



Lietošanas rokasgrāmata

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Adobe Photoshop un Illustrator ir Adobe Systems Incorporated preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās valstīs un/vai citās valstīs. Bluetooth ir preču zīme, kas pieder tās īpašniekam un ko saskaņā ar licenci izmanto uzņēmums HP Inc. Intel un Thunderbolt ir Intel Corporation preču zīmes ASV un citās valstīs. Cortana un Windows ir Microsoft Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.

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

Pirmais izdevums: 2017. gada jūlijs

Dokumenta daļas numurs: 913263-E11

Paziņojums par produktu

Šajā lietošanas rokasgrāmatā ir raksturoti līdzekļi, kas ir kopīgi lielākajā daļā modeļu. Daži līdzekļi jūsu datorā, iespējams, nav pieejami.

Ne visas 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. Skatiet nodaļu <http://www.microsoft.com>

Lai piekļūtu jaunākajām produkta lietotāja instrukcijām vai rokasgrāmatām, apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/support>. 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 atgriezt visu nelietoto produktu (aparatūru un programmatūru), lai atbilstoši pārdevēja atlīdzības izmaksas politikai atgūtu visus izdotos naudas līdzekļus.

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

Šis produkts neatbalsta Windows 8 vai Windows 7. Saskaņā ar Microsoft atbalsta politiku, HP neatbalsta Windows 8 vai Windows 7 operētājsistēmu šajā produktā un nenodrošina Windows 8 vai Windows 7 draiverus vietnē <http://support.hp.com>.

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).

Saturs

1 Iepazīšanās	1
Informācijas atrašana	2
2 Komponenti	4
Ar aparatūru saistītās informācijas atrašana	4
Ar programmatūru saistītās informācijas atrašana	4
Labā puse	4
Kreisā puse	6
Priekšpuse	7
Tastatūras pamatnes komponenti	10
Skārienpanelis	10
Indikatori	11
Tastatūras savienotāji, poga un stāvokļa indikators	12
Speciālie taustiņi	13
Darbību taustiņi	14
Karstie taustiņi	15
USB ports un viedkaršu lasītāja / pildspalvas turētāja slots (tikai dažiem produktiem)	15
Planšetdatora piestiprināšana tastatūras pamatnei	16
Planšetdatora noņemšana no tastatūras pamatnes	17
Tastatūras izmantošana ar bezvadu savienojumu	17
Bluetooth savienošanas pārī automātiska iestatīšana	17
Bluetooth savienošanas pārī manuāla iestatīšana	18
Augšpuse	19
Apakšpuse	19
Aizmugure	19
Uzlīmes	20
Papildu HP ZBook x2 pildspalva	22
3 Tīkla savienojumi	24
Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu	24
Bezvadu sakaru vadīklu izmantošana	24
Bezvadu sakaru poga	24
Operētājsistēmas vadīklas	24
Savienojuma izveide ar WLAN	25
GPS lietošana (tikai dažiem produktiem)	25
Bluetooth bezvadu ierīču lietošana (tikai dažiem produktiem)	25

Savienojuma izveide ar Bluetooth ierīcēm	26
NFC izmantošana informācijas kopīgošanai (tikai dažiem produktiem)	26
Kopīgošana	26
HP MAC Address Manager izmantošana, lai identificētu savu datoru tīklā (tikai dažiem produktiem)	26
Sistēmas MAC adreses ieslēgšana un pielāgošana	27

4 Pārvietošanās ekrānā 28

Skārienpaneļa un skārienžestu lietošana	28
Pieskāriens	28
Savilkšana ar diviem pirkstiem, lai tuvinātu vai tālinātu	29
Slidināšanas ar diviem pirkstiem žests (tikai skārienpanelim)	29
Pieskaršanās ar diviem pirkstiem (tikai skārienpanelim)	29
Pieskaršanās ar četriem pirkstiem (tikai skārienpanelim)	30
Pavilkšana ar trim pirkstiem (tikai skārienpanelim)	30
Viena pirksta slidināšana (tikai skārienekrānam)	31
Papildu tastatūras vai peles izmantošana	31
Ekrāna tastatūras lietošana (tikai dažiem produktiem)	31

5 Programmatūra HP Create Control Panel 32

Programmatūras HP Create Control Panel startēšana	32
Pielāgošanas rīki	32
HP Quick taustiņu pielāgošana	32
Papildu pildspalvas pielāgošana	33
Pildspalvas papildu pielāgošana	33
Dzēšamgumijas pielāgošana	34
Pogu funkcijas	34
Pildspalvas kalibrēšana	36
Iestatījumu papildu opcijas	37
Lietojumprogrammu pievienošana	37
Ekrāna vadīklu parādīšanas pielāgošana cirkulārajā izvēlnē	38
Ierīču pievienošana	38
Rīku pievienošana	39
Skatīšanās pogas kartējumi ar virtuālo darbvirsnu	39
Iestatījumu dublēšana un atjaunošana	40
Eksperta iestatījumu importēšana	40
Programmatūras HP Create Control Panel atjaunināšana	40
Programmatūras versijas noteikšana	40
Programmatūras atjauninājuma lejupielāde	41
Problēmu novēršana	42



6 Izklaides līdzekļi	43
Kameras lietošana (tikai atsevišķiem produktiem)	43
Audio funkcijas izmantošana	43
Skaļruņu pievienošana	43
Austiņu pievienošana	43
Mikrofonaustiņu pievienošana	44
Skaņas iestatījumu lietošana	44
Video izmantošana	44
Video ierīču pievienošana, izmantojot USB C tipa kabeli (tikai dažiem produktiem)	45
Video ierīču pievienošana, izmantojot HDMI kabeli (tikai dažiem produktiem)	46
HDMI audio iestatīšana	46
Ar standartu Miracast saderīgu bezvadu displeju meklēšana un savienojuma izveide (tikai dažiem produktiem)	47
7 Enerģijas pārvaldība	48
Miega režīma vai hibernācijas lietošana	48
Miega režīma aktivizēšana un iziešana no tā	48
Hibernācijas režīma aktivizēšana un iziešana no tā (tikai dažiem produktiem)	49
Datora izslēgšana	49
Strāvas ikonu un enerģijas opciju izmantošana	50
Darbināšana ar akumulatora enerģiju	50
HP Fast Charge lietošana (tikai dažiem produktiem)	50
Akumulatora uzlādes līmeņa parādīšana	51
Akumulatora informācijas atrašana programmā HP Support Assistant (tikai dažiem produktiem)	51
Akumulatora enerģijas taupīšana	51
Zema akumulatora uzlādes līmeņa identificēšana	51
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana	52
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja ir pieejams ārējs strāvas avots	52
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja nav pieejams strāvas avots	52
Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja dators nevar iziet no hibernācijas režīma	52
Akumulators ar rūpnīcas plombu	52
Darbināšana ar ārēja avota strāvu	52
Tastatūras pamatnes enerģijas pārvaldība	53
Akumulatora uzlādes līmeņa apskatīšana	53
Tastatūras zema uzlādes līmeņa novēršana	54
8 Drošība	55
Datora aizsardzība	55
Paroļu lietošana	55

Windows paroļu iestatīšana	56
Paroļu iestatīšana utilītā Computer Setup	57
BIOS administratora paroles pārvaldība	57
BIOS administratora paroles ievadīšana	58
Windows Hello lietošana (tikai dažiem produktiem)	58
Pretvīrusu programmatūras lietošana	59
Ugunsdzēsības programmatūras lietošana	59
Programmatūras atjauninājumu instalēšana	59
HP Client Security lietošana (tikai dažiem produktiem)	60
Programmas HP Touchpoint Manager lietošana (tikai dažiem produktiem)	60
Papildu drošības kabeļa lietošana (tikai dažiem produktiem)	60
Pirkstu nospiedumu lasītāja lietošana (tikai dažiem produktiem)	60
Pirkstu nospiedumu lasītāja atrašana	60
9 Apkope	61
Veiktspējas uzlabošana	61
Rīka Disk Defragmenter lietošana	61
Rīka Disk Cleanup lietošana	61
HP 3D DriveGuard lietošana (tikai dažiem produktiem)	61
HP 3D DriveGuard statusa noteikšana	62
Programmu un draiveru atjaunināšana	62
Datora tīrīšana	62
Tīrīšanas procedūra	63
Displeja tīrīšana	63
Sānu virsmu un vāka tīrīšana	63
Skārienpaneļa, tastatūras vai peles tīrīšana (tikai dažiem produktiem)	63
Datora sagatavošana ceļojumam vai transportēšanai	63
10 Dublēšana, atjaunošana un atkopšana	65
Atkopšanas datu nesēja un dublējumu izveide	65
HP atkopšanas datu nesēja izveide (tikai dažiem produktiem)	65
Windows rīku lietošana	66
Atjaunošana un atkopšana	67
Atjaunošana, lietojot programmatūru HP Recovery Manager	67
Kas jāzina pirms darba sākšanas	68
HP atkopšanas nodalījuma lietošana (tikai dažiem produktiem)	68
HP atkopšanas datu nesēja izmantošana atkopšanai	69
Datora sāknēšanas secības maiņa	69
HP atkopšanas nodalījuma noņemšana (tikai dažiem produktiem)	69

11 Computer Setup (BIOS), TPM un HP Sure Start	70
Utilītas Computer Setup lietošana	70
Utilītas Computer Setup startēšana	70
Navigācija un atlasīšana utilītā Computer Setup	70
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana utilītā Computer Setup	71
BIOS atjaunināšana	72
BIOS versijas noteikšana	72
BIOS atjauninājuma lejupielāde	72
Sāknēšanas secības maiņa	73
TPM BIOS iestatījumi (tikai dažiem produktiem)	73
HP Sure Start lietošana (tikai dažiem produktiem)	74
12 HP PC Hardware Diagnostics (HP datoru aparatūras diagnostikas) UEFI lietošana	75
Rīka HP PC Hardware Diagnostics (HP datoru aparatūras diagnostika) (UEFI) lejupielāde USB ierīcē	75
13 Specifikācijas	77
Ieejas strāva	77
Darba vide	77
14 Elektrostatiskā izlāde	78
15 Pieejamība	79
Atbalstītās palīgtechnoloģijas	79
Sazināšanās ar klientu atbalsta dienestu	79
Alfabētiskais rādītājs	80

1 Iepazīšanās

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

-  **PADOMS.** Lai no atvērtas lietojumprogrammas vai Windows darbvirsmas ātri atgrieztos datora sākuma ekrānā, nospiediet tastatūras Windows taustiņu  . Atkārtoti nospiežot Windows taustiņu, atkal tiks atvērts iepriekšējais ekrāns.
- **Izveidojiet savienojumu ar internetu** — iestatiet vadu vai bezvadu tīklu, lai varētu izveidot savienojumu ar internetu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīkla savienojumi 24. lpp.](#)
- **Atjauniniet pretvīrusu programmatūru** — aizsargājiet datoru pret vīrusu izraisītiem bojājumiem. Šī programmatūra ir sākotnēji instalēta datorā. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Pretvīrusu programmatūras lietošana 59. lpp.](#)
- **Iepazīstiet savu datoru** — uzziniet par datora līdzekļiem. Papildinformāciju skatiet sadaļās [Komponenti 4. lpp.](#) un [Pārvietošanās ekrānā 28. lpp.](#)
- **Atrodiet instalēto programmatūru** — piekļūstiet datorā sākotnēji instalētās programmatūras sarakstam.
Atlasiet pogu **Sākt**.
— vai —
Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas **Sākt** un pēc tam atlasiet **Programmas un līdzekļi**.
- Dublējiet cietā diska informāciju, izveidojot atkopšanas diskus vai atkopšanas zibatmiņas disku. Skatiet sadaļu [Dublēšana, atjaunošana un atkopšana 65. lpp.](#)

Informācijas atrašana

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 speciālistu• Atbalsta dienesta tālrunu numuri• Rezerves daļu video (tikai dažiem produktiem)• Uzturēšanas un apkopes rokasgrāmatas• HP servisa centru atrašanās vietas
<i>Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmata</i> Pieklūve rokasgrāmatai ▲ Atlasiet pogu Sākt , atlasiet HP palīdzība un atbalsts un pēc tam atlasiet HP dokumentācija . — vai — ▲ Atlasiet pogu Sākt , atlasiet HP un pēc tam atlasiet HP dokumentācija . — vai — ▲ Dodieties uz vietni http://www.hp.com/ergo . SVARĪGI! Lai piekļūtu lietotāja rokasgrāmatas jaunākajai versijai, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.	<ul style="list-style-type: none">• Pareiza darbstacijas iestatīšana• Norādījumi par pareizu ķermeņa pozu un darba paņēmieniem, kas nodrošina komfortu un samazina iespējamo traumu risku• Informācija par elektrisko un mehānisko drošību
<i>Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi</i> Pieklūve dokumentam ▲ Atlasiet pogu Sākt , atlasiet HP palīdzība un atbalsts un pēc tam atlasiet HP dokumentācija . — vai — ▲ Atlasiet pogu Sākt , atlasiet HP un pēc tam atlasiet HP dokumentācija .	<ul style="list-style-type: none">• Svarīga normatīvā informācija, tostarp nepieciešamības gadījumā arī informācija par pareizu atbrīvošanos no akumulatora.
<i>Ierobežota garantija*</i> Pieklūve dokumentam ▲ Atlasiet pogu Sākt , atlasiet HP palīdzība un atbalsts un pēc tam atlasiet HP dokumentācija . — vai — ▲ Atlasiet pogu Sākt , atlasiet HP un pēc tam atlasiet HP dokumentācija . — vai — ▲ Dodieties uz vietni http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">• Svarīga datora garantijas informācija

Resurss**Saturs**

SVARĪGI! Lai piekļūtu lietotāja rokasgrāmatas jaunākajai versijai, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.

*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.

2 Komponenti

Jūsu datorā ir izmantoti visaugstākās kvalitātes komponenti. Šī nodaļa nodrošina informāciju par komponentiem, to atrašanās vietu un darbību.

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

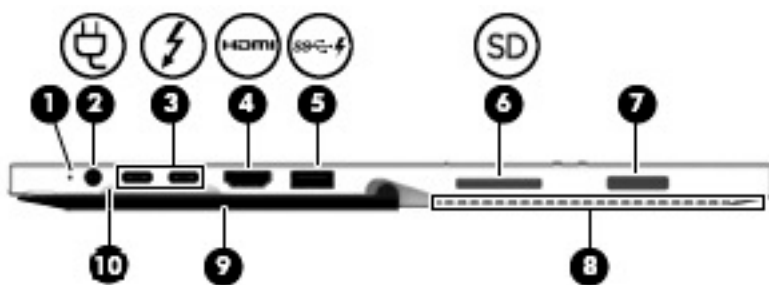
Lai uzzinātu, kāda programmatūra ir instalēta datorā:

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt**.






— vai —

Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz pogas **Sākt** un pēc tam atlasiet **Apps and Features** (Programmas un līdzekļi).

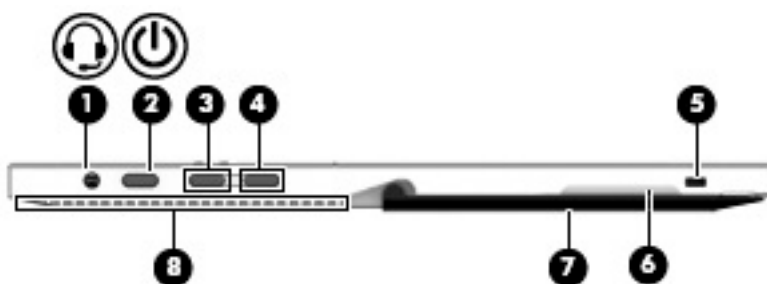
Labā puse



Komponents	Apraksts
(1) Akumulatora indikators	<p>Kad ir pievienota maiņstrāva:</p> <ul style="list-style-type: none">• Balts: akumulatora uzlādes līmenis pārsniedz 90%.• Dzeltens: akumulatora uzlādes līmenis ir no 0 līdz 90%.• Nedeg: akumulatora uzlāde nenotiek. <p>Kad maiņstrāva ir atvienota (akumulators netiek uzlādēts):</p> <ul style="list-style-type: none">• Mirgojošs dzeltenā krāsā: sasniegts zems akumulatora uzlādes līmenis. Kad akumulators sasniedz kritisku uzlādes līmeni, akumulatora indikators sāk strauji mirgot.

Komponents	Apraksts
(2)  Strāvas savienotājs	<ul style="list-style-type: none"> • Nedeg: akumulatora uzlāde nenotiek. <p>Izmanto maiņstrāvas adaptera pievienošanai.</p>
(3)  USB C tipa strāvas un Thunderbolt™ porti ar HP Sleep and Charge (2)	<p>Ļauj pievienot maiņstrāvas adapteri ar USB C tipa savienotāju, nodrošinot datoram strāvu, un, ja nepieciešams, uzlādējot datora akumulatoru.</p> <p>— un —</p> <p>Ļauj pievienot un uzlādēt gandrīz visas USB ierīces, kurām ir C tipa savienotājs, piemēram, mobilo tālruni, kameru, aktivitātes uzraugu vai viedpulksteni, un nodrošina ātru datu pārraidi.</p> <p>PIEZĪME. Var būt nepieciešami kabeli un/vai adapteri (nopērkami atsevišķi).</p> <p>— un —</p> <p>Ļauj pievienot displeja ierīci, kurai ir USB C tipa savienotājs, nodrošinot displeja porta izvadi.</p> <p>PIEZĪME. Jūsu dators var atbalstīt arī tehnoloģijas Thunderbolt dokstaciju.</p>
(4)  HDMI ports	<p>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.</p>
(5)  USB 3.x SuperSpeed ports ar HP Sleep and Charge	<p>Sniedz iespēju pievienot USB ierīci, nodrošina ātrgaitas datu pārraidi un iespēju uzlādēt vairumu produktu, piemēram, mobilo tālruni, kameru, aktivitātes uzraugu vai viedpulksteni, pat tad, ja dators ir izslēgts.</p>
(6)  Atmiņas karšu lasītājs	<p>Nolasa papildu atmiņas kartes, kas uzglabā, pārvalda un koplieto informāciju vai piekļūst 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 vērstiem pret datoru. 2. Ievietojiet karti atmiņas karšu lasītājā un pēc tam iespiediet karti uz iekšu, līdz tā tiek cieši nofiksēta. <p>Lai izņemtu karti, veiciet tālāk norādītās darbības.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Iespiediet karti uz iekšu un pēc tam izņemiet to no atmiņas karšu lasītāja.
(7) Pirkstu nospiedumu lasītājs (tikai ar dažiem produktiem)	<p>Ļauj pieteikties operētājsistēmā Windows®, izmantojot pirksta nospiedumu, nevis ievadot paroli.</p>
(8) Ventilācijas atveres	<p>Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu dzesēšanai.</p> <p>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.</p>
(9) Statīvs	<p>Nodrošina stabilitāti un dažādus skata leņķus.</p>
(10) Mēlīte piekļuvei statīvam	<p>Nodrošina piekļuvi statīva pacelšanai un atdalīšanai no datora aizmugures.</p>

Kreisā puse



Komponents

Apraksts

(1)



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 mikrofonu. Šī ligzda neatbalsta papildu savrupos mikrofonus.

BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu iespējamo traumu risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikroфонаaustiņu lietošanas noregulējiet skaļuma līmeni. Plašāku informāciju par drošību skatiet dokumentā *Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību*.

Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai:

1. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ierakstiet **atbalsts** un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.

— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.

2. Atlasiet **Mans dators**, atlasiet cilni **Specifikācijas** un pēc tam atlasiet **Lietotāja rokasgrāmatas**.

PIEZĪME. Ja ligzdai tiek pievienota kāda ierīce, datora skaļruņi tiek atspējoti.

(2)




Strāvas poga

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

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

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

Lai uzzinātu vairāk par enerģijas iestatījumiem, skatiet enerģijas opcijas.

