



Aparatūras rokasgrāmata

© Copyright 2018, 2019 HP Development Company, L.P.

Windows ir gan preču zīme, gan Microsoft Corporation reģistrēta preču zīme Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.

Šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP produktu un pakalpojumu garantijas ir izklāstītas šiem produktiem un pakalpojumiem pievienotajos garantijas paziņojumos. Nekas no šeit minētā nav interpretējams kā papildu garantija. Uzņēmums HP neuzņemas atbildību par šeit atrodamajām tehniskajām un drukas kļūdām vai izlaidumiem.

Šajā dokumentā ir ietverta ar autortiesībām aizsargāta informācija, kas ir uzņēmuma īpašums. Nav atļauta nevienas šī dokumenta daļas fotokopēšana, reproducēšana vai tulkošana citā valodā bez iepriekšējas rakstiskas uzņēmuma HP Development Company atļaujas.

Trešais izdevums: 2019. gada jūlijs

Pirmais izdevums: 2018. gada jūnijs

Dokumenta daļas numurs: L20661-E13

Paziņojums par produktu

Šī rokasgrāmata apraksta funkcijas, kas ir kopīgas vairumam modeļu. Daži līdzekļi jūsu datorā, iespējams, nav pieejami.

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

Lai piekļūtu jaunākajām lietotāja rokasgrāmatām, apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/support> un izpildiet norādījumus, lai atrastu savu produktu. Pēc tam atlasiet **User Guides** (Lietošanas rokasgrāmatas).






Programmatūras nosacījumi

Instalējot, kopējot, lejupielādējot vai citādi lietojot jebkuru šajā datorā sākotnēji instalētu programmatūras produktu, jūs piekrītat HP lietotāja licences līguma (End User License Agreement — EULA) nosacījumiem. Ja nepiekrītat šiem licences nosacījumiem, vienīgais risinājums ir 14 dienu laikā atdot visu nelietoto produktu (aparatūru un programmatūru), lai atbilstoši pārdevēja atlīdzības izmaksas politikai atgūtu visus izdotos naudas līdzekļus.

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

Par šo rokasgrāmatu

Šajā rokasgrāmatā sniegta pamatinformācija par šī modeļa datora jaunināšanu.

-
-  **BRĪDINĀJUMS!** Norāda uz bīstamu situāciju, kas, ja netiek novērsta, **var** izraisīt nopietnu traumu vai bojāeju.
-  **UZMANĪBU!** Norāda uz bīstamu situāciju, kas, ja to nenovērš, **var** izraisīt nelielu vai mērenu bojājumu.
-  **SVARĪGI!** Norāda uz informāciju, kas tiek uzskatīta par svarīgu, bet nav saistīta ar bīstamību (piemēram, ziņojumi, kas attiecas uz ierīces bojājumu). Brīdina lietotāju, ka procedūras neizpildīšana tieši tā, kā aprakstīts, var izraisīt datu zudumu vai sabojāt aparatūru vai programmatūru. Satur arī svarīgu informāciju, lai izskaidrotu koncepciju vai, lai izpildītu uzdevumu.
-  **PIEZĪME.** Satur papildu informāciju, kas uzsver vai papildina svarīgus galvenā teksta jautājumus.
-  **PADOMS.** Sniedz noderīgus padomus uzdevuma izpildei.
-

Saturs

1 Izstrādājuma iespējas	1
Pārskats	1
21,5 collu HP ProOne 600 un 23,8 collu HP ProOne 400 komponenti	2
Priekšpusē esoši komponenti	2
Sānu komponenti	3
Aizmugurējie komponenti	4
Apakšējie komponenti	5
20 collu HP ProOne 400 komponenti	5
Priekšpusē esoši komponenti	5
Sānu komponenti	6
Aizmugurējie komponenti	7
Apakšējie komponenti	7
Speciālie taustiņi	8
Sērijas numura un izstrādājuma numura atrašana	8
2 Iestatīšana	9
Pārskats	9
Statīva piestiprināšana un noņemšana	9
Statīva ar fiksētu augstumu piestiprināšana un noņemšana	9
Statīva ar fiksētu augstumu piestiprināšana	9
Statīva ar fiksētu augstumu noņemšana	10
Piestiprināms un noņemams statīvs ar regulējamu augstumu	10
Statīva ar regulējamu augstumu pievienošana	10
Statīva ar regulējamu augstumu noņemšana	11
Datora piestiprināšana pie montāžas armatūras	12
Kabeļu pievienošana un atvienošana	13
Kabeļu pievienošana	13
Monitora pievienošana	13
Kabeļu atvienošana	14
Datora pielāgošana	14
Statīva ar regulējamu augstumu regulēšana	14
Statīva ar regulējamu augstumu pielāgošana	15
Drošības kabeļa uzstādīšana	16
Barošanas pievienošana un atvienošana	16
Barošanas pievienošana	16
Barošanas atvienošana	17


Tīmekļa kameras	17
Tīmekļa kameras darbība	17
Windows Hello iestatīšana	17
Papildu bezvadu tastatūras un peles sinhronizēšana	18
3 Aparatūras remonts un jaunināšana	21
Brīdinājumi un ieteikumi	21
Papildu informācija	21
Bateriju izņemšana no izvēles bezvadu tastatūras vai peles	22
Aizmugures vāka noņemšana un uzstādīšana	22
Aizmugurējā vāka noņemšana	22
Aizmugures vāka uzstādīšana	23
Iekšējo komponentu atrašanās vietas noteikšana	24
Atmiņas izņemšana un uzstādīšana	24
Atmiņas moduļa specifikācijas	24
Atmiņas moduļu slotu aizpildīšana	25
Atmiņas moduļu uzstādīšana	26
RTC baterijas nomaiņa	27
Diskdziņu nomaiņa	28
Cietā diska nomaiņa	28
Cietā diska izņemšana	28
2,5 collu cietā diska uzstādīšana	29
Optiskā diskdziņa uzstādīšana	30
A pielikums. Elektrostatiskā izlāde	31
Elektrostatisko bojājumu novēršana	31
Iezemēšanas metodes	31
B pielikums. Datora izmantošanas norādījumi, regulāri apkopes darbi un sagatavošana transportēšanai	32
Datora izmantošanas norādījumi un regulāri apkopes darbi	32
Piesardzības pasākumi, strādājot ar optisko diskdzini	33
Sagatavošana transportēšanai	33
C pielikums. Pieejamība	34
Pieejamība	34
Nepieciešamo tehnoloģijas rīku atrašana	34
Mūsu saistības	34
Starptautiskā pieejamības profesionāļu asociācija (IAAP)	35
Vislabāko palīgtehnoloģiju atrašana	35
Jūsu vajadzību novērtēšana	35

HP produktu pieejamība	35
Standarti un tiesību akti	36
Standarti	36
Pilnvara 376 – EN 301 549	36
Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes (WCAG)	36
Likumi un noteikumi	37
Latvija	37
21st Century Communications and Video Accessibility Act (CVAA) [Likums par 21. gadsimta komunikāciju un video pieejamību]	37
Kanāda	38
Eiropa	38
Apvienotā Karaliste	38
Austrālija	38
Visā pasaulē	39
Noderīgi avoti un saites saistībā ar pieejamību	39
Organizācijas	39
Izglītības iestādes	39
Citi ar invaliditāti saistīti avoti	39
HP saites	40
Sazināšanās ar atbalsta dienestu	40
Alfabētiskais rādītājs	41

1 Izstrādājuma iespējas

Pārskats



 **PIEZĪME.** Lai piekļūtu jaunākajām lietotāja rokasgrāmatām, apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/support> un izpildiet norādījumus, lai atrastu savu produktu. Pēc tam atlasiet **User Guides** (Lietošanas rokasgrāmatas).

21,5 collu HP ProOne 600 un 23,8 collu HP ProOne 400 komponenti

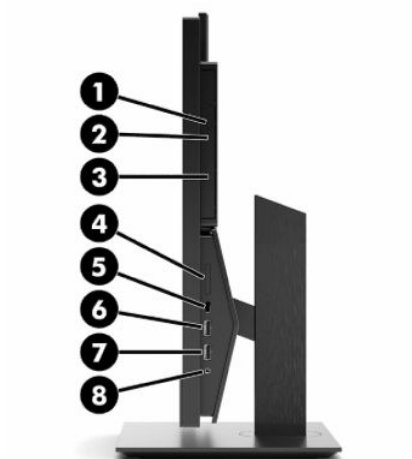
Priekšpusē esoši komponenti



1-1. tabula. 21,5 collu HP ProOne 600 un 23,8 collu HP ProOne 400 priekšpusē esošie komponenti

Priekšpusē esošie komponenti			
(1)	Tīmekļa kameras mikrofoni (2) (pēc izvēles)	(4)	Tīmekļa kamera/IR lēcas (pēc izvēles)
(2)	IR indikators (pēc izvēles)	(5)	IR LED (pēc izvēles)
(3)	Tīmekļa kameras LED (pēc izvēles)	(6)	Skaļruņi (2) (pēc izvēles)

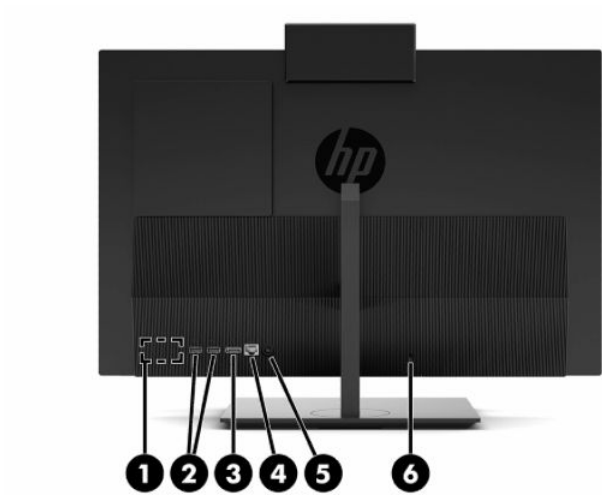
Sānu komponenti



1-2. tabula. 21,5 collu HP ProOne 600 un 23,8 collu HP ProOne 400 sānu komponenti

Sānu komponenti			
(1)	Optiskais diskdzinis (pēc izvēles)	(5)	C tipa USB ligzda
		PIEZĪME. C tipa USB ports neatbalsta video izvadi.	
(2)	Vienkāršs kompaktdisku diskdzinis (pēc izvēles)	(6)	USB SuperSpeed (uzlādes) ports
(3)	Optiskā diskdziņa izstumšanas poga (pēc izvēles)	(7)	USB SuperSpeed ports
(4)	SD atmiņas karšu lasītājs (pēc izvēles)	(8)	Audio izejas (austiņu)/audio ieejas (mikrofona) kombinētā ligzda

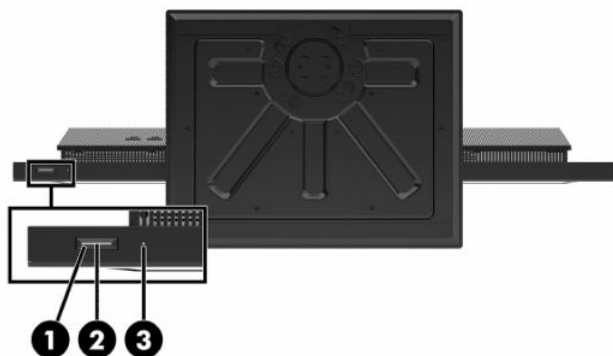
Aizmugurējie komponenti



1-3. tabula. 21,5 collu HP ProOne 600 un 23,8 collu HP ProOne 400 aizmugurējie komponenti

Aizmugurējie komponenti	
(1) DisplayPort peles savienotājs (izvēles) – vai – HDMI ports (pēc izvēles) – vai – Seriālais ports (pēc izvēles)	(4) RJ-45 (tīkla) spraudnis
(2) USB SuperSpeed porti ar aktivizēšanu no tastatūras vai peles (2)	(5) Strāvas savienotājs
(3) DisplayPort savienotājs	(6) Drošības kabeļa slots

Apakšējie komponenti



1-4. tabula. 21,5 collu HP ProOne 600 un 23,8 collu HP ProOne 400 apakšējie komponenti

Apakšējie komponenti			
(1)	Strāvas poga	(3)	Cietā diska aktivitātes indikators
(2)	Strāvas indikators		

20 collu HP ProOne 400 komponenti

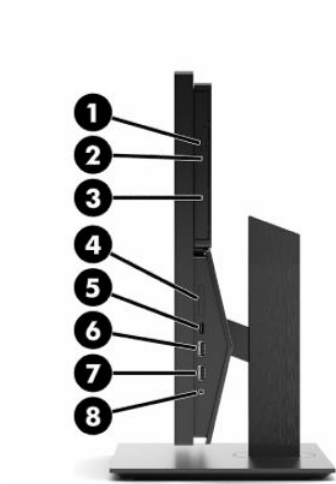
Priekšpusē esošie komponenti



1-5. tabula. 20 collu HP ProOne 400 priekšpusē esošie komponenti

Priekšpusē esošie komponenti			
(1)	Tīmekļa kameras LED (pēc izvēles)	(3)	Tīmekļa kameras mikrofons (pēc izvēles)
(2)	Tīmekļa kameras lēca (pēc izvēles)	(4)	Skaļruņi (2) (pēc izvēles)

