



Lietotāja ceļvedis

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth ir preču zīme, kas pieder tās īpašniekam un kuru uzņēmums Hewlett-Packard izmanto saskaņā ar licenci. Microsoft un Windows 7 ir Microsoft Corporation ASV reģistrētas preču zīmes. SD logo tās īpašnieka preču zīme.

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

Pirmais izdevums: 2013. gada jūlijs

Dokumenta daļas numurs: 730501-E11

Paziņojums par izstrādājumu:

Šī rokasgrāmata apraksta funkcijas, kas ir kopīgas vairumam modeļu. Dažas funkcijas jūsu datoram var nebūt pieejamas.

Programmatūras nosacījumi

Uzstādot, kopējot, lejupielādējot vai citādi lietojot jebkādu programmatūras izstrādājumu, kas jau uzstādīts uz jūsu datora, jūs piekrītat būt saistīts ar HP gala lietotāja licences līguma noteikumiem. Ja nepiekrītat šiem licences noteikumiem, tad jūsu vienīgā iespēja ir 14 dienu laikā atdot atpakaļ nelietoto izstrādājumu (gan aparatūru, gan programmatūru) un saņemt naudas atmaksu saskaņā ar naudas atlīdzināšanas politiku tā iegādes vietā.

Lai saņemtu papildu informāciju vai pieprasītu datora pilnas cenas atlīdzināšanu, lūdzu, sazinieties ar savu vietējo iegādes vietu (pārdevēju).

Saturs

1 Pareiza palaišana	1
Labākā prakse	1
Izklaides lietas, ko darīt	1
Vairāk HP resursu	2
2 Jūsu datora iepazīšana	4
Jūsu aparatūras un programmatūras informācijas noskaidrošana	4
Aparatūras atrašana	4
Programmatūras atrašana	4
Priekšējie	5
Labā puse	6
Kreisā puse	8
Augšējie	9
Apakšējie	11
Etiķetes	11
Etiķešu identifikācija	11
3 Pievienošanās tīklam	12
Pievienošanās bezvadu tīklam	12
Bezvadu vadības lietošana	12
Interneta pakalpojumu sniedzēja lietošana	12
WLAN iestatīšana	13
Bezvadu maršrutētāja konfigurēšana	13
WLAN aizsargāšana	13
Savienojuma izveidošana ar WLAN	14
Izveidojiet savienojumu ar vadu tīklu	14
Savienojuma izveide ar lokālo tīklu (LAN)	14
4 Bauda izklaides iespējas	16
Tīmekļa kameras lietošana	16
Audio lietošana	16
Regulējiet skaļumu	16
Skaļruņu savienošana	16
Austiņu pievienošana	16
Skaņas ritma izmantošana	17
Piekluve Skaņas ritmiem	17

Video lietošana	17
HDMI ierīces pievienošana	17
HDMI Audio izmantošana	17
Jūsu audio un video failu pārvaldīšana	18
Koplietojiet multivīdi un datus jūsu mājas tīklā (tikai atsevišķiem modeļiem)	18
Iespējojiet multivides koplietošanu un uzstādiet mājas grupas tīklu	18
Mediju straumēšana un koplietošana starp mobilajām ierīcēm	19
Datu migrēšana vai sinhronizācija	19
Foto, video un mūzikas koplietošana uz un no jūsu tālruņa	19
Jūsu Android tālruņa operētājsistēmas (OS) versijas noteikšana	19
Lejuplādējiet sMedio TrueLink+ lietojumprogrammu uz jūsu tālruni.	20
Mediju koplietošanas uzsākšana	20
5 Navigācija izmantojot tastatūru un norādīšanas ierīces	21
Skārienekrāna žestu lietošana	21
Viena pirksta vilkšana	21
Pieskārieni	22
Ritināšana	22
Savilkšana/izstiepšana	23
Rotēšana (tikai atsevišķiem modeļiem)	23
Malu vilkšana	23
Labās malas vilkšana	24
Kreisās-malas vilkšana	24
Augšējās-malas vilkšana un apakšējās-malas vilkšana	25
Tastatūras izmantošana	25
Darbības taustiņu izmantošana	27
Microsoft Windows 8 īsceļu taustiņu izmantošana	29
Integrētās cipartastatūras izmantošana	30
6 Enerģijas pārvaldīšana	31
Miega un hibernācijas režīma uzsākšana	31
Manuāla uzsākšana un iziešana no miega režīma	31
Manuāla uzsākšana un iziešana no hibernācijas	31
Paroles iestatīšana aktivizēšanas laikā	32
Datora izslēgšana	32
7 Informācijas pārvaldīšana un koplietošana	33
USB ierīces lietošana	33
USB ierīces pievienošana	33
USB ierīces noņemšana	34

Atmiņas kartes ievietošana un izņemšana	35
8 Maksimālas veiktspējas saglabāšana	36
Ikdienas apkopes veikšana	36
Diska tīrīšanas lietošana	36
Diska defragmentētāja lietošana	36
Programmu un draiveru atjaunināšana	36
Datora tīrīšana	37
Tīrīšanas procedūras	37
Displeja tīrīšana (All-in-One vai piezīmj datoru displeji)	37
Sānu un vāka tīrīšana	37
Tastatūras un peles tīrīšana	37
Drošības pasākumu izmantošana	38
Windows paroļu iestatīšana	38
Datora uzstādīšanas (BIOS) paroļu iestatīšana	39
Izmantojot interneta drošības programmatūru	39
Programmatūras atjauninājumu instalēšana	39
Windows atjauninājumu instalēšana	39
Programmatūras atjaunināšana	40
9 Datora iestatīšanas (BIOS) un HP PC aparatūras diagnostikas (UEFI) lietošana	41
Datora iestatīšanas (BIOS) palaišana	41
BIOS atjaunināšana	41
BIOS versijas noteikšana	41
BIOS atjauninājuma lejupielāde	42
HP datora aparatūras diagnostikas (UEFI) izmantošana	42
HP datora aparatūras diagnostikas lejupielāde USB ierīcē	43
10 Dublējumkopiju izveidošana, atjaunošana un atkopšana	44
Atkopšanas multivides un dublējumkopiju veidošana	44
HP atkopšanas datu nesēja izveidošana	45
Atjaunošana un atkopšana	46
Windows atsvoidzināšanas lietošana ātrai un vieglai atkopšanai	47
Dzēst visu un pārinstalēt Windows	47
Atkopšana izmantojot HP Recovery Manager	48
Ko jums ir nepieciešams zināt	48
HP atkopšanas nodalījums (tikai atsevišķiem modeļiem) izmantošana	49
HP atkopšanas datu nesēja izmantošana atkopšanai	49
Datora sāknēšanas secības nomaiņa	49
HP atkopšanas nodalījuma dzēšana	50

11 Problēmu novēršana	51
Bezvadu savienojuma problēmas	51
Nevar pieslēgties pie WLAN.	51
Nevar pievienoties pie izvēlēta tīkla	51
Pašreizējie tīkla drošības kodi nav pieejami	52
Nevar pieslēgties pie bezvadu maršrutizētāja	52
Tīkla statusa ikona netiek attēlota	53
Barošanas problēmas	53
Datort neieslēdzas vai nesāk darboties	53
Cietā diska dziņa kļūda	53
Datort neatsaucas uz komandām	54
Datort negaidīti izslēdzas	54
Datort uzstādīšanas problēmas	54
Datort nepāriet uz Datort iestatīšanu	54
Displeja problēmas	54
Displejs ir tumšs	54
Ekrānā redzami attēli ir pārāk lieli vai pārāk mazi, vai arī attēli ir neskaidri	54
Tastatūras un peles problēmas	55
Audio problēmas	56
Skaņa nav dzirdama	56
Programmatūras problēmas	57
12 Tehniskie dati	58
Ekspluatācijas specifikācijas	58
13 Elektrostatiskā izlāde	59
Alfabētiskais rādītājs	60

1 Pareiza palaišana

Šis dators ir jaudīga ierīce, kas paredzēta, lai uzlabotu jūsu darbu un izklaidi. Lai iegūtu maksimumu no sava datora, izlasiet šo nodaļu, lai uzzinātu par labāko praksi pēc uzstādīšanas, izklaides iespējas, kas paveicamas ar savu datoru un kur iegūt vairāk HP resursu.

Labākā prakse

Pēc tam, kad jūs uzstādat un reģistrējat datoru, mēs iesakām veikt šādus soļus:

- Ja jūs jau neesat to paveicis, pieslēdzieties pie vadu vai bezvadu tīkla. Skatiet detaļas [Pievienošanās tīklam 12. lpp.](#)
- Iepazīstieties ar datora aparatūru un programmatūru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Jūsu datora iepazīšana 4. lpp.](#) un [Bauda izklaides iespējas 16. lpp.](#)
- Izveidojiet sava cietā diska rezerves kopiju, izveidojot atkopšanas disku. Skatiet [Dublējumkopiju izveidošana, atjaunošana un atkopšana 44. lpp.](#)

Izklaides lietas, ko darīt

- Jūs zināt, ka varat noskatīties YouTube video uz datora. Taču vai zinājāt, ka varat arī pievienot savu datoru digitālajai televizora pierīcei vai spēļu konsolai? Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HDMI ierīces pievienošana 17. lpp.](#)
- Jūs zināt, ka varat uz datora klausīties mūziku. Taču vai jūs zinājāt, ka varat straumēt tiešraides radio uz datoru un klausīties mūziku vai sarunas caur radio no visas pasaules? Skatiet [Audio lietošana 16. lpp.](#)
- Pieredziet mūziku tādā veidā kā mākslinieks paredzējis, ar dziļiem kontrolētiem basiem un tīru, skaidru skaņu. Skatiet [Skaņas ritma izmantošana 17. lpp.](#)
- Lietojiet jaunos Windows 8 skārienžestus laidenai attēlu un teksta lappušu kontrolei. Skatiet [Skārienekrāna žestu lietošana 21. lpp.](#)

Vairāk HP resursu

Jūs jau esat lietojis *Uzstādīšanas instrukcijas*, lai ieslēgtu datoru un atrastu šo pamācību. Lai atrastu resursus, kas nodrošina izstrādājuma detaļas, informāciju kā rīkoties un vairāk, lietojiet šo tabulu.

Resurss	Saturs
<i>Uzstādīšanas instrukcijas</i>	<ul style="list-style-type: none">• Datora uzstādīšanas un funkciju pārskats.
Rokasgrāmata <i>Windows 8 pamati</i>	<ul style="list-style-type: none">• Windows® 8 lietošanas pārskats.
Palīdzība un atbalsts Sākumā ekrānā ierakstiet p un pēc tam atlasiet Palīdzība un atbalsts . ASV atbalstam, ejiet uz http://www.hp.com/go/contactHP . Vispasaules atbalstam, ejiet uz http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Plašs klāsts kā rīkoties ar informāciju un problēmu novēršanas padomiem.
Instruktažu videofaili Apmeklējiet http://www.hp.com/supportvideos (tikai angļu valodā)	<ul style="list-style-type: none">• Noskatīties videoierakstus ar praktiskiem padomiem par datora funkciju izmantošanu.
<i>Jaunināšanas un apkalpošanas rokasgrāmata</i> ASV atbalstam, ejiet uz http://www.hp.com/go/contactHP . Vispasaules atbalstam, ejiet uz http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Instrukcijas jūsu datora komponentu atjaunināšanai vai nomaiņai.
Problēmu novēršana Papildinformācijai šajā rokasgrāmatā skatiet Problēmu novēršana 51. lpp.	<ul style="list-style-type: none">• Risinājumi sekojošām problēmām:<ul style="list-style-type: none">◦ Bezvadu savienojuma problēmas◦ Barošanas problēmas◦ Displeja problēmas◦ Tastatūras un peles problēmas◦ Audio problēmas◦ programmatūras problēmas
<i>Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmata</i> Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai, atlasiet HP Support Assistant sākuma ekrānā, atlasiet Mans dators , un pēc tam atlasiet Lietotāja rokasgrāmatas , vai ejiet uz http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Pareiza darbstacijas uzstādīšana.• Vadlīnijas pareizai pozai un darba ieradumiem, kas palielina jūsu komfortu un samazina jūsu traumēšanas risku.• Elektriskās un mehāniskās drošības informācija.
Vispasaules atbalsta tīmekļa vietne Lai gūtu atbalstu jūsu valodā, ejiet uz http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Piekļuve sekojošām atbalsta opcijām:<ul style="list-style-type: none">◦ tiešsaistes tērzēšana ar HP tehnisko darbinieku;◦ atbalsts pa e-pastu;◦ atbalsta dienesta tālrunu numuri;◦ HP servisa centru atrašanās vietas.
<i>Normatīvie, drošības un vides paziņojumi</i> Lai piekļūtu šai lietošanas rokasgrāmatai, sākuma ekrānā atlasiet HP Support Assistant , atlasiet Mans dators , un pēc tam atlasiet Lietošanas rokasgrāmatas .	<ul style="list-style-type: none">• Svarīgi normatīvie paziņojumi.

Resurss	Saturs
<i>Ierobežota garantija*</i>	<ul style="list-style-type: none">• Specifiska garantijas informācija par šo datoru.
<p>Lai piekļūtu šai rokasgrāmatai, sākuma ekrānā atlasiet HP Support Assistant, atlasiet Mans dators un pēc tam atlasiet Garantija un pakalpojumi, vai ejiet uz http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	
<hr/>	
<p>Varat atrast izstrādājumam īpaši sniegto HP ierobežoto garantiju, kas novietota kopā ar datora lietošanas rokasgrāmatām un/vai CD/DVD diskā, kas pievienots iepakojumā. Atsevišķām valstīm/reģioniem iepakojumā tiek piegādāta drukāta HP ierobežotā garantija. Valstīm/reģioniem kur netiek piegādāta drukāta garantija, jūs varat pieprasīt drukātu kopiju no http://www.hp.com/go/orderdocuments vai rakstīt uz:</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Ziemeļamerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, U.S.A.;• Eiropa, Tuvie austrumi, Āfrika Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy.• Āzijas Klusā okeāna reģions: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507	
<p>Kad jūs pieprasāt drukātu savas garantijas kopiju, lūdzu iekļaujiet savu izstrādājuma numuru, garantijas periodu (atrodas uz jūsu servisa etiķetes), vārdu un pasta adresi.</p>	
<p>SVARĪGI! NEATGRIEZIET savu HP izstrādājumu augstāk dotajā adresē. ASV atbalstam, ejiet uz http://www.hp.com/go/contactHP. Vispasaules atbalstam, ejiet uz http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Jūsu datora iepazīšana

Jūsu aparatūras un programmatūras informācijas noskaidrošana

Aparatūras atrašana

Lai atrastu kāda aparatūra ir uzstādīta jūsu datoram:

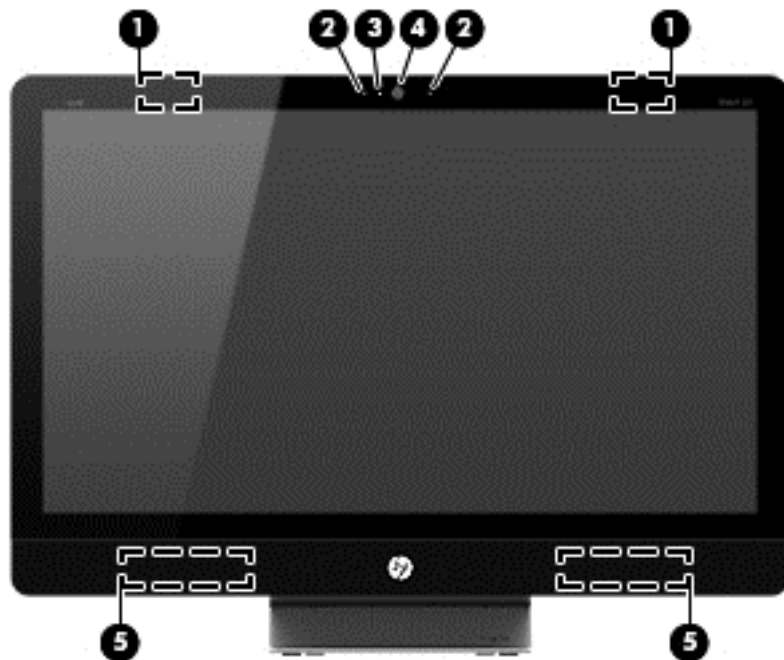
1. Sākuma ekrānā uzrakstiet ∇ , pēc tam atlasiet **Vadības panelis**.
2. atlasiet **Sistēma un drošība**, pēc tam sistēmas apgabālā atlasiet **Ierīču pārvaldnieks**.
Ekrānā parādās saraksts, kurā uzrādītas visas ierīces, kas uzstādītas jūsu datoram.

Programmatūras atrašana

Lai atrastu kāda programmatūra ir uzstādīta jūsu datoram:

1. no sākuma ekrāna, veiciet labo klikšķi izmantojot bezvadu ārējo peli;
- vai -
pārbīdi uz leju no augšējās datora ekrāna malas;
2. atlasiet ikonu **Visas lietojumprogrammas..**

Priekšējie








Komponents	Apraksts
(1)	WLAN antenas (2)* Nosūta un saņem bezvadu signālus.
(2)	Iekšējie mikrofoni (2) Ieraksta skaņu, automātiski atfiltrējot ap jums esošo troksni.
(3)	Tīmekļa kameras gaismas Ieslēgta: tīmekļa kamera ir ieslēgta.
(4)	Tīmekļa kameras Ieraksta video un uzņem statiskos fotoattēlus. Lai izmantotu tīmekļa kameru, no Sākuma izvēlnes ievadiet K , un tad atlasiet Kamera .
(5)	Skaļruņi (2) Rada skaņu.

*Antenas no datora ārpusē nav redzamas. Optimālai pārraidei, uzturiet zonas apkārt antenām brīvas no traucēkļiem. Bezvadu normatīvajiem paziņojumiem, skatiet sadaļu *Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi*, kas attiecas uz jūsu reģionu. Šie paziņojumi atrodas sadaļā Palīdzība un atbalsts.