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

Komponents	Apraksts
(3) Skaļuma palielināšanas poga	Kamēr jūs turat nospiestu šo taustiņu, pakāpeniski palielinās skaļruņa skaļums.
(4) Skaļuma samazināšanas poga	Turot nospiestu šo taustiņu, tiek pakāpeniski samazināts skaļruņa skaļums.
(5) Drošības kabeļa slots	Izmanto papildu drošības kabeļa pievienošanai. PIEZĪME. Drošības kabelis ir paredzēts kā atbaidīšanas līdzeklis, taču tas var nenovērst datora sabojāšanu vai zādzību.
(6) Mēlīte piekļuvei statīvam	Nodrošina piekļuvei statīva pacelšanai un atdalīšanai no datora aizmugures.
(7) Statīvs	Nodrošina stabilitāti un dažādus skata leņķus.
(8) Ventilācijas atveres	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.

Priekšpuse



PIEZĪME. Šim datoram ir HP Quick taustiņi. Šie taustiņi nodrošina ātru piekļuvei lietojumprogrammu saīsnēm, un tos var pielāgot biežāk lietoto taustiņa komandu izpildei ar tikai vienas pogas piespiešanu.

Komponents	Apraksts
(1) HP Quick taustiņa pielāgojamā poga	Nospiediet šo pogu, lai veiktu pielāgotu darbību. Noklusējuma darbība ir Reference (Atsauce), kas parāda interaktīvu virtuālo darbvirsmas pārklājumu pielāgojamajām pogām un papildu pildspalvai. Pārklājums parāda kartēto, ar katru pogu veicamo funkciju. Papildinformāciju skatiet sadaļā Skatīšanās pogas kartējumi ar virtuālo darbvirsmu 39. lpp. Lai pielāgotu pogas iestatījumus, skatiet Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.
(2) HP Quick taustiņa pielāgojamā poga	Nospiediet šo pogu, lai veiktu pielāgotu darbību. Noklusējuma darbība ir Undo (Atsauksana).

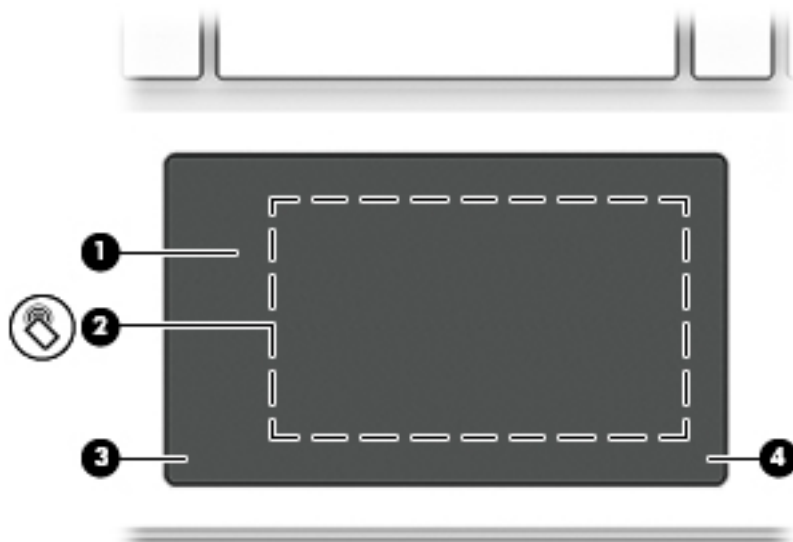
Komponents	Apraksts
	Lai pielāgotu pogas iestatījumus, skatiet Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.
(3) HP Quick taustiņa pielāgojamā poga	<p>Nospiediet šo pogu, lai veiktu pielāgotu darbību. Noklusējuma darbība ir Touch On/Off (Skārienu ieslēgšana/izslēgšana), ar kuru pārslēdz skārienu izmantošanas funkciju, to ieslēdzot vai izslēdzot.</p> <p>Lai pielāgotu pogas iestatījumus, skatiet Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.</p>
(4) HP Quick taustiņa režīma atlasē poga	<p>Nospiediet šo pogu, lai cikliski pārslēgtu trīs pielāgotās opcijas augšējiem diviem HP Quick taustiņiem (tiem, uz kuriem ir augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas). HP Quick taustiņu režīma indikatoru displejā ir norādīts, kurš no šiem trim režīmiem ir aktīvs.</p> <p>Noklusējuma iestatījums kontrolē tikai kreisās puses pogas. Kreiso un labo pusi var apmainīt ar vietām atlasē spoguļattēla izveidošanai; skatiet sadaļu Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.</p>
(5) HP Quick taustiņa pielāgojamā poga	<p>Nospiediet šo pogu, lai veiktu pielāgotu darbību. Ir līdz trīs darbības, kas atkarīgas no izvēlētā režīma. Izmantojiet HP Quick taustiņa režīma atlasē pogu, lai izvēlētos režīmu. HP Quick taustiņa režīma indikatoru norāda aktīvo režīmu. Noklusējuma darbības ir šādas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Switch the Virtual Desktop left (Virtuālās darbvirsmas pārvietošana uz kreiso pusi); • Snap the current window left (Pašreizējā kreisās puses loga fiksēšana); • Display File Explorer (Failu pārlūka parādīšana). <p>Lai pielāgotu pogas iestatījumus, skatiet Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.</p>
(6) HP Quick taustiņa pielāgojamā poga	<p>Nospiediet šo pogu, lai veiktu pielāgotu darbību. Ir līdz trīs darbības, kas atkarīgas no izvēlētā režīma. Izmantojiet HP Quick taustiņa režīma atlasē pogu, lai izvēlētos režīmu. HP Quick taustiņa režīma indikatoru norāda aktīvo režīmu. Noklusējuma darbības ir šādas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Switch the Virtual Desktop right (Virtuālās darbvirsmas pārvietošana uz labo pusi); • Snap the current window right (Pašreizējā labās puses loga fiksēšana); • Display Desktop (Darbvirsmas parādīšana). <p>Lai pielāgotu pogas iestatījumus, skatiet Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.</p>
(7) HP Quick taustiņa režīma indikatoru	<p>Deg: notiek režīma lietošana. Saskaņā ar noklusējuma iestatījumu, izmantojot HP Quick taustiņa pielāgojamās pogas, kas atrodas augšpusē pa kreisi, deg kreisais režīma indikators, bet izmantojot HP Quick taustiņa pielāgojamās pogas, kas atrodas augšpusē pa labi, deg labais režīma indikators Katru reizi, kad tiek nospiesta poga, kas atbilst funkcijai, kuras veikšanai iestatīta HP Quick taustiņa režīma poga, secīgi iedegas nākamais indikators.</p>
(8) WLAN antenas*	Sūta un saņem bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN).
(9) Kameras indikatoru (tikai atsevišķiem produktiem)	Deg: notiek vienas vai vairāku kameru lietošana.
(10) Iekšējie mikrofoni	Izmanto skaņas ierakstīšanai.

Komponents	Apraksts
(11) Kameras (tikai atsevišķiem produktiem)	<p>Ļauj izmantot video tērzēšanu, ierakstīt video un ierakstīt nekustīgus attēlus. Lai izmantotu kameru, skatiet sadaļu Kameras lietošana (tikai atsevišķiem produktiem) 43. lpp. Dažas kameras nodrošina iespēju pieteikties operētājsistēmā Windows, izmantojot sejas atpazīšanu, nevis paroli. Papildinformāciju skatiet sadaļā Windows Hello lietošana (tikai dažiem produktiem) 58. lpp.</p> <p>PIEZĪME. Kameras funkcijas var atšķirties atkarībā no kameras aparatūras un programmatūras, kas instalēta jūsu produktā.</p>
(12) HP Quick taustiņa režīma atlases poga	<p>Nospiediet šo pogu, lai cikliski pārslēgtu trīs pielāgotās opcijas augšējiem diviem HP Quick taustiņiem (tiem, uz kuriem ir augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas). HP Quick taustiņa režīma indikatoru displejā ir norādīts, kurš no šiem trim režīmiem ir aktīvs.</p> <p>Noklusējuma iestatījums kontrolē tikai labās puses pogas. Kreiso un labo pusi var apmainīt ar vietām atlases spoguļattēla izveidošanai; skatiet sadaļu Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.</p>
(13) HP Quick taustiņa pielāgojamā poga	<p>Nospiediet šo pogu, lai veiktu pielāgotu darbību. Noklusējuma darbība ir Screen Rotation Lock (Ekrāna pagriešanas bloķēšana), kas pārslēdz ekrāna pagriešanas ieslēgšanu un izslēgšanu.</p> <p>Lai pielāgotu pogas iestatījumus, skatiet Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.</p>
(14) HP Quick taustiņa pielāgojamā poga	<p>Nospiediet šo pogu, lai veiktu pielāgotu darbību. Noklusējuma darbība ir Action Center (Darbību centrs), kas parāda Windows darbību centru.</p> <p>Lai pielāgotu pogas iestatījumus, skatiet Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.</p>
(15) HP Quick taustiņa pielāgojamā poga	<p>Nospiediet šo pogu, lai veiktu pielāgotu darbību. Noklusējuma darbība ir Cortana® Voice, kas ieslēdz Windows personīgo palīgu.</p> <p>Lai pielāgotu pogas iestatījumus, skatiet Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.</p>
<p>* Antenas nav redzamas datora ārpusē, un antenas atrašanās vieta var atšķirties. Lai nodrošinātu optimālu pārraidi, antenu tiešā tuvumā nedrīkst atrasties šķēršļi.</p> <p>Paziņojumus par bezvadu sakaru normatīvo informāciju skatiet dokumenta <i>Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību</i> sadaļā, kas attiecas uz jūsu valsti vai reģionu.</p> <p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai:</p> <p>▲ Atlasiet pogu Sākt, atlasiet Visas programmas (nepieciešams dažos produktos), atlasiet HP palīdzība un atbalsts un pēc tam atlasiet HP dokumentācija.</p>	

Tastatūras pamatnes komponenti

Šis planšetdators atbalsta tastatūras izmantošanu. Šajā sadaļā sniegta informācija par tastatūras funkcijām.

Skārienpanelis



Komponents	Apraksts	
(1)	Skārienpaneļa zona	Nolasa jūsu pirkstu žestus, lai pārvietotu rādītāju vai aktivizētu ekrānā redzamos vienumus.
(2)	Tuva darbības lauka sakaru (NFC) pieskaršanās zona un antena*	Ļauj bezvadu režīmā kopīgot informāciju, pieskaroties tai ar iespējotu NFC ierīci.
(3)	Skārienpaneļa kreisā klikšķa zona	Darbojas kā ārējās peles kreisā poga.
(4)	Skārienpaneļa labā klikšķa zona	Darbojas kā ārējās peles labā poga.

*Antena nav redzama datora ārpusē. Lai nodrošinātu optimālu pārraidi, antenas 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:

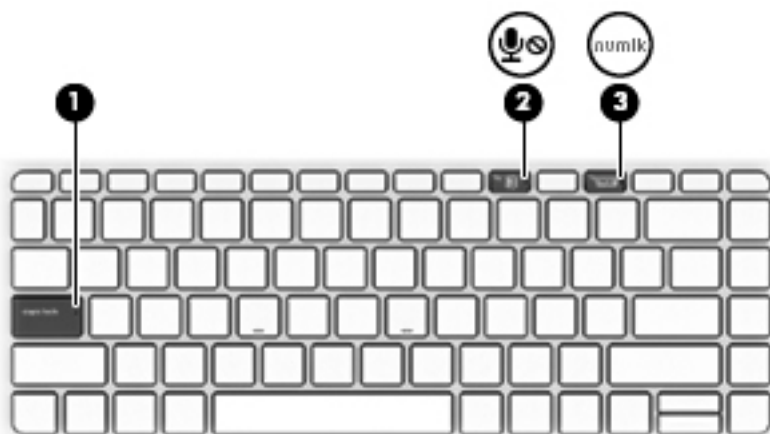
1. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ierakstiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.


— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.

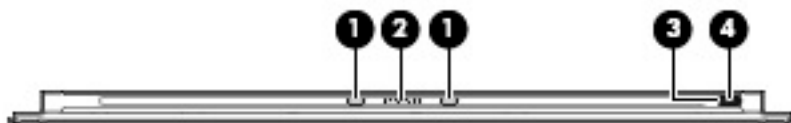
2. Atlasiet **Mans dators**, atlasiet cilni **Specifikācijas** un pēc tam atlasiet **Lietotāja rokasgrāmata**.

Indikatori



Komponents	Apraksts
(1) Burtslēga indikators	Deg: burtslēgs ir ieslēgts — taustiņi ir pārslēgti lielo burtu rakstīšanas režīmā.
(2)  Mikrofona izslēgšanas indikators	<ul style="list-style-type: none">• Dzeltens: mikrofons ir izslēgts.• Nedeg: mikrofons ir ieslēgts.
(3) Ciparslēga indikators	Deg: ciparslēgs ir ieslēgts.



Tastatūras savienotāji, poga un stāvokļa indikators



Komponents	Apraksts
(1) Fiksēšanas tapas (2)	Savienošanai ar nocentrēšanas savienotājiem uz planšetdatora.
(2) Dokošanas savienotājs	Tastatūras un planšetdatora savienošanai. Tastatūras akumulatora uzlāde notiek automātiski, kad tas ar šo savienotāju ir pievienots planšetdatoram.
(3) Tastatūras poga	Ieslēdz vai izslēdz tastatūru. Pogu lieto arī manuālai savienošanai pārī, izmantojot Bluetooth®.
(4) Tastatūras stāvokļa indikators	<p>Kad ir pievienota maiņstrāva:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sarkana: tastatūras uzlādes līmenis ir mazāks par 15 %.• Balts: Tastatūras akumulatora uzlāde notiek, izmantojot mikro USB portu, un tastatūras akumulatora uzlādes līmenis ir 15-99 %.• Zils: Tastatūra ir pievienota planšetdatoram, izmantojot Bluetooth, un tastatūras akumulatora uzlādes līmenis ir 100 %.• Mirgojošs zils: Tastatūra ir savienota pārī, izmantojot Bluetooth.• Nedeg: Tastatūra ir pilnīgi uzlādēta un nav pievienota, izmantojot Bluetooth. <p>Kad maiņstrāva ir atvienota (akumulators netiek uzlādēts):</p> <ul style="list-style-type: none">• Sarkana: tastatūras uzlādes līmenis ir mazāks par 15 %.• Zils: Tastatūra ir pievienota planšetdatoram, izmantojot Bluetooth, un tastatūras akumulatora uzlādes līmenis ir no 15-100 %.• Mirgojošs zils: Tastatūra ir savienota pārī, izmantojot Bluetooth.• Nedeg: Tastatūra ir izslēgta. <p>PIEZĪME. Ja tastatūrai nav pietiekami daudz enerģijas, lai tā sāktu darboties, nospiežot tastatūras pogu, indikators vairākas reizes nomirgo sarkanā krāsā un pēc tam nodziest.</p>

Speciālie taustiņi











Komponents		Apraksts
(1)	Taustiņš esc	Nospiežot šo taustiņu kopā ar taustiņu fn , tiek parādīta sistēmas informācija.
(2)	Taustiņš fn	Nospiežot tos kopā ar citu taustiņu, tiek izpildītas bieži lietotas sistēmas funkcijas. Šādas taustiņu kombinācijas dēvē par <i>darbības taustiņiem</i> un <i>karstajiem taustiņiem</i> . Skatiet sadaļu Darbību taustiņi 14. lpp. un Karstie taustiņi 15. lpp.
(3)	 Windows taustiņš	Atver izvēlni Sākt . PIEZĪME. Vēlreiz nospiežot Windows taustiņu, izvēlne Sākt tiks aizvērta.
(4)	Darbību taustiņi	Nospiežot tos kopā ar taustiņu fn , tiek izpildītas bieži lietotās sistēmas funkcijas. Skatiet sadaļu Darbību taustiņi 14. lpp.
(5)	Iegultā cipartastatūra	Cipartastatūra virs tastatūras alfabēta taustiņiem. Nospiežot fn + num lk , papildtastatūru var lietot kā ārējo cipartastatūru. Katrs papildtastatūras taustiņš izpilda funkciju, kas norādīta ar attēlu taustiņa augšējā labajā stūrī. PIEZĪME. Ja datora izslēgšanas brīdī papildtastatūras funkcija ir aktīva, atkārtoti ieslēdzot datoru, šī funkcija tiek atjaunota.
(6)	 Windows lietojumprogrammu taustiņš	Parāda atlasītā objekta opcijas.
(7)	Taustiņš num lk	Nospiežot kopā ar taustiņu fn , tiek ieslēgta vai izslēgta iegultā cipartastatūra.

Darbību taustiņi

Darbības taustiņš veic funkciju, kuru norāda ikona uz taustiņa. Lai noteiktu, kuri taustiņi atrodas uz produktu, skatiet [Speciālie taustiņi 13. lpp.](#)

- ▲ Lai lietu darbības taustiņu, nospiediet un turiet taustiņu **fn** un pēc tam nospiediet darbības taustiņu.

Ikona	Apraksts
	Tiek aktivizēts miega režīms, saglabājot informāciju sistēmas atmiņā. Displejs un citi sistēmas komponenti izslēdzas, tādējādi taupot enerģiju. Lai izietu no miega režīma, īsi nospiediet strāvas pogu. UZMANĪBU! Lai samazinātu informācijas zuduma risku, pirms miega režīma aktivizēšanas saglabājiet darbu.
	Izslēdz tastatūras pretgaismu vai iestata lielu vai mazu tās spilgtuma iestatījumu. PIEZĪME. Lai samazinātu akumulatora enerģijas patēriņu, izslēdziet šo funkciju.
	Pārslēdz ekrāna attēlu no vienas sistēmai pievienotas attēlošanas ierīces uz citu. Piemēram, ja datoram ir pievienots monitors, tad, atkārtoti nospiežot šo taustiņu, ekrāna attēls tiek pārslēgts no datora displeja uz monitora displeju un vienlaikus tiek rādīts gan datorā, gan monitorā.
	Turot taustiņu nospiestu, pakāpeniski tiek samazināts ekrāna spilgtums.
	Turot taustiņu nospiestu, pakāpeniski tiek palielināts ekrāna spilgtums.
	Turot nospiestu šo taustiņu, tiek pakāpeniski samazināts skaļruņa skaļums.
	Turot nospiestu šo taustiņu, tiek pakāpeniski palielināts skaļruņa skaļums.
	Izslēdz mikroфона skaņu.

Karstie taustiņi

Karstais taustiņš ir taustiņa **fn** un kāda cita taustiņa kombinācija.

Lai lietotu karsto taustiņu, rīkojieties saskaņā ar tālāk norādīto.

- ▲ Nospiediet un turiet taustiņu **fn** un pēc tam nospiediet kādu no tabulā norādītajiem taustiņiem.

Taustiņš	Apraksts
C	Ieslēdz rītslēgu.
E	Ieslēdz ievietošanas funkciju.
R	Sadala darbību.
S	Nosūta programmēšanas vaicājumu.
W	Pauzē darbību.

USB ports un viedkaršu lasītāja / pildspalvas turētāja slots (tikai dažiem produktiem)




Komponents	Apraksts
(1) Mikro USB ports	To izmanto, lai pievienotu mikro USB kabeli (iegādājams atsevišķi), ko var lietot tastatūras barošanas nodrošināšanai un, ja nepieciešams, tastatūras akumulatora uzlādei. PIEZĪME. Tastatūras akumulatora uzlāde notiek automātiski, kad tastatūra ir pievienota planšetdatoram, izmantojot dokošanas savienotāju. Skatiet sadaļu Tastatūras savienotāji, poga un stāvokļa indikators 12. lpp.
(2) Viedkaršu lasītāja / pildspalvas turētāja slots	Atbalsta papildu viedkartes vai nodrošina slotu pildspalvas turētāja ievietošanai. SVARĪGI! Lai viedkaršu funkcija darbotos, tastatūra ir jāpievieno planšetdatoram.

