

HP Pro x360 435 G10 13,3” -hybridikannettava

Monipuoliset suorituskyky-, kestävyys- ja tietoturvaominaisuudet

Edistä liiketoiminnan kasvua yritystason kosketusnäytöllisellä HP Pro x360 435 -hybridikannettavalla. Keskity liiketoiminnan prioriteetteihin hyvin varustellulla, hybridityöhön sopivalla laitteella, joka on rakenteeltaan vankka ja helposti päivitettävissä pitkäaikaisen suorituskyvyn takaamiseksi.

Optimoitu hybridityöskentelyyn

Erotu eduksesi ja tuo esiin parhaat puolesi, työskentelitpä sitten missä tahansa. Avaa ja taita tämä kannettava paremman viestinnän varmistamiseksi valaistuksen säädön³ ja lisäominaisuuksien, kuten Wi-Fi 6E:n^{4,5} ja 88 asteen näkökentän 5 MP:n kameran avulla.⁴

Kattava tietoturva ja kestävyys

Suojaa liiketoimintasi monikerroksisilla päätelaitteen tietoturvaominaisuuksilla, jotka auttavat suojaamaan tietokoneesi haittaohjelmilta ja hakkeroinnilta. Tämä tietokone on läpäissyt 19 MIL-STD-testiä⁶ kestävyuden osalta ja on helposti huollettavissa - mikä auttaa sinua hyödyntämään IT-sijoitustasi mahdollisimman monipuolisesti.

Suorituskykyä kasvavaan liiketoimintaan

Pysy päivittäisten tehtävien tasalla tällä monipuolisella, kosketusnäytöllisellä HP Pro x360 435 -hybridikannettavalla. Tartu työpäivän haasteisiin AMD Ryzen R5- tai R7 7000 -sarjan prosessorin^{2,4} ja pitkän akkukeston avulla. Päivitä muisti ja tallennustila vaivattomasti liiketoiminnan tarpeiden mukaan.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



HP Pro x360 435 G10 13,3” -hybridikannettava

Mukana

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Työskentele missä tahansa suorituskyvystä tinkimättä Windows 11 -käyttöjärjestelmän ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitântätekniikan avulla.¹

Valmis kohtaamaan päivän haasteet

Suoriudu määräaikojen ja samanaikaisten tehtävien täyttämästä työpäivästä AMD Ryzen R5- tai R7 7000 -sarjan prosessorilla, joka on täydellinen yhdistelmä suorituskkyä, virrankulutusta ja lisäarvoa.^{2,4}

Suojana HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁷

Työskentele kauan, lataa nopeasti

HP:n pitkäkestoinen akku siivittää sinut työpäivän läpi ilman, että tietokone on kytkettävä virtalähteeseen. Jos päivä venyy, voit nopeasti ladata kannettavasi HP:n pikalatauksella. Akku palautuu 50 prosenttiin jo 30 minuutin latauksella.⁸

Kirkkaat ja uskomattoman selkeät kuvat

Nauti eloisista täysteräviäpiirtokuvista 400 nitin kirkkaudella saataksesi uuden ulottuvuuden digitaaliseen sisältöön. Yhdessä sinivaloa suodattavan paneelin kanssa tämä näyttö auttaa tarjoamaan paremman kokonaiskatsoelukokemuksen.^{4,9,10}

Suoraan huipulle

x360-laitteen neljä monipuolista käyttötilaa, mukaan lukien kosketusnäytön käsinkirjoitustuki, auttavat sinua saamaan työsi tehtyä, tekemään muistiinpanoja, jakamaan sisältöä ja heittäytymään vapaalle, mikä piristää ja elävöittää yhteistyötä, tuottavuutta ja rentoutumista.

Ole parhaimmillasi myös heikossa valaistuksessa

Optimoitu videopuheluihin hämärässä valaistuksessa. Teräväpiirtotarkkuus ja infrapunakamera tai lisäominaisuutena saatava 5 MP:n kamera tarjoavat visuaalisen kirkkauden, kun taas kohinanvaimennus vähentää visuaalisen häiriön vaikutuksia ja parantaa kuvantarkkuutta niin, että näet hienovaraisimmatkin yksityiskohdat.⁴

Päivitettävä DDR4 SO-DIMM -paikka

Tehosta kannettavasi suorituskkyä jopa 32 Gt:n kaksoiskanavamuistilla. Päivitys ja muistin ylläpito sujuvat vaivattomasti helposti avautuvan, itse kiinnittyvillä ruuveilla varustetun suojuksen ansiosta – näin voit vastata liiketoimintasi lisääntyviin tarpeisiin.¹¹

