Audio 34
audio izvades (austiņu) / audio ievades (mikrofona) ligzda, identificēšana 6, 18
augstas izšķirtspējas ierīces, pievienošana 35, 37

Ā

ārēja maiņstrāvas avota lietošana 48
ārējā monitora ports 18, 34
ārējs maiņstrāvas avots, lietošana 48

B

bezvadu sakaru indikators 28
bezvadu sakaru poga 28
bezvadu sakaru sertifikācijas uzlīme 15, 27
bezvadu sakaru vadīklas operētājsistēma 28
poga 28
bezvadu tīkls (WLAN)
darbības zona 29
pievienošana 29
publisks WLAN savienojums 29
uzņēmuma WLAN savienojums 29
bezvadu tīkls, nodrošināšana 58
BIOS
atjauninājuma lejupielāde 60
atjaunināšana 59
utilitātes Setup Utility (Iestatīšanas utilīta) startēšana 59
versijas noteikšana 59
Bluetooth ierīce 28, 30
Bluetooth uzlīme 15, 27
burtslēga indikators, identificēšana 10, 22

C

ceļošana ar datoru 48
ceļošana, līdzīgi ņemot datoru 15, 27
ceļošana, ņemot līdzīgi datoru 53

D

darba vide 71
darbību taustiņi 12, 24
identificēšana 12, 24
datora apkope 52
datora izslēgšana 50
datora labākā lietošanas prakse 1
datora tīrīšana 52
datora transportēšana 53
dators, ceļošana 48
diskdziņa indikators 5, 17
drošības kabelis, uzstādīšana 58
drošības kabeļa slots, identificēšana 5, 17
dublējumkopiju 64

E

elektrostatiskā izlāde 72
enerģija
akumulators 44
maiņstrāva 48
enerģijas iestatījumi, lietošana 44
enerģijas pārvaldība 42

F

fiksators, akumulatora izvirzīšanas 14, 26

G

GPS 30

H

HDMI ports
identificēšana 6, 18
savienojuma izveide 35
HDMI, audio konfigurēšana 36
hibernācija
aktivizēšana 43
iziešana 43

- Hibernācija
 - aktivizēta kritiska akumulatora uzlādes līmeņa gadījumā 47
 - HP 3D DriveGuard 51
 - HP atkopšanas datu nesējs
 - izveide 64
 - HP atkopšanas nodalījums
 - atkopšana 67
 - noņemšana 68
 - HP lietojumprogrammu veikals,
 - apmeklēšana 1
 - HP mobilie platjoslas sakari
 - IMEI numurs 30
 - MEID numurs 30
 - notiek aktivizēšana 30
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - lietošana 62
 - HP piezīmjdatora 14 datora modeļa komponenti
 - apakšpuse 25
 - augšpuse 21
 - displejs 20
 - kreisā puse 18
 - labā puse 17
 - priekšpuse 26
 - HP piezīmjdatora 15 datora modeļa komponenti
 - apakšpuse 14
 - augšpuse 9
 - displejs 8
 - kreisā puse 6
 - labā puse 5
 - HP Recovery datu nesējs
 - atkopšana 68
 - HP Recovery Manager
 - sāknēšanas problēmu novēršana 68
 - startēšana 67
 - HP resursi 2
 - HP Touchpoint Manager 58
- I**
- ieejas strāva 70
 - iekšējais mikrofons, identificēšana 8, 20
 - IMEI numurs 30
 - indikatori
 - burtslēgs 10, 22
 - disks 5, 17
 - Maiņstrāvas adaptera un akumulatora indikators 6, 18
 - RJ-45 (tīkla) statuss 6, 18
 - skaņas izslēgšana 10, 22
 - strāva 5, 17
 - informācijas atrašana
 - aparātūra 4, 16
 - programmatūra 4, 16
 - integrētā cipartastatūra,
 - identificēšana 12, 41
 - integrētās cipartastatūras
 - lietošana 41
 - Interneta drošības programmatūra,
 - izmantošana 57
 - izslēgšana 50
- K**
- kritisks akumulatora uzlādes līmenis 47
- L**
- lidmašīnas režīma taustiņš 13, 25, 29
 - lidmašīnas režīms 29
 - ligzdas
 - audio izvade (austiņas) / audio ievade (mikrofons) 6, 18
 - RJ-45 (tīkla) 6, 18
 - tīkla 6, 18
- M**
- maiņstrāvas adaptera testēšana 49
 - maiņstrāvas adapteris un akumulators 6, 18
 - maiņstrāvas adapteris, testēšana 49
 - MEID numurs 30
 - miega režīms
 - aktivizēšana 42
 - iziešana 42
 - Miega un hibernācijas režīmi
 - aktivizēšana 42
 - miega un hibernācijas režīmu
 - aktivizēšana 42
 - mikrofonaustiņas, pievienošana 33
 - minimizēta attēla atkopšana 67
 - minimizēts attēls, izveide 66
 - Miracast 37
 - mobilie platjoslas sakari
 - IMEI numurs 30
 - MEID numurs 30
 - notiek aktivizēšana 30
- N**
- nereagējoša sistēma 50
 - normatīvo datu informācija
 - bezvadu sakaru sertifikācijas uzlīmes 15, 27
 - normatīvo datu uzlīme 15, 27
- O**
- optiskais diskdziniņš, identificēšana 5, 17
 - optiskā diskdziņa izstumšanas poga,
 - identificēšana 5, 17
- P**
- parole
 - Setup Utility (BIOS) 56
 - Windows 55
 - parole aizsardzības aktivizējot
 - iestatīšana 43
 - paroļu izmantošana 55
 - pavilkšana ar trim pirkstiem,
 - skārienpaneļa žests 40
 - pieejamība 73
 - pieskaršanās ar četriem pirkstiem,
 - skārienpaneļa žests 39
 - pieskaršanās ar diviem pirkstiem,
 - skārienpaneļa žests 39
 - pieskāriena skārienpaneļa un
 - skārienekrāna žests 38
 - pirkstu nospiedumi, reģistrēšana 56
 - pogas
 - optiskā diskdziņa izstumšana 5, 17
 - skārienpaneļa kreisā 9, 21
 - skārienpaneļa labā 9, 21
 - strāva 11, 23
 - porti
 - ārējais monitors 18, 34
 - HDMI 6, 18, 35
 - Miracast 37
 - USB 2.0 5, 6, 17, 18
 - USB 3.0 6, 18
 - VGA 34
 - pretvīrusu programmatūra,
 - lietošana 57
 - produkta nosaukums un numurs,
 - datora 14, 27