Planšetdatora piestiprināšana tastatūras pamatnei

Lai pievienotu planšetdatoru tastatūras pamatnei, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Nolaidiet planšetdatoru **(1)** uz fiksēšanas tapām, kas atrodas uz tastatūras pamatnes.
2. Novietojiet statīvu **(2)** vēlamajā leņķī.



 **PIEZĪME.** Ja statīvu aizverat, varat atstāt tastatūru pievienotu un pagriezt tā, lai tastatūras aizmugure atbalstās pret planšetdatora aizmuguri. Tastatūras taustiņi un skārienpanelis ir bloķēti, lai neļautu jums nejauši rakstīt, kamēr tastatūra atrodas šajā pozīcijā.

Planšetdatora noņemšana no tastatūras pamatnes

Lai planšetdatoru noņemtu no tastatūras, pavelciet planšetdatoru virzienā prom no tastatūras.



Tastatūras izmantošana ar bezvadu savienojumu

SVARĪGI! Sākotnējās palaišanas laikā programmatūra parāda uzvedni, aicinot savienot pāri tastatūru un planšetdatoru. Skatiet *Iestatīšanas instrukcijas*, kur sniegta informācija par sākotnējo savienošanu pāri.

Pēc tastatūras savienošanas pāri ar planšetdatoru tastatūru var izmantot tad, kad tā nav pievienota planšetdatoram. Tastatūras izmantošana ar bezvadu savienojumu paplašina lietošanas iespējas.

PIEZĪME. Savienojiet tastatūru ar planšetdatoru, izmantojot šādas funkcijas:

- Computer Setup vai pamata ievades/izvades sistēma (BIOS)
 - HP PC Hardware Diagnostics
 - Dublēšana, atjaunošana un atkopšana
-

PIEZĪME. Automātiskā savienošana pāri ir vēlamā metode tastatūras pievienošanai, izmantojot bezvadu savienojumu.

Ja tastatūra nevar sazināties ar planšetdatoru, pārliedzieties par sekojošo:

- Planšetdatora Bluetooth iestatījums ir ieslēgts. Skatiet sadaļu [Tīkla savienojumi 24. lpp.](#)
- Tastatūras Bluetooth iestatījums ir ieslēgts. Tastatūras pogas indikators ir zilā krāsā. Skatiet sadaļu [Tastatūras savienotāji, poga un stāvokļa indikators 12. lpp.](#)

Ja nepieciešams, vēlreiz iestatiet Bluetooth savienošanu pāri.

Bluetooth savienošanas pāri automātiska iestatīšana

Ja tastatūra nevar sazināties ar planšetdatoru, veiciet tālāk norādītās darbības, lai automātiski iestatītu Bluetooth savienošanu pāri:

PIEZĪME. Planšetdatora Bluetooth funkcijai ir jābūt ieslēgtai.

1. Pievienojiet tastatūru planšetdatoram.
Atveras tastatūras savienošanas pārī pieprasījuma ekrāns.
2. Sekojiet ekrānā redzamajiem norādījumiem, lai savienotu pārī tastatūru un planšetdatoru.

Bluetooth savienošanas pārī manuāla iestatīšana

Ja tastatūra nevar sazināties ar planšetdatoru un automātiskā savienošana pārī neizdodas, veiciet tālāk norādītās darbības, lai iestatītu Bluetooth savienošanu pārī:

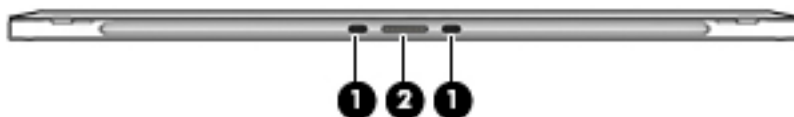
1. Noņemiet tastatūru no planšetdatora.
2. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `bluetooth` un pēc tam atlasiet **Bluetooth and other device settings** (Bluetooth and citu ierīču iestatījumi).
3. Ieslēdziet Bluetooth, ja tas vēl nav ieslēgts.
4. Nospiediet un vismaz 3 sekundes turiet tastatūras pogu. Vajadzētu sākt mirgot zilam indikatoram. Pogas un indikatora atrašanās vietu skatiet sadaļā [Tastatūras savienotāji, poga un stāvokļa indikators 12. lpp.](#)
5. Atlasiet **Add Bluetooth or other device** (Pievienot Bluetooth vai citu ierīci).
6. Atlasiet **Bluetooth**.
7. Atlasiet **HP ZBook x2 Bluetooth Keyboard** (HP ZBook x2 Bluetooth tastatūra).
Planšetdatora ekrānā parādās ieejas kods.
8. Ar tastatūras palīdzību uzrakstiet ieejas kodu un nospiediet **Enter**.
Instalēšana turpinās, un tastatūra ir pievienota.

Augšpuse



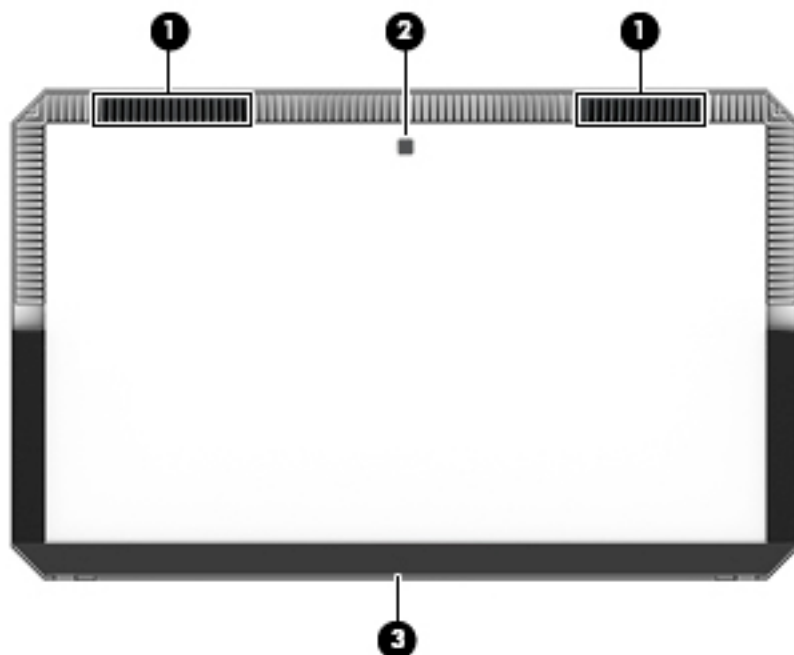
Komponents	Apraksts
Skaļruņi	Atskaņo skaņu.

Apakšpuse



Komponents	Apraksts	
(1)	Fiksācijas tapu savienotāji (2)	Savienošanai ar nocentrēšanas savienotājiem uz tastatūras.
(2)	Dokošanas savienotājs	Savieno planšetdatoru ar tastatūru.

Aizmugure




Komponents	Apraksts	
(1)	Ventilācijas atveres	Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo komponentu dzesēšanai.

Komponents	Apraksts
	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.
(2)	Aizmugurējā kamera (tikai dažiem produktiem)
	Ļauj izmantot video tērzēšanu, ierakstīt video un ierakstīt nekustīgus attēlus. Lai izmantotu kameru, skatiet sadaļu Kameras lietošana (tikai atsevišķiem produktiem) 43. lpp.
(3)	Statīvs
	Nodrošina stabilitāti un dažādus skata leņķus.

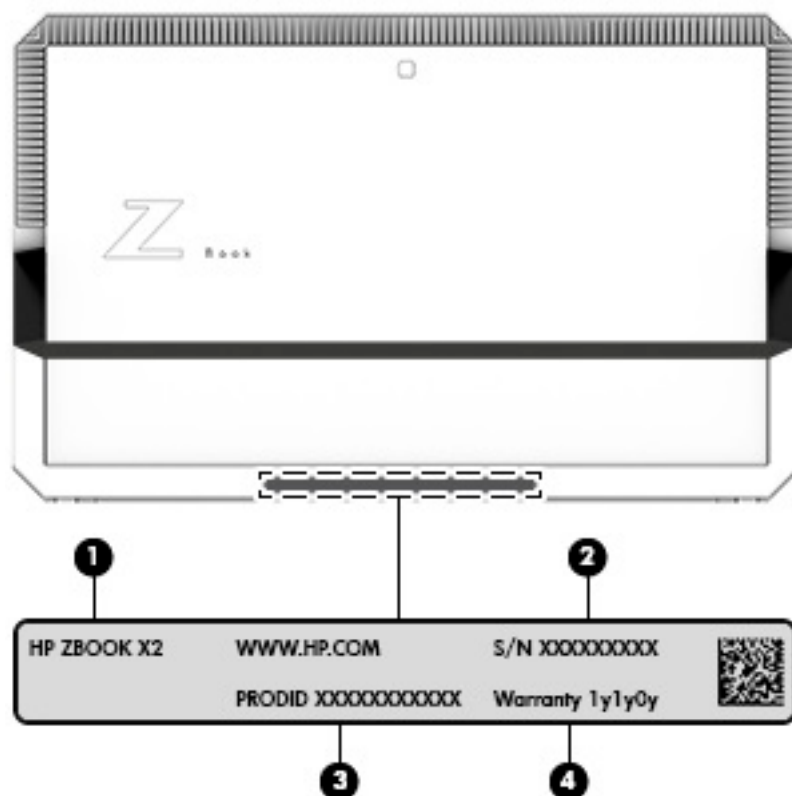
Uzlīmes

Uzlīmes uz datora sniedz informāciju, kas var būt nepieciešama sistēmas problēmu novēršanai vai ņemot datoru līdzi ārzemju ceļojumos.

 **SVARĪGI!** Šajā sadaļā aprakstītās uzlīmes ir atrodamas šādās vietās: displeja aizmugurē zem statīva un tastatūras pievienošanas zonā.

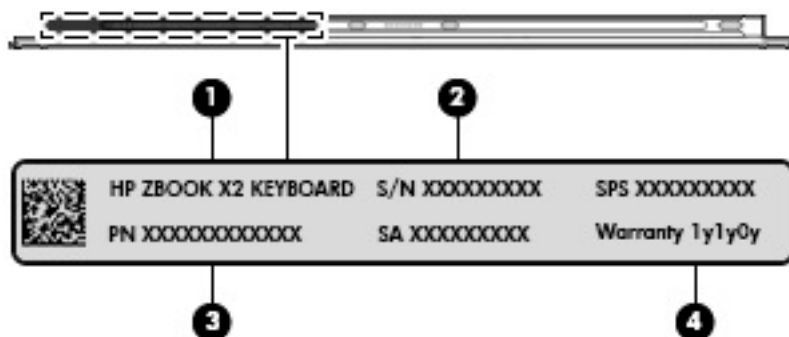
- Apkopes uzlīme — nodrošina svarīgu informāciju par datora un tastatūras identificēšanu. Sazinoties ar atbalsta dienestu, jums var prasīt sērijas numuru un, iespējams, arī produkta numuru vai modeļa numuru. Atrodiet šos numurus, pirms sazināties ar atbalsta dienestu.

Jūsu planšetdatora apkopes uzlīme ir līdzīga tālāk redzamajiem piemēriem.



Komponents

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

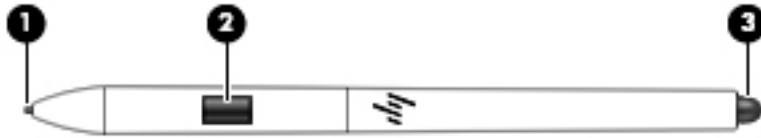


Komponents

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

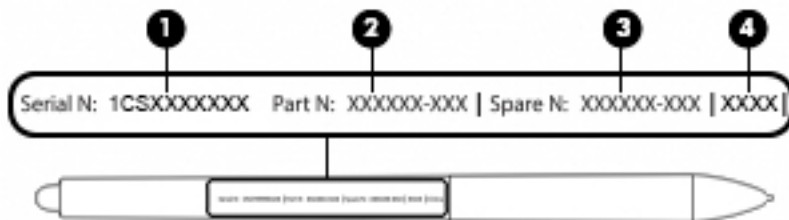
- Normatīvo datu uzlīme(-es) — sniedz normatīvo informāciju par datoru.
- Bezvadu sakaru sertifikācijas uzlīme(-es) — nodrošina informāciju par atsevišķi iegādājamām bezvadu ierīcēm un to valstu vai reģionu apstiprinājuma marķējumiem, kurās šīs ierīces ir atļauts lietot.

Papildu HP ZBook x2 pildspalva



Komponents	Apraksts
(1) Gals / noņemama rakstāmspalva	Zīmēšanai uz ekrāna. Atkarībā no lietojumprogrammas lielāka spiediena izdarīšana uz pildspalvas galu rada platākas vai tumšākas līnijas. Rakstāmspalva ir noņemama. PIEZĪME. Pildspalvai ir pievienoti filca un POM gali. Lai noņemtu rakstāmspalvu no pildspalvas, izmantojiet nodrošināto rakstāmspalvas noņemšanas rīku vai pildspalvas ietvaru.
(2) Poga	Atkarībā no lietojumprogrammas nodrošina pildspalvas papildu funkcijas. Lai pielāgotu pogas iestatījumus, skatiet Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.
(3) Dzēšamgumija	Atkarībā no lietojumprogrammas izmantojama uz ekrāna uzzīmētā nodzēšanai. Lai pielāgotu dzēšamgumijas iestatījumus, skatiet sadaļu Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.

Uzlīmes uz pildspalvas sniedz informāciju, kas var būt nepieciešama, lai novērstu problēmas vai nomainītu pildspalvu.



Komponents

- | | |
|-----|-----------------------|
| (1) | Sērijas numurs |
| (2) | Daļas numurs |
| (3) | Rezerves daļas numurs |
| (4) | Partijas numurs |
-

Turiet pildspalvu tāpat kā parastu pildspalvu vai zīmuli. Pielāgojiet satvērienu, lai varētu viegli pārslēgt pildspalvas pogu ar īkšķi vai rādītājpirkstu. Uzmanieties un nejauši nepiespiediet šo pogu zīmēšanas vai pozicionēšanas ar pildspalvu laikā.

Kopā ar planšetdatoru nodrošinātā programmatūra piedāvā šādas pildspalvas un pogas iestatījumu pielāgošanas metodes:

- Programmatūra HP Create Control Panel — plašāku informāciju skatiet sadaļā [Programmatūra HP Create Control Panel 32. lpp.](#)
- Programmatūras Windows Pen & Windows Ink iestatījumi — lai piekļūtu šim iestatījumam, uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ierakstiet `pen settings`, atlasiet **Pen settings** (Pildspalvas iestatījumi) un pēc tam atlasiet **Pen & Windows Ink**.

3 Tīkla savienojumi

Datoru var ērti ņemt līdzi, lai kurp jūs dotos. Tomēr izpētīt visu pasauli un piekļūt informācijai, kas pieejama miljonus vietņu, 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 datoram var būt viena vai vairākas 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, kafējnīcās, viesnīcās un universitātēs. Bezvadu lokālajā tīklā datora mobilā bezvadu ierīce sazinās ar bezvadu maršrutētāju vai bezvadu piekļuves punktu.
- Bluetooth® ierīce — izveido personālo tīklu (PAN), lai izveidotu savienojumu ar citām ierīcēm ar Bluetooth tehnoloģiju, piemēram, datoriem, tālruņiem, printeriem, mikrofonu ierīcēm, skaļruņiem un kamerām. Personālajā tīklā 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.

Bezvadu sakaru vadīklu izmantošana

Datora bezvadu ierīces varat vadīt, izmantojot vienu vai vairākus līdzekļus:

- bezvadu sakaru taustiņu (tiek saukts arī par lidmašīnas režīma taustiņu vai bezvadu sakaru taustiņu; šajā sadaļā tiek saukts par bezvadu sakaru pogu);
- operētājsistēmas vadīklas.

Bezvadu sakaru poga

Dators var būt aprīkots ar bezvadu sakaru pogu, vienu vai vairākām bezvadu ierīcēm un vienu vai diviem bezvadu sakaru indikatoriem. Pēc noklusējuma visas bezvadu sakaru ierīces jūsu datorā ir iespējotas.

Bezvadu sakaru indikators norāda 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 opciju **Tīkla un koplietošanas centrs**.


Savienojuma izveide ar WLAN


 **PIEZĪME.** Mājās veidojot savienojumu ar internetu, vispirms ir jāizveido konts pie interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS). 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. Uzdevumjoslā atlasiet tīkla stāvokļa ikonu 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 kodu un pēc tam atlasiet opciju **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, uzdevumjoslā noklikšķiniet ar peles labo pogu uz tīkla stāvokļa ikonas un pēc tam atlasiet opciju **Atvērt tīkla un koplietošanas centru**. Atlasiet opciju **Iestatīt jaunu savienojumu vai tīklu**. Parādītajā opciju sarakstā ir opcijas, kas nodrošina manuālu tīkla meklēšanu un savienojuma izveidi ar tīklu vai arī jauna tīkla savienojuma izveidi.

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

Kad savienojums ir izveidots, atlasiet tīkla statusa ikonu, 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.

GPS lietošana (tikai dažiem produktiem)

Jūsu datorā var būt globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) ierīce. 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.

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.

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 un citu ierīču 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 pārliecinātos, vai kods jūsu ierīcē atbilst savienošanas pāri kodam. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīces komplektācijā iekļauto dokumentāciju.

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

NFC izmantošana informācijas kopīgošanai (tikai dažiem produktiem)

Jūsu dators atbalsta tuva darbības lauka sakarus (NFC), kas ļauj bezvadu režīmā kopīgot informāciju starp divām ierīcēm, kurās iespējota NFC funkcionalitāte. Informācija tiek pārsūtīta, pieskaroties datora saskares zonai (antennai) ar tālruni vai citas ierīces antenu. Izmantojot NFC un atbalstītās lietotnes, varat kopīgot tīmekļa vietnes, pārsūtīt kontaktinformāciju, veikt pārskaitījumus un drukāt no printeriem, kas atbalsta NFC.

 **PIEZĪME.** Lai noteiktu, kur atrodas jūsu datora saskares zona, skatiet [Komponenti 4. lpp.](#)

Kopīgošana

1. Pārbaudiet, vai NFC funkcija ir iespējota:
 - a. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `bezvadu` un pēc tam atlasiet **ieslēgt vai izslēgt bezvadu ierīces**.
 - b. Pārbaudiet, vai NFC atlase ir **ieslēgta**.
2. Pieskarieties pie NFC saskares zonas ar ierīci, kas atbalsta NFC. Kad ierīces izveido savienojumu, varat dzirdēt skaņu.

 **PIEZĪME.** Lai atrastu antenas vai citas NFC ierīces atrašanās vietas, skatiet ierīces instrukcijas.

3. Lai turpinātu darbu, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

HP MAC Address Manager izmantošana, lai identificētu savu datoru tīklā (tikai dažiem produktiem)

Jūs varat iespējot sistēmas multivides piekļuves vadības (MAC) adresi, lai nodrošinātu pielāgojamu veidu sava datora un tā veiktās saziņas identificēšanai tīklā. Šī sistēmas MAC adrese nodrošina unikālu identifikāciju pat tad, ja jūsu dators ir pievienots caur ārējo ierīci, piemēram, dokošanas ierīci vai ārējo bezvadu adapteri. Šī adrese pēc noklusējuma ir atspējota.