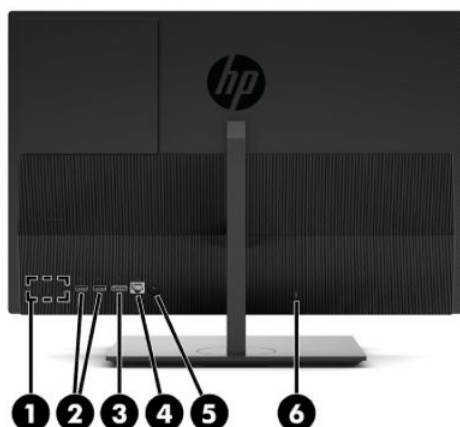
Sānu komponenti



1-6. tabula. 20 collu HP ProOne 400 sānu komponenti

Sānu komponenti			
(1)	Optiskais diskdzinis (pēc izvēles)	(5)	C tipa USB ligzda
		PIEZĪME. C tipa USB ports neatbalsta video izvadi.	
(2)	Vienkāršs kompaktdisku diskdzinis (pēc izvēles)	(6)	USB SuperSpeed (uzlādes) ports
(3)	Optiskā diskdziņa izstumšanas poga (pēc izvēles)	(7)	USB SuperSpeed ports
(4)	SD atmiņas karšu lasītājs (pēc izvēles)	(8)	Audio izejas (austiņu)/audio ieejas (mikrofona) kombinētā ligzda

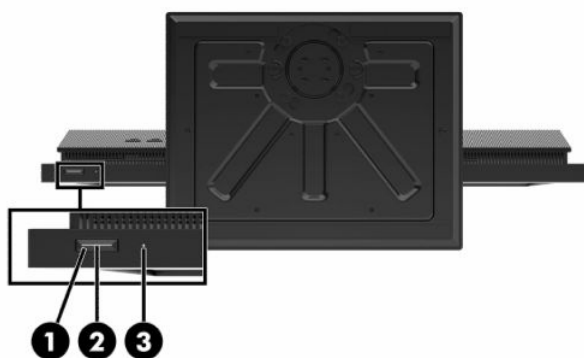
Aizmugurējie komponenti



1-7. tabula. 20 collu HP ProOne 400 aizmugurējie komponenti

Aizmugurējie komponenti	
(1)	DisplayPort peles savienotājs (izvēles) – vai – HDMI ports (pēc izvēles) – vai – Seriālais ports (pēc izvēles)
(2)	USB SuperSpeed porti ar aktivizēšanu no tastatūras vai peles (2)
(3)	DisplayPort savienotājs
(4)	RJ-45 (tīkla) spraudnis
(5)	Strāvas savienotājs
(6)	Drošības kabeļa slots

Apakšējie komponenti

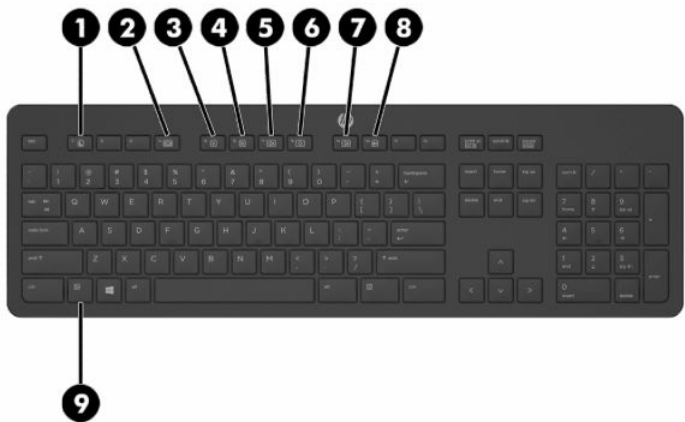


1-8. tabula. 20 collu HP ProOne 400 apakšējie komponenti

Apakšējie komponenti	
(1)	Strāvas poga
(2)	Strāvas indikators
(3)	Cietā diska aktivitātes indikators

Speciālie taustiņi

Tastatūras var atšķirties.

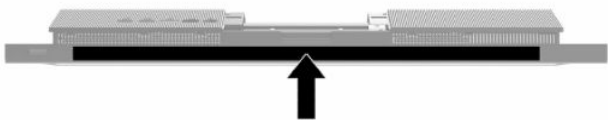


1-9. tabula. Speciālie taustiņi

Speciālie taustiņi	
(1)	Miega režīms
(2)	Patīšana atpakaļ
(3)	Atskaņošana/Pauze
(4)	Apturēšana
(5)	Patīšana uz priekšu
(6)	Skaņas izslēgšana
(7)	Skaļuma samazināšana
(8)	Skaļuma palielināšana
(9)	Funkcija

Sērijas numura un izstrādājuma numura atrašana

Sērijas numurs un produkta numurs atrodas uz uzlīmes, kas atrodama priekšējā paneļa apakšpusē. Šie numuri var būt nepieciešami, sazinoties ar HP par datora modeli.



2 Iestatīšana

Pārskats

Iestatiet datoru šādā secībā:

- Piestipriniet statīvu. Skatiet nodaļu [Statīva piestiprināšana un noņemšana 9. lpp.](#)
– vai –
Piestipriniet datoru montāžas armatūrai. Skatiet nodaļu [Datora piestiprināšana pie montāžas armatūras 12. lpp.](#)
- Pievienojiet perifērijas ierīču kabeļus un strāvas kabeli. Skatiet nodaļu [Kabeļu pievienošana un atvienošana 13. lpp.](#)
- Pievienojiet papildu displeju, ja nepieciešams. Skatiet nodaļu [Monitora pievienošana 13. lpp.](#)
- Uztādiet un nostipriniet aizmugures portu pārsegu. Skatiet nodaļu [Aizmugures vāka uzstādīšana 23. lpp.](#)
- Izvēlieties ērtu datora pozīciju un skatīšanas leņķi. Skatiet nodaļu [Datora pielāgošana 14. lpp.](#)
- Uztādiet drošībai paredzēto drošības kabeli. Skatiet nodaļu [Drošības kabeļa uzstādīšana 16. lpp.](#)
- Ieslēdziet datoru. Skatiet nodaļu [Barošanas pievienošana 16. lpp.](#)
- Pele un tastatūra tiek sinhronizēta rūpnīcā. Ja nepieciešams vēlreiz sinhronizēt peli un tastatūru, skatiet [Papildu bezvadu tastatūras un peles sinhronizēšana 18. lpp.](#)

Statīva piestiprināšana un noņemšana

Šim datoram ir pieejami divi statīvi:

- Statīvs ar fiksētu augstumu
- Statīvs ar regulējamu augstumu

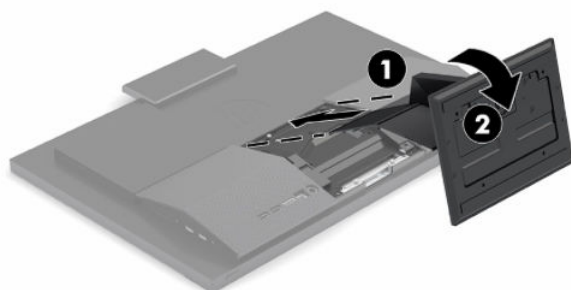
Statīva ar fiksētu augstumu piestiprināšana un noņemšana

Statīva ar fiksētu augstumu piestiprināšana

Lai uzstādītu statni:

1. Novietojiet datoru uz līdzenas, mīkstas virsmas ar displeju uz leju. HP iesaka virsmu noklāt ar segu, dvieļi vai citu mīkstu drānu, lai aizsargātu ekrāna virsmu pret skrāpējumiem un citiem bojājumiem.
2. Statīva augšdaļā izvietotos āķus nostipriniet divos lielajos caurumos, kas atrodas datora aizmugurē augšdaļā (1).

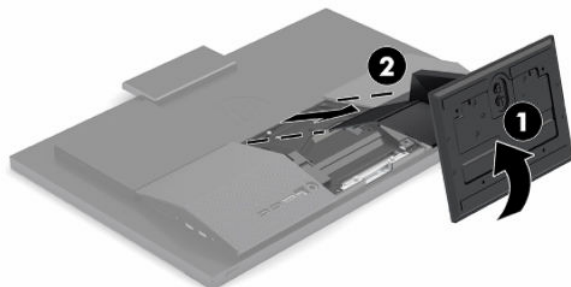
3. Pagrieziet statīvu uz leju, līdz tas ar klikšķi nofiksējas vietā (2).



Statīva ar fiksētu augstumu noņemšana

Statņa noņemšana:

1. Izņemiet no datora visus noņemamos datu nesējus, piemēram, optiskos diskus vai USB zibatmiņas.
2. Izslēdziet datoru pareizi, izmantojot operētājsistēmu. Pēc tam izslēdziet visas ārējās ierīces.
3. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas un atvienojiet visas ārējās ierīces.
4. Novietojiet datoru uz līdzenas, mīksta virsmas ar displeju uz leju. HP iesaka virsmu noklāt ar segu, dvieli vai citu mīkstu drānu, lai aizsargātu ekrāna virsmu pret skrāpējumiem un citiem bojājumiem.
5. Nospiediet statīva atbrīvošanas fiksatoru.
6. Pagrieziet statīvu (1) nost no datora.
7. Izbīdiet statīva āķus (2) no datora.



Piestiprināms un noņemams statīvs ar regulējamu augstumu

Statīva ar regulējamu augstumu pievienošana

Lai uzstādītu statni:

1. Novietojiet datoru uz līdzenas, mīksta virsmas ar displeju uz leju. HP iesaka virsmu noklāt ar segu, dvieli vai citu mīkstu drānu, lai aizsargātu ekrāna virsmu pret skrāpējumiem un citiem bojājumiem.
2. Statīva augšdaļā izvietotos āķus nostipriniet divos lielajos caurumos, kas atrodas datora aizmugurē augšdaļā (1).

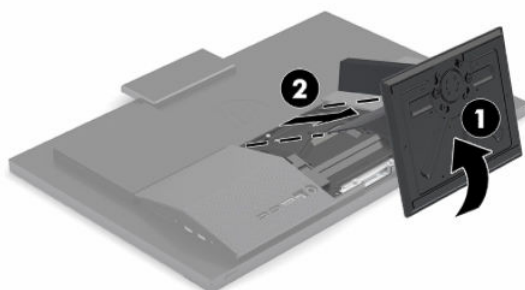
3. Pagrieziet statīva uz leju (2), līdz tas ar klikšķi nofiksējas vietā.



Statīva ar regulējamu augstumu noņemšana

Statņa noņemšana:

1. Izņemiet no datora visus noņemamos datu nesējus, piemēram, optiskos diskus vai USB zibatmiņas.
2. Izslēdziet datoru pareizi, izmantojot operētājsistēmu. Pēc tam izslēdziet visas ārējās ierīces.
3. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas un atvienojiet visas ārējās ierīces.
4. Novietojiet datoru uz līdzenas, mīkstas virsmas ar displeju uz leju. HP iesaka virsmu noklāt ar segu, dvieli vai citu mīkstu drānu, lai aizsargātu ekrāna virsmu pret skrāpējumiem un citiem bojājumiem.
5. Nospiediet statīva atbrīvošanas fiksatoru.
6. Pagrieziet statīvu (1) nost no datora.
7. Izbīdiet statīva āķus (2) no datora.



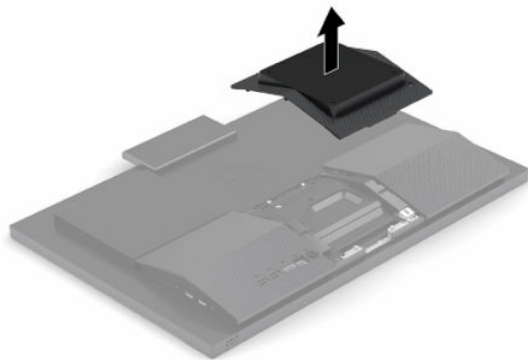
Datora piestiprināšana pie montāžas armatūras

Datoru var piestiprināt pie sienas, uz pagriezienu kronšteina vai citas montāžas armatūras.

SVARĪGI! Šis dators atbalsta VESA nozares standarta 100 mm montāžas urbumus. Lai datoram pievienotu cita ražotāja montāžas risinājumu, vajadzīgas četras 4 mm garas skrūves ar 0,7 vītņi un 20 mm garas skrūves. Šīs skrūves ir iekļautas datora komplektācijā. Nedrīkst lietot garākas skrūves, jo tās var sabojāt datoru. Ir svarīgi pārbaudīt, vai ražotāja montāžas risinājums atbilst VESA standartam un var izturēt šī datora svaru. Lai panāktu vislabākos rezultātus, ir svarīgi lietot datora komplektācijā iekļauto strāvas vadu un citus kabeļus.