Itsekorjaava ratkaisu

Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (7. sukupolvi), jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.¹²

Pysy suojattuna

Estä ei-toivotut muutokset suojausasetuksiin ja auta rajoittamaan haittaohjelmien leviämistä HP Sure Run (5. sukupolvi) -ominaisuudella, joka tunnistaa ja eristää hyökkääjät, jotka yrittävät tuhota prosesseja, sekä raportoi niistä.¹³

Mutkaton käyttöjärjestelmän palautus

Kehittyneet haittaohjelmahyökkäykset voivat tuhota käyttöjärjestelmän ja vahingoittaa liiketoimintaa. HP Sure Recover (6. sukupolvi) takaa nopean, turvallisen ja automaattisen palautuksen missä ja milloin tahansa – ja lisäksi se on nyt valmis otettavaksi käyttöön yrityksen koko laitekannassa.¹⁴



HP Pro x360 435 G10 13,3” -hybridikannettava

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise saatavilla määrälisensointisopimuksella) ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) ^{1,2} FreeDOS
Suoritinperhe ⁶	AMD Ryzen™ 3 -prosessori AMD Ryzen™ 5 PRO -prosessori AMD Ryzen™ 5 -prosessori AMD Ryzen™ 7 PRO -prosessori AMD Ryzen™ 7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5}	AMD Ryzen™ 7 PRO 7730U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 7 7730U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä) AMD Ryzen™ 5 7530U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä) AMD Ryzen™ 3 7330U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,3 GHz, 8 Mt L3-välimuistia, 4 ydintä, 8 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-3200 SDRAM; (Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.); ⁷ Molemmat paikat ovat IT-osaston tai omatoimisten ylläpitäjien käytettävissä/päivitettävissä. Kaksikanavaisen muistin tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	512 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC -asema ⁸ 128 Gt enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁸
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	13,3 tuumaa (33,8 cm)
Näyttö ^{9,10,11,12,13}	Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) Full HD (1920 × 1080) IPS BrightView -kosketusnäyttö, Corning® Gorilla® Glass 5, 400 cd/m², vähävirtainen, 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -kosketusnäyttö, Corning® Gorilla® Glass 5, 400 cd/m², vähävirtainen, 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) Full HD (1920 × 1080) IPS BrightView -kosketusnäyttö, Corning® Gorilla® Glass 5, integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m², 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) Full HD (1920 × 1080) IPS BrightView -kosketusnäyttö, Corning® Gorilla® Glass 5, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta;
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: AMD Radeon™ -näytönohjain (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.0.)
Ääni	Kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni
Laajennuspaikat	1 mikro-SD-kortti
Portit ja liittimet	1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 HDMI 2.0 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.)
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiske-suojattu ja taustavalaistu (lisäominaisuus) täysikokoinen näppäimistö, jossa DuraKeys-näppäimet ¹⁵ , Monikosketusta tukeva kosketuslevy
Tietoliikenneyhteydet	Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti
Kamera	720p HD-kamera (käyttäjään suunnattu); IR-kamera (tiettyissä malleissa); Käyttäjistä pois päin suunnattu 5 megapikselin kamera (tiettyt mallit) ^{9,10}
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuoja-asetukset; HP Notifications; HP QuickDrop; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP-palveluskannaus; HP Smart Support (ladattava)Osta Office (myydään erikseen) ^{20,21,22,23,17}
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-päivitys verkon kautta; HP Sure Admin; HP BIOSphere (6. sukupolvi); HP Client Security Manager (7. sukupolvi); Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+- ja FIPS 140-2 Level 2 -hyväksytty); HP Sure Start (7. sukupolvi); HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run (5. sukupolvi); HP Sure Recover (5. sukupolvi); Secured-Core PC
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tiettyissä malleissa)