Sistēmas MAC adreses ieslēgšana un pielāgošana

1. Pievienojiet tīkla kabeli datora, papildu dokošanas ierīces vai paplašināšanai paredzēta produkta tīkla ligzdai.
2. Startējiet utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana) (BIOS).
 - ▲ Izslēdziet planšetdatoru. Nospiediet strāvas pogu un pēc tam ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu, līdz tiek atvērta startēšanas izvēlne. Pieskarieties pogai **F10**, lai atvērtu utilītu Computer Setup.
3. Atlasiet **Advanced** (Papildu) un pēc tam atlasiet **Host Based MAC Address** (Uz resursdatoru balstīta MAC adrese).
4. Lodziņā, kas atrodas pa labi no opcijas **Host Based MAC Address** (Uz resursdatoru balstīta MAC adrese), atlasiet **System** (Sistēma), lai iespējotu uz resursdatoru balstītu MAC adresi, vai **Custom** (Pielāgota), lai pielāgotu adresi.
5. Atlasiet sāknēšanas secību un atbalstītās ierīces.
6. Ja atlasījāt opciju Custom (Pielāgota), atlasiet **MAC ADDRESS** (MAC ADRESE), ievadiet savu pielāgotu sistēmas MAC adresi un pēc tam nospiediet taustiņu **enter**, lai saglabātu adresi.
7. Lai saglabātu izmaiņas un izietu no utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana), atlasiet ikonu **Save** (Saglabāt), kas atrodas ekrāna apakšējā labajā stūrī, un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

— vai —

Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam nospiediet taustiņu **enter**.

Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

Lai iepazītos ar papildu dokumentāciju par HP MAC Address Manager un sistēmas MAC adreses izmantošanu, dodieties uz vietni <http://www.hp.com/support>. Atlasiet **Find your product** (Atrast savu produktu) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

4 Pārvietošanās ekrānā

Lai pārvietotos datora ekrānā, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām iespējām.

- Izmantojiet skāriena žestus tieši datora ekrānā
- Izmantojiet skāriena žestus skārienpanelī
- Izmantojiet papildu peli vai tastatūru (iegādājama atsevišķi)
- Izmantojiet ekrāntastatūru
- Izmantojiet kursorsviru

Skārienpaneļa un skārienžestu lietošana

Izmantojot skārienpaneli, var pārvietoties datora ekrānā un vadīt rādītāju ar vienkāršiem skārienžestiem. Varat arī lietot skārienpaneļa kreiso un labo pogu tāpat kā jūs lietu ar 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** izvēlieties **Pele**.



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

Pieskāriens

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

- Norādiet ekrānā uz vienumu un pēc tam ar 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.

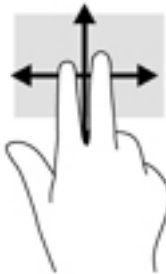
- Lai tālinātu, novietojiet uz skārienpaneļa zonas vai skārienekrāna divus pirkstus, atstāsit vienu no otra, un pēc tam satuviniet tos.
- Lai tuvinātu, novietojiet divus kopā saliktus pirkstus uz skārienpaneļa zonas vai skārienekrāna un pēc tam attāliniet tos.



Slidināšanas ar diviem pirkstiem žests (tikai skārienpanelim)


Izmantojiet vilkšanu ar diviem pirkstiem, lai lapā vai attēlā pārietu uz augšu, uz leju vai uz sāniem.

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



Pieskaršanās ar diviem pirkstiem (tikai skārienpanelim)

Izmantojiet divu pirkstu pieskaršanās žestu, lai atvērtu ekrānā redzamā objekta izvēlni.

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

- 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 atvērtos logus un pārslēgtos starp atvērtajiem logiem un darbvirsmu.

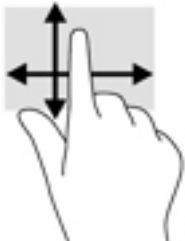
- Pavelciet ar trim pirkstiem virzienā prom no sevis, lai skatītu visus atvērtos logus.
- Pavelciet ar trim pirkstiem virzienā pret sevi, lai skatītu darbvirsmu.
- Pavelciet ar trim pirkstiem pa kreisi vai pa labi, lai pārslēgtos starp atvērtajiem logiem.



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.




Papildu tastatūras vai peles izmantošana

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

Ekrāna tastatūras lietošana (tikai dažiem produktiem)

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

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

 **PIEZĪME.** Darbību taustiņi karstie taustiņi neparāda funkcijas un nedarbojas ekrāna tastatūrā.

5 Programmatūra HP Create Control Panel

Izmantojiet programmatūru HP Create Control Panel planšetdatora vai rīku pielāgošanai. Atverot programmatūru, visu pievienoto datoru un visu izmantoto rīku ikonas ir redzamas planšetdatora displejā rīku sarakstā. Visi iestatījumi attiecas uz atlasīto datoru vai pildspalvu.

Programmatūras HP Create Control Panel startēšana

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet **HP Create Control Panel**.

— vai —

Atlasiet Windows uzdevumu ikonjoslā esošo ikonu **HP Create Control Panel**.

Atveras programmatūras HP Create Control Panel galvenais panelis.

Pielāgošanas rīki

Lai pielāgotu ierīci, izmantojiet vadīklas, kas pieejamas HP Quick taustiņu, pildspalvas un citu funkciju cilnēs. Izmaiņas stājas spēkā nekavējoties.

HP Quick taustiņu pielāgošana

Jūs varat pielāgot HP Quick taustiņus, lai veiktu funkcijas, kas padara darbu ātrāku un vienkāršāku. HP Quick taustiņu un HP Quick taustiņu režīma indikatoru atrašanās vietu skatiet sadaļā [Priekšpuse 7. lpp.](#)


Lai izmantotu HP Quick taustiņus, rīkojieties šādi:


1. Startējiet programmatūru HP Create Control Panel.
2. Atlasiet pielāgojamo ierīci sadaļā **Ierīce**.



PIEZĪME. Ja nav pievienotas citas ierīces, atlasīta noklusējuma ierīce HP ZBook x2.

3. Atlasiet opciju **Funkcijas** sadaļā **Rīks**.
4. Lai pielāgotu visu lietojumprogrammu iestatījumus, atlasiet opciju **All Other Apps** (Visas pārējās programmas), kas atrodas sadaļā **Application** (Lietojumprogramma).
– vai –
Atlasiet konkrētu lietojumprogrammu.
5. Atlasiet cilni **HP Quick Keys** (HP Quick taustiņi).
6. Atlasiet pielāgojamo režīmu.
7. Atlasiet lejuvērsto bultiņu, kas atrodas līdzās Quick taustiņu iestatījumiem, piemēram, blakus opcijai **Taustiņsiens...**, lai apskatītu pielāgotos iestatījumus. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Papildinformāciju par iespējamajiem ierakstiem skatiet sadaļā [Pogu funkcijas 34. lpp.](#)

 **PIEZĪME.** Ja atzīmēta pogu Mirror left/right (Veidot spoguļattēlu pa kreisi / pa labi) izvēles rūtiņa, tad notiek HP Quick taustiņu spoguļattēla parādīšana otrā pusē. Puse, kurai izveidots spoguļattēls, ir atkarīga no Windows pildspalvas iestatījuma labajai rokai vai kreisajai rokai. Piemēram, ja Windows pildspalvas iestatījums ir kreisajai rokai, tad labās puses pogu spoguļattēls ir izveidots kreisās puses iestatījumiem. Un, ja Windows pildspalvas iestatījums ir paredzēts labajai rokai, tad kreisās puses iestatījumu spoguļattēls ir izveidots labās puses iestatījumiem.

 **PIEZĪME.** Nodrošiniet vienas no pogām piešķiršanu opcijai Reference (Atsauce), lai varētu viegli parādīt virtuālās darbvirsmas pārklājumu planšetdatora un pildspalvas pogas kartējumiem.

Papildu pildspalvas pielāgošana

Pielāgojiet pildspalvas gala sajūtas un spiediena iestatījumus, dzēšamgumijas sajūtu, sānu pogu un lietojumprogrammai specifiskās pildspalvas funkcijas.

Lai pielāgotu pildspalvu, rīkojieties šādi:

1. Atveriet lietotni **HP Create Control Panel**.
2. Atlasiet pielāgojamo ierīci sadaļā **Ierīce**.


 **PIEZĪME.** Ja nav pievienotas citas ierīces, atlasīta noklusējuma ierīce HP ZBook x2.

3. Atlasiet opciju **ZBook x2 pildspalva** sadaļā **Rīks**.
4. Atlasiet opciju **Visas** sadaļā **Lietojumprogramma**, lai pielāgotu visu lietojumprogrammu iestatījumus.
– vai –

Atlasiet konkrētu lietojumprogrammu.

5. Atlasiet cilni **Pildspalva** un izvēlēties no pieejamajām opcijām.
6. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Papildinformāciju par iespējamajiem ierakstiem skatiet sadaļā [Pogu funkcijas 34. lpp.](#)

 **PIEZĪME.** Gals ir jāiestata ar iestatījumu **Click** (Klikšķis), lai varētu zīmēt gandrīz visās grafikas lietojumprogrammās.

 **PIEZĪME.** Slīdnis **Tip Feel** (Gala sajūta) aizstāj uzlabotos spiediena iestatījumus, kas atlasīti ar pogu **Customize** (Pielāgot).

Pildspalvas papildu pielāgošana

Lai vēl vairāk pielāgotu pildspalvas gala vai dzēšamgumijas spiediena iestatījumus, rīkojieties šādi:

1. Atlasiet cilni **Pildspalva** vai **Dzēšamgumija**.
2. Noklikšķiniet uz pogas **Customize** (Pielāgot).

Dialoglodziņā **Pen Feel Details** (Informācija par pildspalvas sajūtu) esošās opcijas ļauj neatkarīgi mainīt gala vai dzēšamgumijas spiediena jutīgumu un noklikšķināt uz robežvērtības iestatījumiem.

3. Izmantojiet kreisajā pusē esošo līniju pildspalvas iestatījumu noregulēšanai. Spiediena vadīklas ir redzamas uz šīs līnijas kā simboli, kurus var pārvietot, lai mainītu rezultātu.

- Iestatījums **Click Threshold** (Klikšķa robežvērtība) nosaka to spēka daudzumu, kas nepieciešams spiediena reģistrēšanai vai pildspalvas klikšķa ģenerēšanai.
 - Iestatījums **Sensitivity** (Jutība) maina spiediena atbildes reakcijas līknes slīpumu.
 - Iestatījums **Max Pressure** (Maks. spiediens) nosaka, cik stingri jāpiespiež pildspalvas gals, lai panāktu maksimālo spiedienu.
4. Izmantojiet lodziņu **Try Here** (Mēģiniet šeit), lai pārbaudītu izdarīto izmaiņu rezultātus.
 5. Atlasiet **OK** (Labi), lai saglabātu izmaiņas.

Dzēšamgumijas pielāgošana

Lai pielāgotu dzēšamgumiju, rīkojieties šādi:

1. Atveriet lietotni **HP Create Control Panel**.
2. Atlasiet pielāgojamo ierīci sadaļā **Ierīce**.



PIEZĪME. Ja nav pievienotas citas ierīces, atlasīta noklusējuma ierīce HP ZBook x2.

3. Atlasiet opciju **ZBook x2 pildspalva** sadaļā **Rīks**.
 4. Atlasiet opciju **Visas** sadaļā **Lietojumprogramma**, lai pielāgotu visu lietojumprogrammu iestatījumus.
- vai –

Atlasiet konkrētu lietojumprogrammu.

5. Atlasiet cilni **Eraser** (Dzēšamgumija).
6. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Papildinformāciju par iespējamajiem ierakstiem skatiet sadaļā [Pogu funkcijas 34. lpp.](#)



PIEZĪME. Lai noteiktu spiediena līmeņus, novietojiet ekrāna kursoru virs kāda tukša apgabala vadības panelī un pēc tam piespiediet joslu **Current Pressure** (Pašreizējais spiediens) ar dzēšamgumiju.



PIEZĪME. Slīdnis **Eraser Feel** (Dzēšamgumijas sajūta) aizstāj uzlabotos spiediena iestatījumus, kas atlasīti ar pogu **Customize** (Pielāgot).

Pogu funkcijas


Izmantojiet programmatūru HP Create Control Panel ar rīku pogām, HP Quick taustiņiem un citiem planšētdatora elementiem piešķirto funkciju pielāgošanai. Ņemiet vērā, ka pogu funkciju opcijas var atšķirties.

- **Klikšķi**
 - **Click** (Klikšķis): Simulē peles kreisās pogas klikšķi. Pārliecinieties, ka vismaz viena poga veic šo funkciju, lai vienmēr var veikt navigāciju un noklikšķināt.
 - **Right click** (Labās pogas klikšķis): Simulē peles labās pogas klikšķi, lai atvērtu kontekstizvēlni.
 - **Middle click** (Vidējais klikšķis): Simulē peles vidējās pogas klikšķi.
 - **Double click** (Dubultklikšķis): Simulē dubultklikšķi. Lai varētu vieglāk veikt dubultklikšķi, izmantojiet šo funkciju, nevis divreiz pieskarieties ar pildspalvas galu.
 - **4th click or 5th click** (4 klikšķis vai 5. klikšķis): Simulē ceturto vai piekto peles pogas klikšķi.
- **Keystroke** (Taustiņsitieni): Atver dialoglodziņu **Define Keystroke** (Taustiņsitiena definēšana), lai varētu izveidot taustiņsitienus kombinācijas HP Quick taustiņiem, pelei un citām funkcijām.

- Ievadiet taustiņsitiena kombināciju lodziņā **Keys** (Taustiņi). Šajās kombinācijās var būt burti, cipari, funkciju taustiņi un modifikatora taustiņi. Var arī izvēlēties kombinācijas sarakstā **Add Special** (Īpaša pievienošana).
- Lai uzzinātu konkrētās lietojumprogrammas atbalstītās taustiņsitienus saīsnes, skatiet norādījumus par lietojumprogrammas lietošanu.
- **Modifier (Modifikators):** Atver dialoglodziņu, kas ļauj simulēt modifikatora taustiņus: **Shift**, **Alt** vai **Ctrl**. Izmantojiet taustiņa iestatījumu, lai veiktu modifikatora funkcijas, un modifikatoru, lai veiktu simulāciju, nospiežot saistīto pogu uz peles.
- **Radial Menu (Cirkulārā izvēlne):** Atver cirkulāro izvēlni.
- **Back and Forward (Uz priekšu un atpakaļ):** Simulē komandu Uz priekšu un atpakaļ pārlūka lietojumprogrammās.
- **Pan/Scroll: (Bīdīt/ritināt):** Ļauj novietojiet dokumentu vai attēlu aktīvajā rūtī, nospiežot bīdīšanai/ritināšanai iestatīto pildspalvas pogu un pēc tam velkot ar pildspalvas galu pāri planšetdatora aktīvajam apgabalam. Izmantojiet slīdni **Pan/Scroll** (Bīdīšana/ritināšana), lai iestatītu ritināšanas ātrumu lietošanai lietojumprogrammās, kas neatbalsta (pikseļu līmeņa) bīdīšanu, izmantojot tvērēju.
- **Scroll Up (Ritināt augšup):** Ritina aktīvo lietojumprogrammu uz augšu.
- **Scroll Down (Ritināt lejup):** Ritina aktīvo lietojumprogrammu uz leju.
- **Zoom In (Tuvināt):** Tuvina aktīvo lietojumprogrammu.
- **Zoom Out (Tālināt):** Tālina aktīvo lietojumprogrammu.
- **Show Desktop (Rādīt darbvirsnu):** Minimizē visus atvērtos logus, lai parādītu tīru darbvirsnu.
- **Switch Application (Pārslēgt lietojumprogrammu):** Parāda lietojumprogrammu pārslēgšanas dialoglodziņu, pievēršot uzmanību nākamajai atvērtajai lietojumprogrammai.
- **Launchpad (Palaišanas panelis):** Parāda izvēlni, kurā var startēt lietojumprogrammas.
- **Open/Run (Atvērt/palaist):** Atver dialoglodziņu, lai atlasītu konkrētu palaižamo lietojumprogrammu, failu vai skriptu. Pārlūkojiet, lai atlasītu vienumu, un tas būs redzams lodziņā **Nosaukums**. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai piešķirtu šo vienumu kā rīku pogas opciju.
- **Pressure Hold (Spiediena izdarīšana):** Fiksē izvēlēto spiediena līmeni līdz pogas atlaišanai. Piemēram, var krāsot, izmantojot spiedienjutību, līdz panākts vēlamais otas izmērs. Pēc tam var nospiegt šo pogu un turpināt krāsošanu ar tāda paša izmēra otu līdz pogas atlaišanai.
- **Erase (Dzēst):** Iestata vilkumus režīma izdzēšanai.
- **Tablet PC Options (Planšetdatora opcijas):** Atver Windows planšetdatora iestatījumu izvēlni.
- **Disabled (Atspējots):** Atspējo pogas funkciju.
- **Application Defined (Lietojumprogramma definēta):** Tas ir paredzēts lietojumprogrammām, piemēram, CAD programmām, kurās ir iebūvēts planšetdators atbalsts. Ar to lietojumprogrammai norāda tikai pogas numuru. To var izmantot arī dažām integrētām lietojumprogrammām HP Quick taustiņu tiešai vadībai.
- **Default (Noklusējums):** Atiestata šo pogu ar tās noklusējuma funkciju.
- **Pogas funkciju pārslēgšana**

- Precision Mode (Precizitātes režīms): Izmantojiet slīdņus, lai mainītu kartējumu pašreizējās pildspalvas gala pozīcijas tuvumā. Vēlreiz nospiediet šo pogu, lai atgrieztos pie parastas kartēšanas.
- Mode Toggle (Režīma pārslēgšana): Ar šo pildspalvas pogu iestatījumu pārslēdz pildspalvas režīmu un peles režīmu. Peles režīmā pirmo reizi iestatot pogu režīma pārslēgšanai, izmantojiet slīdņus, lai noregulētu ekrāna kursora paātrinājuma un izsekošanas ātrumu.
- Touch On/Off (Skāriena ieslēgšana/izslēgšana): Izmantojiet skāriena ieslēgšanas/izslēgšanas funkciju, kad vēlaties strādāt tikai pildspalvas režīmā. Atspējojiet skārienu izmantošanu, nospiežot HP Quick taustiņu, kas piešķirts skāriena ieslēgšanai/izslēgšanai. Vēlreiz nospiediet HP ātro taustiņu, lai iespējotu skārienu izmantošanu.
- On Screen Keyboard (Ekrāna tastatūra): Izmantojiet ekrāna tastatūras opciju, lai pārslēgtu Windows ekrāna tastatūru pildspalvas vai skārientastatūras ievadei.
- Atsauce: Parāda interaktīvu virtuālo darbvirsmas pārklājumu pielāgojamajām pogām un papildu pildspalvai.
- Undo (Atsaukt): atsauc pēdējo darbību.
- Redo (Atcelt atsaukšanu): atceļ pēdējās darbības atsaukšanu.
- Switch the Virtual Desktop Right (Virtuālās darbvirsmas pārvietošana uz labo pusi); Ekrāna labajā pusē parāda virtuālo darbvirsmu.
- Switch the Virtual Desktop Left (Virtuālās darbvirsmas pārvietošana uz kreiso pusi); Ekrāna kreisajā pusē parāda virtuālo darbvirsmu.
- Snap Window Right (Nofiksēt logu labajā pusē): izraudzīto logu attēlo ekrāna labajā pusē.
- Snap Window Left (Nofiksēt logu kreisajā pusē): izraudzīto logu attēlo ekrāna kreisajā pusē.
- Tilt Toggle (Pārslēgšana noliecot): ieslēdz vai izslēdz planšetdatora spēju uztvert savērsuma apjomu starp pildspalvu un planšetdatoru.
- Screen Rotation Lock (Ekrāna pagriešanas bloķēšana): ieslēdz vai izslēdz planšetdatora spēju automātiski mainīt ekrāna orientāciju, kad planšetdators tiek pagriezts.
- Poga Windows: nodrošina saīsni uz pogu Windows.

Pildspalvas kalibrēšana

 **PIEZĪME.** Pēc tam, kad pildspalva ir HP ZBook x2 diapazonā, kalibrēšanas izvēlne tiks atvērta, pirmo reizi lietojot vai atkārtoti instalējot HP Create Control Panel.