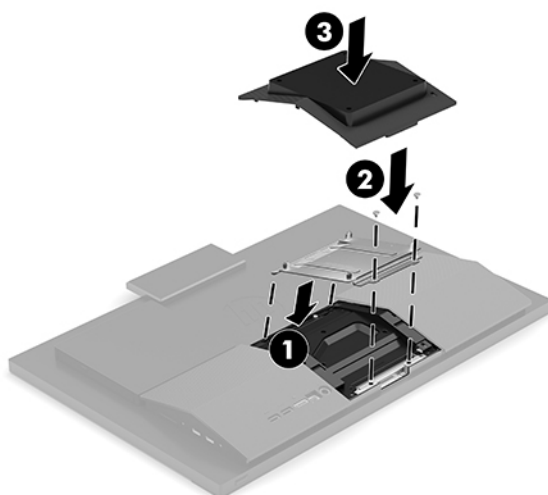
PIEZĪME. Paredzēts, ka šo aparātu var stiprināt uz Underwriter Laboratories vai Canadian Standards Association sarakstos iekļautas sienas montāžas skavas.

1. Noņemiet VESA montāžas plati no datora statīva aizmugures.

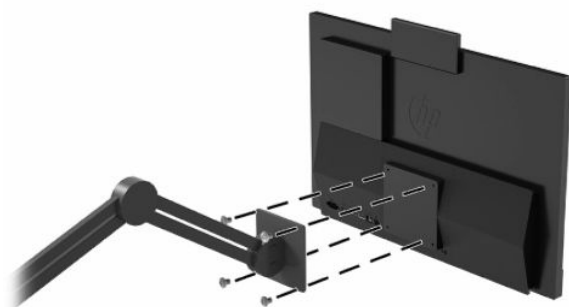


2. Ievietojiet VESA montāžas skavas abos lielajos caurumos, kas atrodas datora aizmugurē (1), un pēc tam pagrieziet to uz leju.
3. Piestipriniet VESA montāžas skavu ar divām skrūvēm (2).

4. Uzspiediet komplektā ietilpstošo VESA apdares plātni uz VESA atvēruma, līdz tā ar klikšķi nofiksējas vietā (3).



5. Lai datoru pievienotu pagrieziņa kronšteinam (nopērkams atsevišķi), ievietojiet četras datora komplektā iekļautās 20 mm skrūves pagrieziņa kronšteina plātnes urbumos un datora montāžas urbumos.



Lai datoru pievienotu citai montāžas armatūrai, izpildiet norādījumus, ko saņēmāt kopā ar montāžas armatūru, lai dators būtu pievienots droši.

Kabeļu pievienošana un atvienošana

Kabeļu pievienošana

1. Pievienojiet perifēros kabeļus pie atbilstošajiem portiem.
2. Pievienojiet strāvas vada strāvas datora aizmugurē esošajam savienotājam.

Monitora pievienošana

Datora aizmugurē esošie savienotāji sniedz iespēju pievienot datoram ne vairāk kā divus monitorus.

Ja pievienojat otru monitoru, kuram ir DisplayPort pieslēgvieta, tad video adapteris nav nepieciešams. Ja pievienojat monitoru, kuram nav DisplayPort pieslēgvietas, varat no HP iegādāties video adapteri atbilstoši savai konfigurācijai.

DisplayPort adapteris un video kabeļi ir jāpērk atsevišķi. HP piedāvā šādus adapterus:

- DisplayPort-VGA adapteris
- DisplayPort-DVI adapteris

Kā pievienot monitoru:

1. Izslēdziet strāvas padevi datoram un monitoram, kuru pievienosiet datoram.
2. Ja monitoram ir DisplayPort savienotājs, pievienojiet DisplayPort kabeli tieši starp DisplayPort savienotāju datora aizmugurē un monitora DisplayPort savienotāju.
3. Ja monitoram nav DisplayPort savienotāja, pievienojiet DisplayPort videoadapteri datora DisplayPort savienotājam. Pēc tam starp adapteri un monitoru pievienojiet kabeli (VGA vai DVI, atkarībā no lietošanas veida).
4. Ieslēdziet datoru un monitoru.



PIEZĪME. Izmantojiet grafikas kartes programmatūru vai Windows Displeja iestatījumus, lai konfigurētu monitoru kā datora displeja spoguļattēlu vai datora displeja paplašinājumu.

Kabeļu atvienošana

1. Jums var rasties nepieciešamība noņemt drošības kabeli, ja tas ir uzstādīts datora aizmugurē.
2. Atvienojiet no portiem kabeļus.

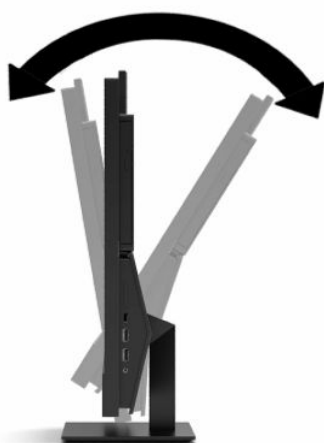
Datora pielāgošana

Šo datoru var uzstādīt ar fiksēta augstuma statīvu vai ar regulējama augstuma statīvu.

Statīva ar regulējamu augstumu regulēšana

Šis statīvs ļauj sagāzt datoru -5° līdz 20° leņķī attiecībā pret darbvirsmu.

Lai sasvērtu datoru, satveriet datora augšdaļu un apakšdaļu un noregulējiet vajadzīgajā slīpumā.



Statīva ar regulējamu augstumu pielāgošana

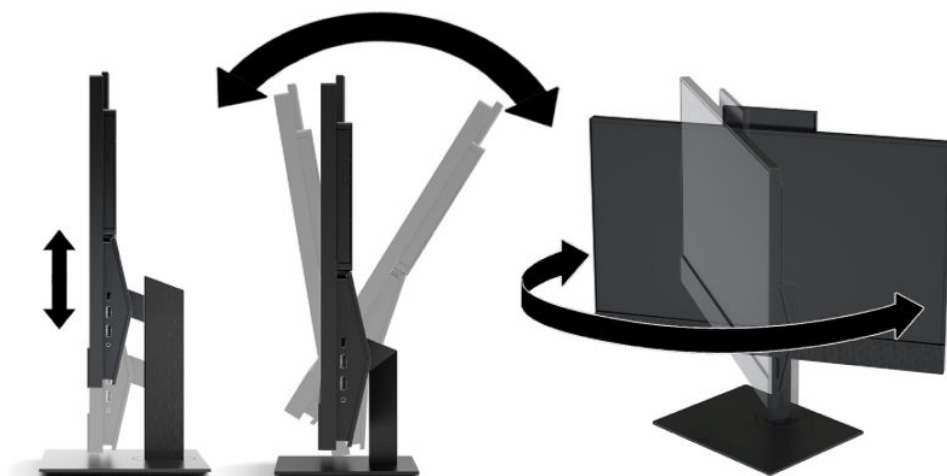
Šī statne ļauj jums:

- Noregulēt datoru augstumu 110 mm (4,3 collu) diapazonā.
- Sasvērt datoru -5° līdz 20° leņķī pret galda virsmu.
- Grozīt datoru uz abām pusēm līdz pat 45° .

Lai mainītu datoru augstumu, satveriet abus datoru sānus un celiet to augšup vai nolaidiet to zemāk vajadzīgajā augstumā.

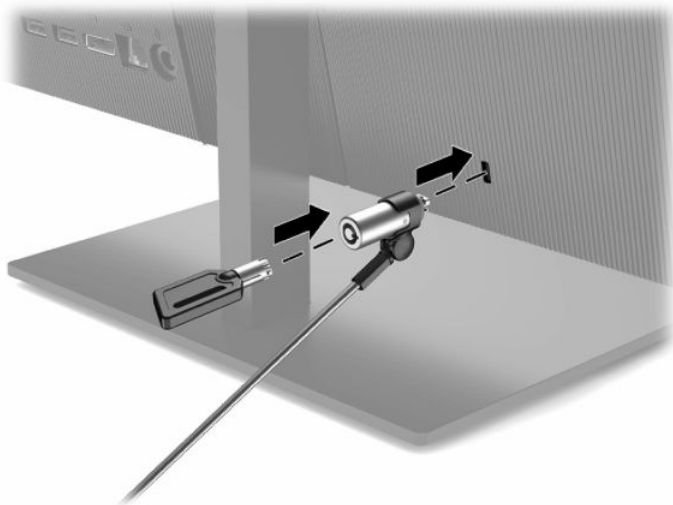
Lai sasvērtu datoru, satveriet datoru augšdaļu un apakšdaļu un noregulējiet vajadzīgajā slīpumā.

Lai pagrozītu datoru, satveriet abus sānus un pagrieziet pa kreisi vai pa labi.



Drošības kabeļa uzstādīšana

Drošības kabelis ir bloķēšanas ierīce ar atslēgu, kurai ir piestiprināta trosīte. Viens trosītes gals tiek piestiprināts darbgaldam (vai citam stacionāram objektam), bet otrs trosītes gals tiek piestiprināts drošības kabelim paredzētajā datora spraugā. Aizslēdziet drošības kabeli ar atslēgu.

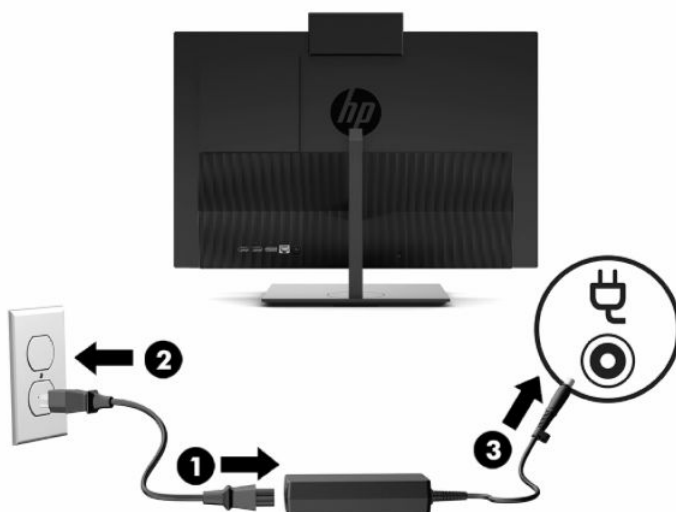


SVARĪGI! Ja datoram ir uzstādīts drošības kabelis, regulējot datora slīpumu, šarnīrsavienojumu vai augstumu, ievērojiet piesardzību. Kabelis vai aizslēgs var traucēt regulēšanu.

Barošanas pievienošana un atvienošana

Barošanas pievienošana

1. Pievienojiet vienu strāvas vada galu maiņstrāvas adapterim (1), bet otru galu — iezemētai maiņstrāvas kontaktligzdai (2) un tad pievienojiet maiņstrāvas adapteri datoram (3).



2. Nospiediet datora ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai to ieslēgtu.

Barošanas atvienošana

1. Izņemiet no datora visus noņemamos datu nesējus, piemēram, optiskos diskus vai USB zibatmiņas.
2. Izslēdziet datoru pareizi, izmantojot operētājsistēmu. Pēc tam izslēdziet visas ārējās ierīces.
3. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas un atvienojiet visas ārējās ierīces.

Tīmekļa kameras

Ja ir instalēta sistēma Skype® biznesam, tīmekļa kameru var lietot šādos veidos:

- straumēt tiešsaistes video konferences;
- uzturēt sarunu drošību.

Tīmekļa kameras darbība

- ▲ HP ProOne 600 21,5 collu vai HP ProOne 400 23,8 collu datora gadījumā, lai tīmekļa kameru atbloķētu, paceliet to.

– vai –

HP ProOne 400 20 collu datora gadījumā pabīdiet tīmekļa kameras aizvaru pa labi, lai atvērtu tīmekļa kameru.

- ▲ HP ProOne 600 21,5 collu vai HP ProOne 400 23,8 collu datora gadījumā, lai aizvērtu tīmekļa kameru, paspiediet to, līdz tā nofiksējas.

– vai –

HP ProOne 400 20 collu datora gadījumā, lai aizvērtu tīmekļa kameru, pabīdiet tīmekļa kameras aizvaru pa kreisi.