HP Pro x360 435 G10 13,3” -hybridikannettava

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Management Script Library (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP Manageability Integration Kit (4. sukupolvi, ladattava); HP Image Assistant (5. sukupolvi, ladattava); HP Patch Assistant (ladattava); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{24,25,26}
Teho	Ulkoinen HP Smart -virtalähde (65 W); Ulkoinen HP Smart EM -virtalähde (65 W); Ulkoinen HP Smart -virtalähde (45 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaite (45 W) ¹⁶
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa (42 Wh) ⁴² ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon.
Akun käyttöikä	Jopa 15 tuntia 15 minuuttia ¹⁸
Mitat	30,85 × 22,29 × 1,79 cm; 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 × 48,3 × 30,5 cm (Pakkaus)
Paino	Paino alkaen 1,45 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	CECP; IT ECO -ilmoitus; EPEAT® Gold -rekisteröity; SEPA; Taiwan Green Mark; Japan PC Green Label; KOECO; TCO-hyväksytty ⁴¹
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Ulkoinen virtalähde hyötysuhde 90 %; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Ulkopakkaus ja aaltopahvipohjaiset pehmusteet ovat kokonaan kestävästi tuotettuja ja kierrätettäviä. ^{39,40,43}
Takuu	HP-palvelut tarjoaa 1 ja 3 vuoden rajoitetun takuun vaihtoehtot sekä ohjelmiston 90 päivän rajoitetun takuun maakohtaisesti. Akkuilla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Katso akun lisätiedot osoitteesta http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa ja jatkettu takuusuoja. HP Care Pack -palvelusopimukset ovat valinnaisia laajennettuja palvelusopimuksia, jotka tarjoavat rajoitettuja vakiotakuita laajemmat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi antaa HP Care Pack -palveluiden hakutyökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc .



HP Pro x360 435 G10 13,3” -hybridikannettava

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>

² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numerointi ei ilmaise kellotaajuutta. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.

³ Edellyttää myHP-sovellusta ja Windows-käyttöjärjestelmää.

⁴ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

⁵ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, ja Windows 11 -käyttöjärjestelmän toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

⁶ MIL-STD-testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa testien mukaisissa olosuhteissa. Vahinkosuojaus edellyttää lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Service -vahinkosuojauspalvelua.

⁷ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehotyöasema- ja myyntipistetuoitteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.

⁸ Lataa akun jopa 50 prosenttiin 30 minuutin kuluessa, kun järjestelmän virta on katkaistu tai se on lepotilassa, kun kannettavassa käytetään sen mukana toimitettua virtalähdettä eikä siihen ole liitetty ulkoisia laitteita. Kun 50 prosentin varastus on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalki. Lataus aika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssin vuoksi.

⁹ Täyteräväpiirtokuvien (Full HD) katseluun tarvitaan täyteräväpiirtosisäilitä.

¹⁰ Kosketustoiminto vähentää todellista kirkkautta.

¹¹ Kaksioiskonavaimuisti myydään erikseen tai lisäominaisuutena. Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos eri nopeuksisia muisteja käytetään sekaisin, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

¹² HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

¹³ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

¹⁴ HP Sure Recover (6. sukupolvi) on Windows 10 -käyttöjärjestelmää (tai uudemmaa) edellyttävä lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, on varmuuskopioitava ennen käyttöä, jotta välttytään tietojen menettämiseltä. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.

Erittelyn alaviitteet

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>

² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, ja sen mukana toimitetaan Windows 11 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja palautusohjelmiston varaus. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietoja, tee kaikkia tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Monen työimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat laitekokoanpanon ja ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numerointi ei heijasta kellonopeutta.

⁴ Prosessorin nopeus vastaa parhaan suorituskyvyn tilaa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla akun optimointitilassa.

⁵ AMD Max Boost -tekniikan suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan.

⁶ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on vähintään 7. sukupolven Intel- tai AMD-prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

⁷ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

⁸ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10 ja 11).

⁹ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtosisäilitä.

¹⁰ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

¹¹ Tarkkuudet määräytyvät näytön ominaisuuksien, tarkkuuden ja värisävyasetusten mukaan.

¹² Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnossa.

¹³ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketus- tai Sure View -näytöllä.

¹⁴ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen ja Windows 11 -käyttöjärjestelmän toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

¹⁵ Taustavalaisusta näppäimistö on saatavana lisävarusteena.

¹⁶ Saatavuus voi vaihdella mallittain.

¹⁷ Microsoft Office on hankittava erikseen, ja sen aktivointi edellyttää Internet-yhteyttä.

¹⁸ Windows MM18 -käyttöjärjestelmässä akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tuotteen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Katso lisätietoja osoitteesta www.bapco.com.

²⁰ HP Quick Drop edellyttää Internet-yhteyttä ja Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa tietokoneessa, johon HP QuickDrop -sovellus on asennettu valmiiksi ja joka Android-laitetta (puhelin tai tabletti), jossa on Android 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi ja Android HP QuickDrop -sovellusta ja/tai iOS-laitetta (puhelin tai tabletti), jossa on iOS 12 tai uudempi ja iOS HP QuickDrop -sovellus.