programmatūra
 Disk Cleanup 51
 Disk Defragmenter 51
 HP 3D DriveGuard 51
programmatūra Disk Cleanup 51
programmatūra Disk Defragmenter 51
programmatūras atjauninājumi,
 instalēšana 57
programmatūras un informācijas
 dublēšana 58
programmu un draiveru
 atjaunināšana 52
publisks WLAN savienojums 29

R

ritināšana ar diviem pirkstiem,
 skārienpaneļa žests 39
RJ-45 (tīkla) ligzda, identificēšana
 6, 18
RJ-45 (tīkla) statusa indikatori,
 identificēšana 6, 18

S

savienojuma izveide ar WLAN 29
savienotājs, strāvas 6, 18
savilkšana ar diviem pirkstiem, lai
 tuvinātu vai tālinātu, skārienpaneļa
 un skārienekrāna žests 38
sāknēšanas secība
 maiņa 68
sākotnējās sistēmas atkopšana 66
Setup Utility (BIOS) paroles 56
sērijas numurs 14, 27
sērijas numurs, datora 14, 27
sistēmas atjaunošanas punkts
 izveide 65
sistēmas atjaunošanas punkts,
 izveide 64
sistēmas atkopšana 66
skaļruņi
 identificēšana 14, 26
 savienojuma izveide 33
skaņas iestatījumi, lietošana 33
skaņas iestatījumu lietošana 33
skaņas izslēgšanas indikators,
 identificēšana 10, 22
skārienekrāna žesti
 viena pirksta slidināšana 40

skārienpanelis
 lietošana 38
 pogas 9, 21
skārienpaneļa lietošana 38
skārienpaneļa un skārienekrāna žesti
 pieskāriens 38
 savilkšana ar diviem pirkstiem, lai
 tuvinātu vai tālinātu 38
skārienpaneļa zona, identificēšana
 9, 21
skārienpaneļa žesti
 pavilkšana ar trim pirkstiem 40
 pieskaršanās ar četriem
 pirkstiem 39
 pieskaršanās ar diviem
 pirkstiem 39
 ritināšana ar diviem pirkstiem
 39
sloti
 atmiņas karšu lasītājs 5, 26
 drošības kabelis 5, 17
strāvas iestatījumu lietošana 44
strāvas indikatori, identificēšana 5,
 17
strāvas mērītāja iestatījumu
 lietošana 44
strāvas mērītājs, lietošana 44
strāvas poga, identificēšana 11, 23
strāvas savienotājs, identificēšana
 6, 18

T

tastatūra un papildu pele
 lietošana 40
tastatūras un papildu peles
 lietošana 40
taustiņi
 darbību 12, 24
 esc 12, 24
 fn 12, 24
 lidmašīnas režīms 13, 25
 Windows 12, 24
taustiņš esc, identificēšana 12, 24
taustiņš fn, identificēšana 12, 24
taustiņš num lock, identificēšana
 41
temperatūra 48
tīkla ligzda, identificēšana 6, 18

tīmekļa kamera
 identificēšana 8, 20
 lietošana 33
tīmekļa kameras indikators,
 identificēšana 8, 20

U

ugunsmūra programmatūra 57
USB 2.0 ports, identificēšana 5, 6,
 17, 18
USB 3.0 ports, identificēšana 6, 18
uzlīmes
 apkope 14, 26
 bezvadu sakaru sertificēšana
 15, 27
 Bluetooth 15, 27
 normatīvie dati 15, 27
 sērijas numurs 14, 27
 WLAN 15, 27
uzņēmuma WLAN savienojums 29
uzstādīšana
 papildu drošības kabelis 58
uzturēšana
 Disk Cleanup 51
 Disk Defragmenter 51
 HP 3D DriveGuard 51
 programmu un draiveru
 atjaunināšana 52

V

ventilācijas atveres, identificēšana
 6, 18, 26
VGA ports, pievienošana 34
video 34
viena pirksta slidināšana,
 skārienekrāna žests 40

W

Windows
 sistēmas atjaunošanas punkts
 64, 65
Windows Hello
 lietošana 56
Windows paroles 55
Windows rīki
 lietošana 65
Windows taustiņš, identificēšana
 12, 24
WLAN antenas, identificēšana 8, 20
WLAN ierīce 15, 27
WLAN uzlīme 15, 27

WWAN ierīce 30

Z

zems akumulatora uzlādes līmenis

47