Windows Hello iestatīšana

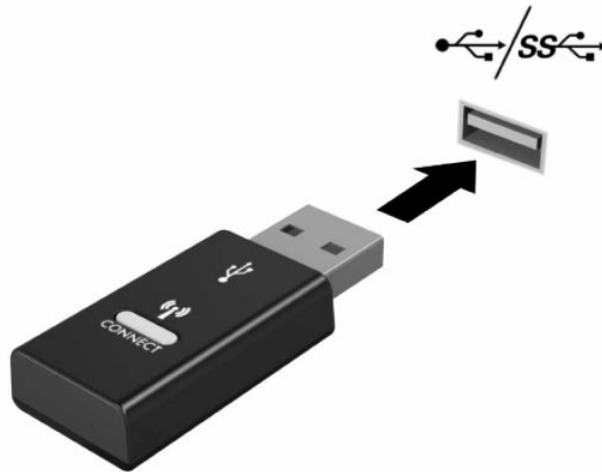
Ja datorā ir instalēta Windows® 10 operētājsistēma, lai izveidotu Windows Hello loga sejas atpazīšanas funkciju, rīkojieties šādi:

1. Atlasiet pogu **Sākt**, atlasiet **Iestatījumi**, **Konti** un pēc tam atlasiet **Pierakstīšanās opcijas**.
2. Izpildiet ekrānā zem **Windows Hello** redzamos norādījumus, lai pievienotu paroli un 4 ciparu PIN kodu. Pēc tam reģistrējiet savus pirkstu nospiedumus vai sejas ID.

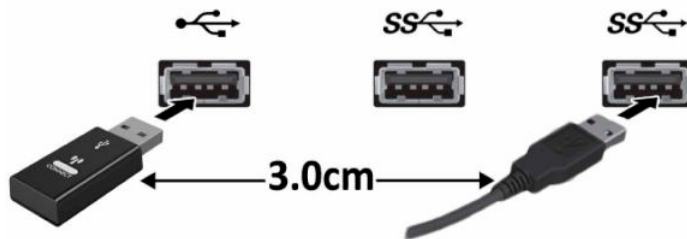
Papildu bezvadu tastatūras un peles sinhronizēšana

Pele un tastatūra tiek sinhronizēta rūpnīcā. Ja tās nedarbojas, izņemiet baterijas un ievietojiet jaunas. Ja pele un tastatūra joprojām nav sinhronizēta, izpildiet šo procedūru, lai manuāli atkārtoti sinhronizētu šo pāri.

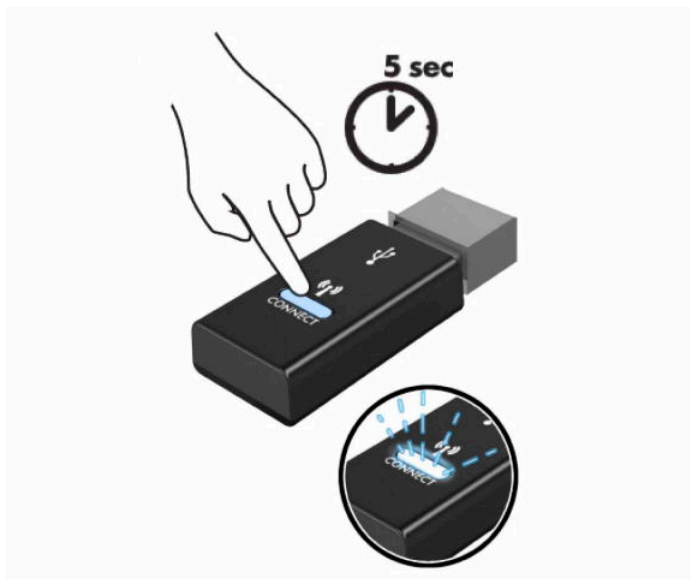
1. Pievienojiet uztvērēju datora USB portam. Ja datoram ir tikai USB SuperSpeed porti, pievienojiet uztvērēju USB SuperSpeed portam.



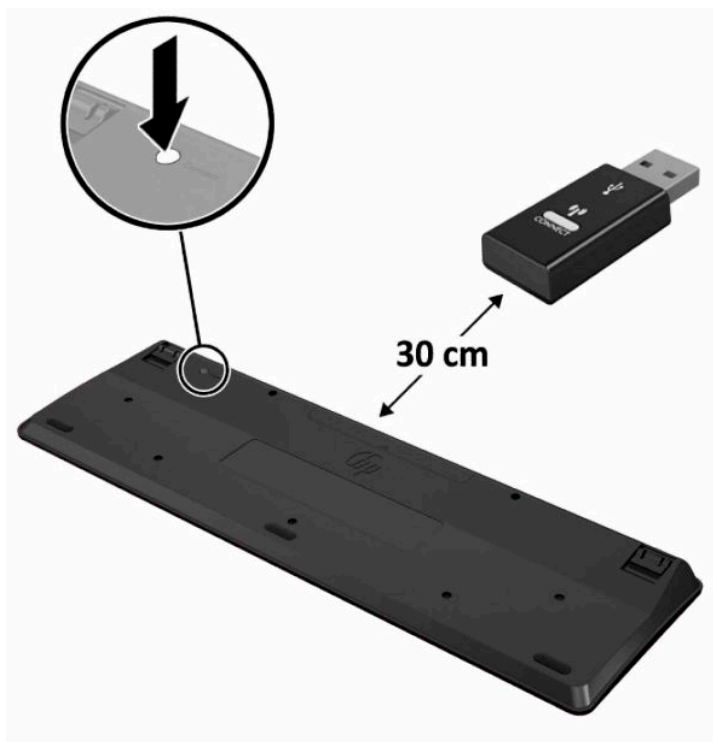
2. Lai novēstu signāla traucējumus no USB SuperSpeed ierīces, uztvērēja ir jābūt vismaz 3,0 cm attālumā no USB SuperSpeed ierīces.



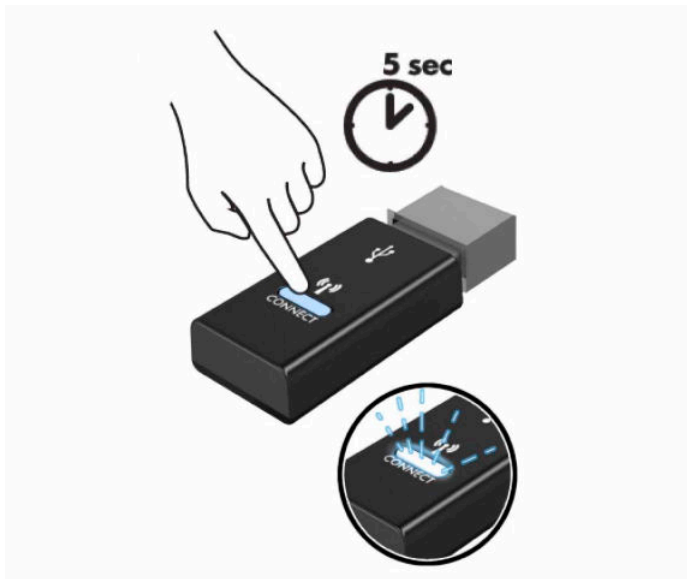
3. Turiet uztvērēja savienošanas pogu nospiestu aptuveni piecas sekundes. Pēc tam, kad tiek nospiesta savienojuma poga, uztvērēja statusa indikators deg aptuveni 30 sekundes.



4. Kamēr uztvērēja statusa indikators mirgo, piecas līdz ten sekundes turiet nospiestu tastatūras apakšdaļā esošo savienojuma pogu. Pēc tam, kad savienošanas poga tiek atlaista, uztvērēja statusa indikators nodziest, norādot, ka ierīces ir sinhronizētas.



5. Turiet uztvērēja savienošanas pogu nospiestu aptuveni piecas sekundes. Pēc tam, kad tiek nospiesta savienojuma poga, uztvērēja statusa indikators deg aptuveni 30 sekundes.



6. Kamēr uztvērēja statusa indikators mirgo, piecas līdz ten sekundes turiet nospiestu peles apakšdaļā esošo savienojuma pogu. Pēc tam, kad savienošanas poga tiek atlaista, uztvērēja statusa indikators nodziest, norādot, ka ierīces ir sinhronizētas.




PIEZĪME. Ja pele un tastatūra joprojām nedarbojas, izņemiet baterijas un ievietojiet jaunas. Ja pele joprojām nav sinhronizēta ar tastatūru, vēlreiz veiciet tastatūras un peles sinhronizāciju.

3 Aparatūras remonts un jaunināšana

Brīdinājumi un ieteikumi

Pirms jaunināšanas noteikti rūpīgi izlasiet attiecīgās instrukcijas, ieteikumus un brīdinājumus, kas sniegti šajā rokasgrāmatā.

 **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu traumu gūšanas risku, saņemot elektriskās strāvas triecienu, saskaroties ar karstām virsmām vai liesmām:

Vispirms atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas un tikai pēc tam no ierīces korpusa. Iekšpusē atrodas strāvai pieslēgtas daļas.

Ļaujiet sistēmas iekšējiem komponentiem atdzist un tikai pēc tam tiem pieskarieties.

Pirms aprīkojuma strāvas padeves atjaunošanas uzlieciet atpakaļ un fiksējiet korpusu.


Nepievienojiet telekomunikāciju vai tālruņa savienotājus tīkla interfeisa kontrollera (NIC) spraudligzdām.

Neizmantojiet bez strāvas vada kontaktdakšas ar iezemējumu. Zemējuma spraudnis ir svarīgs drošības līdzeklis.

Iespraudiet strāvas vadu tādā iezemētā maiņstrāvas kontaktligzdā, kas vienmēr ir viegli pieejama.

Savas drošības labad neko nenovietojiet uz barošanas vadiem vai kabeļiem. Novietojiet tos tā, lai nepastāvētu iespēja uz tiem uzkāpt vai aiz tiem aizķerties un paklupt. Nevelciet aiz vada vai kabeļa. Atvienojot no maiņstrāvas kontaktligzdas, satveriet vadu aiz kontaktdakšas.

Lai samazinātu nopietnu ievainojumu risku, izlasiet *Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmatu*, kas nodrošināta kopā ar lietošanas rokasgrāmatām. Tajā ir aprakstīta pareiza darbstacijas uzstādīšana un pareiza datora lietotāja poza, kā arī veselības jautājumi un darba paņēmieni. *Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmatā* ir sniegta arī svarīga elektrodrošības un mehāniskās drošības informācija. *Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmata* ir pieejama arī tīmekļa vietnē <http://www.hp.com/ergo>.

 **SVARĪGI!** Statiskā elektrība var sabojāt datora elektriskās sastāvdaļas vai papildu aprīkojumu. Pirms šo darbību veikšanas izlādējiet paša uzkrāto statisko elektrību, uz brīdi pieskaroties iezemētam metāla objektam. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Elektrostatiskā izlāde 31. lpp.](#)

Ja dators ir pievienots maiņstrāvas avotam, sistēmas plate pastāvīgi atrodas zem sprieguma. Lai izvairītos no iekšējo sastāvdaļu bojājumiem, pirms datora atvēršanas strāvas vads vienmēr ir jāatvieno no strāvas avota.

Papildu informācija

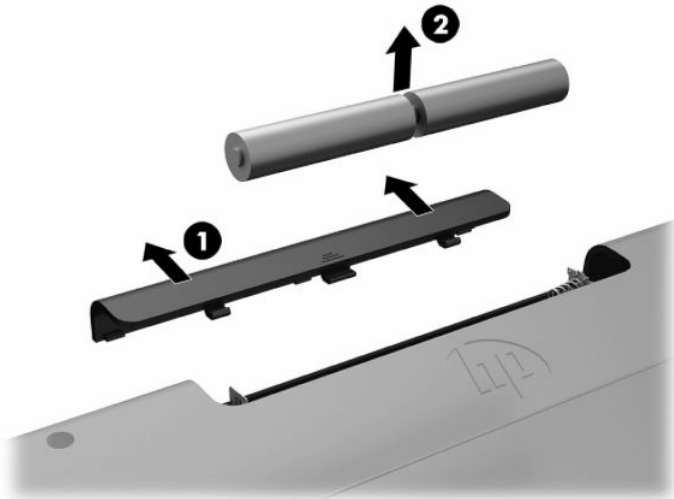
Papildinformāciju par aparatūras sastāvdaļu noņemšanu un pievienošanu, datora iestatīšanas utilītu, kā arī par problēmu novēršanu skatiet jūsu datora rokasgrāmatā *Maintenance and Service Guide* (Uzturēšanas un apkopes rokasgrāmata; pieejama tikai angliiski), kas pieejama vietnē <http://www.hp.com>.

Bateriju izņemšana no izvēles bezvadu tastatūras vai peles

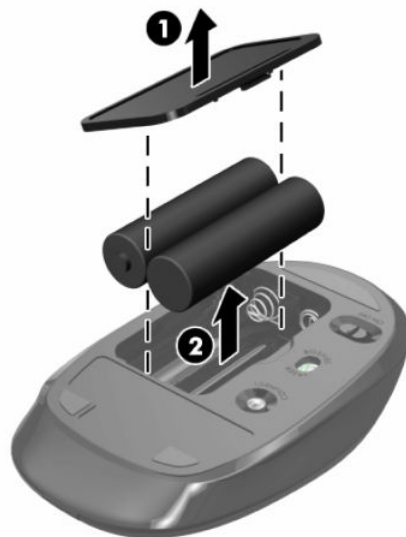


PIEZĪME. Bezvadu tastatūra un pele ir pēc izvēles pieejami papildu komponenti.