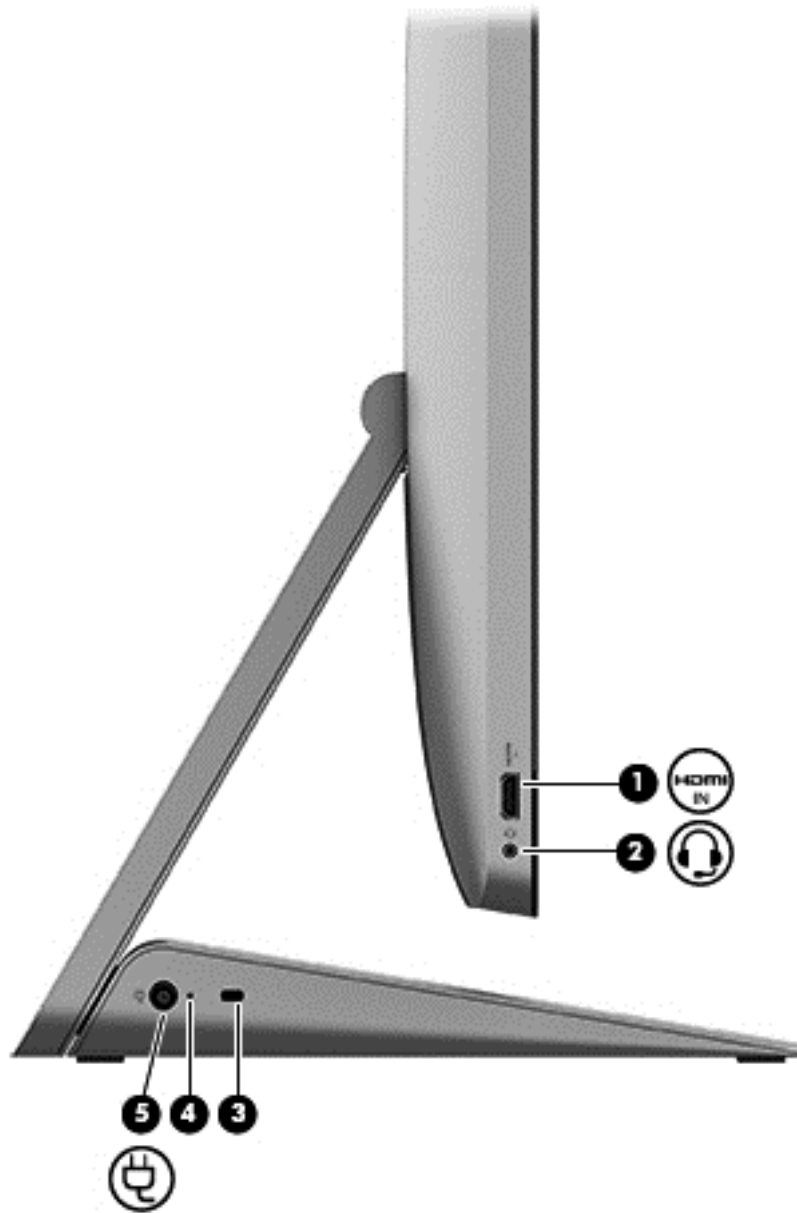
Labā puse






Komponents	Apraksts
(1)  USB 3.0 ports	Pievieno izvēles USB 1.0, USB 2.0, vai USB 3.0 ierīci un nodrošina uzlabotu USB barošanas veiktspēju USB 3.0 ierīcēm.
(2)  USB 3.0 lādēšanas (jaudas) ports	Ļauj pievienot izvēles USB 1.0, USB 2.0, vai USB 3.0 ierīci. USB lādēšanas porti ļauj jums uzlādēt pievienotās USB ierīces. Standarta USB porti nelādē visas USB ierīces vai lādē izmantojot mazu strāvu. Dažām USB c nepieciešama strāva un rada nepieciešamību izmantot ar barošanu apgādātu portu. PIEZĪME. USB uzlādes porti var arī uzlādēt noteiktus mobilo tālrunu un MP3 atskaņotāju modeļus pat tad, kad dators ir izslēgts.

Komponents		Apraksts
(3)	Zemfrekvenču pastiprinātāja savienotājs	Ļauj pievienot HP Pulse zemfrekvenču pastiprinātāju (iegādājams atsevišķi). Zemfrekvenču pastiprinātājs nodrošina uzlabotas kvalitātes basu atskaņošanu.
(4)	 USB 2.0 porti (2)	Ļauj pievienot izvēles USB ierīces.
(5)	 RJ-45 (tīkla) spraudnis	Ļauj pievienot tīkla kabeli.
(6)	 Cietā diska gaisma	Mirgošana: Cietais disks tiek izmantots.

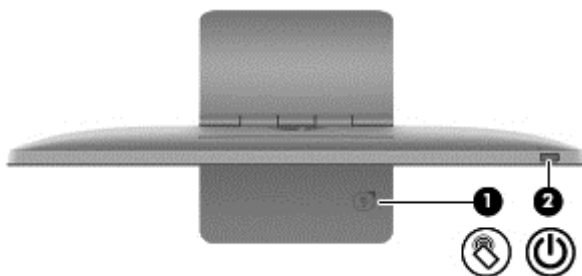
Kreisā puse



Komponents		Apraksts
(1)	HDMI HDMI ieejas ports	Ļauj pievienot izvēles video vai audio iekārtu, piemēram, spēļu konsoli vai digitāli uzstādāmu augšējo kasti.

Komponents	Apraksts
(2)  Audio izejas (austiņu) pieslēgvietā/ Audio ieejas (mikrofona) pieslēgvietā	<p>Ļauj pievienot izvēles ar barošanu apgādātus stereoskaļruņus, austiņas, iekšējās austiņas vai runāšanas komplektu. Ļauj pievienot izvēles runāšanas komplekta mikrofonu. Šī pieslēgvietā neatbalsta izvēles tikai mikroфона ierīces.</p> <p>BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu personīgo traumu risku, noregulējiet skaļumu pirms austiņu, iekšējo austiņu vai sarunu komplekta uzlikšanas. Papildus drošības informācijai skatiet sadaļu <i>Normatīvie, drošības un vides paziņojumi</i>.</p> <p>PIEZĪME. Kad ierīce ir pievienota pie pieslēgvietas, datora skaļruņi ir atspējoti.</p>
(3)  Drošības troses slots	<p>Ļauj pievienot izvēles drošības kabeli datoram.</p> <p>PIEZĪME. Drošības kabelis var neļaut novērst datora nepareizu lietošanu vai nozagšanu.</p>
(4) Maiņstrāvas adaptera gaisma	<ul style="list-style-type: none"> • Ieslēgta: Maiņstrāvas adapteris ir pievienots un akumulators ir uzlādēts. • Izslēgta: Dators izmanto akumulatora barošanu.
(5)  Strāvas pieslēgvietā	<p>Ļauj pievienot maiņstrāvas adapteri.</p>

Augšējie



Komponents	Apraksts
(1) Tuvās lauka komunikācijas (NFC) antena (tikai atsevišķiem modeļiem)	<p>Saņem un nosūta bezvadu signālus, lai koplietotu multividi no jūsu tālruņa uz jūsu datoru.</p> <p>Plašāku informāciju skatiet sadaļā Mediju koplietošanas uzsākšana 20. lpp..</p>
(2) Strāvas poga	<ul style="list-style-type: none"> • Kad dators ir izslēgts, nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu datoru. • Kad dators ir Gaidīšanas (snaudas) stāvoklī, Tsi nospiediet šo pogu lai izietu no Gaidīšanas stāvokļa. • Kad dators ir Ziemas guļas stāvoklī, Tsi nospiediet šo pogu, lai izietu no tā. <p>UZMANĪBU! Barošanas pogas nospiešana un turēšana noved pie nesaglabātās informācijas pazaudēšanas.</p> <p>Ja dators vairs nereaģē un Microsoft® Windows® izslēgšanas procedūras nedarbojas, nospiediet un turiet barošanas pogu vismaz uz 5 sekundēm, lai izslēgtu datoru.</p> <p>Lai uzzinātu vairāk par barošanas iestatījumiem, no sākuma ekrāna ievadiet <i>s.</i> meklēšanas lodziņā, ievadiet <i>strāva</i>, atlasiet Iestatījumi, un tad atlasiet Enerģijas iestatījumi.</p>

Apakšējie



Komponents	Apraksts
(1) HDMI ieejas poga	Pārslēdz datora ekrānu uz HDMI iekārtu. PIEZĪME. HDMI kabelim jābūt pievienotam pie datora.
(2) Atmiņas kartes lasītājs	Ļauj nolasīt datus no un rakstīt datus uz atmiņas kartēm, tādām kā drošības digitālā (SD) atmiņas kartēm.

Etīketes

Etīķešu identifikācija

Etīķetes, kas piestiprinātas pie datora, nodrošina informāciju, kas jums var būt nepieciešama, kad veicat sistēmas problēmu novēršanu vai ceļojat ar savu datoru citās valstīs. Etīķetes atrodas uz datora statīva apakšējās daļas.

- Servisa etīķete - nodrošina svarīgu informāciju jūsu datora identifikācijai. Kad jūs sazināties ar atbalsta dienestu, jums visticamāk pajautās sērijas numuru un iespējams arī izstrādājuma numuru vai modeļa numuru. Atrodiet šos numurus pirms sazināties ar atbalsta dienestu.
- Normatīvā uzlīme (s), sniedz normatīvo informāciju par datoru.
- Bezvadu sertifikācijas uzlīme (s)-Sniedz informāciju par papildu bezvadu ierīcēm un apstiprinājuma marķējumus attiecībā uz valstīm vai reģioniem, kurās šīs ierīces ir atļauts lietot.

3 Pievienošanās tīklam

Jūs varat izpētīt pasauli un piekļūt informācijai no miljoniem mājas lapām, izmantojot savu datoru un vadu vai bezvadu tīkla savienojumu. Šī nodaļa palīdzēs izveidot savienojumu ar pasauli.

Pievienošanās bezvadu tīklam

Bezvadu tehnoloģija pārraida informāciju pa radio viļņiem, nevis vadiem. Dators var būt aprīkots ar vienu vai vairākām šādām bezvadu ierīcēm:

- Bezvadu lokālā tīkla (WLAN) ierīce—savieno datoru ar bezvadu lokālajiem tīkliem. WLAN mobilā bezvadu ierīce datorā sazinās ar bezvadu maršrutētāju vai bezvadu piekļuves punktu.
- Bluetooth® ierīce-izveido personālo tīklu (PAN)—lai izveidotu savienojumu ar citām Bluetooth iespējamām ierīcēm, piemēram, datoriem, tālruņiem, printeriem, austiņām, skaļruņiem un kamerām. PAN tīklā katra ierīce veido tiešus sakarus ar citām ierīcēm, un ierīcēm jābūt samērā cieši kopā.

Lai iegūtu plašāku informāciju par bezvadu tehnoloģiju skatiet informāciju un mājas lapas saitēs sadaļā **Palīdzība un atbalsts**. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.

Bezvadu vadības lietošana

Tīkla un koplietošanas centrs ļauj iestatīt savienojumu vai tīklu, izveidot savienojumu ar tīklu, un diagnosticēt un novērst tīkla problēmas.

Lai lietotu Tīkla un koplietošanas centru:

1. Sākuma ekrānā uzrakstiet **v**, pēc tam atlasiet **Vadības panelis**.
2. Atlasiet **Tīkls un internets**, un tad atlasiet **Tīkls un koplietošanas centrs**.

Lai skatītu papildu informāciju, skatiet sadaļu **Palīdzība un atbalsts**. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.

Interneta pakalpojumu sniedzēja lietošana

Kad izveidojat interneta piekļuvi jūsu mājās, jums ir jāizveido konts ar interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS). Lai iegādātos interneta pakalpojumu un modemu, sazinieties ar vietējo IPS. IPS palīdzēs uzstādīt modemu, instalēt tīkla kabeli, lai savienotu bezvadu maršrutētāju ar modemu, un pārbaudīt interneta pakalpojumu.




PIEZĪME. Jūsu IPS sniegs jums lietotāja ID un paroli, ko izmantot piekļuvei internetam. Pierakstiet šo informāciju un glabājiet to drošā vietā.

WLAN iestatīšana

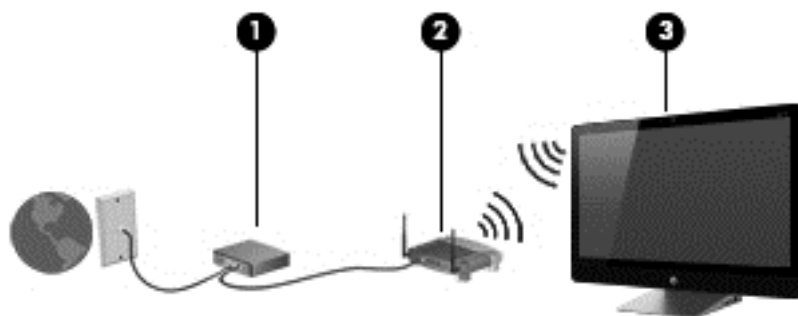
Lai iestatītu WLAN un izveidotu savienojumu ar internetu, jums ir nepieciešams šāds aprīkojums:

- Platjoslas modems (DSL vai kabelis) **(1)** un liela ātruma interneta pakalpojums, kas iegādāts no interneta pakalpojumu sniedzēja
- Bezvadu maršrutētājs **(2)** (iegādājams atsevišķi)

 **PIEZĪME.** Dažiem modemiem ir iebūvēts bezvadu maršrutētājs. Sazinieties ar IPS, lai noteiktu, kāda tipa modems jums ir.

- Bezvadu dators **(3)**

Attēlā redzamā ilustrācija parāda bezvadu tīkla instalācijas piemēru, kas ir savienots ar internetu.




Papildu bezvadu un vadu datorus var savienot, lai palielinātu jūsu mājas tīklu.

Palīdzībai WLAN uzstādīšanā, skatiet maršrutētāja ražotāja vai IPS sniegto informāciju.

Bezvadu maršrutētāja konfigurēšana

Palīdzībai bezvadu maršrutētāja konfigurēšanā, skatiet maršrutētāja ražotāja vai IPS sniegto informāciju.

 **PIEZĪME.** Ir ieteicams, ka jūs sākotnēji savienojat jauno bezvadu datoru ar maršrutētāju, izmantojot maršrutētāja tīkla kabeli. Kad dators ir veiksmīgi savienots ar internetu, atvienojiet kabeli, un piekļūstiet internetam, izmantojot bezvadu tīklu.

WLAN aizsargāšana

Iestatot WLAN vai izveidot savienojumu ar esošu WLAN, vienmēr aktivizējiet drošības līdzekļus, lai aizsargātu savu tīklu pret nesankcionētu piekļuvi.

Bezvadu radio signāli tiek pārraidīti ārpus tīkla, tāpēc citas WLAN ierīces var uztvert neaizsargātus signālus. Ievērojiet šādus piesardzības pasākumus, lai aizsargātu savu WLAN:

- Izmantojiet uguns mūri.

Uguns mūris pārbauda informāciju un informācijas pieprasījumus, kas tiek nosūtīti uz jūsu tīklu. Pēc tam tas atmet aizdomīgos objektus. Uguns mūri ir pieejami gan programmatūrai un aparatūrai. Dažos tīklos lieto abu veidu kombināciju.

- Izmantojiet bezvadu šifrēšanu.


Bezvadu šifrēšana izmanto drošības iestatījumus, lai šifrētu un atšifrētu informāciju, kas tiek pārraidīta pa tīklu. Lai iegūtu papildu informāciju, skatiet sadaļu Palīdzība un atbalsts. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.


Savienojuma izveidošana ar WLAN

Lai izveidotu savienojumu ar WLAN, rīkojieties šādi:


1. Pārliecināties, ka WLAN ierīce datorā ir ieslēgta.
2. No sākuma ekrānā punkta līdz galēji labajā augšējā vai apakšējā stūrī, lai parādītu viedpogas.
3. Atlasiet **Iestatījumi**, un tad noklikšķiniet uz tīkla statusa ikonas.
4. Atlasiet WLAN no saraksta.
5. Noklikšķiniet uz **Izveidot savienojumu**.

Ja WLAN ir ar drošību iespējots WLAN, tiek pieprasīts ievadīt drošības kodu. Ievadiet kodu, un pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**, lai pabeigtu savienojuma izveidi.


 **PIEZĪME.** Ja nav redzami WLAN tīkli, jūs varētu būt no diapazona bezvadu maršrutētāju vai piekļuves punktu.

 **PIEZĪME.** Ja jūs neredzat WLAN ar kuru vēlaties izveidotu savienojumu, no Windows darbvirsmas ar peles labo pogu noklikšķiniet uz tīkla statusa ikonas, un pēc tam izvēlieties **Atveriet tīkla un koplietošanas centru**. Noklikšķiniet uz **Izveidot jaunu savienojumu vai tīklu**. Tiek attēlots opciju saraksts, kas ļauj manuāli meklēt tīklu un izveidot savienojumu ar tīklu vai arī izveidot jaunu tīkla savienojumu.

Pēc tam, kad savienojums ir izveidots, novietojiet peles rādītāju virs tīkla statusa ikonas paziņojumu apgabala, uzdevumjoslas tālajā labajā malā, lai pārbaudītu savienojuma nosaukumu un savienojuma statusu.

 **PIEZĪME.** Funkcionālais diapazons (bezvadu sakaru signāla izplatības attālums) ir atkarīgs no WLAN, maršrutētāja ražotāja un citu elektroierīču vai ēkas šķēršļu, piemēram, sienu un grīdu traucējumiem.

Izveidojiet savienojumu ar vadu tīklu

 **BRĪDINĀJUMS!** Lai mazinātu elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās vai iekārtas bojājumu risku, nepievienojiet modema kabeli vai tālruņa kabeli RJ-45 (tīkla) ligzdai.

Savienojuma izveide ar lokālo tīklu (LAN)


Izmantojiet LAN savienojumu, ja jūs vēlaties, pievienot datoru pie maršrutētāja jūsu mājās (nevis strādā bez vadiem), vai, ja jūs vēlaties, izveidot savienojumu ar esošo tīklu jūsu birojā.

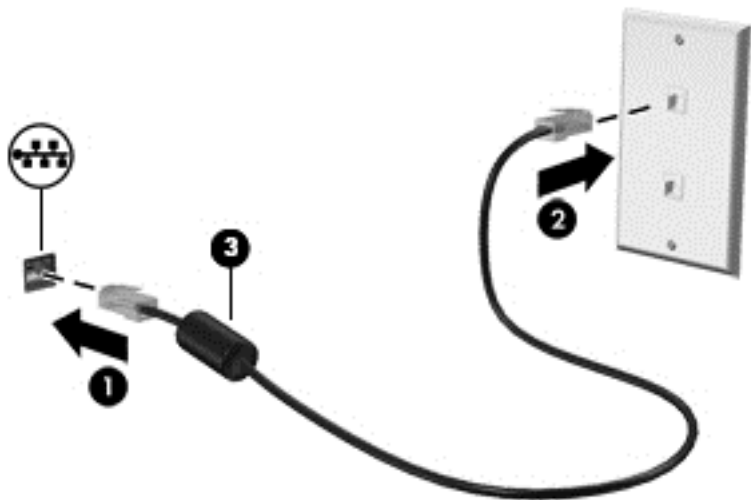
Lai pieslēgtos pie LAN ir nepieciešams 8 kontaktu RJ-45 (tīkla) kabelis.

Lai pievienotu tīkla kabeli, rīkojieties šādi:

1. Pievienojiet tīkla kabeli tīkla ligzdai **(1)** datorā.

2. Pievienojiet tīkla kabeļa otru galu tīkla sienas ligzdai (2) vai maršrutētājam.

 **PIEZĪME.** Ja tīkla kabelim ir traucējumu slāpēšanas shēma (3), kas novērš traucējumus no TV un radio, orientē shēmas kabeļa galu pret datoru.



4 Bauda izklaides iespējas

Izmantojiet savu HP datoru kā izklaides centru, lai socializēto izmantojot tīmekļa kameru, baudītu un pārvaldītu mūziku, lejupielādētu un skatītos filmas. Vai, lai padarītu jūsu datoru par vēl jaudīgāku izklaides centru, pieslēdziet ārējās ierīces, piemēram, skaļruņus, austiņas, vai spēļu konsoli.