²¹ HP Smart Support -vaatii, että HP TechPulse on asennettu. HP Smart Support -palvelun käyttöönotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

²² HP-palveluskannous toimitetaan tiettyissä tuotteissa Windows Update -toiminnon kautta, joka tarkastaa kelpoisuuden kullakin laitteella sen määrittämiseksi, onko HP TechPulsea tukeva palvelu ostettu ja lataa soveltuvan ohjelmiston automaattisesti. HP TechPulse on mitaus- ja analyysialusta, josta saa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. Sitä ei myydy erillisenä palveluna. HP TechPulse noudattaa tiukkoja yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) määräyksiä ja on ISO27001, ISO27701, ISO27017 ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta. Edellyttää Internet-yhteyttä, jolla pääsee TechPulse-portaaliin. Toidet järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hpdaas.com/requirements>, ja siellä voi myös poistaa tämän toiminnon käytöstä. Ei sovellettavissa Kiinassa.

²³ HP Support Assistance edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.

²⁴ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetietokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkko-yhteyden.

²⁵ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ HP Patch Assistantia voi käyttää tiettyissä HP:n tietokoneissa ja HP Manageability Kitillä, jota hallitaan Microsoft System Center Configuration Managerin kautta. HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁷ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa.

²⁸ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemmaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁹ HP Sure Sense -tekniikka saa tiettyihin HP-tietokoneisiin, joissa on käyttöjärjestelmä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise OS25, HP Sure Run (5. sukupolvi) on saatavilla tiettyissä HP:n tietokoneissa ja edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai sitä uudemmaa.26. HP Sure Recover (5. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa edellyttävä lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.

³⁰ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

³¹ HP Sure Recover (5. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10 -käyttöjärjestelmä tai uudemmaa edellyttävä lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.

³² HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

³³ HP Sure Adminin edellytykset: Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.

³⁴ HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Elite- ja Pro-tietokoneisiin.

³⁵ HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

³⁶ HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisuissa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.

³⁷ Absolute-laitteohjelmistomoduuli toimitetaan käytöstä poistettuna, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssitilaus sekä ohjelmistoagentin täysi aktivointi. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:lle. Tiettyjä ehtoja sovelletaan. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁸ Secured-Core-tietokoneessa on oltava Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro -prosessori tai Qualcomm®-prosessori, jossa on SD850 tai suurempi ja vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. Secured-Core PC on otettu käyttöön tehtaalla.

³⁹ Pakkauslaatikko ja oaltopahvipihvimeustet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankitusta hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuluista.

⁴⁰ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801:2018 -standardin määrittämään.

⁴¹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisterointiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisterointi vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.

⁴² Uusien akkujen todellinen wattituntien määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latauskaasiteetti voi poiketa jopa 101ä, mikä on tyypillistä litiumioniakulle. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytön aikana useiden tekojen mukaan. Tällaisia tekoja ovat esimerkiksi akun kunnonhallinnan asetukset, säilytysaika, lämpötila, ympäristö, ladatut sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetukset.

⁴³ Kuitupihvimeustet on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuiduista ja luomamateriaaleista.

⁴⁶ HP Wolf Pro Security Editionin saa valmiiksi ladottuna tiettyissä tuotemalleissa ja hankitusta HP-tuotteesta riippuen se sisältää lisenssin, jonka voimassaoloajan pituus on ilmoitettu sinulle oston yhteydessä ja tilausvahvistussähköpostissa. HP Wolf Pro Security Edition -ohjelmiston myönnetään käyttöoikeus HP Wolf Security -ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen (EULA) nojalla. EULA:n saa osoitteesta https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 seuraavalla muutoksella: 7. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus pääty muutoin tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen perusteella, HP Wolf Pro Security Edition -käyttöoikeus on käytettävissä neljän kuukauden sisäin siitä, kun HP on toimittanut HP-tuotteen, ja se jatkuu oston yhteydessä ja tilausvahvistussähköpostissa ilmoitettun ajan ("alkuperäinen voimassaoloaika"). Alkuperäisen voimassaoloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Wolf Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, HP Sales -palvelusta tai HP:n kanavakumppanilta tai (b) jatkaa HP Sure Click - ja HP Sure Sense -ratkaisujen vakioversioiden käyttöä ilman lisäkustannuksia, jolloin niihin ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea. Edellä mainitusta huolimatta lisenssi päättyy viimeistään vuoden kulluttua lisenssin määräaikaisen voimassaoloajan päättymisestä.