Lai izņemtu baterijas no bezvadu tastatūras, noņemiet bateriju vāciņu tastatūras apakšā (1) un izņemiet baterijas no to nodalījuma (2).



Lai izņemtu baterijas no bezvadu peles, noņemiet bateriju vāciņu peles apakšā (1) un izņemiet baterijas no to nodalījuma (2).

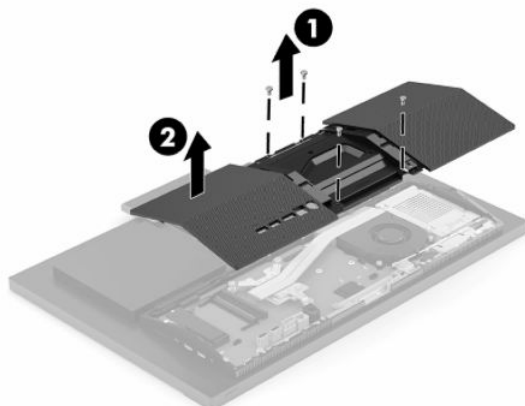


Aizmugures vāka noņemšana un uzstādīšana

Aizmugurējā vāka noņemšana

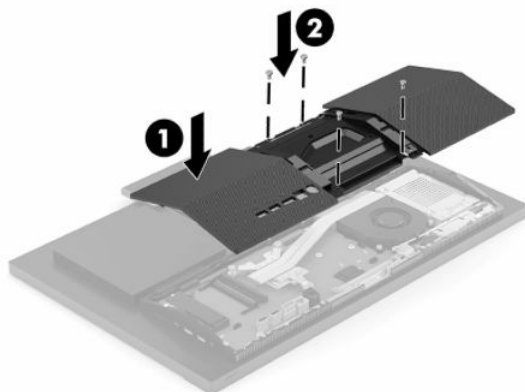
1. Novietojiet datoru uz līdzenas, mīkstas virsmas ar displeju uz leju. HP iesaka virsmu noklāt ar segu, dvieli vai citu mīkstu drānu, lai aizsargātu ekrāna virsmu pret skrāpējumiem un citiem bojājumiem.

2. Izskrūvējiet visas četras skrūves, kas nofiksē aizmugurējo pārsegu (1), un pēc tam noceliet aizmugures vāku no visiem iedobumiem, noņemiet to no datora (2).

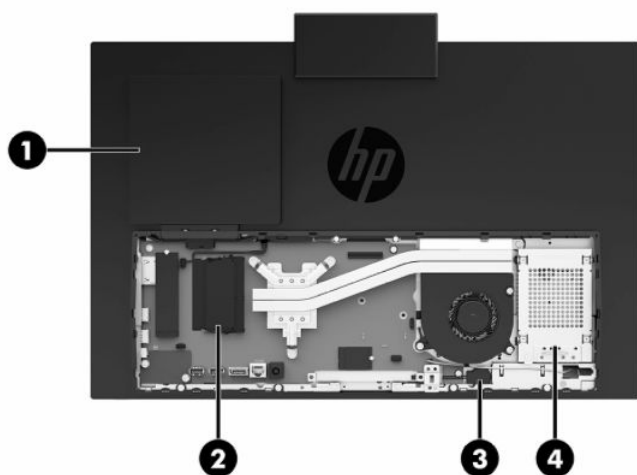


Aizmugures vāka uzstādīšana

Savietojiet aizmugures vāku ar datoru, uzspiediet visus izciļņus uz paneļa tiem paredzētajās vietās (1) un pēc tam nostipriniet to ar četrām skrūvēm (2).



Iekšējo komponentu atrašanās vietas noteikšana



3-1. tabula. Iekšējie komponenti

Iekšējie komponenti			
(1)	Optiskais diskdzinis (pēc izvēles)	(3)	RTC baterija
(2)	Atmiņas moduļi	(4)	Cietais disks

Atmiņas izņemšana un uzstādīšana

Sistēmas plātes atmiņas moduļu slotos var ievietot divus nozares standartam atbilstošus atmiņas moduļus. Šajos atmiņas moduļu slotos ir sākotnēji uzstādīts vismaz viens atmiņas modulis. Atmiņas moduļus aizsargā metāla vairogs.

Atmiņas moduļa specifikācijas

Lai nodrošinātu pareizu sistēmas darbību, atmiņas moduļiem ir jāatbilst šādiem kritērijiem:

3-2. tabula. Atmiņas specifikācijas

Komponents	Tehniskie dati
Atmiņas moduļi	1,2 voltu DDR4-SDRAM atmiņas moduļi
Atbilstība	Nebuferēti DDR4-2666 MHz ar SODIMM saderīgi moduļi bez kļūdu labošanas koda
Kontakti	260 kontaktu nozares standarts, kas ietver obligāto Joint Electronic Device Engineering Council (Apvienotā elektronisko ierīču padome — JEDEC) specifikāciju
Atbalsts	Atbalsts CAS 19. latentuma DDR4 2666 MHz (hronometrāža 19-19-19)
Sloti	2
Maksimālā atmiņa	16 GB katrā atmiņas slotā, kopā 32 GB

3-2. tabula. Atmiņas specifikācijas (turpinājums)

Komponents	Tehniskie dati
Atbalstītā	8 Gbit (pamata) bez kļūdu labošanas koda tehnoloģijas vienpusējā un divpusējā SODIMM atmiņa
Piezīme	Sistēma nedarbosies pareizi, ja tajā būs uzstādīti neatbalstīti SODIMM atmiņas moduļi. Tiek atbalstīti mazgabarīta divrindu atmiņas (SODIMM) moduļi, kas veidoti ar ×8 un ×16 DDR ierīcēm; atmiņas moduļi, kas veidoti ar ×4 SDRAM, netiek atbalstīti.

HP šim datoram piedāvā jaunināšanas atmiņu un iesaka lietotājiem to iegādāties, lai novērstu savienojamības problēmas ar neatbalstītu trešās puses atmiņu.

Atmiņas moduļu slotu aizpildīšana

Lai identificētu atmiņas moduļu kanāla atrašanās vietas, skatiet turpmāko tabulu.

3-3. tabula. Atmiņas moduļu sloti

Atrašanās vieta	Sistēmas plates etiķete	Kanāls
Apakšējais slots	SODIMM1	Kanāls B
Augšējais slots	SODIMM3	Kanāls A

Atkarībā no atmiņas moduļu uzstādīšanas veida sistēma automātiski darbojas viena kanāla režīmā, divu kanālu režīmā vai brīvajā režīmā.

- Ja ir aizpildīti tikai viena kanāla atmiņas moduļu sloti, sistēma darbosies viena kanāla režīmā.
- Ja atmiņas moduļa atmiņas ietilpība A kanālā ir vienāda ar atmiņas moduļa atmiņas ietilpību B kanālā, sistēma darbojas augstākas veiktspējas divkanālu režīmā.
- Ja atmiņas moduļa kopējais atmiņas apjoms A kanālā nav vienāds ar atmiņas moduļa atmiņas apjomu B kanālā, sistēma darbojas brīvajā režīmā. Brīvajā režīmā kanāls ar mazāko atmiņas apjomu apraksta kopējo atmiņas apjomu, kas piešķirts duālajam kanālam, un atlikušais apjoms tiek piešķirts atsevišķam kanālam. Ja vienam kanālam būs vairāk atmiņas nekā otram, lielākā atmiņas daļa jāpiešķir A kanālam.
- Jebkurā no režīmiem maksimālo darba ātrumu nosaka lēnākais sistēmā uzstādītais atmiņas modulis.

Atmiņas moduļu uzstādīšana

Sistēmas platē ir divas atmiņas ligzdas. Lai izņemtu vai uzstādītu atmiņas moduļus:

1. Atrodiet atmiņas moduļus sistēmas platē, skatīt [Iekšējo komponentu atrašanās vietas noteikšana 24. lpp.](#)
2. Lai izņemtu atmiņas moduli, atspiediet uz ārpusi abus abās atmiņas moduļa pusēs esošos fiksatorus (1) un pēc tam izvelciet atmiņas moduli (2) no slotā.



3. Ievietojiet jauno atmiņas moduli slotā (1) aptuveni 30° leņķī un pēc tam piespiediet atmiņas moduli uz leju, lai fiksatori (2) nofiksētos vietā.



PIEZĪME. Atmiņas moduli var uzstādīt tikai vienā veidā. Novietojiet moduļa ierobu iepretim atmiņas moduļa slotā izcīlnim.

4. Ieslēdziet datoru. Ieslēdzot datoru, tas automātiski atpazīst papildu atmiņu.

RTC baterijas nomaiņa

Datora komplektācijā iekļautā baterija nodrošina strāvu reāllaika pulkstenim. Ievietojot jaunu bateriju, lietojiet tieši tādu bateriju, kāda bija sākotnēji uzstādīta datorā. Datora komplektācijā iekļauta 3 voltu litija baterija monētas formā.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Datorā ir iekšēja litija mangāna dioksīda baterija. Nepareizi rīkojoties ar bateriju, pastāv aizdegšanās un apdegumu gūšanas risks. Lai samazinātu personisko traumu gūšanas risku:

Nemēģiniet uzlādēt bateriju.

Nepakļaujiet temperatūrai, kas augstāka par 60 °C (140 °F).

Neizjauciet, nepakļaujiet triecieniem, nepieļaujiet caurduršanu, ārējo kontaktu īssavienojumu, kā arī nepakļaujiet uguns un ūdens iedarbībai.

Nomainiet bateriju tikai pret šim produktam domātu HP rezerves daļu.

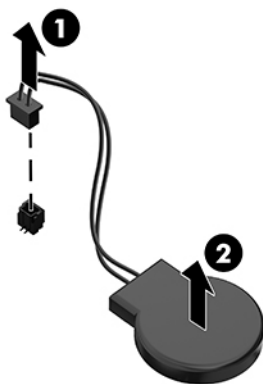
📝 SVARĪGI! Pirms baterijas nomaiņas ir svarīgi izveidot datora CMOS iestatījumu dublējumkopijas. Kad baterija ir izņemta vai atkārtoti ievietota, CMOS iestatījumi tiek notīrīti.

📝 PIEZĪME. Litija akumulatora darba mūžu var paildzināt, pievienojot datoru maiņstrāvas tīkla kontaktligzdai. Litija akumulators tiek izmantots tikai tad, kad dators nav pievienots maiņstrāvas avotam.

HP klientiem iesaka nodot otrreizējai pārstrādei nolietoto elektronisko aparāturu, HP oriģinālās tintes kasetnes un uzlādējamus akumulatorus. Papildinformāciju par pārstrādes programmām skatiet vietnē <http://www.hp.com/recycle>.

Baterijas atrašana sistēmas platē, skatīt [Iekšējo komponentu atrašanās vietas noteikšana 24. lpp.](#)

1. Lai atbrīvotu akumulatoru, atvienojiet akumulatora kabeli (1) un tad izceliet akumulatoru no datora (2).



2. Lai ievietotu jaunu akumulatoru, pievienojiet akumulatora kabeli un tad iespiediet akumulatoru datorā.
3. Ieslēdziet datoru.
4. No jauna iestatiet datumu un laiku, paroli un visus īpašos sistēmas iestatījumus, izmantojot utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).

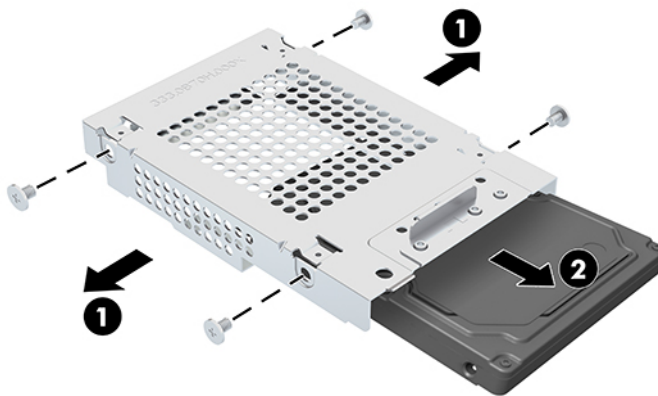
Diskdziņu nomaiņa

Cietā diska nomaiņa

Primārais 2,5 collu cietais disks ir uzstādīts datora labajā pusē. Cietā diska izvietošana uz sistēmas plates, skatiet [Iekšējo komponentu atrašanās vietas noteikšana 24. lpp.](#).