Tīmekļa kameras lietošana

Jūsu datoram ir integrēta tīmekļa kamera, jaudīgs sociālo tīklu rīks, kas jums dod iespēju komunicēt ar draugiem un kolēģiem vienalga kur viņi atrastos - blakus telpā vai otrā pasaules malā. Ar tīmekļa kameru varat straumēt video ar tūlītējās ziņojumapmaiņas programmatūru, uzņemt un koplietot video un uzņemt fotoattēlus.

- ▲ Lai palaistu tīmekļa kameru, starta ekrānā ievadiet **k**, un tad atlasiet **Kamera**.


Sīkākai informācijai par tīmekļa kameras lietošanu skatiet sadaļu **Palīdzība un atbalsts**. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.

Audio lietošana

Uz HP datora, jūs varat atskaņot mūzikas CD, lejupielādēt un klausīties mūziku, straumēt audio saturu no interneta (tostarp radio), ierakstīt audio un miksēt audio un video, lai radītu multivīdi. Lai uzlabotu jūsu klausīšanās baudu, pievienojiet ārējos skaļruņus vai austiņas.

Regulējiet skaļumu

1. No sākuma ekrānā punkta līdz galēji labajā augšējā vai apakšējā stūrī, lai parādītu viedpogas.
2. Atlasiet **Iestatījumus**, un tad noklikšķiniet uz skaļruņa ikonas.
3. Regulējiet ar slīdni, lai palielinātu vai samazinātu skaļumu.

 **PIEZĪME.** Jūs varat arī regulēt skaļumu, izmantojot skaļuma taustiņus uz ārējās bezvadu tastatūras. Papildinformāciju skatiet [Darbības taustiņu izmantošana 27. lpp.](#)

Skaļruņu savienošana


Jūs varat pievienot vadu skaļruņus datoram, savienojot tos jūsu datora USB portiem.

Lai savienotu *bezvadu* skaļruņus ar datoru, sekojiet ierīces ražotāja norādījumiem. Pirms skaļruņu pievienošanas, pazeminiet skaļuma iestatījumus.

Austiņu pievienošana

Jūs varat savienot vadu austiņas ar audio izejas (austiņas) ligzdu / audio ieejas (mikrofona) ligzdu datorā.

Lai savienotu *bezvadu* austiņas ar datoru, sekojiet ierīces ražotāja norādījumiem.

 **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu personīgo traumu risku, noregulējiet skaļumu pirms austiņu, iekšējo austiņu vai sarunu komplekta uzlikšanas. Papildu drošības informāciju skatiet dokumentā *Normatīvie, drošības un vides aizsardzības paziņojumi*.

Skaņas ritma izmantošana

Jūs varat izbaudīt Skaņas ritmus caur datora iekšējiem skaļruņiem vai ar Skaņas ritmu austiņām, kas ir savienotas ar audio izejas (austiņu) ligzdu / audio ieejas (mikrofona) ligzdu.

Piekluve Skaņas ritmiem


Izmantojiet Skaņas ritmu vadības paneli, lai apskatītu un manuāli kontrolētu audio un basa iestatījumus.

- ▲ Lai atvērtu Skaņas ritma vadības paneli no Sākuma ekrāna, ievadiet **c**, atlasiet **Vadības panelis**, atlasiet **Aparatūra un skaņa**, un tad atlasiet **Skaņas ritma vadības panelis**.

Video lietošana

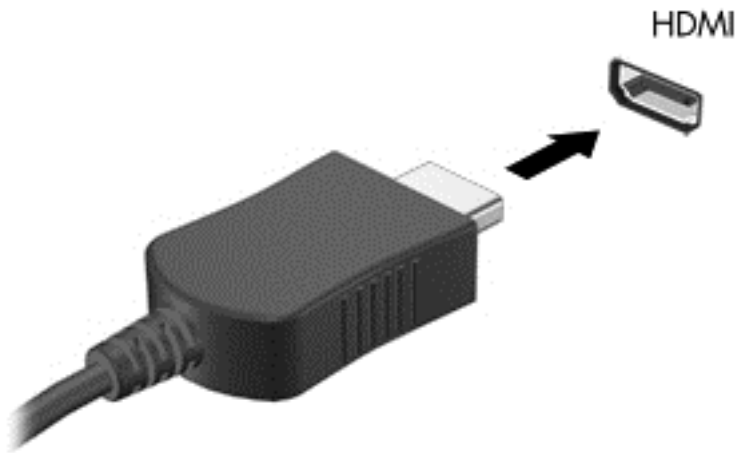
Jūsu HP dators ir spēcīga video ierīce, kas ļauj jums skatīties straumēšanas video no jūsu iecienītākās tīmekļa vietnes, un lejupielādēt video un filmas, lai skatītos uz jūsu datora, bez nepieciešamības izveidot savienojumu ar tīklu.

HDMI ierīces pievienošana

 **PIEZĪME.** Lai pievienotu HDMI ierīci datoram, ir nepieciešams HDMI kabelis, ko pārdod atsevišķi.

Jūs varat datoram pievienot augstas izšķirtspējas ierīces, piemēram, spēļu konsoli vai digitālo set-top kasti.

1. Pievienojiet HDMI kabeļa galu pie datora HDMI ieejas porta.



2. Pievienojiet otru kabeļa galu pie ierīces.
3. Ja datora ekrāns automātiski nepārslēdzas, nospiediet HDMI ieejas pogu, lai pārmainītu datora ekrānu uz HDMI ierīci.
4. Lai veiktu atlasi, izmantojiet [ievades](#), atpakaļatkāpes, uz augšu bultiņas, vai uz leju bultiņas taustiņus.

HDMI Audio izmantošana

HDMI ir vienīgā video saskarne, kas atbalsta augstas izšķirtspējas video *un* audio. HDMI vadīklas ir paredzētas tikai šim portam pievienotās ierīces iestatījumu pielāgošanai un ar tām nevar regulēt

pārējās sistēmas multivides ierīces. Ja vien HDMI portam nav pievienota kāda ierīce, skaļuma regulēšana nedarbojas.

Jūsu audio un video failu pārvaldīšana


CyberLink MediaSuite palīdz jums pārvaldīt un rediģēt savas foto un video kolekcijas.

- ▲ Lai atvērtu CyberLink MediaSuite no sākuma ekrāna, ievadiet **C**, un tad atlasiet **CyberLink MediaSuite**.

Lai iegūtu vairāk informācijas par CyberLink MediaSuite lietošanu, skatiet programmatūras sadaļu **Palīdzība**.


Koplietojiet multividi un datus jūsu mājas tīklā (tikai atsevišķiem modeļiem)

Jūsu datoram ir modernizētas funkcijas, kas ļauj jums pieslēgt jūsu mobilās ierīces un apmainīt fotoattēlus, failus, datus, mūziku vai video. Izmantojot Tuvā lauka komunikāciju (NFC) aparatūru un sMedio 360 programmatūru uz jūsu mājas grupas tīklu, jūs varat pievienot savu NFC iespējoto Android viedtālruni pie sava datora un bez vadiem koplietot informāciju starp savām divām ierīcēm.

 **SVARĪGI!** sMedio strādā gan Windows 8, gan Windows 7 operētājsistēmās. Jūs varat lietot sMedio uz sava datora, kā arī uz citām ierīcēm, ja vien tās ir uz viena un tā paša mājas grupas tīkla.

sMedio ļauj jums:

- **Straumēt un koplietot multividi** starp mobilām ierīcēm bez vadiem ar sMedio.
- **Migrēt un sinhronizēt datus** starp diviem datoriem uz vadu vai bezvadu mājas grupas tīkla ar sMedio TrueSync.
- **Pievienot savu tālruni pie sava datora**, lai koplietotu fotoattēlus, video, un mūziku uz un no jūsu tālruņa un jūsu datora ar sMedio TrueLink+.

 **PIEZĪME.** Lai izpētītu visas sMedio pieejamās funkcijas, ejiet uz Windows darbvirsma un nospiediet **sMedio TrueSync** ikonu uzdevumu joslā. Nospiediet **Uzzināt vairāk** uz ekrāna Pierakstīties/izveidot kontu.

Iespējojiet multivides koplietošanu un uzstādiet mājas grupas tīklu

Pirms jūs varat uzsākt izmantot sMedio programmatūru, jums jāpārlicinās par to, lai visi jūsu datori un mobilās ierīces būtu uz viena un tā paša mājas grupas tīkla un ir iespējota multivides koplietošana.

1. Mediju koplietošanas iespējošana:
 - a. No Sākuma ekrāna norādiet uz augšējo labo vai apakšējo kreiso displeja stūri, lai izsauktu šarmus.
 - b. Atlasiet **Iestatījumi**, un tad noklikšķiniet uz tīkla statusa ikonas.
 - c. Veiciet labo klikšķi uz tīkla, pie kura esat pieslēdzies, un tad ieķeksējiet kontrolodziņu, lai ieslēgtu koplietošanu.
2. No Sākuma ekrāna nospiediet **sMedio**, un tad nospiediet **Apmācība** informācijai par to kā uzstādīt mājas grupas tīklu

Mediju straumēšana un koplietošana starp mobilajām ierīcēm

Lai bez vadiem straumētu un koplietotu multivīdi no vienas ierīces uz citu, jūsu datoriem un mobilajām ierīcēm jābūt uz viena un tā paša mājas grupas tīkla un uz visām ierīcēm jābūt iespējotai multivīdes koplietošanai. Papildinformāciju skatiet [Iespējojiet multivīdes koplietošanu un uzstādiet mājas grupas tīklu 18. lpp.](#)


- ▲ Lai bez vadiem koplietotu multivīdi starp ierīcēm, no Sākuma ekrāna izvēlieties sMedio 360.
- vai -

No Sākuma ekrāna ievadiet s, un tad no lietojumprogrammu saraksta atlasiet **sMedio 360**.

Datu migrēšana vai sinhronizācija


Ar sMedio TrueSync, jūs varat sinhronizēt un piekļūt saviem failiem pa vairākiem datoriem, kas atrodas uz viena un tā paša mājas grupas tīkla. Jūs varat arī pārvietot failus no viena datora uz citu. Informācijai par mājas grupas tīkla uzstādīšanu skatiet [Iespējojiet multivīdes koplietošanu un uzstādiet mājas grupas tīklu 18. lpp.](#)

1. No Windows darbvirsmas nospiediet **sMedio TrueSync** ikonu uz uzdevumu joslas.
2. Sekojiet uz ekrāna dotajām instrukcijām, lai konfigurētu jūsu mapes, kas tiks izmantotas informācijas pārvietošanai un sinhronizācijai.

 **PADOMS.** Jūs arī tiksiet virzīts cauri procesam, kurā var uzstādīt papildus datorus, lai radītu sinhronizācijas attiecības.

Foto, video un mūzikas koplietošana uz un no jūsu tālruņa

sMedio TrueLink+ ļauj atskaņot, straumēt un koplietot foto, video un mūziku uz un no jūsu datora un NFC-iespējota Android viedtālruņa. Jūsu datoram un tālrunim jāatrodas uz viena un tā paša mājas grupas tīkla. Informācijai par mājas grupas tīkla uzstādīšanu skatiet [Iespējojiet multivīdes koplietošanu un uzstādiet mājas grupas tīklu 18. lpp.](#)

 **PADOMS.** Palīdzībai par to kā pievienot tālruni jūsu mājas grupas tīklam, skatiet tālruņa ražotāja instrukcijas.

Pirms jūs varat uzsākt koplietot multivīdi, ir jāpaveic sekojošais:

1. Jānosaka jūsu Android tālruņa operētājsistēmas versija.
2. Nepieciešams lejuplādēt bezmaksas lietojumprogrammu uz jūsu tālruņa.
3. Mediju koplietošana starp jūsu ierīcēm.

Jūsu Android tālruņa operētājsistēmas (OS) versijas noteikšana

Jūsu tālrunim ir jābūt Android 4,0 vai augstākai operētājsistēmai. Skatiet tālruņa ražotāja instrukcijas par NFC iespējošanas iespējām.

Lai noteiktu operētājsistēmas versiju:

1. Uz sava tālruņa ejiet uz ekrānu **Iestatījumi**, un tad pieskarieties **Par telefonu**.
2. Pieskarieties **Android versija**.

Lejuplādējiet sMedio TrueLink+ lietojumprogrammu uz jūsu tālruni.

Lejuplādējiet sMedio TrueLink+ lietojumprogrammu uz jūsu tālruni, lai bez vadiem ar pieskaršanos koplietotu foto, video, un mūziku no jūsu NFC iespējotā Android viedtālrunā un jūsu datorā. Šī bezmaksas lietojumprogramma atrodas Google Play lietojumprogrammu veikalā.

- ▲ Nospiediet ikonu **Apmācība** uz sMedio galvenā ekrāna, lai uzzinātu instrukcijas par šīs lietojumprogrammas lejupielādi un izmantošanu.

Mediju koplietošanas uzsākšana

Pievienojiet savu tālruni pie datora lai uzsāktu koplietot multividi.




PIEZĪME. Lai koplietotu multividi starp jūsu tālruni un datoru, medijiem jābūt tādā formātā, kas ir saderīgs ar citām tīkla ierīcēm.

1. Uz jūsu tālrunā atveriet **sMedio 360 TrueLink+** lietojumprogrammu, pieskarieties pie **Manas ierīces**, un tad pieskarieties pie **Mans mobilais tālrunis**.
2. Pārbīdiēt pa kreisi vai labi, lai atrastu savu mūziku, video vai foto.
3. Atveriet objektu, ko vēlaties koplietot.
4. Pieskarieties jebkurai sava tālrunā daļai pie NFC etiķetes uz jūsu datora virsmas.
5. Uz tālrunā ekrāna parādās paziņojums, **Pieskarieties, lai raidītu**. Uz dažām sekundēm nospiediet un turiet objektu, ko gatavojaties koplietot.
6. Dažu sekunžu laikā jums tiks pajautāts uz jūsu datora straumēt, kopēt vai atcelt failu.
Atkarībā no jūsu izvēles, fails tiks pārvietots uz pareizo mapi uz jūsu datora.


5 Navigācija izmantojot tastatūru un norādīšanas ierīces

Jūsu dators satur ārējo bezvadu tastatūru un ārējo bezvadu peli vieglai navigācijai. Pēc tam, kad jūs noņemat akumulatoru bīdņus no aksesuāriem, tie automātiski savienosies ar datoru.

 **PIEZĪME.** Bezvadu uztvērējs ir iepriekš uzstādīts speciālā USB portā datora statnes apakšā. Ja jums ir jebkādas problēmas ar bezvadu aksesuāriem, noņemiet uztvērēju no USB porta un tad par jaunu pievienojiet to. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tastatūras un peles problēmas 55. lpp.](#)

Skārienekrāna žestu lietošana


Skārienekrāna dators ļauj jums kontrolēt objektus uz ekrāna tieši ar jūsu pirkstiem.

 **PADOMS.** Uz datora ar skārienekrānu jūs varat veikt žestus uz ekrāna vai izmantojot tastatūru un peli.

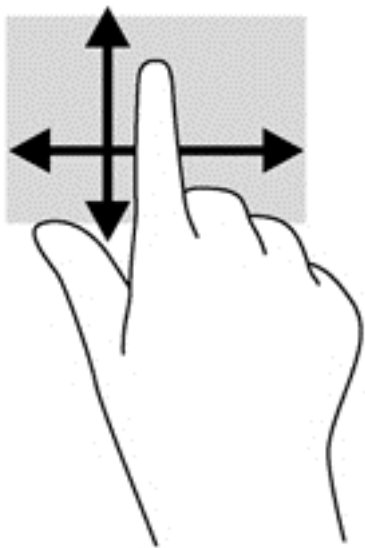
Viena pirksta vilkšana

Viena pirksta vilkšana tiek lielākoties izmantota, lai panētu vai ritinātos cauri sarakstiem un lappusēm, taču jūs varat to izmantot arī citām mijiedarbībām arī, piemēram, objekta pārvietošanai.

- Lai ritinātos pa ekrānu, viegli pārbīdīet vienu pirkstu pāri ekrānam virzienā, kurā vēlaties pārvietoties.

 **PIEZĪME.** Kad uz Sākuma ekrāna tiek atvērtas daudzas lietojumprogrammas, jūs varat pārbīdīt savu pirkstu, lai pārvietotu ekrānu pa kreisi vai pa labi.

- Lai vilktu, nospiediet un turiet objektu un tad velciet objektu. lai to pārvietotu.



Pieskārieni

Lai veiktu uz-ekrāna izvēli, lietojiet pieskārienu funkciju.

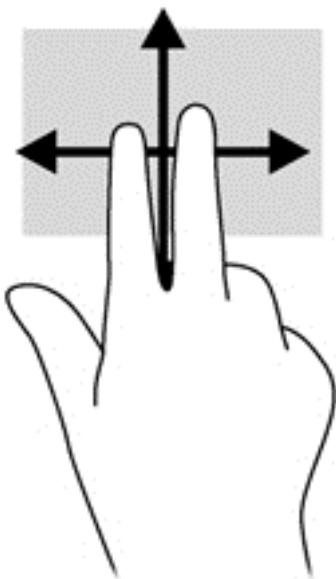
- Lietojiet vienu pirkstu, lai pieskartos pie objekta uz ekrāna, lai veiktu izvēli. Lai atvērtu objektu, veiciet dubultu pieskaršanos.



Ritināšana

Ritināšana ir noderīga peles rādītāja pārvietošanai uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi uz lapas vai attēla.

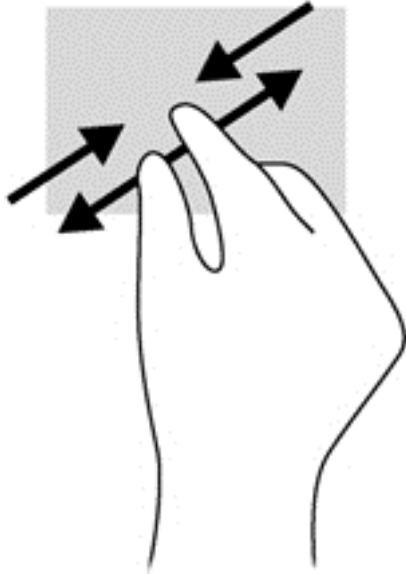
- Novietojiet divus pirkstus uz ekrāna un pēc tam velciet tos kustībā uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.



Savilkšana/izstiepšana

Savilkšana un izstiepšana ļauj jums attālināt vai tuvināt attēlus vai tekstu.


- Tuviniet, novietojot divus pirkstus kopā uz ekrāna un pēc tam velciet pirkstus prom vienu no otra.
- Attāliniet, novietojot divus pirkstus atsevišķi uz ekrāna un pēc tam velciet pirkstus kopā.

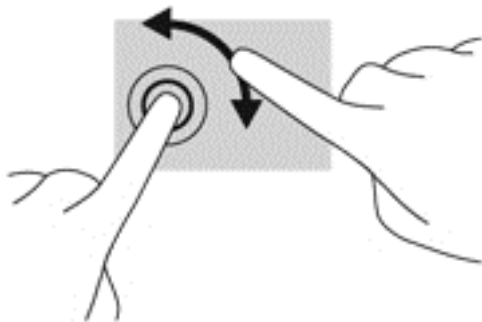


Rotēšana (tikai atsevišķiem modeļiem)

Rotēšana ļauj jums pagriezt objektus, piemēram, fotoattēlus.

