

HP ProBook 445 G11 14” -kannettava

Suunniteltu pysymään hybridityön vauhdissa

14-tuumainen HP ProBook 445 -kannettava tarjoaa kasvaville yrityksille yritystason suorituskyvyn, monikerroksisen päätelaitteen tietoturvan³ ja kestävyys helposti päivitettävässä mallissa. Uusimman AMD-prosessorin² ja pitkän akunkeston ansiosta tämä ominaisuuksiltaan monipuolinen kannettava on hyvin varusteltu pitkäaikaista tuottavuutta varten ja mahdollistaa hybridityöskentelyn.

Suunniteltu hybridityön tuottavuutta varten

Mukaudu erilaisiin työtyyleihin käyttömukavuuden ja helppokäyttöisyyden ansiosta. 14-tuumaisen näytön 16:10-kuvasuhteen ansiosta saat suuren näytön käyttökokemuksen modernilla ja kompaktilla kannettavalla, joka parantaa tuottavuutta niin kotona kuin toimistollakin.

Optimoitu kasvaville yrityksille

Pysy vaativien, aikataulutettujen ja tehtävätäteisten työpäivien vauhdissa uusimman AMD-prosessorin² ja pitkän akunkeston ansiosta. Täytä liiketoiminnan haastavat vaatimukset päivitettävällä tallennustilalla ja muistilla.

Yritystason tietoturva ja kestävyys

Suojaa yritystäsi monikerroksisilla päätelaitteen tietoturvaominaisuuksilla, jotka suojaavat tietokonetta haittaohjelmilta ja hakkeroinnilta.³ Tämä tietokone on käynyt läpi 19 MIL-STD-testiä⁴, jotka varmistavat kestävyys ja helpon huollettavuuden - jotta saat IT-investoinnistasi kaiken irti.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Valmistettu vastuullisuus huomioiden. Tämän ProBook 445 -kannettava sisältää 50 prosenttia teollisuudesta kerättyä kierrätysalumiinia rungossa ja 100 prosenttia vastuullisesti tuotettua materiaalia ulkopakkauksessa.⁵



HP ProBook 445 G11 14” -kannettava

Mukana

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Työskentele missä tahansa tinkimättä suorituskyvystä Windows 11:n¹ ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitântätekniikan avulla.

Valmis kohtaamaan päivän haasteet

Suoriudu aikataulutettujen ja samanaikaisten tehtävien täyttämästä työpäivästä AMD Ryzen™ R3, R5 tai R7 -prosessorilla², jossa on täydellinen yhdistelmä suorituskykyä, virrankulutusta ja lisäarvoa.

Suojana HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business³ luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan suojauksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmässä ja sen ympärillä.

Taltioi kaikki yksityiskohdat

Olitpa sitten soittamassa puhelua, nauhoittamassa videota tai ottamassa valokuvia, täysteräväpiirto- tai valinnainen 5 megapikselin infrapunakamera⁷ ja molempien kohinanvaimennus tarjoavat poikkeuksellista selkeyttä ja tarkkuutta.

Parempi katselukokemus

Venytä suorituskyvyn rajoja kannettavan ohuella ja kevyellä rungolla ja 14 tuuman näytöllä. 16:10-kuvasuhteen ansiosta näet yllättävän pienessä koossa enemmän pystysuuntaista sisältöä, jolloin vierittämistarve vähenee.

Langaton 4G LTE -liitettävyyys

Valinnaisen sisäisen CAT16 WWAN -yhteyden avulla pysyt yhteydessä lähes missä tahansa.⁸ Erittäin luotettava edistynyt verkkoyhteys auttaa laajentamaan liitettävyyttä ja parantamaan tietoturvaa.

Moderni universaali telakointiratkaisu

Vaihda nopeasti pöytäkonetason tuottavuuteen kahdella monitoimisella USB Type-C® -liitännällä. Liitä vain USB-C®-kaapeli⁹ kannettavastasi näyttöihisi ja muihin oheislaitteisiin.

Vaivaton kannettava, moderni muotoilu

Tämä kannettava kulkee tyylikkäästi mukanas, sillä siinä on virtaviivainen kompakti runko, jossa on tyylikkääät alumiinikomponentit. Kannettava ja kevyt käytettäväksi kotona, toimistossa ja missä vain.