Cietā diska izņemšana

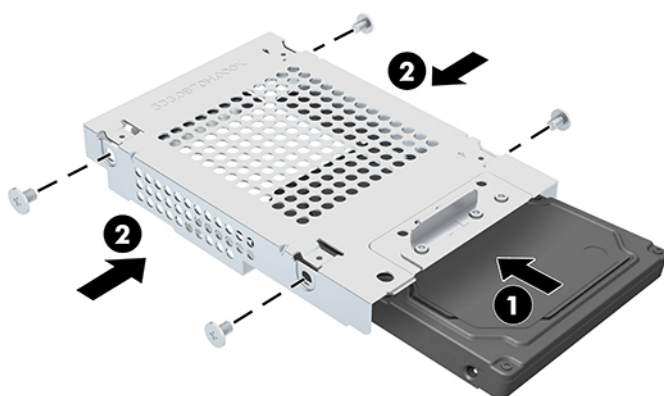
1. Izskrūvējiet skrūvi ar kuru cietais disks ir piestiprināts pie datora.
2. Bīdiet disku līdz galam prom no datora malas un pēc tam izceliet cieto disku no datora.
3. Atvienojiet no cietā diska strāvas kabeli un datu kabeli. Šo kabeļu atvienošanai ir paredzētas cilpiņas.
4. Izņemiet visas četras montāžas skrūves no 2,5 collu cietā diska ietvara (1). Noteikti saglabājiet skrūves, lai tās izmantotu maiņas diska uzstādīšanai. Izņemiet cieto disku (2).



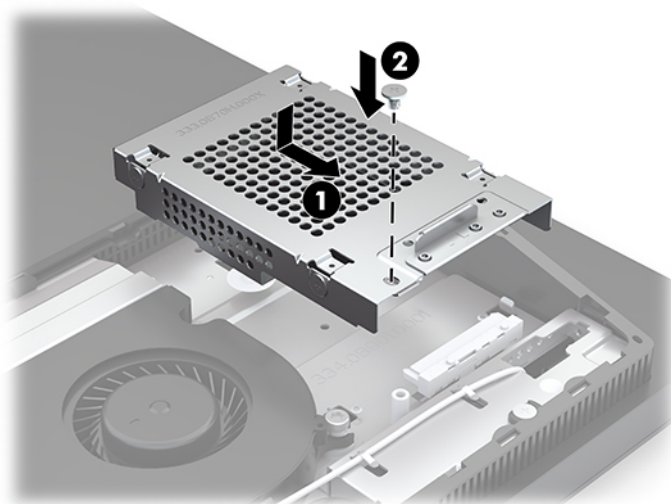
Lai iegūtu norādes par cietā diska uzstādīšanu, skatiet [2,5 collu cietā diska uzstādīšana 29. lpp.](#).

2,5 collu cietā diska uzstādīšana

1. Ievietojiet cieto disku diskdziņa ietvarā (1) un ieskrūvējiet četras montāžas skrūves jaunajā 2,5 collu cietajā diskā (2).



2. Novietojiet cieto disku virs diskdziņa ietvara ar savienotājiem pret strāvas un datu kabeļiem.
3. Pievienojiet strāvas un datu kabeļus pie cietā diska.
4. Savietojiet cieto disku un bīdiet to uz datora malas pusi (1), līdz cietais disks nofiksējas savā vietā, un pēc tam nostipriniet to ar skrūvi (2).

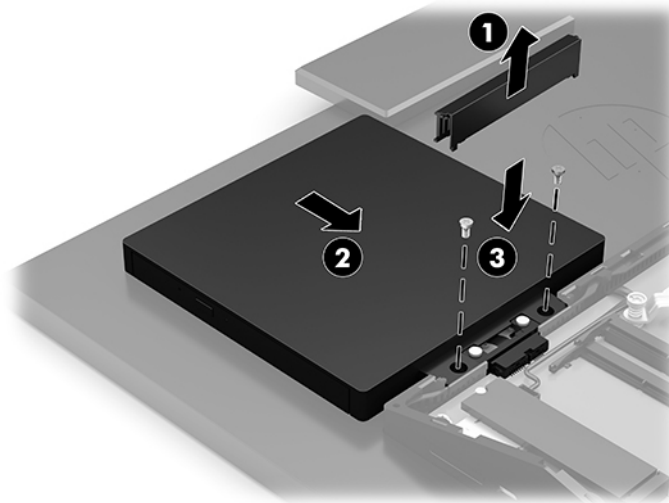


Optiskā diskdziņa uzstādīšana

Optiskais diskdziņis atrodas virs sistēmas sastāvdaļām. Optiskā diska diskdziņa izvietošana uz sistēmas plates, skatiet [Iekšējo komponentu atrašanās vietas noteikšana 24. lpp.](#)

- ▲ Izņemiet starpliku, kas nosedz optiskā diska diskdziņa savienotāju (1) un iebīdiet optiskā diskdziņa korpusu tam paredzētajā vietā (2). Pēc izvēles, stabilitātes nolūkā to var nostiprināt ar divām skrūvēm (3).

 **PIEZĪME.** Optiskais diskdziņis var tikt uzstādīts tikai vienā veidā.



A Elektrostatiskā izlāde

Statiskās elektrības izlāde no pirkstiem vai citiem vadītājiem var sabojāt sistēmas plates vai citas ierīces, kas ir jutīgas pret statisko elektrību. Šāda veida bojājums var samazināt ierīces paredzamo kalpošanas laiku.

Elektrostatisko bojājumu novēršana

Lai nepieļautu elektrostatiskos bojājumus, ievērojiet šādus piesardzības pasākumus.

- Izvairieties no tiešas saskares ar izstrādājumiem, transportējot un glabājot tos antistatiskos konteineros.
- Detaļas, kas ir jutīgas pret statisko elektrību, uzglabājiēt konteineros, līdz tās sasniedz no statiskās elektrības izolētu darbstaciju.
- Pirms detaļu izņemšanas no konteineriem novietojiet tos uz iezemētas virsmas.
- Izvairieties no saskares ar kontaktiem, vadiem un elektriskām shēmām.
- Saskaņoties ar komponentu vai bloku, kas ir jutīgs pret statisko elektrību, vienmēr veiciet pareizu iezemēšanu.

Iezemēšanas metodes

Rīkojoties ar elektrostatiski jutīgām daļām vai uzstādot tās, izmantojiet vienu vai vairākas no šīm iezemēšanas metodēm:

- Lietojiet īpašu iezemēšanas aproci, kas ar zemējuma vadu pievienota iezemētai darbstacijai vai datora korpusam. Iezemēšanas aproce ir elastīga lente ar zemējuma vadu, kurā ir ne mazāk kā 1 megomu (+/- 10 procenti) liela pretestība. Nodrošiniēt pareizu zemējumu, valkājot aproci tā, lai tā cieši piegultu ādai.
- Strādājot ar vertikālām darbstacijām, lietojiet papēžu, pēdu vai zābaku iezemējuma lentes. Stāvēt uz vadītspējīgas grīdas vai statisko elektrību kļiedējoša paklāja, izmantojiet lentes abām kājām.
- Lietojiet elektrību vadošus instrumentus.
- Lietojiet pārnēsājamo piederumu komplektu, kurā iekļauts salokāms statisko elektrību kļiedējošs darba paklājs.

Ja jums nav pieejams neviens no iezemēšanas piederumiem, sazinieties ar pilnvarotu HP dīleri, izplatītāju vai pakalpojumu sniedzēju.



PIEZĪME. Lai iegūtu plašāku informāciju par statisko elektrību, sazinieties ar pilnvarotu HP dīleri, izplatītāju vai pakalpojumu sniedzēju.

B Datora izmantošanas norādījumi, regulāri apkopes darbi un sagatavošana transportēšanai

Datora izmantošanas norādījumi un regulāri apkopes darbi

Ievērojiet šos norādījumus, lai pareizi uzstādītu un apkoptu datoru un monitoru:

- Neturiet datoru mitrumā, tiešā saules gaismā, nepakļaujiet to lielam karstumam vai aukstumam.
- Lietojiet datoru uz izturīgas un līdzenas virsmas. Atstājiet 10,2 cm (4 collu) platu brīvu joslu no visām datora malām, kurās atrodas ventilācijas atveres, kā arī virs monitora, lai nodrošinātu nepieciešamo gaisa plūsmu.
- Neierobežojiet gaisa plūsmu datorā, bloķējot ventilācijas atveres vai gaisa ieplūdi. Nenovietojiet tastatūru, kurai nolaistas kājiņas, tieši datora priekšpusē, jo arī šādi tiek ierobežota gaisa plūsma.
- Nelietojiet datoru, ja tam noņemts augšējais panelis vai kāds no paplašināšanas kartes slotu vākiem.
- Nenovietojiet vairākus datorus vienu virs otra vai vienu otram tik tuvu, ka tie izmanto viens otra cirkulācijas laikā izmantoto vai sakarsēto gaisu.
- Ja datoru ir paredzēts darbināt, ievietotu atsevišķā korpusā, tajā jābūt gaisa ieplūdes un izplūdes atverēm, turklāt ir spēkā visi jau minētie norādījumi.
- Neturiet datora un tastatūras tuvumā šķidrumus.
- Nenosedziet ventilācijas atveres ar jebkāda veida materiāliem.
- Instalējiet vai iespējojiet operētājsistēmas vai citas programmatūras enerģijas pārvaldības funkcijas, ieskaitot miega stāvokli.
- Izslēdziet datoru pirms jebkuras no šīm darbībām:
 - Pēc nepieciešamības tīriet datora ārpusi ar mīkstu, mitru lupatiņu. Tīrīšanas līdzekļi var bojāt tā ārējo apdari vai krāsu.
 - Ekrāna slaucīšanai izmantojiet mīkstu un tīru antistatisku drāniņu. Gadījumos, kad ar to vien nepietiek, izmantojiet ūdens un isopropilspirta maisījumu ar attiecību 50/50. Uzsmidziniet tīrīšanas līdzekli uz drāniņas un ar samitrināto drāniņu maigi noslaukiet ekrāna virsmu. Nekad nesmidziniet tīrīšanas līdzekli tieši uz ekrāna virsmas. Tas var iekļūt ierīcē un sabojāt elektroniku.
 - Laiku pa laiku iztīriet ventilācijas atveres visās datora ventilējamās pusēs. Kokvilna, putekļi un citi neatbilstoši materiāli var bloķēt ventilācijas atveres un ierobežot gaisa plūsmu.
- Ekrāna un korpusa tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekļus, kas satur naftas produktu izstrādājumus, piemēram, benzolu, šķīdinātājus un citas gaistošas vielas. Šīs ķīmiskās vielas var izraisīt datora bojājumus.

Piesardzības pasākumi, strādājot ar optisko diskdzini

Tirot vai darbinot optisko diskdzini, noteikti ievērojiet šādus norādījumus.

- Nekustiniet diskdzini tā darbības laikā. Tas var izraisīt darbības traucējumus, nolasot informāciju.
- Nepakļaujiet diskdzini pēkšņām temperatūras izmaiņām, jo diskdziņa iekšpusē var izveidoties kondensāts. Ja diskdzinis ir ieslēgts un pēkšņi mainās temperatūra, nogaidiet vismaz vienu stundu, pirms pārtraucat strāvas padevi. Ja darbināsiet ierīci uzreiz, informācijas nolasīšanas procesā var rasties kļūme.
- Nenovietojiet diskdzini vietā, kas pakļauta mitrumam, lielām temperatūras svārstībām, mehāniskai vibrācijai vai tiešiem saules stariem.



SVARĪGI! Ja diskdzinī iekrīt kāds objekts vai ielīst šķidrums, nekavējoties atvienojiet datoru no strāvas un izsauciet pilnvarotu HP pakalpojumu sniedzēju datora pārbaudīšanai.

Sagatavošana transportēšanai

Sagatavojot datoru transportēšanai, ievērojiet šos norādījumus.

1. Dublējiet cietā diska failus kādā ārējā atmiņas ierīcē. Gādājiet, lai glabāšanas vai pārvadāšanas laikā datu nesējs ar dublējumkopiju netiktu pakļauts elektriskiem vai magnētiskiem impulsiem.



PIEZĪME. Pārtraucot strāvas padevi sistēmai, cietais disks tiek automātiski bloķēts.

2. Izņemiet un noglabājiet visus izņemamos datu nesējus.
3. Izslēdziet datoru un ārējās ierīces.
4. Atvienojiet maiņstrāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas un pēc tam no datora.
5. Atvienojiet sistēmas komponentus un ārējās ierīces no strāvas avotiem un pēc tam no datora.



PIEZĪME. Pirms datora transportēšanas pārliedzinieties, vai visas plates ir pareizi ievietotas un nostiprinātas plašu slotos.

6. Iesaiņojiet sistēmas komponentus un ārējās ierīces to sākotnējā iepakojuma kastēs vai līdzīgā iepakojumā, kur tās būtu atbilstoši aizsargātas.

C Pieejamība

Pieejamība

HP strādā, lai ieaustu uzņēmuma audeklā dažādību, iekļaušanu un darba un personīgās dzīves līdzsvaru tā, lai tas atspoguļotos visās mūsu darbībās. Šeit ir iekļauti daži piemēri tam, kā mēs izmantojam atšķirības, lai strādātu pie iekļaujošas vides izveides, kuras mērķis ir ļaut cilvēkiem visā pasaulē izmantot tehnoloģiju iespējas.