- Nolieciet kreisās rokas rādītājpirkstu uz objekta, kuru vēlaties pagriezt. Izmantojot savu labo roku, pārbīdiet savu rādītājpirkstu straujā kustībā no pulksten 12 līdz pulksten 3. Lai pagrieztu pretējā virzienā, pārvietojiet savu rādītājpirkstu no pulksten 3 līdz pulksten 12.

 **PIEZĪME.** Rotēšana ir paredzēta specifiskām lietojumprogrammām, kur varat manipulēt ar objektu vai attēlu. Rotēšana var nedarboties visām lietojumprogrammām.



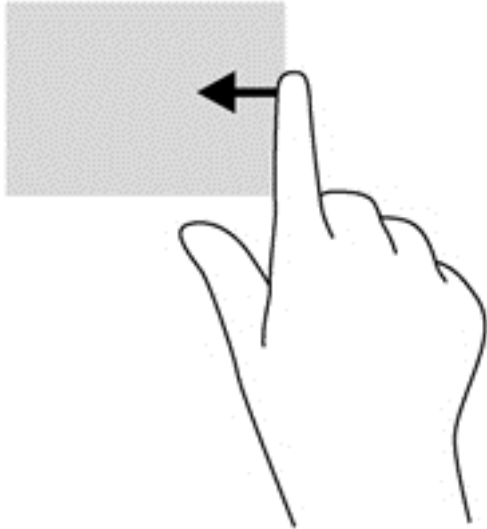
Malu vilkšana

Ar malu vilkšanu jūs varat veikt tādus uzdevumus kā iestatījumu mainīšana un lietojumprogrammu meklēšana vai izmantošana.

Labās malas vilkšana

Labās-malas vilkšana parāda viedpogas, kuras ļauj jums meklēt, kopīgot, ieslēgt lietojumprogrammas, piekļūt ierīcēm vai mainīt iestatījumus.

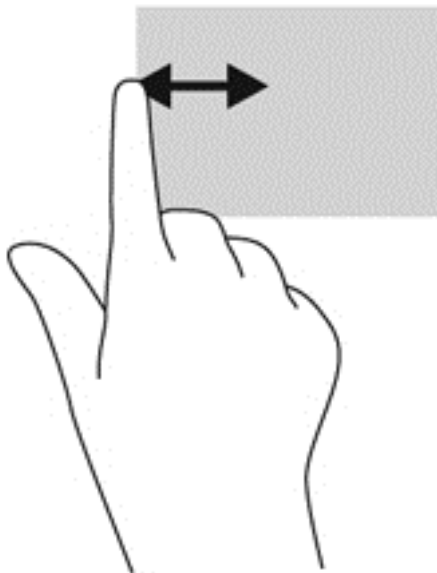
- Viegli velciet savu pirkstu virzienā uz iekšu no displeja labās malas uz ekrāna, lai parādītu viedpogas.



Kreisās-malas vilkšana

Kreisās-malas vilkšana parāda jūsu atvērtās lietojumprogrammas, lai jūs varētu starp tām ātri pārslēgties.

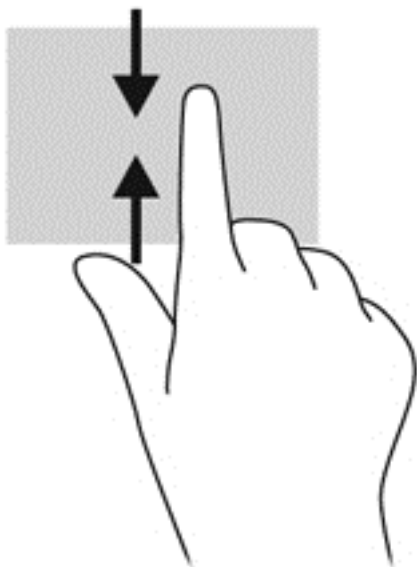
- Viegli velciet savu pirkstu virzienā uz iekšu no displeja kreisās malas, lai pārslēgtos starp lietojumprogrammām. Bez sava pirksta pacelšanas, velciet to atpakaļ uz kreiso malu, lai parādītu visas atvērtās lietojumprogrammas.



Augšējās-malas vilkšana un apakšējās-malas vilkšana



Augšējās-malas vilkšana vai apakšējās-malas vilkšana ļauj jums atvērt lietojumprogrammu sarakstu, kas pieejams jūsu datorā.


1. No Windows sākuma ekrāna viegli velciet savu pirkstu no displeja augšējās malas vai apakšējās malas uz ekrāna.
2. Pieskarieties **Visas lietojumprogrammas**, lai redzētu visas pieejamās lietojumprogrammas.

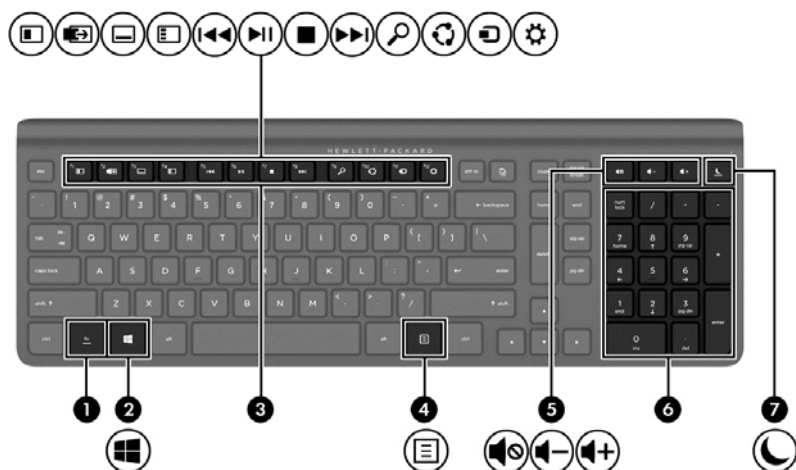





Tastatūras izmantošana

Ar tastatūru jūs varat ievadīt, lai atlasītu vienumus un veiktu tās pašas funkcijas, ko varat izdarīt ar pieskāriena žestiem. Tastatūra arī ļauj jums izmantot darbību taustiņus, lai veiktu specifiskas funkcijas.

 **PADOMS.** Windows logo taustiņš  uz tastatūras ļauj jums ātri atgriezties uz datora sākuma ekrāna no atvērtas lietojumprogrammas vai Windows darbvirsmas. Nospiežot Windows logo taustiņu atkārtoti, jūs atgriezīsieties pie iepriekšējā ekrāna.

 **PIEZĪME.** Atkarībā no valsts vai reģiona, jūsu tastatūrai var būt savādāki taustiņi un tastatūras funkcijas nekā tām, kas aprakstītas šajā sadaļā.



















Komponents	Apraksts
(1) 	fn taustiņš Izpilda visbiežāk izmantotās sistēmas funkcijas, kad to nospiež kombinācijā ar darbības taustiņu.
(2) 	Windows logotipa taustiņš Atgriez jūs atpakaļ pie sākuma ekrāna no atvērtas lietojumprogrammas vai Windows darbvirsmas. Atkārtota taustiņa nospiešana atgriezīs jūs uz iepriekšējo ekrānu.
(3) 	Darbības taustiņi Veikt līdzīgus uzdevumus.
(4) 	Windows lietojumprogrammu taustiņš Parāda opcijas atlasītajam objektam.
(5) 	Skaluma maiņas taustiņi Apklusiniet vai atjaunojiet skaļruņu skaņu un samaziniet vai palieliniet skaļruņu skaņu pakāpeniski tik ilgi, kamēr turiet nospiestu taustiņu.
(6) 	Integrētā cipartastatūra Rūpnīcā uzstādīts, lai darbotos kā ārējā cipartastatūra. Lai mainītu starp ciparu funkciju un navigācijas funkciju (norādīts ar virziena bultiņām uz taustiņiem), nospiediet num lock taustiņu.
(7) 	Miega režīma taustiņš Uzsāk miega režīmu, kas saglabā jūsu informāciju sistēmā. Displejs un citi sistēmas komponenti izslēdzas un enerģija tiek saglabāta. Lai izietu no miega režīma, īsu brīdi nospiediet strāvas pogu. UZMANĪBU! Lai samazinātu informācijas zudumu risku, saglabājiet savu darbu pirms miega režīma uzsākšanas. BRĪDINĀJUMS! Ja parādās kritisks akumulatora līmenis, kamēr dators ir miega režīmā, dators ieslēgs hibernācijas režīmu un uzglabātā informācija tiks saglabāta cietajā diskā.

Darbības taustiņu izmantošana


Darbības taustiņš veic tam piešķirto funkciju. Ikona uz katra taustiņa no **f1** līdz **f12** un skaļuma **(5)**, un miega režīma **(7)** taustiņi parāda tam taustiņam piešķirto funkciju.

▲ Lai izmantotu darbības taustiņa funkciju, nospiediet un turiet taustiņu.

Ikona	Taustiņš	Apraksts
	f1	Ļauj jums apskatīt divas lietojumprogrammas vienlaicīgi. Lietojumprogrammas ir parādītas blakus viena otrai.
	f2	Pārslēdzas starp atvērtām lietojumprogrammām. PIEZĪME. Turpiniet spiest šo taustiņu, kamēr ir parādīta vajadzīgā lietojumprogramma.
	f3	Parāda pieejamās komandas lietojumprogrammā.
	f4	Parāda nesen lietoto lietojumprogrammu sarakstu.
	f5	Atskaņo iepriekšējo audio CD dziesmu vai iepriekšējo DVD vai Blu-ray diska (BD) sadaļu.
	f6	Uzsāk, pauzē vai turpina audio CD, DVD vai BD atskaņošanu.
	f7	Aptur audio CD, DVD vai BD atskaņošanu.
	f8	Atskaņo nākošo audio CD dziesmu vai nākošo DVD vai BD sadaļu.
	f9	Atver meklēšanas viedpogu. Ļauj jums meklēt atvērtu lietojumprogrammu vai citu lietojumprogrammu, savu datoru un internetu.
	f10	Atver koplietošanas viedpogu. Ļauj jums koplietot attēlus, failus vai tīmekļa vietnes.
	f11	Atver ierīču viedpogu. Ļauj jums iestatīt printerus un sinhronizēt datus ar savu tālruni un straumēt video uz sava bezvadu TV.
	f12	Atver iestatījumu viedpogu. Ļauj jums personalizēt savu datoru: Mainiet savu konta attēlu, precizējiet fonu un sava sākuma ekrāna krāsu un vēl.
		Aplūšina vai atjauno skaļruņa skaņu.
		Samazina skaļruņa skaņu pakāpeniski, kamēr turiet piespiestu taustiņu.





Ikona	Taustiņš	Apraksts
		Palielina skaļruņa skaņu pakāpeniski, kamēr turiet piespiestu taustiņu.
		<p>Uzsāk miega režīma, kas saglabā jūsu informāciju sistēmā. Displejs un citi sistēmas komponenti izslēdzas un enerģija tiek saglabāta.</p> <p>Lai izietu no miega režīma, īsu brīdi nospiediet strāvas pogu.</p> <p>UZMANĪBU! Lai samazinātu informācijas zudumu risku, saglabājiet savu darbu pirms miega režīma uzsākšanas.</p> <p>BRĪDINĀJUMS! Ja parādās kritisks akumulatora līmenis, kamēr dators ir miega režīmā, dators ieslēgs hibernācijas režīmu un uzglabātā informācija tiks saglabāta cietajā diskā.</p>

Microsoft Windows 8 Īsceļu taustiņu izmantošana

Microsoft Windows 8 nodrošina īsceļus, lai ātri veiktu darbības. Vairāki īsceļi palīdzēs jums ar Windows 8 funkcijām. Nospiediet Windows logotipa taustiņu  kombinācijā ar paredzēto taustiņu tabulā, lai veiktu darbību.

Papildinformācijai par Windows 8 Īsceļu taustiņiem ejiet uz **Palīdzība un atbalsts**. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.

Īsceļu taustiņi

Īsceļu taustiņš	Taustiņš	Apraksts
		Atgriež jūs atpakaļ pie sākuma ekrāna no atvērtas lietojumprogrammas vai Windows darbvirsmas. Atkārtota taustiņa nospiešana atgriezīs jūs uz iepriekšējo ekrānu.
	+ c	Atver viedpogas.
	+ d	Atver Windows darbvirsmu.
	+ cilne	Pārslēdzas starp atvērtām lietojumprogrammām. PIEZĪME. Turpiniet spiest šo kombināciju, kamēr ir parādīta vajadzīgā lietojumprogramma.
alt	+ f4	Aizver aktīvu lietojumprogrammu.

Integrētās cipartastatūras izmantošana

Dators ietver ārēju bezvadu tastatūru, kurai ir cipartastatūra.


Komponents	Apraksts
num lock taustiņš	Vada integrētās cipartastatūras funkciju. Nospiediet taustiņu, lai mainītu starp standarta ciparu funkciju, kas atrodama uz ārējās tastatūras (Šī funkcija ir ieslēgta rūpnīcā), un navigācijas funkciju (norādīta ar virzienu bultiņām uz taustiņiem). PIEZĪME. Tastatūras funkcija, kas ir aktīva, kad dators ir izslēgts, tiek atjaunota, kad dators tiek atkal ieslēgts.
Integrētā cipartastatūra	Rūpnīcā uzstādīts, lai darbotos kā ārējā cipartastatūra. Lai mainītu starp ciparu funkciju un navigācijas funkciju (norādīts ar virziena bultiņām uz taustiņiem), nospiediet num lock taustiņu.


6 Enerģijas pārvaldīšana


Miega un hibernācijas režīma uzsākšana

Windows ir divi enerģijas taupīšanas stāvokļi - miegs un hibernācija.

- Miega - miega režīms tiek automātiski uzsākt pēc noteikta neaktivitātes perioda. Jūsu darbs ir saglabāts atmiņā, ļaujot jums turpināt darbu ļoti ātri. Jūs varat arī uzsākt miega režīmu manuāli. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Manuāla uzsākšana un iziešana no miega režīma 31. lpp.](#)
- Hibernācija - hibernācijas režīms tiek automātiski uzsākts, ja dators atrodas miega režīmā ilgāku periodu. Hibernācija noliek jūsu atvērtos dokumentus un programmas uz jūsu cietā diska un pēc tam izslēdz datoru.

 **PIEZĪME.** Jūs varat manuāli uzsākt hibernāciju. Skatiet [Manuāla uzsākšana un iziešana no miega režīma 31. lpp.](#) un [Manuāla uzsākšana un iziešana no hibernācijas 31. lpp.](#)

 **UZMANĪBU!** Lai samazinātu iespējamo audio un video degradācijas, audio vai video atskaņošanas zuduma vai informācijas zuduma risku, neuzsāciet miega režīmu, kamēr disks vai ārējā datu nesēja karte tiek lasīta vai ierakstīta.

 **PIEZĪME.** Jūs nevarat pievienoties tīklam vai veikt nekādas datora funkcijas, kamēr dators ir miega vai hibernācijas režīmā.


Manuāla uzsākšana un iziešana no miega režīma

- ▲ Lai uzsāktu miega režīmu, no sākuma ekrāna norādiem uz ekrāna labo augšējo vai apakšējo stūri, lai parādītu viedpogas. Noklikšķiniet uz **Iestatījumi**, noklikšķiniet uz ikonas **Enerģija** un pēc tam atlasiet **Miega režīms**.

Lai izietu no miega režīma:

- Īsu brīdi nospiediet strāvas pogu.
- Nospiediet jebkādu taustiņu uz tastatūras.

Kad dators iziet no miega režīma, strāvas gaismiņas iedegas un jūsu darbs atgriežas uz ekrāna.

 **PIEZĪME.** Ja jūs esat iestatījuši paroli, kas nepieciešama pie atmodināšanas, jums vajag ievadīt jūsu Windows paroli pirms jūsu darbs tiks parādīts uz ekrāna.

Manuāla uzsākšana un iziešana no hibernācijas

Jūs varat iespējot lietotāja-uzsāktu hibernāciju un izmainīt citus enerģijas iestatījumus un taimautus, izmantojot enerģijas opcijas vadības panelī.

1. Sākuma ekrānā ievadiet **jauda**, atlasiet **Iestatījumi**, un tad atlasiet **Jaudas opcijas**.
2. Kreisajā rūtī, atlasiet **Izvēlēties to, ko poga dara**.
3. Atlasiet **Izmainīt iestatījumus, kas šobrīd nav pieejami**.
4. Sadaļā **Kad es nospiežu strāvas pogu**, atlasiet **Hibernēt**.
5. Noklikšķiniet uz **Saglabāt izmaiņas**.

Lai izietu no Hibernācijas, ātri nospiediet strāvas pogu.

Kad dators iziet no Hibernācijas režīma, strāvas gaismiņas iedegas un jūsu darbs atgriežas uz ekrāna. Ja jūs esat iestatījuši paroli, kas nepieciešama pie atmodināšanas, jums vajag ievadīt jūsu Windows paroli pirms jūsu darbs tiks parādīts uz ekrāna.

Paroles iestatīšana aktivizēšanas laikā

Lai iestatītu datoru pieprasīt paroli, kad dators iziet no miega vai hibernācijas režīma, rīkojieties šādi:

1. Sākuma ekrānā ievadiet *j*auda, atlasiet **Iestatījumi**, un tad atlasiet **Jaudas opcijas**.
2. Kreisajā rūtiņā atlasiet **Pieprasīt paroli aktivizācijas laikā**.
3. Atlasiet **Izmainīt iestatījumus, kas šobrīd nav pieejami**.
4. Atlasiet **Pieprasīt paroli (ieteicams)**.



PIEZĪME. Ja jums ir nepieciešams izveidot lietotāja konta paroli vai mainīt pašreizējo lietotāja konta paroli, noklikšķiniet uz **Izveidot vai nomainīt lietotāja konta paroli**, un tad seko ekrānā redzamajām norādēm. Ja nav nepieciešams izveidot vai nomainīt lietotāja konta paroli, dodaties uz 5. soli.

5. Noklikšķiniet uz **Saglabāt izmaiņas**.

Datora izslēgšana



UZMANĪBU! Kad dators tiek izslēgts, nesaglabātā informācija pazudīs.

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

Izslēdziet datoru jebkurā no šādiem nosacījumiem:

- Ja jums ir nepieciešams, piekļūt sastāvdaļām datora iekšā
- Kad pievienojat ārējas aparatūras ierīci pie porta, kas nav USB vai video ports
- Kad dators ir neizmantojams un atvienots no ārēja strāvas avota uz ilgāku laiku

Lai gan jūs varat izslēgt datoru ar strāvas pogu, ieteicamā procedūra ir izmantot izslēgšanas komandu, kā norādīts turpmāk:



PIEZĪME. Ja dators ir miega vai hibernācijas režīmā, jums vispirms jāiziet no miega vai hibernācijas pirms ir iespējams veikt izslēgšanu.

1. Saglabājiet savu darbu un aizveriet visas atvērtās programmas.
2. Norādiet uz sākuma ekrāna augšējo labo stūri vai apakšējo labo stūri, lai parādītu viedpogas, un pēc tam noklikšķiniet uz **Iestatījumi**.
3. Noklikšķiniet uz ikonas **Strāva** un pēc tam noklikšķiniet uz **Izslēgt**.