Pildspalva ir kalibrēta rūpnīcā. Kalibrēšana ir nepieciešama skata leņķa kompensēšanai un paralakses korekcijai. Jūs varat arī manuāli atkārtoti kalibrēt pildspalvu:

1. Atveriet lietotni **HP Create Control Panel**.
2. Atlasiet pielāgojamo ierīci sadaļā **Ierīce**.

 **PIEZĪME.** Ja nav pievienotas citas ierīces, atlasīta noklusējuma ierīce HP ZBook x2.

3. Atlasiet opciju **ZBook x2 pildspalva** sadaļā **Rīks**.
4. Atlasiet opciju **Visas** sadaļā **Lietojumprogramma**, lai pielāgotu visu lietojumprogrammu iestatījumus.
 - vai –
 - Atlasiet konkrētu lietojumprogrammu.

5. Atlasiet cilni **Calibrate** (Kalibrācija).
6. Atlasiet leņķu bultiņu, kas atrodas līdzās opcijai **Monitors**, lai izvēlētos monitoru.



PIEZĪME. Ja nav pievienotas citas ierīces, pēc noklusējuma izmantojiet HP Z Book x2 parādīšanu.

7. Atlasiet pogu **Calibrate** (Kalibrēt) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Iestatījumu papildu opcijas

Funkcija Opcijas ļauj iestatīt vairākas pildspalvas lietošanas preferences, piemēram, pildspalvas atbalstīto klikšķa veidu vai spiediena saderību, izmantojot grafikas lietojumprogrammas, kas atbalsta maks. 1024 spiediena līmeņus.

1. Atveriet lietotni **HP Create Control Panel**.
2. Atlasiet **Opcijas** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Lietojumprogrammu pievienošana

1. Atveriet lietotni **HP Create Control Panel**.
2. Atlasiet **+** sadaļas **Lietojumprogrammas** labajā pusē.
Atveras dialoglodziņš **Add Application for custom Settings** (Lietojumprogrammas pievienošana pielāgotajiem iestatījumiem).
3. Atlasiet lietojumprogrammu, kurai vēlaties izveidot pielāgotos iestatījumus, vai pārlūkojiet, lai atlasītu izpildāmo failu jebkurai datorā instalētajai lietojumprogrammai.
4. Atlasiet **Labi**.



PIEZĪME. Ja strādājat ar bieži lietotām lietojumprogrammām, piemēram, Adobe Photoshop® vai Illustrator®, planšetdatora programmatūra identificē lietojumprogrammu un iestata HP Quick taustiņus lietojumprogrammas bieži lietotajām funkcijām. Ja neesat ievadījis savus HP Quick taustiņu iestatījumus lietojumprogrammai, notiek automātiska noklusējuma iestatījumu izmantošana.



PIEZĪME. Ja divām programmām ir vienāds izpildāmā faila nosaukums, tās kopīgi izmanto vienus un tos pašus pielāgotos iestatījumus.

Integrētās lietojumprogrammas

Dažas lietojumprogrammas var tieši kontrolēt HP Quick taustiņu iestatījumus, kas var likt tām darboties atšķirīgi no funkcijas, kas iestatīta programmatūrā HP Create Control Panel.

- Kad lietojumprogramma aizstāj HP Quick taustiņa iestatījumu, notiek automātiska HP Quick taustiņa atjaunināšana, izmantojot vai nu definēto lietojumprogrammu, vai jaunu funkcijas nosaukumu. Atkarībā no lietojumprogrammas var aizstāt dažus vai visus HP Quick taustiņu iestatījumus.
- Integrētā lietojumprogramma var veikt kontroli tikai tad, kad lietojumprogramma ir aktīva un darbojas fonā. Aizverot lietojumprogrammu vai izvēlētos darbam jaunu lietojumprogrammu, notiek atgriešanās pie iepriekšējiem iestatījumiem.
- Lai pārskatītu pašreizējās lietojumprogrammas iestatījumus, izvēlieties HP Quick taustiņam iestatījumu Reference (Atsauce) un jebkurā laikā nospiediet šo taustiņu.
- Integrētās lietojumprogrammas parasti ļauj atspējot šo funkcionalitāti pirmajā reizē, kad notiek lietojumprogrammas izmantošana planšetdatorā. Skatiet īpašus norādījumus par to, kā pielāgot vai atspējot šo funkciju, lietojumprogrammas dokumentācijā. Ja šī informācija nav pieejama, izmantojiet

programmatūru HP Create Control Panel, lai izveidotu lietojumprogrammai specifiskus iestatījumus, kas aizstās integrētās lietojumprogrammas iepriekšējo darbību.

Ekrāna vadīklu parādīšanas pielāgošana cirkulārajā izvēlnē

Izmantojiet programmatūru, lai pielāgotu ekrānā redzamo vadīklu displeju hierarhiskā (cirkulāras formas) izvēlnē. Šī izvēlnē ir ekrānā redzams HP Quick taustiņu un pildspalvas opciju paplašinājums, un tā sastāv no apļa ar astoņām daļām, kurās ir redzamas dažādu funkciju un opciju saīsnes.

Piemēram, piešķirot cirkulārajai izvēlnei HP Quick taustiņu, radiālās izvēlnes atvēršana vienmēr notiek pēc šī HP Quick taustiņa piespiešanas. Pēc tam varat pieskarties attiecīgajai izvēlnes daļai un veikt vēlamo funkciju.

 **PIEZĪME.** Cirkulārā izvēlnē darbojas ar visām ierīcēm, kas iestatītas šīs programmatūras lietošanai.

Opcijas piešķiršana cirkulārās izvēlnes parādīšanai

Pirms cirkulārās izvēlnes pielāgošanas jāpiešķir HP Quick taustiņa poga vai pildspalvas poga šīs izvēlnes atvēršanai.

1. Atveriet lietotni **HP Create Control Panel**.
2. Lai piešķirtu HP Quick taustiņa pogu cirkulārās izvēlnes atvēršanai, atlasiet opciju **Funkcijas** sadaļā **Rīks**.


– vai –

Lai piešķirtu pildspalvas pogu cirkulārās izvēlnes atvēršanai, atlasiet opciju **ZBook x2 pen** (ZBook x2 pen pildspalva) sadaļā **Rīks**.


3. Atlasiet opciju **Radial Menu** (Cirkulārā izvēlnē) sarakstā, kas atbilst vēlāmās pogas piešķiršanai.

Cirkulārās izvēlnes opciju pielāgošana

1. Atveriet lietotni **HP Create Control Panel**.
2. Atlasiet cilni **Radial Menu** (Cirkulārā izvēlnē).
3. Izmantojiet atbilstošo sarakstu, lai pielāgotu redzamās cirkulārās izvēlnes opcijas.

 **PIEZĪME.** Ir nodrošināta piešķirto taustiņu noklusējuma kopa, ko var saglabāt vai izmantot kā palīglīdzekli pielāgošanai.

4. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.


 **PIEZĪME.** Pēc radiālās izvēlnes atvēršanas var paturēt šo izvēlni atvērtu, atlasot **spraudītes** ikonu. Var arī atvērt HP Create vadības izvēlni, cirkulārajā izvēlnē noklikšķinot uz **uzgriežņu atslēgas** ikonas.

Ierīču pievienošana

Jūs varat pielāgot zināmu planšetdatoram pievienotu ierīču rīku un lietojumprogrammu iestatījumus. Katras ierīces ikona būs redzama sarakstā **Ierīce**.


Lai pievienotu jaunu ierīci, rīkojieties šādi:

1. Pievienojiet ierīci planšetdatoram.
Jaunās ierīces ikona būs redzama sarakstā **Ierīce**.

 **PIEZĪME.** Ja ierīces ikona nav redzama, ierīce nav atbalstīta.

2. Noklikšķiniet uz šīs ikonas, lai pielāgotu iestatījumus.

 **PIEZĪME.** Var apskatīt vai mainīt tikai pievienotās ierīces iestatījumus.

 **PIEZĪME.** Izmantojot pievienotu ierīci, dažās lietojumprogrammās dzēšamgumijas funkcija var nedarboties.


Rīku pievienošana

Jūs varat pievienot rīku, gluži vienkārši izmantojot šo rīku planšetdatorā. Rīku pievienošana ir pieejama HP Quick taustiņiem, funkcijām un pildspalvai. Katra rīka ikona parādās sarakstā **Rīks**.

- Izvēloties kādu rīku sarakstam pievienotu rīku, redzama šī rīka iestatījumu cilne. Rīkam tiek piemērotas jebkuras iestatījumu cilnē veiktās izmaiņas.
- Ja ir pievienots kāds līdzīgs rīks, šis jaunais rīks pārņemto visus iepriekšējā rīka iestatījumus. Pēc tam šos iestatījumus var pielāgot jaunajam pievienotajam rīkam. Identiski rīki izmanto vienus un tos pašus iestatījumus.

Lai atvērtu sarakstu **Rīks**, rīkojieties šādi:

1. Atveriet lietotni **HP Create Control Panel**.
2. Katra rīka ikona parādās sarakstā **Rīks**.


 **PIEZĪME.** Lai noņemtu atlasīto rīku no rīku saraksta, noklikšķiniet uz rīku saraksta pogas – un pēc tam atlasiet opciju **Dzēst**. Atlasītais rīks ir noņemts no saraksta kopā ar visiem tam izveidotajiem pielāgotajiem iestatījumiem.

- poga, ir neaktīva, kad sarakstā ir tikai viens vienums. Funkciju ikonu nevar izdzēst.

Skatīšanās pogas kartējumi ar virtuālo darbvirsnu

Jūs varat apskatīt pašreizējās pogas kartējumus HP Quick taustiņiem un pildspalvai, atverot virtuālo darbvirsnu.

- Cilnē HP Create Control (HP Create vadība) iestatiet HP Quick taustiņu ar iestatījumu Reference (Atsauce). Skatiet sadaļu [HP Quick taustiņu pielāgošana 32. lpp.](#)
- Lai apskatītu iestatījumus ekrānā, nospiediet šo HP Quick taustiņu.
- Lai atvērtu pildspalvas iestatījumus, atlasiet pogu **Pen Setting** (Pildspalvas iestatīšana) virtuālās darbvirsmas atsauces ekrānā.
- Lai atvērtu HP Quick taustiņa iestatījumus, noklikšķiniet ar peli uz Quick taustiņu kartējuma displeja apgabala vai pieskarieties tam ar pildspalvu.
- Lai aizvērtu virtuālās darbvirsmas atsauces ekrānu, noklikšķiniet uz tā ar peli, pieskarieties tam ar pildspalvu vai vēlreiz nospiediet HP Quick taustiņu.

 **PIEZĪME.** Ja nevēlaties atvērt HP Create vadības paneļa programmatūras ekrānu, noklikšķiniet vai pieskarieties apgabālā, ko nevar atlasīt.

 **PIEZĪME.** Dažas lietojumprogrammas var aizstāt un vadīt HP Quick taustiņa funkcijas.

Iestatījumu dublēšana un atjaunošana

Lietotnē **HP Create vadības paneļa preferences** var saglabāt pašreizējos iestatījumus failā un pēc tam nepieciešamības gadījumā tos atjaunot. Var arī izmantot utilītu savu vai visu lietotāju preferenču noņemšanai.

Lai dublētu iestatījumus, rīkojieties šādi:

1. Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet lietotni **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Atlasiet **Dublēt**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Lai atjaunotu iestatījumus:

1. Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet lietotni **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Atlasiet **Atjaunot**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Eksperta iestatījumu importēšana

Eksperta iestatījumu importēšanas funkcija ļauj importēt pielāgotus iestatījumus, kas ir norādīti XML (paplašināmās iezīmēšanas valodas) failā. Daži programmatūras izstrādātāji izveido pielāgotus iestatījumu failus, kas ir izstrādāti, lai nodrošinātu optimālu veiktspēju, izmantojot planšētdatoru ar viņu lietojumprogrammām.

Katrs XML fails var ietvert pielāgotus iestatījumus vienai vai vairākām lietojumprogrammām. Šos iestatījumus var piemērot HP Quick taustiņiem, ekrāna vadīklām, pildspalvas pogai vai dzēšamgumijai un citām funkcijām.

Lai importētu eksperta iestatījumus, rīkojieties šādi:

1. Dublējiet visus esošos iestatījumus. Skatiet sadaļu [Iestatījumu dublēšana un atjaunošana 40. lpp.](#)
2. Izvēlieties XML failu ar iestatījumiem, kas lietojami kopā ar konkrēto lietojumprogrammu. Veiciet dubultklikšķi uz atlasītā faila.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.



PIEZĪME. Izvēloties importēšanas iestatījumus, tiek importēti tikai XML failā norādītie iestatījumi. Visi atbilstoši iestatījumi tiek pārrakstīti ar jaunajām vērtībām. Visi citi esošie iestatījumi paliek bez izmaiņām.

Programmatūras HP Create Control Panel atjaunināšana

HP iesaka regulāri atjaunināt programmatūru. Atjaunināšana var nodrošināt jaunas funkcijas un novērst problēmas. Pārbaudiet HP vietnē, vai nav pieejamas programmatūras atjauninātas versijas.

Atjauninājumi, kas pieejami HP vietnē, ir sapakoti saspiestos failos, ko dēvē par *SoftPaq* pakotnēm.

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


Programmatūras versijas noteikšana

Lai izlemtu, vai nepieciešama programmatūras atjaunināšana, vispirms noskaidrojiet datora programmatūras versiju.

1. Atveriet lietotni **HP Create Control Panel**.
2. Atlasiet sadaļu **Par**.
3. Pierakstiet draivera versiju un pēc tam atlasiet **OK** (Labi).

Lai pārbaudītu, vai nav jaunākas programmatūras HP Create Control Panel versijas, skatiet sadaļu [Programmatūras atjauninājuma lejupielāde 41. lpp.](#)

Programmatūras atjauninājuma lejupielāde

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

Neatvienojiet datoru no strāvas, atvienojot strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.

Neizslēdziet datoru un neaktivizējiet miega režīmu.

Neievietojiet, neizņemiet, nepievienojiet un neatvienojiet nevienu ierīci, kabeli vai vadu.

1. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu HP Support Assistant.
2. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
3. Lejupielādes apgabalā veiciet tālāk norādītās darbības.
 - a. Identificējiet pēdējo programmatūras HP Create Control Panel atjauninājumu un salīdziniet to ar datorā instalēto programmatūras HP Create Control Panel versiju. Pierakstiet šīs versijas numuru. Šī informācija var būt nepieciešama, lai atrastu šo atjauninājumu vēlāk, kad tas būs lejupielādēts cietajā diskā.
 - b. Lai lejupielādētu atlasīto atjauninājumu cietajā diskā, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Pierakstiet ceļu uz vietu, kurā programmatūras HP Create Control Panel atjauninājums ir lejupielādēts cietajā diskā. Jums būs nepieciešams piekļūt šim ceļam, kad būsiet gatavs instalēt atjauninājumu.



PIEZĪME. Ja dators ir pievienots tīklam, pirms jebkādu programmatūras atjauninājumu instalēšanas konsultējieties ar tīkla administratoru.

Programmatūras HP Create Control Panel instalēšanas procedūras var atšķirties. Kad lejupielāde ir pabeigta, izpildiet visus ekrānā redzamos norādījumus. Ja norādījumi netiek parādīti, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `fails` un pēc tam atlasiet **Failu pārlūks**.
2. Atlasiet cietā diska apzīmējumu. 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`).

Sākas programmatūras HP Create Control Panel instalēšana.
5. Veiciet instalēšanu, izpildot ekrānā redzamās instrukcijas.



PIEZĪME. Kad ekrānā tiek parādīts ziņojums par sekmīgu instalācijas pabeigšanu, varat izdzēst lejupielādēto failu no cietā diska.

Problēmu novēršana

Ja jums ir problēmas ar programmatūru, pogām vai pildspalvu, izmantojiet diagnostikas rīku.

1. Startējiet programmatūru HP Create Control Panel.
2. Atlasiet sadaļu **Par**.
3. Atlasiet opciju **Diagnose** (Diagnosticēt) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

6 Izklaides līdzekļi

Izmantojiet HP datora darbam vai izklaidei, lai tiktos ar citiem, izmantojot tīmekļa kameru, apvienojot audio un video vai pievienojot tādas ārējās ierīces kā projektor, monitors, televizors vai skaļruņi. Skatiet sadaļu [Komponenti 4. lpp.](#), lai atrastu audio, video un kameras funkcijas savā datorā.

Kameras lietošana (tikai atsevišķiem produktiem)

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

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

Audio funkcijas izmantošana

Jūs varat lejupielādēt un klausīties mūziku, straumēt audio saturu no tīmekļa (tostarp no radio), ierakstīt audio vai miksēt audio un video, lai izveidotu multivīdi. Datorā varat arī atskaņot mūzikas kompaktdiskus (dažos modeļos) vai pievienot ārējo optisko diskdzini, lai atskaņotu kompaktdiskus. Lai klausīšanās būtu patīkamāka, pievienojiet austiņas vai skaļruņus.

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 46. lpp.](#) Pirms skaļruņu pievienošanas samaziniet skaļuma līmeni.

Austiņu pievienošana

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

Lai piekļūtu šim dokumentam, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ierakstiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.

— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.

2. Atlasiet **Mans dators**, atlasiet cilni **Specifikācijas** un pēc tam atlasiet **Lietotāja rokasgrāmatas**.

Sava datora austiņu ligzdai vai kombinētajai audio izvades (austiņu)/audio ievades (mikrofona) ligzdai varat pievienot vadu austiņas.

Lai datoram pievienotu bezvadu austiņas, izpildiet ierīces ražotāja norādījumus.

Mikrofonaustiņu pievienošana

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

Lai piekļūtu šim dokumentam, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ierakstiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.

— vai —

Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz jautājuma zīmes ikonas.

2. Atlasiet **Mans dators**, atlasiet cilni **Specifikācijas** un pēc tam atlasiet **Lietotāja rokasgrāmatas**.

Austiņas ar mikrofonu 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

Izmantojiet skaņas iestatījumus, lai pielāgotu sistēmas skaļumu, mainītu sistēmas skaņas vai pārvaldītu audioierīces.

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

- ▲ Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet `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 audiosistēmas audio vadības paneli.

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

- ▲ Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet `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 videoierīce, 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 atbilstošajam portam, izmantojot atbilstošo kabeli. Izpildiet ierīces ražotāja instrukcijas.

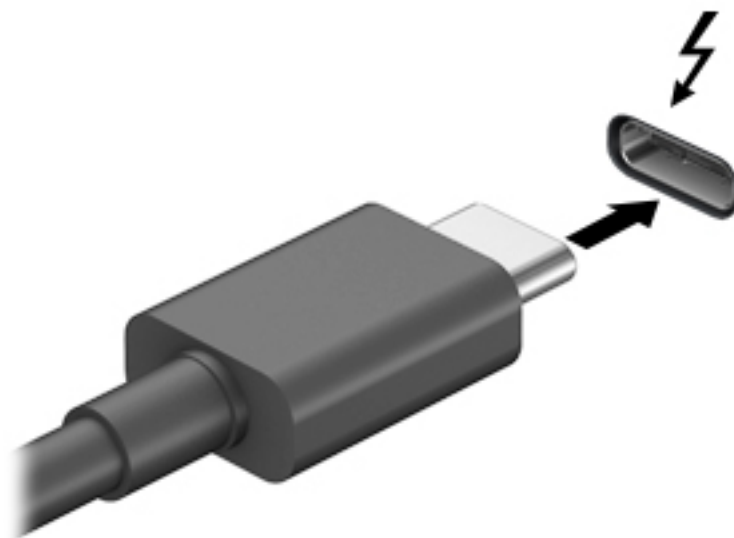
Papildinformāciju par video funkciju lietošanu skatiet utilītā HP Support Assistant.