Nepieciešamo tehnoloģijas rīku atrašana

Tehnoloģijas var atklāt jūsu cilvēcisko potenciālu. Palīgtehnoloģijas palīdz pārvarēt šķēršļus un ļauj baudīt neatkarīgu dzīvesveidu mājās, darbā un kopienā. Palīgtehnoloģijas palīdz palielināt, uzturēt un uzlabot elektronisko un informācijas tehnoloģiju funkcionālo kapacitāti. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Vislabāko palīgtehnoloģiju atrašana 35. lpp.](#)

Mūsu saistības

HP ir apņēmis nodrošināt produktus un pakalpojumus, kas ir pieejami personām ar invaliditāti. Šī apņemšanās ir saistīta ar mūsu uzņēmuma dažādošanas uzdevumiem un palīdz mums nodrošināt, ka tehnoloģiju priekšrocības ir pieejamas visiem.

Mūsu pieejamības mērķis ir veidot, ražot un reklamēt tādus produktus un pakalpojumus, ko var efektīvi izmantot ikviens, tostarp cilvēki ar invaliditāti, to darot vai nu patstāvīgi, vai izmantojot atbilstošas palīģerīces.

Lai sasniegtu mūsu mērķi, šī pieejamības politika nosaka septiņus galvenos uzdevumus, ar kuriem būs saistītas mūsu uzņēmuma darbības. Tiek sagaidīts, ka visi HP vadītāji un darbinieki atbalstīs šos uzdevumus un piedalīsies to īstenošanā saskaņā ar viņu amatiem un pienākumiem.

- Palielināt informētību par pieejamības problēmām mūsu uzņēmuma ietvaros un nodrošināt mūsu darbiniekiem apmācību, kas nepieciešama, lai izstrādātu, ražotu, reklamētu un nodrošinātu visiem pieejamus produktus un pakalpojumus.
- Izveidot pieejamības pamatnostādnes attiecībā uz produktiem un pakalpojumiem un pieprasīt, lai produktu izstrādes grupas atskaitās par šo pamatnostādņu īstenošanu, ja tas ir iespējams konkurences, tehnisku vai ekonomisku apstākļu dēļ.
- Iesaistīt personas ar invaliditāti pieejamības pamatnostādņu izveidē un produktu un pakalpojumu izstrādē un testēšanā.
- Dokumentēt informāciju par pieejamības līdzekļiem un pieejamā formā publiskot informāciju par produktiem un pakalpojumiem.
- Izveidot sadarbības attiecības ar vadošo palīgtehnoloģiju un risinājumu pakalpojumu sniedzējiem.
- Atbalstīt iekšējus un ārējus pētījumus un izstrādi, kas uzlabos ar mūsu produktiem un pakalpojumiem saistītās palīgtehnoloģijas.
- Atbalstīt un sniegt ieguldījumu ar pieejamības jomu saistītu rūpniecības standartu un pamatnostādņu pilnveidošanā.

Starptautiskā pieejamības profesionāļu asociācija (IAAP)

IAAP ir bezpeļņas asociācija, kuras darbība ir vērsta uz pieejamības jomas pilnveidošanu ar tīklošanas, izglītības un sertifikācijas palīdzību. Tās uzdevums ir palīdzēt pieejamības jomas profesionāļiem izveidot un attīstīt viņu karjeru un veiksmīgāk rosināt organizācijas iekļaut pieejamības risinājumus viņu produktos un infrastruktūrā.

HP ir viens no šīs asociācijas dibinātājiem, un mēs tai pievienojamies, lai kopā ar citām organizācijām attīstītu pieejamības nozari. Šī apņemšanās atbalsta mūsu uzņēmuma pieejamības mērķi — izstrādāt, ražot un reklamēt produktus un pakalpojumus, ko var efektīvi izmantot personas ar invaliditāti.

IAAP palielina mūsu profesionalitāti, visā pasaulē apvienojot privātpersonas, studentus un organizācijas, kuras vēlas mācīties viena no otras. Ja vēlaties iegūt papildinformāciju, apmeklējiet vietni <http://www.accessibilityassociation.org>, lai pievienotos tiešsaistes kopienai, abonētu biļetenus un uzzinātu vairāk par dalības iespējām.

Vislabāko palīgtechnoloģiju atrašana

Lietotājiem, tostarp cilvēkiem ar invaliditāti vai ar vecumu saistītiem ierobežojumiem, vajadzētu nodrošināt iespēju sazināties, izpausties un uzzināt par notikumiem pasaulē, izmantojot tehnoloģijas. HP ir apņēmis palielināt informētību par pieejamības problēmām HP ietvaros un mūsu klientu un partneru vidū. Neatkarīgi no tā, vai tas ir liela izmēra fonts, kas atvieglo uzdevumu jūsu acīm, vai balss atpazīšana, kas ļauj jums atpūtināt rokas, vai jebkuras citas palīgtechnoloģijas, kas var palīdzēt jūsu konkrētajā situācijā — plašs dažādu palīgtechnoloģiju klāsts atvieglo HP produktu lietošanu. Kā izvēlēties palīgtechnoloģijas?

Jūsu vajadzību novērtēšana

Tehnoloģijas var atklāt jūsu potenciālu. Palīgtechnoloģijas palīdz pārvarēt šķēršļus un ļauj baudīt neatkarīgu dzīvesveidu mājās, darbā un kopienā. Palīgtechnoloģijas (AT) palīdz palielināt, uzturēt un uzlabot elektronisko un informācijas tehnoloģiju funkcionālo kapacitāti.

Jūs varat izvēlēties no plaša palīgtechnoloģiju klāsta. Jūsu palīgtechnoloģiju novērtējumam vajadzētu ļaut jums novērtēt vairākus produktus, atbildēt uz jūsu jautājumiem un atvieglot jūsu situācijai piemērotāko risinājumu atlasī. Jūs uzzināsiet, ka profesionāli, kas ir kvalificēti veikt palīgtechnoloģiju novērtējumus, nāk no dažādām nozarēm, ietver personas, kurām ir fizioterapeita, ergoterapeita vai citas jomas licence vai sertifikāts. Arī citas personas, kurām nav sertifikātu vai licenču, var sniegt novērtēšanas informāciju. Jūs vēlētiesiet uzzināt vairāk par privātpersonu pieredzi, zināšanu līmeni un atalgojumu, lai noteiktu, vai tie ir piemēroti jūsu vajadzībām.

HP produktu pieejamība

Šajās saitēs sniegta informācija par dažādos HP produktos iekļautajiem pieejamības līdzekļiem un palīgtechnoloģijām, ja tādas ir pieejamas. Šie resursi palīdzēs jums atlasīt konkrētus palīgtechnoloģiju līdzekļus un produktus, kas ir piemērotākie jūsu situācijai.

- [HP Elite x3 — pieejamības opcijas \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP datori — Windows 7 pieejamības opcijas](#)
- [HP datori — Windows 8 pieejamības opcijas](#)
- [HP datori — Windows 10 pieejamības opcijas](#)
- [HP Slate 7 planšetdatori — pieejamības līdzekļu iespējošana jūsu HP planšetdatorā \(Android 4.1 / Jelly Bean\)](#)
- [HP SlateBook datori — pieejamības līdzekļu iespējošana \(Android 4.3, 4.2 / Jelly Bean\)](#)

- [HP Chromebook datori — pieejamības līdzekļu iespējošana jūsu HP Chromebook vai Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [HP iepirkšanās — perifērijas ierīces HP produktiem](#)

Ja jums nepieciešams papildu atbalsts saistībā ar jūsu HP produkta pieejamības līdzekļiem, skatiet sadaļu [Sazināšanās ar atbalsta dienestu 40. lpp.](#)

Papildu saites uz ārējo partneru un piegādātāju tīmekļa vietnēm, kuri var sniegt papildu palīdzību:

- [Microsoft Pieejamības informācija \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Google produktu pieejamības informācija \(Android, Chrome, Google lietojumprogrammas\)](#)
- [Palīgtechnoloģijas sakārtotas pēc veselības traucējumu tipa](#)
- [Palīgtechnoloģijas sakārtotas pēc produkta tipa](#)
- [Palīgtechnoloģiju pārdevēji un produktu apraksti](#)
- [Palīgtechnoloģiju nozares asociācija \(ATIA\)](#)

Standarti un tiesību akti

Standarti

Federālo iepirkuma noteikumu (FAR) standartu 508. sadaļu sagatavoja ASV Pieejamības padome, lai noteiktu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (IKT) pieejamību personām ar fiziskiem, maņu orgānu vai garīgiem traucējumiem. Standarti satur tehniskus kritērijus, kas raksturīgi dažāda veida tehnoloģijām, kā arī uz veikspēju balstītas prasības, kas koncentrējas uz attiecīgo produktu funkcionālajām iespējām. Noteikti kritēriji tiek piemēroti lietojumprogrammām un operētājsistēmām, uz tīmekli balstītai informācijai un lietojumprogrammām, datoriem, telekomunikāciju produktiem, video un multividei, un autonomiem slēgtiem produktiem.

Pilnvara 376 – EN 301 549

Standartu EN 301 549 pilnvaras 376 ietvaros izveidoja Eiropas Savienība, kā pamatu IKT produktu publiskajam iepirkumam paredzētai tiešsaistes rīkkopai. Standarts nosaka funkcionālas pieejamības prasības, kas attiecas uz IKT produktiem un pakalpojumiem, tajā ietvertas arī testēšanas procedūras un katrai pieejamības prasībai atbilstošās novērtēšanas metodes.

Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes (WCAG)

Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes (WCAG), kas iekļautas W3C Tīmekļa pieejamības iniciatīvā (WAI), palīdz tīmekļa vietņu izstrādātājiem un attīstītājiem izveidot vietnes, kas ir atbilstošākas personu ar invaliditāti un ar vecumu saistītiem ierobežojumiem vajadzībām. Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes attīsta visa veida tīmekļa satura (teksta, attēlu, audio un video) un tīmekļa lietojumprogrammu pieejamību. Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādņu ievērošanu iespējams precīzi pārbaudīt, tās ir viegli saprotamas un izmantojamas, kā arī sniedz tīmekļa vietņu izstrādātājiem iespējas ieviest jauninājumus. Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes ir apstiprinātas arī ar nosaukumu [ISO/IEC 40500:2012](#).

Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādņēs īpaša uzmanība vērsta uz tīmekļa piekļuves šķēršļiem, ar kuriem saskaras lietotāji ar redzes, dzirdes, fiziskiem, garīgiem vai neiroloģiskiem traucējumiem un vecāka gadu gājuma tīmekļa lietotāji ar pieejamības nepieciešamībām. Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādņēs ir sniegts pieejama satura raksturojums.

- **Uztverams** (piemēram, runājot par teksta alternatīvām — attēliem, titriem — audio, izskata pielāgošanas iespējām un krāsu kontrastu).
- **Darbināms** (runājot par tastatūras piekļuvi, krāsu kontrastu, ievades laiku, izvairīšanos no lēkmes un navigācijas iespējām).
- **Saprotams** (runājot par salasāmību, paredzamību un ievades palīdzību).
- **Robusts** (piemēram, runājot par saderību ar palīgtechnoloģijām).

Likumi un noteikumi

IT un informācijas pieejamība ir kļuvusi par jomu, kurā tiesību aktu nozīme arvien paaugstinās. Šajā sadaļā ir iekļautas saites uz informāciju par galvenajiem tiesību aktiem, noteikumiem un standartiem.

- [Latvija](#)
- [Kanāda](#)
- [Eiropa](#)
- [Apvienotā Karaliste](#)
- [Austrālija](#)
- [Visā pasaulē](#)

Latvija

Rehabilitation Act [Likuma par rehabilitāciju] 508. sadaļā noteikts, ka aģentūrām ir jānorāda, kādi standarti attiecas uz IKT iepirkumiem, jāveic tirgus izpēte, lai noteiktu pieejamu produktu un pakalpojumu esamību, un jādokumentē veiktās tirgus izpētes rezultāti. Palīdzība saistībā ar 508. sadaļas prasību ievērošanu tiek sniegta šādos avotos:

- www.section508.gov
- [Buy Accessible](#)

ASV Pieejamības padome pašlaik strādā pie 508. sadaļas standartu atjaunināšanas. Šajā darbā uzmanība tiks pievērsta jaunajām tehnoloģijām un citām jomām, kur nepieciešams veikt izmaiņas standartos. Papildinformāciju skatiet [atjaunotajā 508. sadaļā](#).

Telecommunications Act [Likuma par telekomunikācijām] 255. sadaļā noteikts, ka telekomunikāciju produktiem un pakalpojumiem jābūt pieejamiem personām ar invaliditāti. FCC noteikumi aptver visu tālrunu tīkla aprīkojuma aparatūru un programmatūru un telekomunikāciju aprīkojumu, kas tiek izmantots mājās vai birojā. Šāds aprīkojums ietver tālrunus, bezvadu austiņas, faksa mašīnas, automātiskos atbildētājus un peidžerus. FCC noteikumi attiecas arī uz pamata un īpašajiem telekomunikāciju pakalpojumiem, tostarp regulāri tālrunu zvani, gaidošie izsaukumi, ātrā numura sastādīšana, zvanu pārdresēšana, datora nodrošināti informatīvie pakalpojumi, zvanu pārraudzīšana, zvanītāja ID, zvana izsekošana un atkārtota numura sastādīšana, kā arī balss pasts un interaktīva balss atbildes sistēma, kas nodrošina zvanītājiem izvēlni pieejamību. Lai iegūtu papildinformāciju, apmeklējiet vietni [Federālās sakaru komisijas 255. sadaļas informācija](#).