Ja dators nereaģē un nav iespējams veikt iepriekšminētās izslēgšanas procedūras, izmēģiniet šādas ārkārtas procedūras norādītajā secībā:

- Nospiediet **ctrl+alt+delete**. Noklikšķiniet uz **Barošanas** ikonas ekrāna apakšējā labajā stūrī un tad noklikšķiniet **Izslēgt**.
- nospiediet un vismaz 5 sekundes turiet nospiestu strāvas pogu;
- nospiediet un turiet ieslēgšanas pogu un skaņas izslēgšanas pogu;
- atvienojiet datoru no ārējā strāvas avota.

7 Informācijas pārvaldīšana un koplietošana

Diski ir digitālās atmiņas ierīces, kas palīdz jums saglabāt, pārvaldīt, dalīties un piekļūt informācijai. Datoram ir iekšējais cietais disks, uz kura tiek glabāti jūsu personiskie faili un datora programmatūras un operētājsistēmu. Lai iegūtu papildu ietilpību vai funkcionalitāti, pieslēdziet ārējo disku (iegādājams atsevišķi), piemēram, optisko disku vai cieto disku.

Lai ātri nodotu informāciju, pievienojiet USB zibatmiņas disku pie USB porta datorā, vai arī ievietojiet atmiņas karti no tālruņa vai kameras atmiņas karšu lasītājā.


 **PIEZĪME.** Lai iegūtu plašāku informāciju par nepieciešamo programmatūru un draiveriem, vai, lai uzzinātu, kurš datora ports ir jālieto, skatiet ražotāja instrukcijas.

USB ierīces lietošana

Lielākajai daļai datoru datoru ir vismaz viens USB ports, jo šī daudzpusīgā saskarne ļauj izveidot savienojumu ar daudziem ārējo ierīču veidiem.

Jūsu datoram var būt vairāk nekā viena veida USB ports. Skatīt [Jūsu datora iepazīšana 4. lpp.](#) lai redzētu USB portu veidus šajā datorā. Pārliecinieties, ka iegādāties ierīces, kas ir saderīgi ar jūsu datoru.


USB ierīces pievienošana

 **UZMANĪBU!** Lai samazinātu bojājumu risku USB savienotājam, izmantojiet minimālu spēku, lai savienotu ierīci.


- ▲ Pievienojiet USB kabeli pie ierīces USB porta.



Skaņa norāda, ka ierīce ir noteikta.

 **PIEZĪME.** Pirmoreiz pieslēdzot USB ierīci, parādās ziņojums uz Windows darbvirsmas un un ikona paziņojumu apgabalā ļauj jums uzzināt, ka dators ir atpazinis ierīci.

USB ierīces noņemšana

 **UZMANĪBU!** Lai samazinātu bojājumu risku USB savienotājam, nevelciet aiz kabeļa, lai izņemtu USB ierīci.

UZMANĪBU! Lai samazinātu informācijas zaudējumu risku vai sistēmas nereaģēšanu, izmanto sekojošu procedūru, lai droši atvienotu USB ierīci.

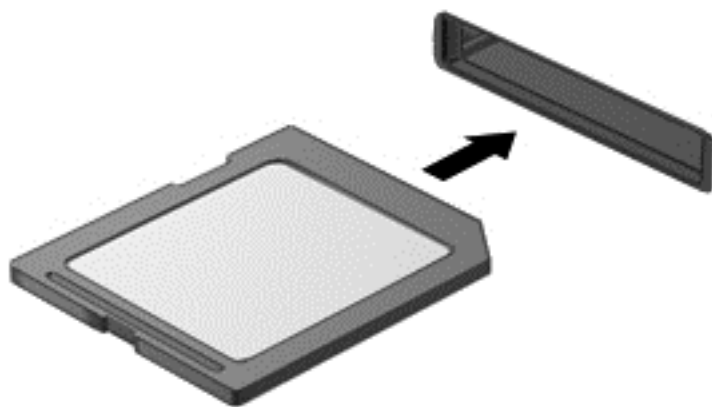
1. Saglabājiēt informāciju un aizveriet visas programmas, kas saistītas ar ierīci.
2. No Windows darbvirsmas, noklikšķiniet uz aparatūras ikonas paziņojumu apgabalā, labajā uzdevumjoslas pusē. Tiek parādīts ziņojums, **Droši izņemt aparatūru un izstumt multivides displejus**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Atmiņas kartes ievietošana un izņemšana

Lai ievietotu atmiņas karti:

⚠ UZMANĪBU! Lai samazinātu bojājumu risku atmiņas kartes savienotājiem, izmantojiet minimālu spēku, lai savienotu ierīci.

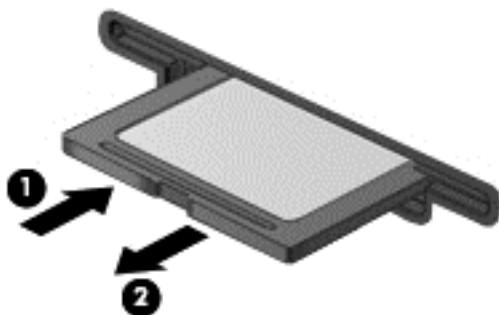
1. Turiet karti ar etiķeti uz augšu un savienotājiem pavērstiem pret datoru.
2. Ievietojiet karti atmiņas karšu lasītājā, un pēc tam nospiediet uz kartes, līdz tā ir stingri ievietota.



Skaņa norāda, ka ierīce ir uztverta.

Lai izņemtu atmiņas karti:

1. Saglabājiet informāciju un aizveriet visas programmas, kas saistītas ar karti.
2. No Windows darbvirsmas, noklikšķiniet uz ikonas paziņojumu apgabala izņemt aparatūru, labajā uzdevumjoslas pusē. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
3. Iespiediet karti iekšā (1), un tad izņemiet to no slotā (2).



8 Maksimālas veiktspējas saglabāšana

Saglabājiet datoru ar maksimālo ekspluatācijas veiktspēju, izmantojot praksi un instrumentus, kas aprakstīti šajā nodaļā. Sākat ar ikdienas uzturēšanu, uzturiet iekārtu tīru, un regulāri atjauniniet programmatūru. Arī pievērsiet uzmanību svarīgiem drošības jautājumiem, tai skaitā parolēm, vīrusiem aizsardzībai un pretaizdzīšanas pasākumiem. Visbeidzot, noskaidrojiet, kā piekļūt jūsu sistēmas iestatījumiem, kad jums ir nepieciešams sazināties ar atbalstu, vai palaist diagnostiku uz jūsu datora sistēmas.

Ikdienas apkopes veikšana

Diska tīrīšanas lietošana

Diska tīrīšana sameklē cietajā diskā nevajadzīgos failus, kurus var droši izdzēst, lai atbrīvotu vietu diskā un ļautu datoram darboties efektīvāk.

Lai palaistu Diska tīrīšanu:

1. Sākuma ekrānā ievadiet `disk`.
2. Noklikšķiniet uz **Iestatījumi**, un tad atlasiet **Atbrīvojiet diska vietu izdzēšot nevajadzīgos failus**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Diska defragmentētāja lietošana

Lietojot datora laika gaitā, uz cietā diska faili kļūst sadrumstaloti. Dēļ tā cietais disks darbojas lēnāk, lai atrastu failus, un dators paliek lēnāks. Diska defragmentētājs apvieno un organizē sadrumstalotos failus uz cietā diska tā, ka sistēma var darboties efektīvāk.

Atkarībā no jūsu cietā diska izmēra un fragmentēto failu skaita, Diska defragmentētājam var būt nepieciešama vairāk nekā stunda, lai pabeigtu uzdevumu.

Lai palaistu Diska defragmentētāju:

1. Sākuma ekrānā ievadiet `disk`.
2. Noklikšķiniet uz **Iestatījumi**, un tad atlasiet **Defragmentēt un optimizēt diskdziņus**.

Programmu un draiveru atjaunināšana

HP iesaka regulāri atjaunināt programmas un draiverus. Atjauninājumi var atrisināt problēmas un ieviest jaunas iezīmes un opcijas jūsu datoram.

Ejiet uz HP atbalsta mājas lapu, lai lejupielādētu jaunāko HP programmu un draiveru versijas. ASV atbalstam, ejiet uz <http://www.hp.com/go/contactHP>. Vispasaules atbalstam, ejiet uz http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html. Šajā vietā, jūs varat arī reģistrēties, lai automātiski saņemtu paziņojumus, tiklīdz ir pieejami atjauninājumi.

Datora tīrīšana

Izmantojiet šādus izstrādājumus, lai droši tīrītu datoru:

- Dimetilbenzilamonija hlorīds 0,3 procenti no maksimālās koncentrācijas (Piemēram: Vienreizējās lietošanas salvetes, kuras ražo dažādi zīmoli.)
- Bezalkoholisku stikla tīrīšanas šķīdumu
- Ūdens ar vieglu ziepju šķīdumu
- Sausu mikrošķiedras tīrīšanas audums vai zamšāda (nestatiska drāna, bez eļļas)
- Nestatiska auduma salvetes

⚠ UZMANĪBU! Izvairieties no stipriem tīrīšanas šķīdumiem kas var neatgriezeniski sabojāt jūsu datoru. Ja neesat drošs par to, ka tīrīšanas izstrādājums ir drošs jūsu datoram, pārbaudiet izstrādājuma saturu, lai pārliecinātos, ka tādas sastāvdaļas kā spirts, acetons, amonjaka hlorīds, metilēna hlorīds un ogļūdeņraži neietilpst izstrādājuma sastāvā.

Šķiedraini materiāli, piemēram, papīra dvieļi, var saskrāpēt datoru. Laikam ritot, netīrumu daļiņas un tīrīšanas līdzekļi var iekļūt skrāpējumos.

Tīrīšanas procedūras

Lai droši notīrītu savu datoru, ievērojiet šajā nodaļā dotās procedūras.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai nepieļautu elektrošoku vai bojājumus komponentiem, nemēģiniet tīrīt savu datoru, kamēr tas ir ieslēgts.

Izslēdziet datoru.

Atvienojiet ārējo barošanu.

Atvienojiet visas ar strāvu apgādātās ārējās ierīces.

⚠ UZMANĪBU! Lai nepieļautu bojājumus iekšējiem komponentiem, nesmidziniet tīrīšanas līdzekļus vai šķīdumus tieši uz jebkādas datora virsmas. Uz virsmas uzpilējuši šķīdumi var neatgriezeniski sabojāt iekšējos komponentus.

Displeja tīrīšana (All-in-One vai piezīmjdatoru displeji)

Viegli slaukiet displeju izmantojot mīkstu, neplūksnējošu drānu, kas samitrināta ar *alkoholu nesaturošu* stikla tīrītāju. Pārbaudiet vai displejs ir sauss, pirms tā aizvēršanas.

Sānu un vāka tīrīšana

Lai notīrītu sānus vai vāku, izmantojiet mīkstu mikrošķiedru drānu vai zamšādu, kas samitrināta ar vienu no tīrīšanas aģentiem, kas norādīti iepriekš vai arī lietojiet pieņemamu vienreizējo tīrīšanas salveti.

📝 PIEZĪME. Tīrot datora vāku, lietojiet apļveida kustību, lai atvieglotu netīrumu un atkritumu noņemšanu.

Tastatūras un peles tīrīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu elektrošoka vai bojājumu risku iekšējiem komponentiem, nelietojiet putekļsūcēju tastatūras tīrīšanai. Putekļsūcējs var atstāt mājsaimniecības netīrumus uz tastatūras virsmas.

⚠ UZMANĪBU! Lai nesabojātu iekšējo komponentu, neļauj šķidrumiem notecēt starp taustiņiem.

- Lai notīrītu tastatūru vai peli, izmantojiet mīkstu mikrošķiedras audumu vai samitrinātu zamšādu ar vienu no iepriekš norādītajiem tīrīšanas līdzekļiem vai izmantojiet pieņemamu vienreizējās lietošanas salveti.
- Lai novērstu taustiņu salipšanu, un, lai noņemtu putekļus, plūksnas un citas daļiņas no tastatūras, izmantojiet saspīestu gaisu ar salmu pagarinājumu.

Drošības pasākumu izmantošana

Parole ir burtu, ciparu un simbolu kopa, kuru jūs izvēlaties, lai aizsargātu informāciju uz datora un darījumus tiešsaistē. Var iestatīt vairāku veidu paroles. Dažas vietnes diktē numuru un burtu, ciparu vai simbolu kombinācijas, kas nepieciešamas parolēm.

Lietojiet sekojošus padomus kā izveidot un saglabāt paroles:

- Lai samazinātu risku, ka nevarēsiet piekļūt datoram, pierakstiet katru paroli un uzglabāiet to drošā vietā ārpus datora. Neglabāiet paroles datora failā.
- Bieži nomainiet paroles.
- Pirms sūtat datoru uz apkopi, dublējiet failus, izdzēsiet konfidencialos failus, un pēc tam noņemiet visus parolu uzstādījumus.

Lai iegūtu papildinformāciju par parolēm, piemēram, ekrānsaudzētāja parolēm, dodieties uz sadaļu **Palīdzība un atbalsts**. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.

Windows parolu iestatīšana

Parole	Funkcija
Lietotāja parole	Aizsargā piekļuvi Windows lietotāja kontam.
Administratora parole	Aizsargā administratora līmeņa piekļuvi datora saturam. PIEZĪME. Šo paroli nevar izmantot, lai piekļūtu Datora uzstādīšanas (BIOS) saturam.

Datora uzstādīšanas (BIOS) parolu iestatīšana

Parole	Funkcija
Administrator password (Administratora parole)	<ul style="list-style-type: none">Jāievada, katru reizi piekļūstot Datora uzstādīšanai (BIOS).Ja esat aizmirsis savu administratora paroli, jūs nevarat piekļūt Datora uzstādīšanai (BIOS). <p>PIEZĪME. Administratora paroli var lietot ieslēgšanas paroles vietā.</p> <p>PIEZĪME. Administratora parole nav aizstājama ar administratora paroli, kas ir iestatīta Windows, kā arī tā nav atklāta, kā tas ir noteikts, ievadīšanas, maiņas vai dzēšanas laikā.</p> <p>PIEZĪME. Ja ievadāt ieslēgšanas paroli pirmajā paroles pārbaudē, ir jāievada administratora parole, lai piekļūtu Datora uzstādīšanai (BIOS).</p>
Power-on password (ieslēgšanas parole)	<ul style="list-style-type: none">Jāievada ikreiz, ieslēdzot vai restartējot datoru.Ja esat aizmirsis savu ieslēgšanas paroli, nav iespējams ieslēgt vai restartēt datoru. <p>PIEZĪME. Administratora paroli var lietot ieslēgšanas paroles vietā.</p> <p>PIEZĪME. Ieslēgšanas parole netiek atklāta, kā tas ir noteikts, ievadīšanas, maiņas vai dzēšanas laikā.</p>

Lai iestatītu, mainītu vai dzēstu administratora vai ieslēgšanas paroli Datora uzstādīšanā (BIOS):

- Lai sāktu Datora uzstādīšanu (BIOS), ieslēdziet vai restartējiet datoru, ātri nospiediet **esc**, un tad nospiediet **f10**.
- Izmantojiet bulttaustiņus, lai atlasītu **Security** (Drošība), un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Izmaiņas stāsies spēkā pēc datora restartēšanas.

Izmantojot interneta drošības programmatūru

Kad jūs izmantojat savu datoru, lai piekļūtu e-pastam, tīklam vai internetam, jūs pakļaujat datoru vīrusu, spieģprogrammatūru un citiem tiešsaistes draudiem. Lai palīdzētu aizsargāt datoru, uz datora jau ir uzinstalēta interneta drošības programmatūra, kas ietver antivīrusu un uguns mūra funkcijas.

- ▲ Lai piekļūtu Norton Internet Security, sākuma ekrānā ievadiet **n**, un tad atlasiet **Norton Internet Security**.

Lai iegūtu plašāku informāciju par jūsu datora aizsargāšanu no interneta draudiem, dodieties uz Palīdzība un atbalsts. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.

Programmatūras atjauninājumu instalēšana

Windows atjauninājumu instalēšana

Atjauninājumi operētājsistēmai un citām programmām var kļūt pieejami pēc tam, kad dators ir atstājis fabriku. Microsoft izsūta brīdinājumus attiecībā par kritiskiem atjauninājumiem. Lai aizsargātu datoru

no drošības pārkāpumiem un datorvīrusiem, uzstādiet visus kritiskos atjauninājumus no Microsoft tīklīdz jūs saņemat brīdinājumu.

Lai būtu drošs, ka visi pieejamie atjauninājumi datoram ir uzstādīti, ievērojiet šīs vadlīnijas.

- Palaidiet Windows atjaunināšanu pēc iespējas ātrāk pēc datora iestatīšanas. No Sākuma ekrāna ievadiet **a**, atlasiet **lestatījumi**, un tad atlasiet **Windows atjauninājumi**.
- Pēc tam iespējojiet Automātiskie Windows atjauninājumi.

Programmatūras atjaunināšana

HP iesaka, ka jūs regulāri atjauniniet programmatūru un draiverus, kas sākotnēji bija uzstādīti uz jūsu datora. Lai lejuplādētu jaunākās versijas, ejiet uz <http://www.hp.com/support>. Šajā vietā, jūs varat arī reģistrēties, lai saņemtu automātiskos atjauninājumu paziņojumus, kad atjauninājumi kļūst pieejami.

Ja jūs esat uzstādījis programmatūru no citām kompānijām, regulāri atjauniniet programmatūru, lai izlabotu drošības problēmas un uzlabotu programmatūras veiktspēju.

9 Datora iestatīšanas (BIOS) un HP PC aparatūras diagnostikas (UEFI) lietošana

Datora iestatīšana, vai Basic Input/Output System (BIOS), vada komunikāciju starp visām ievades un izvades ierīcēm sistēmā (piemēram, diska dziņi, displejs, tastatūra, pele un printeris). Datora iestatīšana (BIOS) ietver iestatījumus uzstādīto iekārtu tipiem, datora palaišanas programmu un sistēmas un paplašinātās atmiņas apjomu.

Datora iestatīšanas (BIOS) palaišana

Lai sāktu Datora iestatīšanu (BIOS), ieslēdziet vai restartējiet datoru, ātri nospiediet **esc**, un tad nospiediet **f10**.



PIEZĪME. Esiet īpaši uzmanīgs, veicot izmaiņas Datora iestatīšanā (BIOS). Kļūdas var novērst datoru pareizu darbību.

BIOS atjaunināšana

HP vietnē var būt pieejamas atjauninātas BIOS versijas.

Vairums, HP vietnē atrodams, BIOS atjauninājumu ir pakoti saspieštos failos, ko dēvē par *SoftPaqs*.

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


BIOS versijas noteikšana

Lai noteiktu, vai pieejamie BIOS atjauninājumi satur BIOS versijas, kas ir jaunākas par datorā instalētajām, jums jāzina pašreiz instalētās sistēmas BIOS versija.

BIOS versijas informācija (pazīstama arī kā *ROM datums* un *Sistēmas BIOS*) var apskatīt nospiežot **fn+esc** (ja esat jau Windows), vai izmantojot Datora iestatīšanu (BIOS).