Video ierīču pievienošana, izmantojot USB C tipa kabeli (tikai dažiem produktiem)

 **PIEZĪME.** Lai datoram pievienotu USB C tipa Thunderbolt ierīci, nepieciešams USB C tipa kabelis (nopērkams atsevišķi).


Lai skatītu video vai augstas izšķirtspējas displeja izvadi ārējā Thunderbolt ierīcē, pievienojiet Thunderbolt ierīci, izpildot tālāk minētos norādījumus:

1. Pievienojiet vienu USB Type-C kabeļa galu datora USB Type-C Thunderbolt portam.



2. Pievienojiet otru kabeļa galu ārējai Thunderbolt ierīcei.
3. Nospiediet taustiņu kombināciju **fn+f4**, lai pārslēgtu datora ekrāna attēlu uz kādu no šiem četriem attēlojuma stāvokļiem:
 - **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.

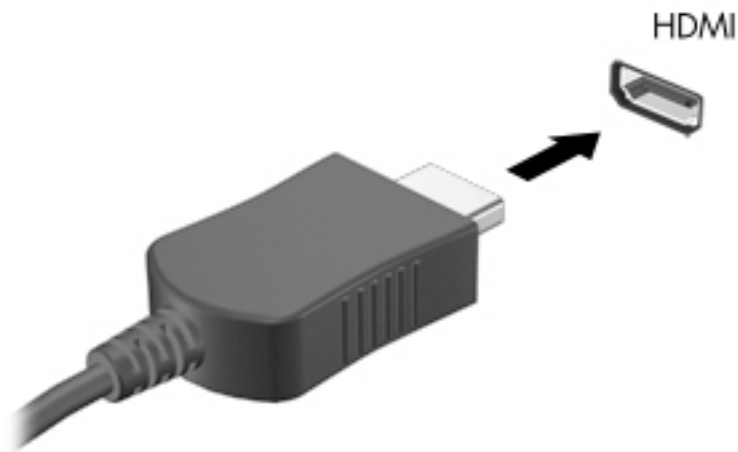
 **PIEZĪME.** Lai iegūtu labākus rezultātus, īpaši tad, ja izvēlaties opciju Paplašināt, palieliniet ārējās ierīces ekrāna izšķirtspēju, kā norādīts tālāk. Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi** un pēc tam atlasiet **Sistēma**. Sadaļā **Displejs** atlasiet atbilstošo izšķirtspēju un pēc tam atlasiet **Keep changes** (Saglabāt izmaiņas).

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 kombināciju **fn+f4**, lai pārslēgtu datora ekrāna attēlu četros attēlojuma 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 opciju Paplašināt, palieliniet ārējās ierīces ekrāna izšķirtspēju, kā norādīts tālāk. Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi** un pēc tam atlasiet **Sistēma**. Sadaļā **Displejs** atlasiet atbilstošo izšķirtspēju un pēc tam atlasiet **Keep changes** (Saglabāt izmaiņas).

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 displeja veidu (vai tas ir saderīgs ar Miracast vai Intel® WiDi), skatiet kopā ar televizoru vai sekundāro displeju saņemto dokumentāciju.

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

Lai atvērtu Miracast:

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

7 Enerģijas pārvaldība

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

Daži šajā nodaļā aprakstītie strāvas pārvaldības līdzekļi, iespējams, nav pieejami jūsu datorā.

Miega režīma vai hibernācijas lietošana

⚠ 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.

UZMANĪBU! Lai novērstu iespējamu audio un video kvalitātes samazināšanos, audio un video atskaņošanas funkcionalitātes vai informācijas zudumu, neaktivizējiet miega režīmu brīdī, kad diskā vai ārējā datu nesējā notiek informācijas lasīšana vai rakstīšana.

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 režīma aktivizēšana un izešana no tā 48. 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 aktivizēšana un izešana no tā \(tikai dažiem produktiem\) 49. lpp.](#)

Miega režīma aktivizēšana un izešana no tā

Miega režīmu var aktivizēt jebkurā no tālāk norādītajiem veidiem.

- Aizveriet displeju (tikai dažos produktos)
- Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet ikonu **Enerģija** un pēc tam atlasiet **Miega režīms**.
- Nospiediet iemidzināšanas karsto taustiņu; piemēram, **fn + f1**

No miega režīma var iziet jebkurā no tālāk norādītajiem veidiem.


- Īsi nospiediet strāvas pogu.
- Ja datora displejs ir aizvērts, atveriet to (tikai dažiem produktiem).
- Nospiediet taustiņu uz tastatūras (tikai dažiem produktiem).
- Pieskarieties pie skārienpaliktņa (tikai dažiem produktiem).


Kad planšetdators iziet no miega režīma, ekrānā atkal tiek parādīts jūsu darbs.

📝 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 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. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas **Strāva**  un pēc tam atlasiet vienu **Enerģijas opcijas**.
2. Kreisajā rūtī atlasiet **Izvēlēties barošanas pogu darbības** (katrā produktā var saukties atšķirīgi).
3. Atkarībā no tā, kādu produktu lietojat, varat iespējot hibernāciju akumulatora enerģijas vai ārējā enerģijas avota lietošanas gadījumā, jebkurā no tālāk norādītajiem veidiem:
 - **Strāvas poga** — zem **Enerģijas un miega režīma pogas un vāka iestatījumiem** (katrā produktā var saukties atšķirīgi) atlasiet, **Kad es nospiežu strāvas pogu** un pēc tam atlasiet **Hibernēt**.
 - **Miega režīma poga** (tikai dažiem produktiem) — zem **Enerģijas un miega režīma pogas un vāka iestatījumiem** (katrā produktā var saukties atšķirīgi) atlasiet, **Kad es nospiežu miega režīma pogu** un pēc tam atlasiet **Hibernēt**.
 - **Vāks** (tikai dažiem produktiem) — zem **Enerģijas un miega režīma pogas un vāka iestatījumiem** (katrā produktā var saukties atšķirīgi) atlasiet, **Kad es aizveru vāku** un pēc tam atlasiet **Hibernēt**.
 - **Enerģijas izvēlne** — atlasiet **Mainīt iestatījumus, kuri pašlaik nav pieejami** un pēc tam, zem **Izslēgšanas iestatījumi** atlasiet izvēles rūtiņu **Hibernēt**.
Enerģijas izvēlnei var piekļūt, nospiežot pogu **Sākt**.
4. Atlasiet **Saglabāt izmaiņas**.
 - ▲ Lai aktivizētu hibernācijas režīmu, izmantojiet metodi, kuru iespējot 3. darbībā.
 - ▲ Lai izietu no hibernācijas, īsi nospiediet strāvas pogu.

 **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.


Datora izslēgšana

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

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

Izslēdziet planšetdatoru, ja tas ilgstoši netiks izmantots un tiks atvienots no ārējā strāvas avota.

Ieteicamā procedūra ir 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. Saglabāiet 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 **Energija** un pēc tam atlasiet **Izslēgt**.
- Nospiediet strāvas pogu un turiet to vismaz 10 sekundes.
- Ja datoram ir maināms akumulators (tikai dažiem produktiem), atvienojiet datoru no ārējā strāvas avota un pēc tam izņemiet akumulatoru.

Strāvas ikonu un enerģijas opciju izmantošana


Strāvas ikona  atrodas Windows uzdevumjoslā. Ikona Power (Strāva) nodrošina iespēju ātri piekļūt enerģijas iestatījumiem un skatīt atlikušo akumulatora uzlādes līmeni.

- Lai skatītu atlikušo akumulatora uzlādes līmeni procentos un pašreizējo enerģijas plānu, novietojiet peles rādītāju virs **Strāvas** ikonas .

- Lai izmantotu enerģijas opcijas, veiciet labās pogas klikšķi uz **Strāvas** ikonas  un pēc tam atlasiet **Enerģijas opcijas**.


Atšķirīgas strāvas ikonas norāda, vai dators darbojas no akumulatora strāvas vai ārēja avota strāvas. Novietojot peles rādītāju virs ikonas, tiek parādīts paziņojums, ja ir sasniegts zems vai kritisks akumulatora uzlādes līmenis.

Darbināšana ar akumulatora enerģiju

 **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu drošības problēmu iespējamību, lietojiet tikai datora komplektā iekļauto akumulatoru, HP nodrošinātu rezerves akumulatoru vai saderīgu akumulatoru, kas iegādāts no uzņēmuma HP.

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.

 **PIEZĪME.** Atvienojot datoru no ārējā barošanas avota, automātiski tiek samazināts displeja spilgtums, lai taupītu akumulatora lādiņu. Dažos datoru produktos var pārslēgt dažādus grafikas attēlošanas režīmus, lai taupītu akumulatora lādiņu.


HP Fast Charge lietošana (tikai dažiem produktiem)

HP Fast Charge funkcija ļauj jums ātri uzlādēt datora akumulatoru. Uzlādes laiks var atšķirties par +/-10 %. Atkarībā no datora modeļa un HP maiņstrāvas adaptera, kas nodrošināts kopā ar jūsu datoru, HP ātrā uzlāde darbojas vienā no šiem veidiem:

- Kad atlikušais akumulatora uzlādes līmenis ir no 0 līdz 50 %, akumulators uzlādējas līdz 50 % no pilnas ietilpības ne vairāk kā 30 minūtēs.
- Kad atlikušais akumulatora uzlādes līmenis ir no 0 līdz 90%, akumulators uzlādējas līdz 90% no pilnas ietilpības ne vairāk kā 90 minūtēs.

Lai izmantotu HP Fast Charge, izslēdziet datoru un pēc tam pievienojiet maiņstrāvas adapteri datoram un ārējam strāvas avotam.

Akumulatora uzlādes līmeņa parādīšana

Lai skatītu atlikušo akumulatora uzlādes līmeni procentos un pašreizējo enerģijas plānu, novietojiet peles rādītāju virs **Strāvas** ikonas .

Akumulatora informācijas atrašana programmā HP Support Assistant (tikai dažiem produktiem)

Lai piekļūtu akumulatora informācijai:

1. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ierakstiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.

— vai —

Uzdevumjoslā atlasiet jautājuma zīmes ikonu.

2. Atlasiet **Mans dators**, atlasiet cilni **Diagnostika un rīki** un pēc tam atlasiet **HP akumulatora pārbaude**. Ja HP akumulatora pārbaudes rīks 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 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.


Zema akumulatora uzlādes līmeņa identificēšana

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

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

— vai —

- Ikona Strāvas ikona  rāda paziņojumu par zemu vai kritiski zemu akumulatora uzlādes līmeni.

 **PIEZĪME.** Papildinformāciju par strāvas ikonu skatiet sadaļā [Strāvas ikonu un enerģijas opciju izmantošana 50. 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 ierīce
- 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. Savienojiet maiņstrāvas adapteri ar datoru un ārēju strāvas avotu.
2. Izejiet no hibernācijas, nospiežot strāvas pogu.

Akumulators ar rūpnīcas plombu

Lai pārraudzītu akumulatora uzlādes stāvokli vai ja akumulators vairs nespēj saglabāt uzlādes līmeni, veiciet HP akumulatora pārbaudi lietojumprogrammā HP Support Assistant (tikai dažiem produktiem).

1. Uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ierakstiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.

— vai —

Uzdevumjoslā atlasiet jautājuma zīmes ikonu.

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

Šī produkta akumulatoru(-us) lietotāji patstāvīgi nevar viegli nomainīt. Akumulatora izņemšana vai nomaiņa var ietekmēt jūsu produkta garantijas segumu. Ja akumulators sāk ātri izlādēties, sazinieties ar atbalsta dienestu.

Pēc akumulatora darbmūža beigām to nedrīkst izmest kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem. Lai atbrīvotos no akumulatora, ievērojiet jūsu reģionā spēkā esošos likumus un noteikumus.

Darbināšana ar ārēja avota strāvu

Informāciju par pievienošanu ārējam barošanas avotam skatiet plakātā *Iestatīšanas instrukcijas*, kas iekļauts datora komplektācijā.

Dators neizmanto akumulatora enerģiju, ja tas ir pievienots ārējam maiņstrāvas avotam ar apstiprinātu maiņstrāvas adapteri vai papildu dokošanai vai paplašināšanai paredzētu produktu.


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.

BRĪDINĀJUMS! Neuzlādējiet datora akumulatoru, atrodoties lidmašīnā.


Pievienojiet datoru ārējam maiņstrāvas avotam, ja ir spēkā kāds no tālāk minētajiem nosacījumiem.

- Uzlādējot vai kalibrējot akumulatoru
- Instalējot vai atjauninot sistēmas programmatūru
- Atjauninot sistēmu BIOS
- Ierakstot informāciju diskā (tikai daži produkti)
- Datoros ar iekšējo cieto disku palaižot programmatūru Disk Defragmenter
- Veicot dublēšanu vai atkopšanu

Ja dators tiek pievienots ārējam maiņstrāvas avotam:

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


Ja atvienojat datoru no ārējā barošanas avota:

- dators pārslēdzas akumulatora enerģijas izmantošanas režīmā;
- ekrāna spilgtums automātiski samazinās, lai taupītu akumulatora lādiņu.
- Strāvas ikona  maina izskatu.

Tastatūras pamatnes enerģijas pārvaldība

Kad tastatūras pamatne nav pievienota ārējam maiņstrāvas avotam, tā darbojas ar akumulatora strāvu. Akumulatora kalpošanas laiks atšķiras atkarībā no lietošanas un tā, vai notiek pretgaismas izmantošana. Tastatūra atbalsta arī miega režīmu.

Akumulatora uzlādes līmeņa apskatīšana

Tastatūras akumulatora ikona  atrodas Windows uzdevumjoslā. Šī ikona ļauj ātri apskatīt atlikušo akumulatora uzlādes līmeni.

Lai apskatītu atlikušo akumulatora uzlādes līmeni, atlasiet **tastatūras akumulatora** ikonu .

PIEZĪME. Informāciju par akumulatora stāvokli nodrošina arī tastatūras poga. Skatiet sadaļu [Tastatūras savienotāji, poga un stāvokļa indikators 12. lpp.](#)

Tastatūras zema uzlādes līmeņa novēršana

Lai uzlādētu tastatūru, izmantojiet vienu no šīm opcijām:


- Pievienojiet tastatūru pie planšetdatora. Skatiet sadaļu [Planšetdatora piespīrināšana tastatūras pamatnei 16. lpp.](#)
- Pievienojiet tastatūru pie ārēja maiņstrāvas avota, izmantojot USB portu uz tastatūras un USB adapteru (iegādājams atsevišķi). Lai atrastu USB portu uz tastatūras, skatiet sadaļu [USB ports un viedkaršu lasītāja / pildspalvas turētāja slots \(tikai dažiem produktiem\) 15. lpp.](#)

8 Drošība


Datora aizsardzība

Standarta drošības līdzekļi, kurus nodrošina operētājsistēma Windows un utilīta Windows Computer Setup (BIOS, kas darbojas visās operētājsistēmās), var aizsargāt jūsu personiskos iestatījumus un datus pret dažādiem riskiem.

 **PIEZĪME.** Drošības risinājumi ir paredzēti kā atbaidīšanas līdzekļi. Šie atbaidīšanas līdzekļi var nenovērst datora sabojāšanu vai zādzību.

 **PIEZĪME.** Pirms sūtāt datoru uz apkopi, dublējiet informāciju, izdzēsiet konfidenciālus failus un noņemiet visus paroļu iestatījumus.

 **PIEZĪME.** Daži šajā nodaļā minētie līdzekļi, iespējams, nav pieejami jūsu datorā.

 **PIEZĪME.** Jūsu dators atbalsta Computrace, kas ir dažos reģionos pieejams tiešsaistes drošības izsekošanas un atkopšanas pakalpojums. Ja dators tiek nozagts, Computrace var izsekot datoru, tiklīdz nesankcionēts lietotājs piekļūst internetam. Lai izmantotu Computrace, ir jāiegādājas programmatūra un jāabonē pakalpojums. Informāciju par Computrace programmatūras pasūtīšanu skatiet vietnē <http://www.hp.com>.

Datora risks	Drošības līdzeklis
Datora nesankcionēta lietošana	<ul style="list-style-type: none">• Programmatūra HP Client Security kopā ar paroli, viedkarti, bezkontakta karti, reģistrētajiem pirkstu nospiedumiem vai citiem autentifikācijas datiem• BIOS ieslēgšanas parole
Nesankcionēta piekļuve utilītai Computer Setup (BIOS)	BIOS administratora parole utilītā Computer Setup*
Nesankcionēta startēšana no papildu ārējā optiskā diskdziņa (tikai dažiem produktiem), papildu ārējā cietā diska (tikai dažiem produktiem) vai iekšējā tīkla adaptera	Sāknēšanas opciju līdzeklis utilītā Computer Setup*
Nesankcionēta piekļuve Windows lietotāja kontam	Windows lietotāja parole
Nesankcionēta piekļuve datiem	Windows BitLocker
Nesankcionēta datora pārvietošana	Drošības kabeļa slots (izmanto kopā ar papildu drošības kabeli, tikai dažiem produktiem)

*Computer Setup ir iegulta, ROM atmiņā ierakstīta utilīta, kuru var izmantot pat tad, ja operētājsistēma nedarbojas vai to nav iespējams ielādēt. Lai pārvietotos un veiktu atlasī utilītā Computer Setup, varat lietot vai nu rādītājierīci (skārienpaneli, kursorsvīru vai USB peli), vai arī tastatūru.

PIEZĪME. Planšetdatoriem bez tastatūras varat izmantot skārienekrānu.

PIEZĪME. Ja jūs pieteikties datorā, kad tastatūra ir atvienota un statīvs ir atvērts, ir jāatlasa **viegļpiekļuves** ikona un pēc tam jāatlasa **Ekrāna tastatūra**, lai parādītos ekrāna tastatūra.

Paroļu lietošana

Parole ir rakstzīmju grupa, kas tiek izvēlēta, lai aizsargātu datorā esošo informāciju. Atkarībā no tā, kā vēlaties kontrolēt piekļuvi savai informācijai, varat iestatīt dažādus paroļu tipus. Paroles iespējams iestatīt operētājsistēmā Windows vai utilītā Computer Setup, kas ir iepriekš uzstādītas datorā.

- BIOS administratora un ieslēgšanas paroles tiek iestatītas utilītā Computer Setup, un tās pārvalda sistēmas BIOS.
- Windows paroles var iestatīt tikai operētājsistēmā Windows.

Vienu un to pašu paroli var lietot utilītas Computer Setup līdzeklim un Windows drošības līdzeklim.

Izveidojot un saglabājot paroles, ievērojiet tālāk sniegtos padomus.

- Izveidojot paroles, ievērojiet programmas noteiktās prasības.
- Nelietojiet vienu un to pašu paroli vairākām lietojumprogrammām vai vietnēm un neizmantojiet atkārtoti savu Windows paroli nevienai citai lietojumprogrammai vai vietai.
- Visu savu tīmekļa vietņu un lietojumprogrammu lietotājevārdu un parolu glabāšanai izmantojiet programmatūras HP Client Security funkciju Password Manager. Jūs varat droši tos lasīt nākotnē, ja nevarat atcerēties.
- Neglabājiet paroles datora failā.

Turpmākajās tabulās ir uzskaitītas standarta Windows un BIOS administratora paroles un aprakstītas to funkcijas.

Windows parolu iestatīšana

Parole	Funkcija
Administratora parole*	Aizsargā piekļuvi Windows administratora līmeņa kontam. PIEZĪME. Windows administratora paroles iestatīšana neiestata BIOS administratora paroli.
Lietotāja parole*	Aizsargā piekļuvi Windows lietotāja kontam.

*Lai iegūtu informāciju par Windows administratora paroles vai Windows lietotāja paroles iestatīšanu, uzdevumjoslas meklēšanas lodziņā ievadiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **HP Support Assistant**.