21st Century Communications and Video Accessibility Act (CVAA) [Likums par 21. gadsimta komunikāciju un video pieejamību]

Lai palielinātu pieejamību personām ar invaliditāti, CVAA precizē ASV Federālo komunikāciju likumu, atjauninot pieejamības jomas tiesību aktus, kas pieņemti 20. gadsimta 80. un 90. gados, kā arī ietverot jaunus digitālos, platjoslas un mobilos jauninājumus. Šos noteikumus ir pieņēmusi FCC, un tiem ir piešķirts nosaukums 47 CFR 14. un 79. daļa.

- [FCC rokasgrāmata par CVAA piemērošanu](#)

Citi ASV tiesību akti un iniciatīvas

- [Americans with Disabilities Act \(ADA\) \[Likums par amerikāņu ar invaliditāti tiesībām\]](#), [Telecommunications Act \[Likums par telekomunikācijām\]](#), [the Rehabilitation Act \[Likums par rehabilitāciju\]](#) un citi tiesību akti.

Kanāda

The Accessibility for Ontarians with Disabilities Act (AODA) [Likums par pieejamību Ontario provinces iedzīvotājiem ar invaliditāti] tika pieņemts, lai izveidotu un ieviestu pieejamības standartus un padarītu preces, pakalpojumus un infrastruktūru pieejamu Ontārio provinces iedzīvotājiem ar invaliditāti, kā arī veicinātu personu ar invaliditāti iesaistīšanos pieejamības standartu izveidē. Pirmais AODA standarts ir klientu apkalpošanas standarts, tomēr tiek izstrādāti arī standarti transporta, darba un informācijas un komunikācijas jomai. AODA attiecas uz Ontārio provinces valdību, Likumdošanas asambleju, katru noteikto publiskā sektora organizāciju un katru personu vai organizāciju, kas nodrošina preces, pakalpojumus vai infrastruktūru sabiedrībai vai citām trešajām personām, kurā vismaz viens darbinieks atrodas Ontārio; turklāt pieejamības veicināšanas pasākumi jāīsteno līdz 2025. gada 1. janvārim (ieskaitot). Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet tīmekļa vietni [The Accessibility for Ontarians with Disabilities Act \(AODA\)](#).

Eiropa

ES pilnvara 376 ETSI Tehniskais ziņojums ETSI DTR 102 612: „Cilvēka faktori (CF); Eiropas pieejamības prasības IKT jomas produktu un pakalpojumu publiskajam iepirkumam (Eiropas Komisijas pilnvara M 376, 1. posms)” ir publicēta.

Pamatojums: trīs Eiropas standartizācijas organizācijas ir izveidojušas divas paralēlas projektu grupas, lai veiktu darbu, kas noteikts Eiropas Komisijas dokumentā „Pilnvara 376 CEN, CENELEC un ETSI attiecībā uz atbalstu pieejamības prasību īstenošanai IKT jomas produktu un pakalpojumu publisko iepirkumu procedūrās”.

ETSI TC Cilvēka faktoru speciālistu darba grupa 333 ir izveidojusi ETSI DTR 102 612. Turpmāka informācija par darbu, ko veikusi STF333 (tas ir, Darba uzdevumi, kuros precizēti detalizēti darba uzdevumi, darbam atvēlētā laika plāns, iepriekšējie dokumentu projekti, saņemto komentāru saraksts un darba grupas kontaktinformācija) ir pieejama tīmekļa vietnē [Īpašā darba grupa 333](#).

Daļas, kas saistītas ar piemērotu pārbauci un atbilstības shēmu novērtējumu, tika īstenotas paralēla projekta ietvaros un ir sīki aprakstītas CEN BT/WG185/PT. Lai saņemtu papildinformāciju, dodieties uz CEN projektu grupas tīmekļa vietni. Abi projekti tiek cieši koordinēti.

- [CEN projekta grupa](#)
- [Eiropas Komisijas pilnvara par e-pieejamību \(PDF 46 KB\)](#)

Apvienotā Karaliste

Lai nodrošinātu, ka tīmekļa vietnes Apvienotajā Karalistē ir pieejamas lietotājiem ar redzes un citu invaliditāti, tika pieņemts The Disability Discrimination Act of 1995 (DDA) [1995. gada Likums par personu ar invaliditāti nediskrimināciju].

- [W3C AK politika](#)

Austrālija

Austrālijas valdība ir paziņojusi par plāniem ieviest [Tīmekļa satura pieejamības pamatnostādnes 2.0](#).

Visās Austrālijas valdības tīmekļa vietnēs līdz 2012. gadam ir jāsasniedz A līmeņa atbilstība, bet līdz 2015. gadam — dubulta A līmeņa atbilstība. Ar jauno standartu tiek aizstāts standarts WCAG 1.0, kas 2000. gadā tika ieviestskā obligāta prasība aģentūrām.

Visā pasaulē

- [JTC1 Īpašā darba grupa pieejamības jomā \(SWG-A\)](#)
- [G3ict: ANO Pasaules līmeņa ierosme attiecībā uz integrējošām IKT](#)
- [Itālijas pieejamības jomas tiesību akti](#)
- [W3C Tīmekļa pieejamības iniciatīva \(WAI\)](#)

Noderīgi avoti un saites saistībā ar pieejamību

Turpmāk minētās organizācijas var būt noderīgs informācijas avots invaliditātes un ar vecumu saistītu ierobežojumu jomā.



PIEZĪME. Šis nav pilnīgs saraksts. Šīs organizācijas ir minētas tikai informatīviem nolūkiem. HP neuzņemas atbildību par informāciju vai kontaktinformāciju, kuru jūs varat atrast internetā. Šajā lapā ievietotais saraksts nav apstiprināts HP.

Organizācijas

- American Association of People with Disabilities (AAPD) (Amerikas Personu ar invaliditāti asociācija)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP) (Palīgtehnoloģiju likuma programmu asociācija)
- Hearing Loss Association of America (HLAA) (Amerikas Dzirdi zaudējušo asociācija)
- Informācijas tehnoloģiju tehniskās palīdzības un apmācības centrs (ITTATC)
- Lighthouse International
- National Association of the Deaf (Nacionālā Nedzirdīgo asociācija)
- National Federation of the Blind (Nacionālā Neredzīgo asociācija)
- Ziemeļamerikas Rehabilitācijas inženierzinātņu un palīgtehnoloģiju sabiedrība (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- W3C Tīmekļa pieejamības iniciatīva (WAI)

Izglītības iestādes

- Kalifornijas štata Universitāte (CSUN)
- Viskonsinas Universitāte — Medisona, „Trace Center”
- Minesotas Universitātes datoru pielāgošanas programma

Citi ar invaliditāti saistīti avoti

- ADA (Likums par amerikāņu ar invaliditāti tiesībām) tehniskās palīdzības programma
- Starptautiskās Darba organizācijas Uzņēmējdarbības un Invaliditātes tīkls
- EnableMart

- Eiropas Invaliditātes forums
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable
- ASV Tieslietu departaments — Rokasgrāmata par tiesību aktiem personu ar invaliditāti tiesību jomā

HP saites

[Mūsu sazināšanās veidlapa tīmekļa vietnē](#)

[HP komforta un drošības rokasgrāmata](#)

[HP publiskā sektora pārdošana](#)

Sazināšanās ar atbalsta dienestu



PIEZĪME. Atbalsts ir pieejams tikai angļu valodā.

- Klientiem, kuri ir kurli vai ar dzirdes problēmām un kuriem ir jautājumi par HP produktu tehnisko atbalstu vai pieejamību:
 - izmantojiet TRS/VRS/WebCapTel, lai piezvanītu (877) 656-7058 no pirmdienas līdz piektdienai no plkst. 6.00 līdz 21.00 pēc UTC-7 — ziemā un UTC-6 — vasarā.
- Klientiem ar cita veida invaliditāti vai ar vecumu saistītiem ierobežojumiem, kuriem ir jautājumi par JP produktu tehnisko atbalstu vai pieejamību, izvēlieties kādu no šīm opcijām:
 - zvaniet (888) 259-5707 no pirmdienas līdz piektdienai no plkst. 6.00 līdz 21.00 pēc UTC-7 — ziemā un UTC-6 — vasarā;
 - aizpildiet [kontaktpersonas veidlapu, kas paredzēta personām ar invaliditāti vai ar vecumu saistītiem ierobežojumiem](#).

Alfabētiskais rādītājs

A

Aizmugures vāks
 noņemšana 22
 uzstādīšana 23
aizmugurējie komponenti
 HP ProOne 400 7
 HP ProOne 600 4
apakšējie komponenti
 HP ProOne 400 7
 HP ProOne 600 5
AT (palīgtechnoloģijas)
 atrašana 35
 mērķis 34
atmiņa 24
 noņemšana 26
 sloti 24
 SODIMMs specifikācijas 24
 specifikācijas 24
 uzstādīšana 26
atvienošana
 kabeļi 14
 strāvas vads 14
avoti, pieejamība 39

B

barošana
 atvienošana 17
 savienošana 16
barošanas kabelis
 pievienošana 13
baterijas izņemšana 27
baterijas nomaiņa 27
bezvadu tastatūras un peles
 sinhronizēšana 18
brīdinājumi un ieteikumi 21

C

cietais disks
 ievietošana atpakaļ 28
 noņemšana 28
 uzstādīšana 29

D

datora izmantošanas norādījumi 32
datora montāža 12

DisplayPort video adapteris,
 savienošana 13
drošība
 aizmugurējais vāks,
 noņemšana 22
 aizmugurējais vāks, uzlikšana
 23
drošības kabelis 16

E

elektrostatiskā izlāde, bojājumu
 novēršana 31

F

funkcijas
 tastatūra 8

H

HP palīgtechnoloģiju politika 34
HP ProOne 400
 komponenti 5
HP ProOne 600
 komponenti 2

I

iekšējie komponenti 24
iespējas
 pārskats 1
iestatīšana, secība 9
iezemēšanas metodes 31

K

kabeļi
 atvienošana 14
 pievienošana 13
klientu atbalsta dienests,
 pieejamība 40
komponenti
 HP ProOne 400 5
 HP ProOne 400 aizmugure 7
 HP ProOne 400 apakšpuse 7
 HP ProOne 400 priekšpuse 5
 HP ProOne 400 sānskats 6
 HP ProOne 600 2
 HP ProOne 600 aizmugure 4

HP ProOne 600 apakšpuse 5
HP ProOne 600 priekšpuse 2
HP ProOne 600 sānskats 3
iekšējie 24

M

monitora savienojums 13

N

noņemšana
 cietais disks 28
norādījumi par ventilāciju 32

O

optiskais diskdzīnis
 piesardzības pasākumi 33
 uzstādīšana 30

P

palīgtechnoloģijas (AT)
 atrašana 35
 mērķis 34
papildu informācija 21
pele
 bateriju izņemšana 22
 bezvadu aprīkojuma
 sinhronizēšana 18
pieejamība 34
pieejamības vajadzību novērtēšana
 35
pievienošana
 barošanas kabelis 13
 kabeļi 13
priekšpusē esoši komponenti
 HP ProOne 400 5
 HP ProOne 600 2

R

regulējama augstuma statīvs 10
 noņemšana 11
 pielāgošana 15
 piestiprināšana 10

S

Sadalā 508 noteiktie pieejamības
standarti 36, 37
sagatavošana transportēšanai 33
savienojuma izveide
monitors 13
sānu komponenti
HP ProOne 400 6
HP ProOne 600 3
sērijas numurs
atrašānās vieta 8
slēdzene
drošības kabelis 16
SODIMM
atrašānās vieta 25
identificēšana 25
specifikācijas 24
specifikācijas, atmiņa 24
standarti un tiesību akti,
pieejamība 36
Starptautiskā pieejamības
profesionāļu asociācija 35
statīvi
ar fiksētu augstumu,
noņemšana 10
fiksēts augstums,
piestiprināšana 9
pielāgošana 14
piestiprināšana un noņemšana 9
regulējama augstuma, noņemams
11
regulējama augstuma,
piestiprināms 10
statīvs ar fiksētu augstumu 9
noņemšana 10
piestiprināšana 9
regulēšana 14
strāvas vads
atvienošana 14

T

tastatūra
bateriju izņemšana 22
bezvadu aprīkojuma
sinhronizēšana 18
funkcijas 8
tīmekļa kamera 17
darbība 17
Windows Hello 17

U

uzstādīšana
atmiņa 26
baterija 27
cietais disks 29
optiskais diskdzīnis 30
uzstādīšanas norādījumi 21

V

VESA montāžas caurumi 12

W

Windows Hello 17