1. Datora iestatīšanas (BIOS) palaišana (skatīt [Datora iestatīšanas \(BIOS\) palaišana 41. lpp.](#)).
2. Izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu **Fails** un tad atlasiet **Sistēmas informācija**.
3. Lai izietu no Datora iestatīšanas (BIOS), nesaglabājot izmaiņas, izmantojiet bultiņu taustiņus, lai izvēlētos **Fails**, un tad atlasiet **Ignorēt izmaiņas un iziet**.
4. Atlasiet **Jā**.

BIOS atjauninājuma lejupielāde

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


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

Neizslēdziet datoru vai neaktivizējiet tā ieešanu miega režīmā.

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

1. Sākumā ekrānā ierakstiet `atbalsts` un pēc tam atlasiet **HP atbalsta palīgs**.
2. Noklikšķiniet **Atjauninājumi un uzlabojumi**, un tad atlasiet **Tagad pārbaudīt HP atjauninājumus**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
4. Lejupielāžu apgabalā veiciet šīs darbības:
 - a. Identificēt jaunāko BIOS atjauninājumu un salīdziniet to ar pašlaik instalētās BIOS versiju datorā. Ja atjauninājums ir jaunāks nekā jūsu BIOS, pierakstiet datumu, nosaukumu un citus identifikatorus. Jums var būt nepieciešama šī informācija, lai atrastu atjauninājumu vēlāk, kad tas būs lejupielādēts jūsu cietajā diskā.
 - b. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai lejupielādētu atlasītos datus cietajā diskā.


Ja atjauninājums ir jaunāks nekā jūsu BIOS, pierakstiet ceļu uz atrašanās vietu cietajā diskā, kur BIOS atjauninājums tiek lejupielādēts. 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 būt dažādas. Pēc tam, kad lejupielāde ir pabeigta ir jāievēro visi norādījumi, kas tiek parādīti ekrānā. Ja instrukcijas netiek atklātas, rīkojieties šādi:

1. Sākumā ekrānā ierakstiet `F` un pēc tam atlasiet **Failu pārlūks**.
2. Noklikšķiniet uz cietā diska apzīmējuma. Cietā diska apzīmējums parasti ir Local Disk (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. Pabeidziet instalēšanu, izpildot ekrānā redzamās instrukcijas.

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

HP datora aparatūras diagnostikas (UEFI) izmantošana

HP PC aparatūras diagnostika ir Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), kas ļauj palaist diagnostikas testus, lai noteiktu, vai datora aparatūra darbojas pareizi. Diagnostika notiek ārpus operētājsistēmas ietvariem, tādēļ var efektīvi nošķirt aparatūras atteici no problēmām, kuras var būt izraisījuši operētājsistēma vai citas programmatūras sastāvdaļas.

Lai palaistu HP PC aparatūras diagnostiku UEFI:

1. Ieslēdziet vai pārstartējiet datoru, ātri nospiediet **esc**, un tad nospiediet **f2**.

BIOS meklē trīs vietas HP PC aparatūras diagnostikas (UEFI) rīkiem sekojošā secībā:

- a. Pievienotais USB disks



PIEZĪME. Lai lejuplādētu HP PC aparatūras diagnostikas (UEFI) rīku uz USB disku, skatiet [HP datora aparatūras diagnostikas lejupielāde USB ierīcē 43. lpp.](#)

- b. Cietais disks

- c. BIOS

2. Noklikšķiniet to diagnostikas testa variantu ko vēlaties veikt, tad sekojiet uz ekrāna dotās instrukcijas.



PIEZĪME. Ja jums nepieciešams apturēt diagnostikas testu, nospiediet **esc**.

HP datora aparatūras diagnostikas lejupielāde USB ierīcē



PIEZĪME. HP PC aparatūras diagnostikas (UEFI) lejupielādes instrukcijas ir nodrošinātas tikai Angļu valodā.

1. Atveriet <http://www.hp.com>.
2. Noklikšķiniet **Atbalsts un draiveri**, un tad noklikšķiniet **Draiveri un programmatūra** cilni.
3. Ievadiet tekstlodziņā izstrādājuma nosaukumu un noklikšķiniet uz **Meklēt**.
4. Atlasiet datora modeli un atlasiet operētājsistēmu.
5. **Diagnostikas** sadaļā noklikšķiniet uz **HP UEFI atbalsta vide**.

- vai -


Noklikšķiniet **Lejupielādēt**, un tad atlasiet **Palaist**.

10 Dublējumkopiju izveidošana, atjaunošana un atkopšana

Jūsu dators ietver rīkus, ko nodrošinājis HP un Windows, lai palīdzētu jums sargāt jūsu informāciju un atgūt to, ja tas nepieciešams. Šie rīki palīdzēs jums atgriezt jūsu datoru uz pareizu darba stāvokli vai pat atpakaļ uz oriģinālo ražotāja stāvokli, viss tiek paveikts vieglos soļos.

Šī sadaļa nodrošina informāciju par sekojošiem procesiem:

- Atkopšanas multivides un dublējumkopiju veidošana
- jūsu sistēmas atjaunošana un atkopšana

 **PIEZĪME.** Šī nodaļa apraksta pārskatu par dublējumkopiju izveidošanas, atjaunošanas un atkopšanas opcijām. Lai iegūtu sīkāku informāciju par instrumentiem, skatiet sadaļu [Palīdzība un atbalsts](#). Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.

Atkopšanas multivides un dublējumkopiju veidošana

Atkopšana pēc sistēmas kļūmes būs tik laba, cik laba ir pati pēdējā dublējuma kopija.

1. Pēc tam, kad esat veiksmīgi iestatījis datoru, izveido HP atkopšanas vidi. Šis solis izveido HP atkopšanas nodalījumi dublējumkopiju uz datora. Dublējuma kopiju var izmantot, lai pārinstalētu sākotnējo operētājsistēmu gadījumos, kad cietais disks ir bojāts, vai ir nomainīts.


Jūsu izveidotā HP atkopšanas vide šādas atkopšanas iespējas:

- Sistēmas atkopšana - pārinstalē oriģinālo operētājsistēmu un programmas, kas tika uzinstalētas rūpnīcā.
- Minimizēts atkopšanas attēls - pārinstalē operētājsistēmu un visus ar aparatūru saistītos draiverus un programmatūru, bet ne citas lietojumprogrammas.
- Rūpnīcas atjaunošana - atjauno datoru, līdz tā sākotnējam rūpnīcas stāvoklim, izdzēšot visu informāciju no cietā diska, un no jauna izveidojot nodalījumus. Tad tas pārinstalēs operētājsistēmu un programmatūru, kas tika uzstādītas rūpnīcā.

Skatiet [HP atkopšanas datu nesēja izveidošana 45. lpp.](#)

2. Kad pievienojat aparatūru un programmatūru, izveidojiet sistēmas atjaunošanas punktus. Sistēmas atjaunošanas punkts ir atsevišķu cieto disku saturu momentuzņēmuks, ko Windows Sistēmas atjaunošana saglabājas noteiktā laikā. Sistēmas atjaunošanas punkts ir informācija, ko Windows izmanto, piemēram, reģistra iestatījumi. Windows automātiski izveido sistēmas atjaunošanas punktu Windows atjaunināšanas laikā un citas sistēmas apkopes laikā (piemēram, programmatūras atjauninājumu, drošības skanēšanas vai sistēmas diagnostikas). Jūs varat arī manuāli izveidot sistēmas atjaunošanas punktu jebkurā laikā. Lai iegūtu vairāk informācijas un soļus, lai radītu īpašus sistēmas atjaunošanas punktus, skatiet sadaļu [Palīdzība un atbalsts](#). Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.
3. Jums pievienojot foto, video, mūziku un citus personālos failus, izveidojiet jūsu personālās informācijas dublējumkopiju. Windows Failu vēsturi var iestatīt, lai tā regulāri un automātiski veido failu dublējumkopijas no bibliotēkām, darbvirsma, kontaktiem un favorītiem. Ja faili tiek netīšām izdzēsti no cietā diska, un tos vairs nevar atjaunot ar papīrgrozu, vai ja faili kļūst

korumpēti, jūs varat atjaunot failus, kam izveidojāt dublējumkopijas izmantojot Failu vēsture. Failu atjaunošana ir arī noderīga tad, ja jūs izvēlaties atiestatīt datoru pārinstalējot Windows vai izvēloties veikt atkopšanu izmantojot HP Recovery Manager.

 **PIEZĪME.** Failu vēsture pēc noklusējuma nav iespējots, tāpēc jums nepieciešams to ieslēgt.

Vairāk informācijas var uzzināt un soļus Windows Failu vēstures iespējošanai apskatīt sadaļu Palīdzība un Atbalsts. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.

HP atkopšanas datu nesēja izveidošana

HP Recovery Manager ir programma, kas piedāvā veidu kā izveidot atkopšanas datu nesējus pēc tam, kad esat veiksmīgi uzstādījis datoru. HP atkopšanas datu nesējus var izmantot, lai veiktu sistēmas atkopšanu, ja cietais disks kļūst korumpēts. Sistēmas atkopšana pārinstalē sākotnējo operētājsistēmu un programmas, kas uzstādītas pie ražotāja un tad konfigurē iestatījumus programmām. HP atkopšanas datu nesējus var arī izmantot, lai pielāgotu lietotāja vajadzībām sistēmu vai atjaunotu ražotāja attēlu, ja vēlaties nomainīt cieto disku.

- Iespējams izveidot tikai vienu komplektu ar HP atkopšanas datu nesēju. Rīkojieties ar šiem atkopšanas rīkiem uzmanīgi un uzturiet tos drošā vietā.
- HP Recovery Manager izpēta datoru un nosaka nepieciešamo kapacitāti tukšam USB zibatmiņas diskam vai skaitu ar tukšiem DVD diskkiem, kas būs nepieciešami.
- Lai izveidotu atkopšanas diskus, datoram ir nepieciešams DVD rakstītājs un jāizmanto tikai augstas kvalitātes tukši DV-R, DVD+R, DVD-R DL vai DVD+R DL diskī. Nedrīkst šim nolūkam izmantot pārrakstāmos diskus, piemēram CD±RW, DVD±RW, dubultā slāņa DVD±RW, vai BD-RE (pārrakstāmie Blu-ray) diskus; tie nav saderīgi ar HP Recovery Manager programmatūru. Vai arī jūs varat izmantot augstas kvalitātes tukšu USB zibatmiņas disku.
- Ja jūsu dators neatbalsta integrētu optisko dzini ar DVD rakstīšanas iespēju, bet jūs vēlētos izveidot DVD atkopšanas datu nesēju, jūs varat izmantot ārējo optisko disku (nopērkams atsevišķi), lai izveidotu atkopšanas diskus, vai jūs varat iegūt atkopšanas diskus savam datoram no HP tīmekļa vietnes. ASV atbalstam, ejiet uz <http://www.hp.com/go/contactHP>. Vispasaules atbalstam, ejiet uz http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. Ja jūs lietojat ārējo optisko diskdzini, to nepieciešams pievienot tieši pie datora USB porta; diskdzini nedrīkst pievienot USB portam vai ārējai ierīcei, piemēram, USB centrmezglam.
- Pirms dublēšanas datu nesēja izveidošanas uzsākšanas pārliecinieties, vai dators ir pievienots maiņstrāvas barošanas avotam.
- Izveidošanas process var paņemt līdz pat stundai vai vairāk laika. Nepārtrauciet izveidošanas procesu.
- Ja nepieciešams, varat iziet no programmas pirms esat pabeidzis izveidot visus atkopšanas DVD. HP Recovery Manager pabeigs iededzināt tekošo DVD. Nākamo reizi, kad jūs palaižat HP Recovery Manager, jums tiks pajautāts turpināt, un tiks iededzināti atlikušie diskī.

Lai izveidotu HP atkopšanas datu nesēju:

1. Sākuma ekrānā uzrakstiet `recovery`, pēc tam atlasiet **HP Recovery Manager** (Atkopšanas pārvaldnieks).
2. Atlasiet **Atkopšana datu nesēja izveidošana**, un tad sekojiet uz ekrāna dotajām instrukcijām.

Ja jums nepieciešams atkopt sistēmu, skatiet [Atkopšana izmantojot HP Recovery Manager 48. lpp.](#)

Atjaunošana un atkopšana

Jūsu sistēmas atjaunošanai ir pieejamas vairākas iespējas. Izvēlieties metodi, kas vislabāk atbilst jūsu situācijai un prasmju līmenim.

- Ja jums nepieciešams veikt personīgo failu un datu atkopšanu, jūs varat izmantot Windows Failu vēsturi, lai atjaunotu jūsu informāciju no dublējumkopijām, ko esat izveidojis iepriekš. Sīkākai informācijai un soļiem par Failu vēsturi izmantošanu, skat. nodaļu [Palīdzība un atbalsts](#). Sākumā ekrānā ierakstiet `p` un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.
- Ja vēlaties izlabot problēmu ar iepriekš uzstādīto lietojumprogrammu vai draiveri, izmantojiet HP Recovery Manager opciju Draiveri un Lietojumprogrammu pārinstalēšana, lai pārinstalētu atsevišķo lietojumprogrammu vai draiveri.

No Sākuma ekrāna ievadiet `recovery`, atlasiet **HP Recovery Manager**, atlasiet **Drivers and Applications Reinstall**, un tad sekojiet uz ekrāna dotajām instrukcijām.

- Ja vēlaties atjaunot sistēmu uz iepriekšēju stāvokli nezaudējot nekādu personīgo informāciju, laba opcija ko izmantot ir Windows Sistēmas atjaunošana. Sistēmas atjaunošana ļauj veikt sistēmas atjaunošanu bez prasībām pēc Windows atsvaidzināšanas vai pārinstalēšanas. Windows izveido sistēmas atjaunošanas punktus automātiski Windows atjaunināšanas gaitā un citu sistēmas apkopes notikumu gaitā. Pat ja jūs manuāli neizveidojāt atjaunošanas punktu, jūs varat izvēlēties atjaunot uz automātiski izveidotu atjaunošanas punktu. Lai uzzinātu vairāk informācijas un soļus par Windows Sistēmas atjaunošanas lietošanu, skat. nodaļu [Palīdzība un atbalsts](#). Sākumā ekrānā ierakstiet `p` un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.
- Ja vēlaties ātru un vieglu veidu kā atjaunot sistēmu nezaudējot savu personīgo informāciju, iestatījumus vai lietojumprogrammas, kas nāca jau uzstādītas jūsu datoram vai tika nopirkta caur Windows Store, apsveriet izmantot opciju Windows atsvaidzināšana. Šī opcija neprasa datu dublējumkopiju veidošanu uz citu datu nesēju. Skatiet [Windows atsvaidzināšanas lietošana ātrai un vieglai atkopšanai 47. lpp.](#).
- Ja vēlaties atiestatīt savu datoru uz tā oriģinālo jeb sākotnējo stāvokli, Windows nodrošina vieglu veidu kā dzēst visus personīgos datus, lietojumprogramma un iestatījumus un pārinstalēt Windows.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Dzēst visu un pārinstalēt Windows 47. lpp.](#)

- Ja vēlaties atiestatīt savu datoru izmantojot samazinātu attēlu, jūs varat izvēlēties HP Minimized Image Recovery (samazinātu attēlu atkopšanas) opciju no HP atkopšanas nodalījuma (tikai atsevišķiem modeļiem) vai HP Recovery media atkopšanas (HP atkopšanas datu nesējs). Samazinātu attēlu atkopšana instalē tikai draiverus un aparatūras iespējošanas lietojumprogrammas. Citas lietojumprogrammas, kas ietvertas attēlā, turpina būt pieejamas caur draiveru un lietojumprogrammu pārinstalēšanas opciju HP Recovery Manager programmā.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Atkopšana izmantojot HP Recovery Manager 48. lpp.](#)

- Ja vēlaties atjaunot datora oriģinālo ražotāja nodalījumus un saturu jūs varat izvēlēties sistēmas atkopšanas opciju no HP atkopšanas nodalījuma (tikai atsevišķiem modeļiem) vai izmantot HP atkopšanas datu nesēju, ko esat jau izveidojis. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Atkopšana izmantojot HP Recovery Manager 48. lpp.](#) Ja neesat jau izveidojis atkopšanas datu nesēju, skat. [HP atkopšanas datu nesēja izveidošana 45. lpp.](#)
- Ja esat nomainījis cieta disku, jūs varat izmantot HP atkopšanas datu nesēja opciju Factory Reset (atjaunošana uz rūpnīcas iestatījumiem), lai atjaunotu ražotāja attēlu uz nomaināmo


disku. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Atkopšana izmantojot HP Recovery Manager 48. lpp.](#)


- Ja vēlaties dzēst atkopšanas nodalījumu, lai iegūtu cietā diska vietu, HP Recovery Manager piedāvā opciju noņemt atkopšanas nodalījumu.


Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP atkopšanas nodalījuma dzēšana 50. lpp.](#)

Windows atsvoidzināšanas lietošana ātrai un vieglai atkopšanai

Kad jūsu dators nedarbojas pareizi un jums nepieciešams atgūt sistēmas stabilitāti, Windows atsvoidzināšanas opcija ļauj jums sākt no jauna un paturēt to kas jums ir svarīgs.

 **SVARĪGI!** Atsvoidzināšana dzēš jebkādas tradicionālās lietojumprogrammas, kas nebija sākotnēji uzstādītas sistēmā no ražotāja puses. Jebkādas Windows 8 lietojumprogrammas, kas nāca jau uzstādītas uz jūsu datora un kas tika nopirkta no Windows Store, tiks saglabātas.

 **PIEZĪME.** Atsvoidzināšanas laikā, tiks saglabāts saraksts ar dzēstajām tradicionālajām aplikācijām, lai jums būtu pieejams ātrs veids lai zinātu ko jums vajadzētu varbūt pārinstalēt. Par tradicionālo lietojumprogrammu pārinstalēšanu, skat. nodaļu Palīdzība un atbalsts. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.


 **PIEZĪME.** Jums var pajautāt jūsu atļauju vai paroli izmantojot Atsvoidzināšana. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Palīdzība un atbalsts. Sākumā ekrānā ierakstiet **p** un pēc tam atlasiet **Palīdzība un atbalsts**.

Lai palaistu Atsvoidzināšanu:

1. Norādiet uz sākuma ekrāna augšējo labo stūri vai apakšējo labo stūri, lai parādītu viedpogas.
2. Noklikšķiniet **Iestatījumi**.
3. Noklikšķiniet **mainīt PC iestatījumus** apakšējā labajā ekrāna stūrī un tad atlasiet **Vispārīgi** no datora iestatījumu ekrāna.
4. Paritiniet labās puses izvēles uz leju, lai parādītu **Atsvoidzināt PC bez failu ietekmēšanas**.
5. Zem **Atsvoidzināt PC bez failu ietekmēšanas**, atlasiet **Uzsākt**, un tad sekojiet uz ekrāna dotajām instrukcijām.

Dzēst visu un pārinstalēt Windows

Dažreiz jūs varbūt vēlēsities veikt detalizētu jūsu datora pārformatēšanu vai arī vēlēsities dzēst personīgu informāciju pirms jūs nododat datoru tālāk vai nododat to atkārtotai izejvielu pārstrādei. Šajā nodaļā aprakstītais process nodrošina ātru, vienkāršu veidu kā atgriezt datoru uz tā sākotnējo stāvokli. Šī opcija dzēš visus personīgos datus, lietojumprogrammas un iestatījumus no jūsu datora un veic Windows pārinstalēšanu.