Paroļu iestatīšana utilitā Computer Setup

Parole	Funkcija
BIOS administratora parole*	Aizsargā piekļuvi utilītai Computer Setup PIEZĪME. Ja ir iespējoti līdzekļi, lai novērstu BIOS administratora paroles noņemšanu, jūs, iespējams, nevarēsiet noņemt paroli, līdz šie līdzekļi netiks atspējoti.
ieslēgšanas parole	<ul style="list-style-type: none">Tā jāievada katru reizi, kad ieslēdzat vai restartējat datoru.Ja aizmirstat savu ieslēgšanas paroli, jūs nevarat ieslēgt vai restartēt datoru.

BIOS administratora paroles pārvaldība

Lai iestatītu, mainītu vai izdzēstu paroli, rīkojieties saskaņā ar tālāk norādīto.

Jaunas BIOS administratora paroles iestatīšana

1. Startējiet utilītu Computer Setup.
 - ▲ Izslēdziet planšetdatoru. Nospiediet strāvas pogu un ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu, līdz redzama startēšanas izvēlne, un pēc tam pieskarieties taustiņam **F10**, lai atvērtu utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).
2. Atlasiet opciju **Security** (Drošība), atlasiet **Create BIOS administrator password** (Izveidot BIOS administratora paroli) vai **Set Up BIOS administrator Password** (Iestatīt BIOS administratora paroli) (tikai daži produkti) un pēc tam nospiediet [enter](#).
3. Kad tiek prasīts, ievadiet paroli.
4. Kad tiek prasīts, vēlreiz ievadiet jauno paroli, lai apstiprinātu.
5. Lai saglabātu izmaiņas un izietu no utilītas Computer Setup, atlasiet ikonu **Save** (Saglabāt) un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

— vai —

Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam nospiediet taustiņu [enter](#).

Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

BIOS administratora paroles maiņa

1. Startējiet utilītu Computer Setup.
 - ▲ Izslēdziet planšetdatoru. Nospiediet strāvas pogu un ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu, līdz redzama startēšanas izvēlne, un pēc tam pieskarieties taustiņam **F10**, lai atvērtu utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).
2. Ievadiet savu pašreizējo BIOS administratora paroli.
3. Atlasiet **Security** (Drošība), atlasiet **Change BIOS administrator Password** (Mainīt BIOS administratora paroli) vai **Change password** (Mainīt paroli) (tikai daži produkti) un pēc tam nospiediet taustiņu [enter](#).
4. Kad tiek prasīts, ievadiet pašreizējo paroli.
5. Kad tiek prasīts, ievadiet jauno paroli.

6. Kad tiek prasīts, vēlreiz ievadiet jauno paroli, lai apstiprinātu.
7. Lai saglabātu izmaiņas un izietu no utilitātes Computer Setup, atlasiet ikonu **Save** (Saglabāt) un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

— vai —

Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam nospiediet taustiņu **enter**.

Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

BIOS administratora paroles dzēšana

1. Startējiet utilītu Computer Setup.
 - ▲ Izslēdziet planšetdatoru. Nospiediet strāvas pogu un ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu, līdz redzama startēšanas izvēlne, un pēc tam pieskarieties taustiņam **F10**, lai atvērtu utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).
2. Ievadiet savu pašreizējo BIOS administratora paroli.
3. Atlasiet **Security** (Drošība), atlasiet **Change BIOS administrator Password** (Mainīt BIOS administratora paroli) vai **Change password** (Mainīt paroli) (tikai dažiem produktiem) un pēc tam nospiediet taustiņu **enter**.
4. Kad tas tiek prasīts, uzrakstiet pašreizējo paroli.
5. Kad tiek prasīta jaunā parole, atstājiet lauku tukšu un pēc tam nospiediet **enter**.
6. Kad tiek prasīts vēlreiz ievadīt jauno paroli, atstājiet lauku tukšu un pēc tam nospiediet **enter**.
7. Lai saglabātu izmaiņas un izietu no utilitātes Computer Setup, atlasiet ikonu **Save** (Saglabāt) un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

— vai —

Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam nospiediet taustiņu **enter**.

Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

BIOS administratora paroles ievadīšana

Uzvednē **BIOS administrator password** (BIOS administratora parole) ierakstiet savu paroli (izmantojot tāda paša veida taustiņus kā tos, kas tika izmantoti paroles iestatīšanai) un pēc tam nospiediet **enter**. Pēc diviem nesekmīgiem BIOS administratora paroles ievadīšanas mēģinājumiem ir jārestartē dators un jāmēģina vēlreiz.

Windows Hello lietošana (tikai dažiem produktiem)

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

Lai iestatītu Windows Hello, veiciet tālāk norādītās darbības.

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



PIEZĪME. PIN koda garums nav ierobežots, bet tas var sastāvēt tikai no cipariem. Alfabētiskās vai īpašās rakstzīmes nav atļautas.

Pretvīrusu programmatūras lietošana

Ja izmantojat datoru, lai piekļūtu e-pastam, tīklam vai internetam, to var apdraudēt datorvīrusi. Datorvīrusi var apturēt operētājsistēmas, programmu vai utilītu darbību vai izraisīt to darbības kļūdas.

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 ir sākotnēji instalēta programmatūra Windows Defender. Lai pilnībā aizsargātu datoru, ļoti ieteicams turpināt izmantot pretvīrusu programmu.

Papildinformāciju par datorvīrusiem skatiet lietojumprogrammā HP Support Assistant.

UgunsMūra programmatūras lietošana


UgunsMūra uzdevums ir novērst nesankcionētu piekļuvi sistēmai vai tīklam. UgunsMūris var būt programmatūra, ko instalē datorā un/vai tīklā, vai arī tas var būt risinājums, kas ietver gan aparatūru, gan programmatūru.

Pastāv divējādi ugunsMūri, kas jāapsver:

- resursdatora ugunsMūri — programmatūra, kas aizsargā tikai to datoru, kurā šī programmatūra ir instalēta;
- tīkla ugunsMūri — instalēti starp DSL vai kabelmodemu un mājas tīklu, lai aizsargātu visus tīklā iekļautos datorus.


Kad ugunsMūris ir instalēts sistēmā, visi dati, kas tiek sūtīti uz sistēmu un no tās, tiek pārraudzīti un salīdzināti ar lietotāja definētu drošības kritēriju kopu. Visi dati, kas neatbilst šiem kritērijiem, tiek bloķēti.

UgunsMūris, iespējams, jau ir instalēts jūsu datorā vai tīklošanas aprīkojumā. Ja tā nav, ugunsMūra programmatūras risinājumus var iegādāties.

 **PIEZĪME.** Dažkārt ugunsMūris var bloķēt piekļuvi interneta spēlēm, kavēt printera vai failu koplietošanu tīklā vai bloķēt atļautus e-pasta pielikumus. Lai īslaicīgi atrisinātu šo problēmu, atspējojiet ugunsMūri, izpildiet veicamo uzdevumu un pēc tam no jauna iespējojiet ugunsMūri. Lai pilnībā atrisinātu problēmu, pārkonfigurējiet ugunsMūri.

Programmatūras atjauninājumu instalēšana

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

 **SVARĪGI!** 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.

HP Client Security lietošana (tikai dažiem produktiem)

HP Client Security programmatūra jūsu datoram jau ir uzstādīta. Šai programmatūrai var piekļūt, izmantojot HP Client Security ikonu uzdevumjoslas labajā stūrī vai Windows vadības paneli. Šī programmatūra nodrošina drošības līdzekļus, kas novērš nesankcionētu piekļuvi datoram, tīkliem un kritiskiem datiem. Papildinformāciju skatiet programmatūras HP Client Security palīdzības sadaļā.

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 nodrošināt aizsardzību pret ļaunprogrammatūrām un citiem uzbrukumiem, pārvalda ierīces darbības stāvokli un ļauj klientiem samazināt laiku, ko tie pavada, risinot galalietotāju ierīču un drošības problēmas. Klienti var ātri lejupielādēt un instalēt programmatūru, kas ievērojami ietaupa izmaksas salīdzinājumā ar tradicionālajiem uzņēmuma risinājumiem. Papildinformāciju skatiet vietnē <http://www.hptouchpointmanager.com>.

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.

Pirkstu nospiedumu lasītāja lietošana (tikai dažiem produktiem)

Dažos produktos ir pieejami integrētie pirkstu nospiedumu lasītāji. Lai izmantotu pirkstu nospiedumu lasītāju, HP Client Security programmā Credential Manager ir jāreģistrē savi pirkstu nospiedumi. Skatiet programmatūras HP Client Security palīdzības sadaļu.

Kad esat reģistrējis savus pirkstu nospiedumus programmatūrā Credential Manager, varat izmantot HP Client Security programmā Password Manager, lai uzglabātu un ievadītu savus lietotājvārdus un paroles atbalstītajās tīmekļa vietnēs un programmās.

Pirkstu nospiedumu lasītāja atrašana

Pirkstu nospiedumu lasītājs ir neliels metālisks sensors, kas atrodas vienā no šīm vietām datorā:

- netālu no skārienpaneļa apakšpusēs;
- tastatūras labajā pusē;
- displeja augšējā labajā stūrī;
- displeja kreisajā pusē;
- displeja aizmugurē.

Atkarībā no produkta lasītājs var būt novietots horizontāli vai vertikāli.

9 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. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā 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. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `disks` un pēc tam atlasiet **Diska tīrīšana**.
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. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā 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 ogleņūdeņraži.

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 elektrotraumu 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 ziņi. 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 domājat 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.

10 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 atlasiet jautājuma zīmes ikonu.

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

SVARĪGI! Ja jums ir planšetdators ar atvienojamu tastatūru, pirms jebkādu atkopšanas procesu veikšanas pievienojiet planšetdatoru tastatūras pamatnei.


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 iestatīšanas lietojiet programmatūru HP Recovery Management, lai izveidotu HP atkopšanas datu nesēju. Veicot šo darbību, datorā tiek izveidots HP atkopšanas nodaļuma 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 \(tikai dažiem produktiem\) 65. lpp.](#) Informāciju par atkopšanas opcijām, kas ir pieejamas, izmantojot atkopšanas datu nesēju, skatiet sadaļā [Windows rīku lietošana 66. lpp.](#)

- Lietojiet Windows rīkus, lai izveidotu sistēmas atjaunošanas punktus un personīgās informācijas dublējumus.

Papildinformāciju skatiet sadaļā [Atjaunošana, lietojot programmatūru HP Recovery Manager 67. lpp.](#)

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

- Dažiem produktiem izmantojiet HP Cloud Recovery Download Tool, lai izveidotu palaižamu USB disku jūsu HP atkopšanas datu nesējam. Dodieties uz vietni <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, atlasiet valsti vai reģionu un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

HP atkopšanas datu nesēja izveide (tikai dažiem produktiem)


Ja iespējams, pārbaudiet, vai pastāv atkopšanas nodaļums un Windows nodaļums. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz izvēlnes **Sākums**, atlasiet **Failu pārlūks**, pēc tam atlasiet **Šis dators**.

- Ja jūsu datorā nav norādīti Windows un atkopšanas nodalījumi, atkopšanas datu nesēju savai sistēmai varat iegūt no atbalsta dienesta. Kontaktinformācija ir norādīta HP 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 personīgās informācijas dublējumus (skatiet sadaļu [Windows rīku lietošana 66. 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 nomainīšanu.
 - Ir iespējams izveidot tikai vienu atkopšanas datu nesēju komplektu. Lietojiet šos atkopšanas rīkus piesardzīgi un uzglabājiet 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 (nopērkams 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. Kontaktinformācija ir norādīta HP vietnē. Dodieties uz vietni <http://www.hp.com/support>, atlasiet valsti vai reģionu un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
 - Pirms atkopšanas datu nesēja izveides pārlicinieties, 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!** Planšetdatoram ar atvienojamu tastatūru — pirms šo darbību veikšanas pievienojiet planšetdatoru tastatūras pamatnei.

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 sistēma ir jāatkopj, skatiet sadaļu [Atjaunošana, lietojot programmatūru HP Recovery Manager 67. 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 lietojumprogrammu Palīdzības iegūšana.

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **Palīdzības iegūšana**.



PIEZĪME. Lai piekļūtu lietojumprogrammai Palīdzības iegūšana, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.

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 lietojumprogrammā Palīdzības iegūšana.

- ▲ Atlasiet pogu **Sākt** un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu **Palīdzības iegūšana**.



PIEZĪME. Lai piekļūtu lietojumprogrammai Palīdzības iegūšana, jābūt izveidotam savienojumam ar internetu.

- Ja ir jānovērš kāda problēma, kas ir radusies iepriekš instalētai lietojumprogrammai vai draiverim, lietojiet HP Recovery Manager draiveru un/vai lietojumprogrammu pārinstalēšanas opciju, lai atkārtoti instalētu noteiktu 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 67. lpp.](#) Ja vēl neesat izveidojis atkopšanas datu nesēju, skatiet sadaļu [HP atkopšanas datu nesēja izveide \(tikai dažiem produktiem\) 65. 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 67. lpp.](#)
- Ja vēlaties izdzēst atkopšanas nodalījumu, lai iegūtu vairāk vietas cietajā diskā, dažos produktos programma HP Recovery Manager piedāvā opciju Remove Recovery Partition (Atkopšanas nodalījuma dzēšana).

Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP atkopšanas nodalījuma noņemšana \(tikai dažiem produktiem\) 69. 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 \(tikai dažiem produktiem\) 65. 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 jālejupielādē 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 \(tikai dažiem produktiem\) 65. 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 \(tikai dažiem produktiem\) 65. 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. Kontaktinformācija ir norādīta 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:

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ierakstiet `atkopšana`, atlasiet **HP Recovery Manager** un pēc tam atlasiet **Windows atkopšanas vide**.
— vai —
Izslēdziet planšetdatoru. Nospiediet strāvas pogu un ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu, līdz redzama startēšanas izvēlne, un pēc tam pieskarieties taustiņam **F11**.
2. Sāknēšanas opciju izvēlnē atlasiet **Novērst problēmu**.
3. Atlasiet **Recovery Manager**, atlasiet opciju **Sistēmas atkopšana** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

HP atkopšanas datu nesēja izmantošana atkopšanai

HP atkopšanas datu nesēju var izmantot, lai atjaunotu sākotnējo sistēmu. Šo metodi var lietot, ja sistēmai nav HP atkopšanas 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 69. 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 palaišanas informāciju). Varat mainīt atlasīto uz optisko diskdzini vai USB zibatmiņas disku.

Sāknēšanas secības maiņa:

1. Ievietojiet HP atkopšanas datu nesēju.
2. Pieklūstiet sistēmas **startēšanas** izvēlnei.
 - ▲ Izslēdziet planšetdatoru. Nospiediet strāvas pogu un ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu, līdz redzama startēšanas izvēlne, un pēc tam pieskarieties taustiņam **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 \(tikai dažiem produktiem\) 65. 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.

11 Computer Setup (BIOS), TPM un HP Sure Start

Utilītas Computer Setup lietošana

Utilīta Computer Setup vai sistēma BIOS pārvalda sakarus starp visām sistēmas ievades un izvades ierīcēm (piemēram, diskdziņiem, displeju, tastatūru, peli un printeri). Utilīta Computer Setup ietver instalēto ierīču tipu, datora startēšanas secības, kā arī sistēmas un paplašinātās atmiņas apjoma iestatījumus.

 **PIEZĪME.** Veicot izmaiņas utilītā Computer Setup, ir jārikojas sevišķi piesardzīgi. Kļūdas var izraisīt nepareizu datora darbību.

Utilītas Computer Setup startēšana

- ▲ Izslēdziet planšetdatoru. Nospiediet strāvas pogu un ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu, līdz redzama startēšanas izvēlne, un pēc tam pieskarieties taustiņam **F10**, lai atvērtu izvēlni **BIOS Setup** (BIOS iestatīšana).

Navigācija un atlasīšana utilītā Computer Setup


- Lai atlasītu izvēlni vai izvēlnes elementu, izmantojiet taustiņu **tab** un tastatūras bulttaustiņus, pēc tam nospiediet taustiņu **enter** vai izmantojiet rādītājierīci, lai atlasītu vienumu.
- Lai ritinātu uz augšu vai uz leju, atlasiet augšupvērsto vai lejupvērsto bultiņu ekrāna augšējā labajā stūrī vai izmantojiet tastatūras augšupvērsts vai lejupvērsts bultiņas taustiņu.
- Lai aizvērtu atvērtos dialoglodziņus un atgrieztos utilītas Computer Setup galvenajā ekrānā, nospiediet **esc** pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Lai izietu no utilītas Computer Setup izvēlnēm, izvēlieties kādu no tālāk norādītajām metodēm.

- Lai izietu no utilītas Computer Setup izvēlnēm, nesaglabājot veiktās izmaiņas:
Atlasiet ikonu **Exit** (Iziet), kas atrodas ekrāna labajā apakšējā stūrī, un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
— vai —
Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Ignore Changes and Exit** (Ignorēt izmaiņas un iziet) un pēc tam nospiediet **enter**.
- Lai saglabātu izmaiņas un izietu no utilītas Computer Setup izvēlnēm:
Atlasiet ikonu **Save** (Saglabāt) ekrāna labajā apakšējā stūrī un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
— vai —
Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam nospiediet taustiņu **enter**.

Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana utilītā Computer Setup

 **PIEZĪME.** Noklusējuma iestatījumu atjaunošana nemaina cietā diska režīmu.

Lai utilītā Computer Setup visiem iestatījumiem atjaunotu rūpnīcā iestatītās vērtības, rīkojieties šādi:

1. Startējiet utilītu Computer Setup. Skatiet sadaļā [Utilītas Computer Setup startēšana 70. lpp.](#)
2. Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne) un pēc tam atlasiet **Apply Factory Defaults and Exit** (Lietot rūpnīcas noklusējuma iestatījumus un iziet).

 **PIEZĪME.** Dažiem produktiem atlasē **Lietot rūpnīcas iestatījumus un iziet** vietā var parādīt **Atjaunot noklusējumu**.

3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
4. Lai saglabātu izmaiņas un izietu, ekrāna apakšējā labajā stūrī atlasiet ikonu **Save** (Saglabāt) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

— vai —

Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Save Changes and Exit** (Saglabāt izmaiņas un iziet) un pēc tam nospiediet taustiņu [enter](#).

Izmaiņas stājas spēkā pēc datora restartēšanas.

 **PIEZĪME.** Atjaunojot rūpnīcas iestatījumus, jūsu paroles iestatījumi un drošības iestatījumi netiek mainīti.

BIOS atjaunināšana

HP vietnē var būt pieejamas atjauninātas BIOS versijas.

Lielākā daļa BIOS atjauninājumu, kas pieejami HP vietnē, ir sarakstoti saspiestos failos, ko dēvē par *SoftPaq* pakotnēm.

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 nepieciešams atjaunināt utilītu Computer Setup (BIOS), vispirms noskaidrojiet datora BIOS versiju.

BIOS versijas informāciju (ko sauc arī par *ROM datumu* un *sistēmu BIOS*) var iegūt, nospiežot taustiņu kombināciju **fn + esc** (ja jau esat operētājsistēmā Windows) vai izmantojot utilītu Computer Setup.

1. Startējiet utilītu Computer Setup. Skatiet sadaļā [Utilītas Computer Setup startēšana 70. lpp.](#)
2. Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne) un pēc tam atlasiet **System information** (Sistēmas informācija).
3. Lai izietu no utilītas Computer Setup, nesaglabājot izmaiņas, atlasiet ikonu **Exit** (Iziet), kas atrodas ekrāna apakšējā labajā stūrī, un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

— vai —

Atlasiet **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Ignore Changes and Exit** (Ignorēt izmaiņas un iziet) un pēc tam nospiediet **enter**.

Lai pārbaudītu, vai nav jaunākas BIOS versijas, skatiet sadaļā [BIOS atjauninājuma lejupielāde 72. lpp.](#)

BIOS atjauninājuma lejupielāde

⚠ UZMANĪBU! Lai mazinātu datora sabojāšanas vai neveiksmīgas instalēšanas 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 izpildiet tālāk norādītās instrukcijas:

Neatvienojiet datoru no strāvas padeves, atvienojot strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.

Neizslēdziet datoru un neaktivizējiet miega stāvokli.

Neievietojiet, neizņemiet, nepievienojiet un neatvienojiet nevienu ierīci, kabeli vai vadu.

1. Meklēšanas lodziņā uzdevumjoslā ievadiet **atbalsts** un pēc tam atlasiet lietojumprogrammu HP Support Assistant.
— vai —
Uzdevumjoslā atlasiet jautājuma zīmes ikonu.
2. Atlasiet **Updates** (Atjauninājumi) un pēc tam atlasiet **Check for updates and messages** (Pārbaudīt, vai nav atjauninājumu un ziņojumu).
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
4. Lejupielādes apgabalā rīkojieties šādi:

- a. Atrodiet BIOS atjauninājumu, kas ir jaunāks par jūsu datorā pašlaik instalēto BIOS versiju. Pierakstiet datumu, nosaukumu un citus identifikatorus. Šī informācija var būt nepieciešama, lai atrastu šo atjauninājumu vēlāk, kad tas būs lejupielādēts cietajā diskā.
- b. Lai lejupielādētu atlasīto atjauninājumu cietajā diskā, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
Pierakstiet ceļu uz atrašanās vietu cietajā diskā, kur tiks lejupielādēts BIOS atjauninājums. Jums būs nepieciešams piekļūt šim ceļam, kad būsiet gatavs instalēt atjauninājumu.



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

BIOS instalēšanas procedūras var atšķirties. Kad lejupielāde ir pabeigta, izpildiet visus ekrānā redzamos norādījumus. Ja norādījumi netiek parādīti, veiciet tālāk norādītās darbības.

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



PIEZĪME. Kad ekrānā tiek parādīts ziņojums par sekmīgu instalēšanas pabeigšanu, varat izdzēst lejupielādēto failu no cietā diska.

Sāknēšanas secības maiņa

Lai dinamiski izvēlētos sāknēšanas ierīci pašreizējai startēšanas secībai, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Izslēdziet planšetdatoru. Nospiediet strāvas pogu un ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu, līdz redzama startēšanas izvēlne, un pēc tam pieskarieties taustiņam **F9**, lai atvērtu izvēlni **Boot** (Sāknēšana).
2. Atlasiet sāknējamo ierīci, nospiediet **Enter** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

TPM BIOS iestatījumi (tikai dažiem produktiem)



SVARĪGI! Pirms šajā sistēmā iespējojat uzticamā platformas moduļa (TPM) funkciju, pārlicinieties, vai TPM paredzamais lietojums atbilst piemērojamajiem vietējiem tiesību aktiem, noteikumiem un politikām, kā arī, ja nepieciešams, vai ir iegūtas visas atbilstošās atļaujas un licences. Jūs pilnībā un vienpusēji uzņematies atbildību par jebkādam atbilstības problēmām, kas izriet no jūsu darbībām / TPM lietojuma un pārkāpj iepriekš norādīto prasību. HP neatbild par jebkādam saistītajām saistībām.

TPM datoram nodrošina papildu drošību. TPM iestatījumus var mainīt utilitā Computer Setup (Datora iestatīšana) (BIOS).



PIEZĪME. Ja nomaināt TPM iestatījumu uz Hidden (Slēpts), TPM nav redzams operētājsistēmā.

Lai piekļūtu TPM iestatījumiem utilitā Computer Setup, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Startējiet utilitā Computer Setup. Skatiet sadaļu [Utilitā Computer Setup startēšana 70. lpp.](#)
2. Atlasiet **Security** (Drošība), atlasiet **TPM Embedded Security** (TPM iegultā drošība) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

HP Sure Start lietošana (tikai dažiem produktiem)

Daži datoru modeļi ir konfigurēti ar tehnoloģiju HP Sure Start, kas uzrauga, vai nenotiek uzbrukumi un nerodas bojājumi datora BIOS. Ja BIOS tiek bojāts vai notiek uzbrukums, HP Sure Start automātiski, bez lietotāja iejaukšanās, atjauno BIOS iepriekšējā drošajā stāvoklī.

Tehnoloģija HP Sure Start ir konfigurēta un jau iespējota, tādēļ lielākā daļa lietotāju var izmantot HP Sure Start noklusējuma konfigurāciju. Pieredzējuši lietotāji var pielāgot šo noklusējuma konfigurāciju.

Lai piekļūtu jaunākajai dokumentācijai par HP Sure Start, apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/support>. Atlasiet **Find your product** (Atrast savu produktu) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

12 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 konstatē kļūmi, kuras novēršanai ir jāveic aparatūras nomaiņa, tiek ģenerēts 24 ciparu kļūmes ID kods. Pēc tam šo ID kodu var nosaukt atbalsta dienestam, lai palīdzētu rast risinājumu konkrētajai problēmai.

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

1. Izslēdziet planšetdatoru. Nospiediet strāvas pogu un pēc tam ātri nospiediet un turiet skaļuma samazināšanas pogu, līdz tiek atvērta startēšanas izvēlne.

2. Pieskarieties pie **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 75. lpp.](#)

- b. Cietais disks

- c. BIOS

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



PIEZĪME. Lai apturētu testu, nospiediet pogu, kuru izmantojāt, lai piekļūtu UEFI.

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 datums, 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 **Download** (Lejupielādēt), kas atrodas sadaļā HP PC Hardware Diagnostics, un pēc tam atlasiet **Run** (Palaist).

Lejupielādējiet jebkuru konkrētā produkta UEFI versiju.

1. Atveriet lapu <http://www.hp.com/support>.
2. Atlasiet **Get software and drivers** (legūt programmatūru un draiverus).
3. Ievadiet produkta nosaukumu vai numuru.
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.

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 avotam jābūt nominālvērtībām 100–240 V, 50–60 Hz. Lai arī datoru var darbināt no atsevišķa līdzstrāvas avota, tas ir jādarbina tikai ar tādu maiņstrāvas adapteri vai līdzstrāvas avotu, kuru šim datoram nodrošina vai kura izmantošanu ir apstiprinājusi kompānija HP.

Dators var darboties ar līdzstrāvu, ja ir ievēroti tālāk minētie nosacījumi.

Ieejas strāva	Nominālvērtība
Darba spriegums un strāva	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

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

 **PIEZĪME.** Datora darba spriegums un strāva ir norādīti uz sistēmas normatīvo datu uzlīmes.

Darba vide

Parametrs	Metriskā mērvienība	ASV mērvienība
Temperatūra		
ieslēgtā stāvoklī (rakstot optiskajā diskā)	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)		
ieslēgtā stāvoklī	10–90%	10–90%
izslēgtā stāvoklī	5–95%	5–95%
Maksimālais augstums (neatrodies zem spiediena)		
ieslēgtā stāvoklī	no -15 līdz 3 048 m	no -50 līdz 10 000 pēdām
izslēgtā stāvoklī	no -15 līdz 12 192 m	no -50 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 vājdzirdīgs 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**
- administratora parole 56
 - akumulatora
 - ar rūpnīcas plombu 52
 - enerģijas taupīšana 51
 - informācijas atrašana 51
 - izlāde 51
 - zema akumulatora uzlādes līmeņa novērsšana 52
 - zemi akumulatora uzlādes līmeņi 51
 - akumulatora indikators 4
 - akumulatora informācija, atrašana 51
 - akumulatora strāva 50
 - akumulatora uzlāde 51
 - Akumulators ar rūpnīcas plombu 52
 - apakšpuse 21
 - apkopes uzlīmes, novietojums 20
 - atbalstītie diski, atkopšana 66
 - atjaunošana, grafikas programmatūras iestatījumi 40
 - atkopšana
 - atbalstītie diski 66
 - datu nesējs 69
 - diski 66, 69
 - HP Recovery datu nesēja lietošana 66
 - HP Recovery Manager 67
 - opcijas 67
 - sistēma 67
 - startēšana 68
 - USB zibatmiņa 69
 - atkopšanas datu nesējs
 - izveide 65
 - izveide, izmantojot programmu HP Recovery Manager 66
 - atkopšanas nodaļums
 - noņemšana 69
 - atlases vai apstiprināšanas poga, identificēšana 8, 9
 - atmiņas karšu lasītājs, identificēšana 5
 - Audio 44
 - audio izvades (austiņu)/audio ievades (mikrofona) kombinētā ligzda, identificēšana 6
 - augstas izšķirtspējas ierīces, pievienošana 46, 47
 - austiņas, pievienošana 43
- Ā**
- ārēja strāvas avota lietošana 52
 - ārējais barošanas avots, lietošana 52
- B**
- bezvadu sakaru indikators 24
 - bezvadu sakaru poga 24
 - bezvadu sakaru sertifikācijas uzlīme 21
 - bezvadu sakaru taustiņš 24
 - bezvadu sakaru vadīklas operētājsistēma 24
 - poga 24
 - bezvadu tīkls (WLAN)
 - darbības zona 25
 - pievienošana 25
 - publisks WLAN savienojums 25
 - uzņēmuma WLAN savienojums 25
 - BIOS
 - atjauninājuma lejupielāde 72
 - atjaunināšana 72
 - versijas noteikšana 72
 - Bluetooth ierīce 24, 25
 - Bluetooth uzlīme 21
- C**
- C tipa USB ports, pievienošana 45
 - ceļošana, līdzīgi ņemot datoru 21
 - ceļošana, ņemot līdzīgi datoru 63
 - ciparslēga indikators 11
 - Cirkulārā izvēlne
 - lietošana 38
 - pielāgošana 38
 - Computer Setup
 - BIOS administratora parole 57
 - navigācija un atlasīšana 70
 - rūpnīcas iestatījumu atjaunošana 71
- D**
- darba vide 77
 - darbību taustiņi
 - lietošana 14
 - datora apkope 62
 - datora izslēgšana 49
 - datora tīrīšana 62
 - datora transportēšana 63
 - dokošanas savienotājs, identificēšana 19
 - drošības kabeļa slots, identificēšana 7
 - dublējumkopiju 65
 - dublēšana, grafikas programmatūras iestatījumi 40
 - Dzēšamgumija 34
- E**
- ekrāna vadības izvēlne
 - lietošana 38
 - pielāgošana 38
 - eksperta grafikas programmatūras iestatījumi 40
 - elektrostatiskā izlāde 78
 - enerģija
 - akumulatora 50
 - ārējais 52
 - enerģijas iestatījumi, lietošana 50, 53
 - Enerģijas ikona, lietošana 50, 53
 - Enerģijas ikonas lietošana 50, 53
 - enerģijas pārvaldība 48
- F**
- funkciju taustiņi, identificēšana 13
 - funkciju un režīma indikators, identificēšana 8
- G**
- GPS 25

grafikas programmatūras
pielāgošana 32

H

HDMI ports

pievienošana 46

HDMI ports, identificēšana 5

HDMI, audio konfigurēšana 46

hibernācija

aktivizēta kritiska akumulatora
uzlādes līmeņa gadījumā 52

iniciēšana 49

iziešana 49

HP 3D DriveGuard 61

HP atkopšanas datu nesējs

atkopšana 69

izveide 65

HP atkopšanas nodalījums

atkopšana 68

noņemšana 69

HP Client Security 60

HP Fast Charge 50

HP MAC Address Manager 26

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Kļūmes ID kods 75

lietošana 75

HP Quick taustiņa pielāgojamā poga,

identificēšana 7, 9

HP Quick taustiņi, pielāgošana 32

HP Recovery Manager

sāknēšanas problēmu

novēršana 69

startēšana 68

HP resursi 2

HP Touchpoint Manager 60

I

ieejas strāva 77

iegultā cipartastatūra,

identificēšana 13

iekšējie mikrofoni, identificēšana 8

iestatīšanas utilīta

navigācija un atlasīšana 70

rūpnīcas iestatījumu

atjaunošana 71

importēt eksperta grafikas

programmatūras iestatījumus 40

indikatori

akumulatora 4

ciparslēgs 11

mikrofona izslēgšana 11

tastatūras stāvoklis 12

informācijas atrašana

aparātūra 4

programmatūra 4

infrasarkanu staru kameras

indikators, identificēšana 8

izslēgšana 49

K

kamera

identificēšana 9, 20

lietošana 43

karstie taustiņi

mikrofona izslēgšana 14

karstie taustiņi, lietošana 15

klikšķa zona

skārienpaneļa kreisā 10

skārienpaneļa labā 10

komponenti

aizmugure 19

apakšpuse 19

augšpuse 19

kreisā puse 6

labā puse 4

priekšpuse 7

tastatūras pamatne 10

kritisks akumulatora uzlādes

līmenis 52

L

lidmašīnas režīma taustiņš 24

lietotāja parole 56

ligzdas

audio izvades (austiņu)/audio

ievades (mikrofona) kombinētā

ligzda 6

M

mēlītes piekļuvei statīvam,

identificēšana 5, 7

miega režīms

iniciēšana 48

iziešana 48

Miega un hibernācijas režīmi

iniciēšana 48

miega un hibernācijas režīmu

aktivizēšana 48

mikrofona izslēgšanas indikators,

identificēšana 11

mikrofona izslēgšanas taustiņš,
identificēšana 14

mikrofonaustiņas, pievienošana 44

minimizēta attēla atkopšana 68

minimizēts attēls, izveide 67

Miracast 47

N

nereagējoša sistēma 49

NFC 26

NFC pieskaršanās laukums

Tuva darbības lauka sakaru

antena 10

normatīvo datu informācija

bezvadu sakaru sertifikācijas

uzlīmes 21

normatīvo datu uzlīme 21

P

papildtastatūra

iegultā ciparu 13

parole

administrators 56

BIOS administrators 57

lietotājs 56

pavilkšana ar trim pirkstiem,

skārienpaneļa žests 30

pieejamība 79

pielāgojama poga, identificēšana 7,

8, 9

pieskaršanās ar četriem pirkstiem,

skārienpaneļa žests 30

pieskaršanās ar diviem pirkstiem,

skārienpaneļa žests 29

pieskāriena skārienpaneļa un

skārienekrāna žests 28

pildspalva 22

kalibrēšana 33, 36

papildu opcijas 37

pielāgošana 32, 33

pirkstu nospiedumi, reģistrēšana

58

pirkstu nospiedumu lasītājs 60

pirkstu nospiedumu lasītājs,

identificēšana 5

Planšetdatora preferenču faila

utilīta 40

pogas

enerģija 6

pielāgošana 32

- skaļuma palielināšana 7
- skaļuma samazināšana 7
- Pogas kartējumi 39
- POGO kontaktu savienotājs, identificēšana 19
- porti
 - HDMI 5, 46
 - Miracast 47
 - USB 3.x SuperSpeed ports ar HP Sleep and Charge 5
 - USB C tipa Thunderbolt ports 5
 - USB Type-C Thunderbolt 45
- pretvīrusu programmatūra 59
- produkta nosaukums un numurs, datora 20
- programmatūra
 - diska tīrīšana 61
 - disku defragmentētājs 61
 - HP 3D DriveGuard 61
 - pretvīrusu 59
 - ugunsmūris 59
- programmatūra Disk Cleanup 61
- programmatūra Disk Defragmenter 61
- Programmatūra HP Create Control Panel
 - atjaunināšana 40
 - ierīču pievienošana 38
 - lejupielāde 41
 - lietojumprogrammu pievienošana 37
 - lietošana 32
 - pielāgošana 32
 - problēmu novēršana 42
 - rīku dzēšana 39
 - rīku pievienošana 39
 - skatīt kartējumus 39
 - uzstādīšana 32
 - versijas noteikšana 40
 - Virtuālā darbvirsma 39
- programmatūras atjauninājumi, instalēšana 59
- programmu un draiveru atjaunināšana 62
- publiskais WLAN savienojums 25

R

- režīma pārslēgšanas uz augšu poga, identificēšana 8

- režīma pārslēgšanas uz leju poga, identificēšana 8

S

- savienojuma izveide ar WLAN 25
- savienotājs, strāvas 5
- savilkšana ar diviem pirkstiem, lai tuvinātu vai tālinātu, skārienpaneļa un skārienekrāna žests 29
- sāknēšanas secība maiņa 69
- sākotnējās sistēmas atkopšana 67
- sērijas numurs 20
- sērijas numurs, datora 20
- sistēmas atjaunošanas punkts izveide 66
- sistēmas atjaunošanas punkts, izveide 65
- sistēmas atkopšana 67
- skaļruņi
 - savienojuma izveide 43
- skaļruņi, identificēšana 19
- skaļuma palielināšanas poga 7
- skaļuma samazināšanas poga 7
- skaņas iestatījumi, lietošana 44
- skaņas iestatījumu lietošana 44
- skārienekrāna žesti
 - viena pirksta slidināšana 31
- skārienpanelis
 - klikšķa zona 10
 - lietošana 28
- skārienpaneļa lietošana 28
- skārienpaneļa un skārienekrāna žesti
 - pieskāriens 28
 - savilkšana ar diviem pirkstiem, lai tuvinātu vai tālinātu 29
- skārienpaneļa zona identificēšana 10
- skārienpaneļa žesti
 - pavilkšana ar trim pirkstiem 30
 - pieskaršanās ar četriem pirkstiem 30
 - pieskaršanās ar diviem pirkstiem 29
 - vilkšana ar diviem pirkstiem 29
- sloti
 - drošības kabelis 7
 - pildspalvas turētājs 15
 - viēdkarte 15
- statīvs, identificēšana 5, 7, 20

- strāvas iestatījumu lietošana 50, 53
- strāvas poga, identificēšana 6
- strāvas savienotājs, identificēšana 5

- Sure Start lietošana 74

T

- tastatūra un papildu pele lietošana 31
- tastatūras akumulators zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana 54
- tastatūras pamatne izmantošana ar bezvadu savienojumu 17
- izņemšana 17
- komponenti 10
- savienojuma izveide 16
- savienošana pāri 17
- tastatūras poga 12
- tastatūras stāvokļa indikators, identificēšana 12
- tastatūras un papildu peles izmantošana 31
- taustiņi
 - esc 13
 - fn 13
 - Windows lietojumprogramma 13
 - Windows taustiņš 13
- taustiņš esc, identificēšana 13
- taustiņš fn, identificēšana 13
- Thunderbolt
 - USB Type-C identificēšana 5
 - USB Type-C pievienošana 45
- TPM iestatījumi 73

U

- ugunsmūra programmatūra 59
- USB 3.x SuperSpeed ports ar HP Sleep and Charge, identificēšana 5
- USB C tipa Thunderbolt ports, identificēšana 5
- uzlīmes
 - apkope 20
 - bezvadu ierīces sertifikācija 21
 - Bluetooth 21
 - normatīvie dati 21

- sērijas numurs 20
- WLAN 21
- uzņēmuma WLAN savienojums 25
- uzturēšana
 - diska tīrīšana 61
 - disku defragmentētājs 61
 - HP 3D DriveGuard 61
 - programmu un draiveru atjaunināšana 62

V

- ventilācijas atveres, identificēšana
 - 5, 7, 19
- video 44
- viedkarte
 - slots 15
- viena pirksta slidināšana,
skārienekrāna žests 31
- vilkšana ar diviem pirkstiem,
skārienpaneļa žests 29
- Virtuālā darbvirsma
 - skatīt kartējumus 39
- Virtuālās darbvirsmas pārklājums
 - pielāgošana 32
 - pielāgots 9

W

- Windows
 - sistēmas atjaunošanas punkts 65, 66
- Windows Hello
 - lietošana 58
- Windows lietojumprogrammu taustiņš, identificēšana 13
- Windows rīki
 - lietošana 66
- Windows taustiņš, identificēšana 13
- WLAN antenas, identificēšana 8
- WLAN ierīce 21
- WLAN uzlīme 21

Z

- zems akumulatora uzlādes līmenis 51