 **SVARĪGI!** Šī opcija nenodrošina jūsu informācijas dublējumkopiju veidošanu. Pirms izmantot šo opciju, veiciet jebkādas personīgās informācijas dublējumkopiju, ko vēlaties saglabāt.

Jūs varat uzsākt šo opciju izmantojot **f11** taustiņu vai arī no Sākuma ekrāna.

Lai izmantotu taustiņu **f11**:

1. Nospiediet **f11** laikā, kad dators ieslēdzas.
- vai -
Nospiediet un turiet **f11** taisoties nospiegt strāvas pogu.
2. Izvēlieties savu tastatūras izkārtojumu.

3. Atlasiet **Problēmu novēršana** no ielādes opciju izvēlnes.
4. Atlasiet **Atjaunot PC** un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Lai izmantotu sākuma ekrān:

1. Norādiet uz sākuma ekrāna augšējo labo stūri vai apakšējo labo stūri, lai parādītu viedpogas.
2. Noklikšķiniet **Iestatījumi**.
3. Noklikšķiniet **mainīt PC iestatījumus** apakšējā labajā ekrāna stūrī un tad atlasiet **Vispārīgi** no datora iestatījumu ekrāna.
4. Paritīniet labās puses iespējas uz leju, lai parādītu **Noņemt visu un pārinstalēt Windows**.
5. Zem **Noņemt visu un pārinstalēt Windows**, atlasiet **Uzsākt**, un izpildiet uz ekrāna dotos norādījumus.

Atkopšana izmantojot HP Recovery Manager

HP Recovery Manager programmatūra ļauj jums atkopt datoru uz tā oriģinālo ražotāja izveidoto stāvokli, izmantojot HP atkopšanas datu nesēju, ko izveidojāt vai arī izmantojot HP atkopšanas nodalījumu (tikai atsevišķiem modeļiem). Ja neesat jau izveidojis atkopšanas datu nesēju, skat. [HP atkopšanas datu nesēja izveidošana 45. lpp.](#)

Izmantojot HP atkopšanas nodalījumu, jūs varat izvēlēties vienu no sekojošiem atkopšanas variantiem:

- Sistēmas atkopšana — pārinstalē oriģinālo operētājsistēmu, tad konfigurē iestatījumus programmām, kas bija uzinstalētas no ražotāja puses.
- Minimizēts atkopšanas attēls (tikai atsevišķiem modeļiem) — pārinstalē operētājsistēmu un visus ar aparāturu saistītos draiverus un programmatūru, taču ne citas programmatūras lietojumprogrammas.
- Rūpnīcas atjaunošana — atjauno datoru, līdz tā sākotnējam rūpnīcas stāvoklim, izdzēšot visu informāciju no cietā diska, un no jauna izveidojot nodalījumus. Tad tas pārinstalēs operētājsistēmu un programmatūru, kas tika uzstādītas rūpnīcā.

HP atkopšanas nodalījums (tikai atsevišķiem modeļiem) pieļauj Sistēmas atkopšanu and Minimizēto atkopšanas attēlu.

Ko jums ir nepieciešams zināt

- HP Recovery Manager atkopj tikai programmatūru, ko bija uzstādījis ražotājs. Programmatūrai, kas nav ietilpusi šī datora komplektā, jums nepieciešams vai nu lejuplādēt programmatūru no ražotāja tīmekļa vietnes vai arī pārinstalēt programmatūru no datu nesēja, ko nodrošinājis tās ražotājs.
- Atkopšana caur HP Recovery Manager jāizmanto kā pēdējais līdzeklis datora problēmu risināšanā.
- HP atkopšanas datu nesējs ir jāizmanto tad, ja rodas atteice datora cietajam diskam. Ja neesat jau izveidojis atkopšanas datu nesēju, skat. [HP atkopšanas datu nesēja izveidošana 45. lpp.](#)
- Lai izmantotu Rūpnīcas atjaunošanas opciju, jums nepieciešams izmantot HP atkopšanas datu nesēju. Ja neesat jau izveidojis atkopšanas datu nesēju, skat. [HP atkopšanas datu nesēja izveidošana 45. lpp.](#)
- Ja HP atkopšanas datu nesējs nedarbojas, jūs varat iegūt atkopšanas datu nesēju savai sistēmai no HP tīmekļa vietnes. ASV atbalstam, ejiet uz <http://www.hp.com/go/contactHP>. Vispasaules atbalstam, ejiet uz http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.



SVARĪGI! HP Recovery Manager automātiski nenodrošina jūsu personīgo datu dublējumkopiju izveidošanu. Pirms uzsākt atkopšanas procedūru, izveidojiet dublējumkopijas jebkādiem personīgajiem datiem, ko vēlaties saglabāt.

HP atkopšanas nodalījums (tikai atsevišķiem modeļiem) izmantošana

HP atkopšanas nodalījums (tikai atsevišķiem modeļiem) ļauj jums veikt sistēmas atkopšanu vai minimizēta attēla atkopšanu bez nepieciešamības izmantot atkopšanas diskus vai atkopšanas USB zibatmiņas disku. Šo atkopšanas tipu var lietot tikai tad, ja cietais disks vēl darbojas.

Lai palaistu HP Recovery Manager no HP atkopšanas nodalījuma:

1. Nospiediet **f11** laikā, kad dators ieslēdzas.
- vai -
Nospiediet un turiet **f11** taisoties nospiegt strāvas pogu.
2. Izvēlieties savu tastatūras izkārtojumu.
3. Atlasiet **Problēmu novēršana** no ielādes opciju izvēlnes.
4. Atlasiet **Recovery Manager**, un izpildiet uz ekrāna dotos norādījumus.

HP atkopšanas datu nesēja izmantošana atkopšanai

Jūs varat izmantot HP atkopšanas datu nesējus, lai atkoptu oriģinālo sistēmu. Šo metodi var lietot tad, ja jūsu sistēmai nav HP atkopšanas nodalījuma vai ja cietais disks nedarbojas pareizi.

1. Ja iespējams, dublējiet visus personiskos failus.
2. Ievietojiet pirmo HP atkopšanas disku, ko izveidojāt optiskajā datora dzinī vai papildu izvēles ārējā optiskajā dzinī, un tad pārstartējiet datoru.
- vai -
Ievietojiet HP Recovery USB zibatmiņas disku, ko izveidojāt USB portā savam datoram un pārstartējiet datoru.



PIEZĪME. Ja dators nepārstartējas automātiski, HP Recovery Manager utilitātā nomainiet datora sāknēšanas secību. Skatiet [Datora sāknēšanas secības nomaīņa 49. lpp.](#)

3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Datora sāknēšanas secības nomaīņa

Ja dators pārstartējas HP Recovery Manager utilitātā var nomainīt datora sāknēšanas secību, kas ir secība ierīcēm, kas uzrādītas BIOS, kur dators meklē palaišanas informāciju. Jūs varat izmainīt izvēli uz optisko dzini vai USB zibatmiņas disku.

Lai izmainītu sāknēšanas secību:

1. Ievietojiet HP atkopšanas datu nesēju, ko izveidojāt.
2. Pārstartējiet datoru, ātri nospiediet **esc**, un tad nospiediet **f9** lai rādītu sāknēšanas opcijas.
3. Izvēlieties optisko dzini vai USB zibatmiņas dzini, atkarībā no tā, no kura vēlaties veikt sāknēšanu.
4. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

HP atkopšanas nodalījuma dzēšana

HP Recovery Manager programma ļauj jums noņemt HP atkopšanas nodalījumu, lai atbrīvotu vietu cietajā diskā.



SVARĪGI! Pēc tam, kad esat noņēmis HP atkopšanas nodalījumu, jūs vairs nevarēsiet izmantot Windows Refresh opciju, Windows opciju, kas ļauj dzēst visu un pārinstalēt Windows vai HP Recovery Manager opciju. Tāpēc pirms jūs noņemat Recovery nodalījumu, izveidojiet HP atkopšanas datu nesēju; skatiet [HP atkopšanas datu nesēja izveidošana 45. lpp.](#)

Sekojiet šiem soļiem, lai noņemtu HP atkopšanas nodalījumu:

1. Sākuma ekrānā uzrakstiet `recovery`, pēc tam atlasiet **HP Recovery Manager** (Atkopšanas pārvaldnieks).
2. Atlasiet **Remove Recovery Partition**, un tad izpildiet uz ekrāna dotās instrukcijas.

11 Problēmu novēršana

Bezvadu savienojuma problēmas

Daži iespējami cēloņi bezvadu savienojumu problēmām ietver sekojošo:

- Bezvadu ierīce nav ieslēgta.
- Bezvadu ierīce nav uzstādīta pareizi vai tikusi atspējota.
- Bezvadu ierīce ir saskārusies ar traucējumiem no citām ierīcēm.
- Bezvadu ierīce vai maršrutizētāja aparatūrai radusies atteice.

Nevar pieslēgties pie WLAN.

Ja ir problēmas pieslēgties WLAN, pārbaudiet vai ir ieslēgta integrētā WLAN ierīce un pareizi uzstādīta jūsu datorā.

1. Pārliedzieties par to lai bezvadu ierīce būtu ieslēgta.
2. Tad mēģiniet pievienoties pie WLAN vēlreiz.

Ja joprojām nespējat pievienoties, sekojiet zemāk dotajiem soļiem.

1. sākuma ekrānā uzrakstiet ∇ , pēc tam atlasiet **Vadības panelis**;
2. Atlasiet **Sistēma un drošība** un pēc tam **sistēmas** apgabālā, noklišķiniet **Ierīču pārvaldnieks**.
3. Nospiediet bultu, kas atrodas blakus **Tīkla adapteri** lai izvērstu sarakstu un parādītu visus adapterus.
4. Identificējiet WLAN ierīci no Tīkla adapteru saraksta. Apraksts WLAN ierīcei var ietvert terminu *bezvadu*, *bezvadu LAN*, *WLAN*, vai *802.11*.

Ja sarakstā neparādās WLAN ierīce, tad vai nu jūsu datoram nav integrētas WLAN ierīces vai arī draiveris WLAN ierīcei nav pareizi uzstādīts.

Plašākai informācijai par WLAN problēmu novēršanu, skatiet tīmekļa vietņu saites, kas dotas sadaļā Palīdzība un atbalsts.

Nevar pievienoties pie izvēlētā tīkla

Jūs varat nebūt spējīgs pievienoties pie izvēlētā tīkla, jo tas ir drošības iespējots WLAN. Lai pievienotos pie šāda tipa WLAN, jums ir jābūt drošības kodam. Skatiet nākamo nodaļu, lai uzzinātu papildus informāciju.

Ja drošības koda ievadīšana nav problēma, jums var būt korumpēts (bojāts) WLAN savienojums. Daudzos gadījumos Windows var automātiski izlabot šādu bojātu WLAN savienojumu.

- Ja paziņojumu apgabālā ir tīkla statusa ikona tālajā uzdevumu joslas labajā malā, veiciet labo klikšķi uz ikonas un tad noklikšķiniet **Problēmu novēršana**.

Windows atiestata jūsu tīkla ierīci un mēģina atkārtoti pievienoties pie viena no izvēlētajiem tīkliem.

- Ja paziņojumu apgabālā nav tīkla statusa ikonas, sekojiet šādiem soļiem:
 1. sākuma ekrānā uzrakstiet ∇ , pēc tam atlasiet **Vadības panelis**;
 2. atlasiet **Tīkls un internets**, un tad atlasiet **Tīkla un koplietošanas centrs**;
 3. atlasiet **Problēmu novēršana**, un tad atlasiet tīklu, ko vēlaties izlabot.

Pašreizējie tīkla drošības kodi nav pieejami

Ja jums pajautā drošības kodu (vai tīkla kodu) vai nosaukumu (SSID) pievienojoties pie WLAN, tad tīkls ir aizsargāts ar drošību. SSID un drošības kods ir burtu-ciparu kombināciju kodi ko jūs ievadāt savā datorā, lai identificētu savu datoru tīklā. Lai pievienotos pie droša tīkla, jums ir jābūt jaunākajiem kodiem.

- Tīklam, kas pievienots pie jūsu personālā bezvadu maršrutizētāja, apskatiet maršrutizētāja lietošanas pamācību lai noskaidrotu instrukcijas par to pašu kodu uzstādīšanu gan maršrutizētājam, gan WLAN ierīcei.
- Privātajam tīklam, piemēram tīklam birojā vai publiskā Interneta sarunu istabā, sazinieties ar tīkla administratoru kodu iegūšanai un tad ievadiet kodus, kad jums tos pajautā.

Daži tīkli izmaina SSID vai tīkla kodus, kas tiek izmantoti to maršrutizētājos vai pieejas punktos regulāri, lai uzlabotu drošību. Jums ir atbilstoši jāizmaina attiecīgais kods jūsu datorā.

Ja jums iedod jaunu bezvadu tīkla kodu un SSID priekš tīkla, un jūs jau iepriekš esat pieslēdzies pie tā tīkla, sekojiet zemāk dotajiem soļiem, lai atkārtoti pievienotos pie tīkla:

1. No Windows darbvirsmas noklikšķiniet uz tīkla statusa ikonas paziņojumu apgabālā tālajā labajā uzdevumu joslas stūrī.

Ekrānā tiek parādīts saraksts, kur uzrādīti pieejamie WLAN tīkli. Ja esat karstajā punktā, kur ir aktīvi vairāki WLAN tīkli, tiks parādīti vairāki.

2. Veiciet labo klikšķi uz tīkla, un tad noklikšķiniet uz **Rekvizīti**.



PIEZĪME. Ja jums vēlams tīkls netiek parādīts sarakstā, sazinieties ar tīkla administratoru, lai pārliedzinātos ka darbojas maršrutizētājs vai pieejas punkts.

3. Noklikšķiniet uz **Security** lapas un ievadiet pareizos bezvadu šifrēšanas datus lodziņā **Tīkla drošības kods**.
4. Noklikšķiniet **OK**, lai saglabātu izmaiņas.

Nevar pieslēgties pie bezvadu maršrutizētāja

Ja jūs mēģināt pievienoties pie bezvadu maršrutizētāja un tas neizdodas, atiestatiet bezvadu maršrutizētāju, noņemot barošanu tam uz 10 līdz 15 sekundēm.

Ja dators joprojām nevar pieslēgties pie WLAN, pārstartējiet bezvadu maršrutizētāju. Sīkākai informācijai skatiet maršrutizētāja ražotāja instrukcijas.

Tīkla statusa ikona netiek attēlota

Ja paziņojumu apgabālā pēc tam, kad jūs konfigurējat WLAN netiek parādīta tīkla statusa ikona, programmatūras draiveris ir vai nu iztrūkstošs vai bojāts. Windows "Ierīce nav atrasta" kļūdas paziņojums arī var tikt parādīts ekrānā.

Lai atrisinātu šo problēmu, iegūstiet jaunāko WLAN ierīces programmatūras un draiveru versiju savam datoram no <http://www.hp.com>.

1. Atveriet savu Internet pārlūku.
2. ASV atbalstam, ejiet uz <http://www.hp.com/go/contactHP>. Vispasaules atbalstam, ejiet uz http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.
3. Noklikšķiniet uz opcijas programmatūras un draiveru lejupielādēm, tad ierakstiet savu datora modeļa numuru meklēšanas lodziņā.
4. Nospiediet **enter** un tad sekojiet ekrānā dotajām instrukcijām.



PIEZĪME. Ja jūsu izmantotā WLAN ierīce tika iegādāta atsevišķi, ejiet uz ražotāja tīmekļa vietni lai iegūtu jaunāko programmatūru.

Barošanas problēmas

Dators neieslēdzas vai nesāk darboties

1. Izslēdziet datoru.
2. Pārbaudiet maiņstrāvas sienas kontaktligzdu, tai pievienojot citu elektrisko iekārtu.
3. Pievienojiet par jaunu datora kabelus, pārbaudot vai savienojums no maiņstrāvas adaptera uz datoru un savienojums no maiņstrāvas adaptera uz maiņstrāvas ligzdu ir drošs
4. Pēc tam ieslēdziet datoru.
 - Ja barošanas gaismas ieslēdzas, maiņstrāvas adapteris darbojas pareizi.
 - Ja savienojumi ir droši un barošanas gaismas paliek izslēgtas, tad maiņstrāvas adapteris nedarbojas un to nepieciešams nomainīt.

Sazinieties ar atbalsta dienestu informācijai par rezerves maiņstrāvas strāvas adapteri.

Cietā diska dziņa kļūda

1. Nospiediet vienlaicīgi taustiņus **ctrl+alt+delete**.
2. Noklikšķiniet uz ikonas **Strāva** un pēc tam noklikšķiniet uz **Pārstartēt**.

Vai nospiediet datora strāvas pogu vismaz uz 5 sekundēm, lai izslēgtu datoru, pēc tam nospiediet strāvas pogu, lai ieslēgtu datoru.
3. Ja tiek palaista operētājsistēma Windows, nekavējoties izveidojiet visu svarīgo datu dublējumkopijas ārējā cietajā diskā.
4. Vienalga vai Windows iedarbojās vai nē, sazinieties ar atbalsta dienestu. Ir iespējams, ka būs nepieciešams nomainīt cieto disku vai sistēmplati.

Dators neatsaucas uz komandām

Lietojiet Windows uzdevumu pārvaldnieku lai aizvērtu jebkādas programmas, kas neatsaucas.

1. Nospiediet taustiņus **ctrl+alt+delete**.
2. Noklikšķiniet uz **Uzdevumu pārvaldnieks**.
3. Atlasiet programmu, kas neatbild, un pēc tam noklikšķiniet uz **Beigt uzdevumu**.

Ja programmu aizvēršana neizdodas, tad pārstartējiet datoru.

1. Nospiediet taustiņus **ctrl+alt+delete**.
2. Noklikšķiniet uz ikonas **Strāva** un pēc tam noklikšķiniet uz **Pārstartēt**. Vai nospiediet datora strāvas pogu vismaz uz 5 sekundēm, lai izslēgtu datoru, pēc tam nospiediet strāvas pogu, lai ieslēgtu datoru.

Dators negaidīti izslēdzas

- Iespējams, dators atrodas pārmērīgi karstā vidē. Izslēdziet to un ļaujiet tam atdzist.
- Pārlicinieties, ka datora ventilācijas atveres nav bloķētas un iekšējais ventilators darbojas. Skat. [Jūsu datora iepazīšana 4. lpp.](#) lai noskaidrotu datora ventilācijas atveru atrašanās vietas.

Datora uzstādīšanas problēmas

Dators nepāriet uz Datora iestatīšanu

Ja dators neieiet programmā Datora Setup, kad nospiežat taustiņu **f10**, nospiediet **fn+f lock**, un tad mēģiniet palaist Datora iestatīšanu vēlreiz.

Displeja problēmas

Displejs ir tumšs

- Izejiet no miega režīma, lai atkal parādītu ekrānā attēlu.
 - Uz īsu brīdi nospiediet strāvas pogu.
 - Nospiediet jebkādu taustiņu uz tastatūras.
 - Nospiediet tukšumzīmi.
 - Nospiediet taustiņu **esc**.
- Lai datoru ieslēgtu, nospiediet strāvas pogu.


Ekrānā redzami attēli ir pārāk lieli vai pārāk mazi, vai arī attēli ir neskaidri

Noregulējiet izšķirtspējas iestatījumus.

1. Sākuma ekrānā uzrakstiet **v**, pēc tam atlasiet **Vadības panelis**;
2. Atlasiet **Rādīšana un personalizēšana**.
3. Zem **Displejs**, atlasiet **Regulēt ekrāna izšķirtspēju**.
4. Pielāgojiet izšķirtspēju, kā nepieciešams, un pēc tam noklikšķiniet uz **Pielietot**.

Tastatūras un peles problēmas

- Pārbaudiet vai lietojat tastatūru un peli uztvērēja uztveršanas diapazona robežās.
- Pārliecinieties, vai pele nav pārslēgusies Aizturēšanas režīmā, kas notiek pēc 20 neaktivitātes minūtēm. Noklikšķiniet kreiso peles pogu, lai atkal aktivizētu.
- Nomainiet tastatūras un peles baterijas.
- Izņemiet bezvadu USB uztvērēju no statnes apakšas un tad ievietojiet to atpakaļ. Atkārtoti pievienojiet tastatūru un peli pie uztvērēja.

 **PIEZĪME.** Zemāk dotais attēls var izskatīties nedaudz atšķirīgs no jūsu tastatūras un peles.

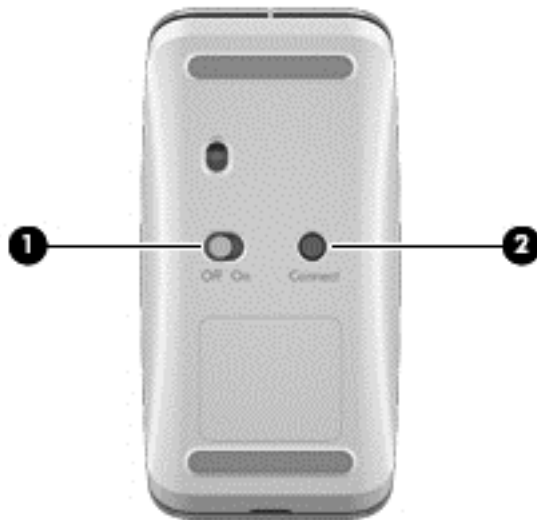
 **SVARĪGI!** Šo soļu laikā novietojiet tastatūru un peli uz tā paša līmeņa kā uztvērējs.

Lai sinhronizētu tastatūru un peli:

1. Atvienojiet uztvērēju no USB porta datora statnes apakšdaļā un tad pievienojiet to pa jaunu. Skat [Apakšējie 11. lpp.](#) lai atrastu USB porta atrašanās vietu.

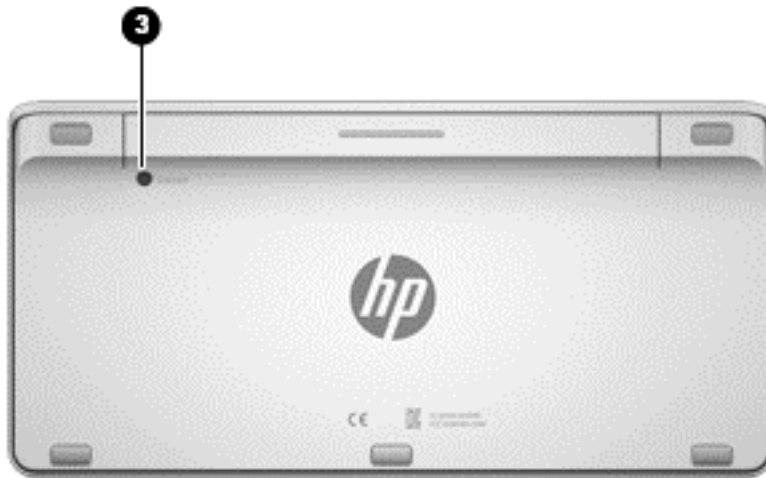


2. Pārbaudiet, vai pele ir ieslēgta **(1)**, tad nospiediet uz 5-10 sekundēm un paturiet savienošanas pogu **(2)** līdz iedegas vai pārstāj mirgot uztvērēja gaismas diodes. Lai apstiprinātu savienojumu, pārvietojiet peli un apskatiet rezultātu uz ekrāna.



3. Pēc tam, kad ir nodibināts peles savienojums, pabeidziet turpmākos soļus, lai sinhronizētu tastatūru.

4. Uz 5-10 sekundēm nospiediet pogu **Connect** (Savienošana) (3) tastatūras apakšā, līdz iedegas vai pārstāj mirgot uztvērēja gaismas diode.



Audio problēmas

Skaņa nav dzirdama

- Pārlicinieties, vai esat pievienojis (aktīvus) skaļruņus ar barošanas avotu un vai šie skaļruņi ir ieslēgti.
- Noregulējiet skaļumu uz skaļruņiem vai ucaur datora operētājsistēmu.
- Izslēdziet datoru, un pēc tam atvienojiet un atkal pievienojiet skaļruņus. Pārbaudiet vai skaļruņi ir pareizi pievienoti.
- Atvienojiet austiņas, ja tās ir pievienotas datoram (vai skaļruņu sistēmai).
- Ja dators ir snaudas stāvoklī, izejiet no tā, īsi nospiežot strāvas pogu.
- Pārbaudiet audio funkcijas.

Lai pārbaudītu audio funkcijas jūsu datoram, izpildiet šādus soļus:

1. Sākuma ekrānā uzrakstiet ∇ , pēc tam atlasiet **Vadības panelis**;
2. Atlasiet **Aparatūra un skaņa**, un tad atlasiet **Skaņa**.
3. Kad atveras logs Skaņa, nospiediet uz lapas **Skaņas**. Zem **Programmas notikumi**, izvēlieties jebkādu skaņas notikumu, piemēram, pīkstienu vai trauksmi un tad noklikšķiniet pogu **Testēt**.

Jums vajadzētu dzirdēt skaņu caur skaļruņiem vai pievienotām austiņām.

Lai pārbaudītu jūsu datora ierakstīšanas funkcijas, sekojiet šiem soļiem:

1. Sākumā ekrānā ierakstiet s un pēc tam atlasiet **Skaņas ieraksts**.
2. Noklikšķiniet **Sākt ierakstu** un runājiet mikrofonā. Saglabājiet failu uz savu Windows darbvirsma.
3. Atveriet multivides programmu un atskaņojiet skaņu.



PIEZĪME. Lai apstiprinātu vai izmainītu audio iestatījumus jūsu datoram, no Sākuma ekrāna ierakstiet ∇ , un tad atlasiet **Vadības panelis**. Atlasiet **Aparatūra un skaņa**, un tad atlasiet **Skaņa**.

Programmatūras problēmas

- Izslēdziet datoru un tad ieslēdziet to atpakaļ.
- Atjauniniet vai pārinstalējiet draiverus. Skatiet [Programmu un draiveru atjaunināšana 36. lpp.](#).
- Jūsu datora atsvaidzināšana vai atkopšana. Skatiet [Dublējumkopiju izveidošana, atjaunošana un atkopšana 44. lpp.](#).

12 Tehniskie dati

Ekspluatācijas specifikācijas



PIEZĪME. Lai redzētu elektriskos parametrus, skatiet sava datora normatīvu etiķeti, kas atrodas uz datora ārpuses, lai noteiktu precīzu elektrisko normatīvu.

Koeficients	Metriskā sistēma	ASV
Ekspluatācijas temperatūra	no 5 °C līdz 35 °C	no 41°F līdz 95 °F
Uzglabāšanas temperatūra	no -30°C līdz 65°C	no -22°F līdz 149°F
Ekspluatācijas mitrums	15% līdz 80% pie 26 °C	15% līdz 80% pie 78°F
Ekspluatācijas augstums	0 m līdz 2000 m	0 ft līdz 6561 ft
Uzglabāšanas augstums	0 m līdz 4572 m	0 pēdām līdz 15 000 pēdām

13 Elektrostatiskā izlāde

Elektrostatiskā izlāde ir statiskās elektrības atbrīvošanās, kad nonāk saskarē divi objekti - piemēram, elektrošoks, ko saņemat kad staigājat pa paklāju un pieskaraties metāla durvju rokturim.

Statiskās elektrības izlāde no pirkstiem vai citiem elektrostatiskiem vadītājiem var sabojāt elektroniskos komponentus. Lai nepieļautu bojājumus datoram, bojājumus diskdzinim vai informācijas pazaudēšanu ievērojiet šādus nosacījumus:

- ja noņemšanas vai instalācijas instrukcijas liek jums izslēgt datoru, pārliecinieties ka esat pareizi saņemts pirms izslēgt datoru vai noņemt vāku;
- uzglabājiet komponentus to elektrostatiski drošajos konteineros līdz esat gatavs tos uzstādīt;
- izvairieties no saskares ar kontaktiem, vadiem un elektriskām shēmām; skarieties ar rokām pie elektroniskajiem komponentiem cik vien maz iespējams;
- lietojiet nemagnētiskus instrumentus;
- pirms pieskarties un rīkoties ar komponentu, izlādējiet statisko elektrību, pieskaroties nekrāsotajai komponenta metāla virsmai;
- ja noņemat komponentu, novietojiet to elektrostatiski drošā konteinerā.

Ja jums nepieciešams vairāk informācijas par statisko elektrību vai palīdzība ar komponentu noņemšanu vai uzstādīšanu, sazinieties ar atbalsta dienestu.

Alfabētiskais rādītājs

- A**
- antenas
 - Tuvās lauka komunikācijas (NFC) 10
 - apakšējais 11
 - apkope, diska defragmentētājs 36
 - atbalstītie diski
 - atkopšana 45
 - atīstatīšana
 - dators 46, 47
 - soļi 47
 - atjaunošana
 - Windows failu vēsture 46
 - atkārtoti ieslēgt
 - dators 46, 47
 - atkopšana
 - atbalstītie diski 45
 - atsvaidzināšana 47
 - datu nesējs 49
 - diski 45, 49
 - HP atkopšana datu nesēja lietošana 45
 - HP Recovery Manager 48
 - opcijas 44
 - palaišana 49
 - sistēma 48
 - USB zibatmiņas disks 49
 - Atkopšanas datu nesēji
 - izveidošana 45
 - izveidošana izmantojot HP Recovery Manager 45
 - atkopšanas nodalījums
 - atkopšana 49
 - noņemšana 50
 - atmiņas karte, ielikšana 35
 - atmiņas kartes lasītājs, identifikācija 11
 - atsvaidzināšana
 - atkopšana 46
 - dators 46
 - Windows 47
 - audio ieejas (mikrofons) pieslēgvietā, identifikācija 9
 - audio izeja (austiņas) pieslēgvietā, identifikācija 9
 - audio priekš HDMI 17
 - augstas izšķirtspējas ierīces, izveido savienojumu 17
 - austiņas, pievienošana 16
 - austiņu pieslēgvietā, identifikācija 9
- B**
- bezvadu gaisma 12
 - bezvadu maršrutētājs 13
 - bezvadu sertifikācijas uzlīme 11
 - bezvadu tastatūras un peles sinhronizācija 55
 - bezvadu tīkls (WLAN)
 - drošība 13
 - funkcionālais diapazons 14
 - izmantošana 13
 - korporatīvais WLAN savienojums 14
 - nepieciešamais aprīkojums 13
 - publiskais WLAN savienojums 14
 - savienošana 14
 - bezvadu vadība, operētājsistēma 12
 - BIOS
 - atjauninājuma lejupielāde 42
 - atjaunināšana 41
 - versijas noteikšana 41
 - Bluetooth ierīce 12
 - Bluetooth uzlīme 11
- C**
- Ceļošana ar datoru 11
 - centrmezgli 33
 - cietā diska gaisma, identifikācija 7
- D**
- darbības taustiņi
 - apturēšana 27
 - atskaņot, pauzēt, turpināt 27
 - identifikācija 26
 - iepriekšējais 27
 - izmantošana 27
 - nākošā dziesma vai sadaļa 27
 - datora apkope 37
 - datora atīstatīšana 47
 - Datora iestatīšana (BIOS), lietošana 41
 - datora izslēgšana 32
 - datora tīrīšana 37
 - Datora uzstādīšanas (BIOS) paroles 39
 - Diska defragmentētāja programmatūra 36
 - Diska tīrīšana 36
 - draiveri, atjaunina 36
 - drošība, bezvadu 13
 - drošības kabeļa slots, identifikācija 9
 - dublējumkopijas 44
 - dublējumkopiju izveidošana
 - personīgie faili 45
 - dzēst visu un pārinstalēt Windows 47
 - dzēstie faili
 - atjaunošana 46
- E**
- Ekspluatācijas specifikācijas 58
 - Elektriskie parametri: 58
 - Elektrostatiskā izlāde 59
 - etiķetes
 - bezvadu sertifikācija 11
 - Bluetooth 11
 - normatīvā 11
 - Sērijas numurs 11
 - WLAN 11
- F**
- fn taustiņš, identificēšana 26
- G**
- gaismas
 - cietais disks 7

- Maņstrāvas adapteris 9
- tīmekļa kamera 5
- H**
- HDMI ieejas poga, identifikācija 11
- HDMI ieejas ports
 - savienošana 17
- HDMI ieejas ports, identificēšana 8
- HDMI, audio lietošana 17
- Hibernācija
 - iziešana 31
 - uzsākšana 31
- HP atkopšanas datu nesēji
 - atkopšana 49
 - izveidošana 45
- HP datora aparatūras diagnostika
 - lejupielāde 43
- HP Recovery Manager
 - palaišana 49
 - sāknēšanas problēmu izlabošana 49
- I**
- instalēšana, kritiskie atjauninājumi 39
- integrēta tīmekļa kameras gaismas, identifikācija 5
- integrētā cipartastatūra, identifikācija 26, 30
- Interneta drošības programmatūra, lietošana 39
- Interneta savienojuma iestatīšana 13
- IPS 12
- izklaides lietas ko darīt 1
- izslēgšana 32
- izstrādājuma nosaukums un numurs, datora 11
- Ī**
- Īsceļu taustiņi, Windows 8 29
- K**
- kabeļi, USB 33
- komponenti
 - aizmugurējais 9
 - apakšējais 11
 - kreisā puse 8
 - labā puse 6
 - priekšējie 5
- korporatīvais WLAN savienojums 14
- kreisās-malas vilkšana 24
- L**
- labākā prakse 1
- labās-malas vilkšana 24
- LAN, izveido savienojumu 14
- M**
- Maņstrāvas adaptera gaismas, identifikācija 9
- malu—vilkšanas žesti
 - augšējās-malas vilkšana 25
- malu vilkšanas žests 23
- Miega režīma taustiņš, identifikācija 26
- Miega režīms
 - iziešana 31
 - uzsākšana 31
- mikrofona pieslēgvietas, identifikācija 9
- mikrofoni, identifikācija 5
- minimizēta attēla atkopšana 49
- N**
- NFC 18
- NFC Android tālrunis 19
- normatīvā informācija
 - bezvadu sertifikācijas uzlīmes 11
 - normatīvā uzlīme 11
- num lock taustiņš, identifikācija 30
- O**
- oriģinālās sistēmas atkopšana 48
- P**
- parole
 - Datora uzstādīšana (BIOS) 39
 - Windows 38
- parole iestatīšana aktivizēšanas laikā 32
- pogas
 - HDMI ieejas 11
 - strāva 10
- porti
 - HDMI ieejas 8, 17
 - USB 2.0 porti 7
 - USB 3.0 6
 - USB 3.0 (lādēšanas) jaudas problēmu novēršana 51
 - audio funkcijas 56
 - cietā diska dziņa kļūda 53
 - dators neatsaucas tam dotajām komandām 54
 - dators negaidīti izslēdzas 54
 - dators neieslēdzas 53
 - displejs ir tumšs 54
 - Lai sinhronizētu bezvadu tastatūru un peli: 55
 - pele 55
 - problēmas ar ekrānā redzamiem attēliem 54
 - Programmatūras problēmas 57
 - tastatūra 55
 - USB savienotājs 51
 - programmas, atjaunina 36
 - programmatūra
 - CyberLink MediaSuite 18
 - Diska defragmentētājs 36
 - programmatūra, atjaunināšana 40
 - programmatūras atjauninājumi, instalēšana 39
 - publiskais WLAN savienojums 14
- R**
- RJ-45 (tīkla) spraudnis, identifikācija 7
- S**
- samazināts attēls
 - izveidošana 48
- savienojuma izveidošana ar WLAN 14
- savilkšanas skārienekrāna žests 23
- sāknēšanas secība
 - HP Recovery Manager nomaiņa 49
- Sērijas numurs 11
- sērijas numurs, dators 11
- sistēma nereaģē 32
- sistēmas atjaunošanas punkts
 - atjaunošana 46
 - izveidošana 44

sistēmas atkopšana 48
skaļruņi
savienošana 16
skaļruņi, identifikācija 5
skaļuma maiņas taustiņi,
identificēšana 26
skaļums, pieregulēšana 16
Skaņas ritms 17
Skaņas ritmu vadības panelis 17
Skārienekrāna žesti 23, 25
malu-vilkšanas žesti 24
pieskārieni 22
ritināšana 22
rotēšana 23
savilkšana 23
Viena pirksta vilkšana 21
Skārienekrāns, lietošana 21
sloti
drošības kabelis 9
sMedio 360 programmatūra 18
specifikācijas 58
spraudņi
audio ieeja (mikrofons) 9
audio izeja (austiņas) 9
RJ-45 (tīkla) 7
strāvas pieslēgvietā,
identifikācija 9
strāvas poga, identifikācija 10

T
taustiņi
fn 26
Miega režīms 26
skaļums 26
Windows lietojumprogramma
26
Windows logotips 26
tālummaiņas skārienekrāna
žests 23
tīmekļa kamera
lietošana 16
tīmekļa kameras gaisma
identifikācija 5
tīmekļa kameras gaisma,
identifikācija 5
Tuvās lauka komunikācijas (NFC)
antena, identifikācija 10

U

USB 2.0 porti, identifikācija 7

USB 3.0 (lādēšanas) jaudas ports,
identifikācija 6
USB 3.0 ports, identifikācija 6
USB centrmezgli 33
USB ierīces
apraksts 33
noņemšana 34
savienošana 33
USB kabelis, savienojuma
veidošana 33

V

vadu tīkls, izveido savienojumu
14
video 17
vides koplietošana 18

W

Windows
atiestatīšana 47
Atsvaidzināt 46, 47
dublējumkopiju veidošana 45
failu atjaunošana 46
Failu vēsture 45, 46
opcija "dzēst visu un
pāriinstalēt" 47
pāriinstalēšana 46, 47
sistēmas atjaunošanas
punkts 44, 46
Windows lietojumprogrammu
taustiņš, identifikēšana 26
Windows logotipa taustiņš,
identifikēšana 26
Windows paroles 38
WLAN antenas, identifikācija 5
WLAN ierīce 11, 12
WLAN uzlīme 11
WLAN uzstādīšana 13

Z

zēmfrekvenču pastiprinātāja
savienotājs, identifikācija 7