Päivitettävä DDR5 SO-DIMM -paikka

Paranna kannettavasi suorituskykyä jopa 32 Gt:n kaksikanavaisella muistilla.¹¹ Päivitä vaivattomasti helposti avattavan kannen ja sen itsekiinnittyvien ruuvien ansiosta ja ylläpidä muistia, jotta se vastaa yrityksesi kasvaviin tarpeisiin.

Suuret näppäimet ja kosketuslevy

Nauti helppokäyttöisestä näppäimistöstä suuremmilla näppäimillä ja Clickpad-kosketuslevystä entistä suuremmalla pinta-alalla.



HP ProBook 445 G11 14” -kannettava

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 FreeDOS
Suoritinperhe	AMD Ryzen™ 3 -prosessori AMD Ryzen™ 5 -prosessori AMD Ryzen™ 7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3}	AMD Ryzen™ 7 7735U -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 2,7 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,7 GHz, 16 Mt:n L3-välimuisti, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 5 7535U -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt:n L3-välimuisti, 6 ydintä, 12 säiettä) AMD Ryzen™ 3 7335U -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 3,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,3 GHz, 8 Mt:n L3-välimuisti, 4 ydintä, 8 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	32 Gt DDR5-4800 Mt/s -muistia; (Siirtonopeus jopa 4 800 Mt/s) Kahden kanavan tuki. ⁴
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 1 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD -asema ⁵ enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ^{5,14}
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö ^{10,11,12,13}	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB-värivaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, 300 cd/m², 45 % NTSC-värivaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 x 1200) IPS -kosketusnäyttö, 300 cd/m², 45 % NTSC-värivaruudesta
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: AMD Radeon™ -näytönohjain ⁴³ (Tukee DX12:ta ja HDMI 2.1:tä.)
Ääni	Poly Studion ääni, kaksi stereokaiutinta erillisillä vahvistimilla, integroidut kaksoismikrofonit
Portit ja liittimet	2 USB Type-C® -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (USB-virransyöttö); 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (lataava); 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.)
Syöttölaitteet	Roiskesuojattu, valinnainen taustavalaistu näppäimistö DuraKey-näppäimillä ⁹ ; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy; Microsoft Precision -kosketuslevy
Tietoliikenneyhteydet	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.); ; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Kamera	5 megapikselin kamera; IR-kamera (tietyissä malleissa); Full HD -kamera (tietyissä malleissa)
Ohjelmistot	Adobe-tarjous; Microsoft 365 ja Office (myydään erikseen ja aktivointi edellyttää internetyhteyttä); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean -näppäimistöohjain; HP MAC Address Manager; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä ¹⁸ ; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP Power Manager; HP:n tietosuoja-asetukset; HP-palveluskannaus ⁵⁷ ; HP Smart Support ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Miro-tarjous ²²
Tietoturvan hallinta	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover (6. sukupolvi) ²⁹ ; HP Sure Run (5. sukupolvi) ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start (7. sukupolvi) ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Secured-Core PC -käyttöönotto ³² ; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+ -sertifioitu) (FIPS 140-2 Level 2 -sertifioitu); Absolute Persistence -moduuli ³³ ; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere (6. sukupolvi) ³⁴ ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönotto; Turvalukkoapaikka ¹⁹
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



HP ProBook 445 G11 14” -kannettava

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) HP Cloud Recovery ²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ HP Client Management Script Library (ladattava) HP:n ohjainpaketit (ladattava) HP Image Assistant (ladattava) HP Manageability Integration Kit (ladattava) ²⁵ HP Patch Assistant (ladattava) ²⁶
Muistikorttilaite	1 nano-SIM-paikka (lisäominaisuus)
Teho	45 W USB Type-C® -virtalähde; 65 W USB Type-C® -virtalähde; HP:n 65 watin halogeeniton USB Type-C® -virtalähde ¹⁷
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa (56 Wh) ¹⁶ ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Nopea lataus 50 prosenttiin 30 minuutissa. ¹⁵
Mitat	31,86 x 22,44 x 1,09 cm (edessä); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (takana); (Etukorkeus on mitattu läheltä etureunaa, josta kotelon alakannen kartiokulma alkaa. Takakorkeus on mitattu läheltä takareunaa, johon kotelon alakannen kartiokulma päättyy.); 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 × 44,9 × 30,5 cm (Pakkaus)
Paino	Peruspaino 1,39 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa ³⁷
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-merkintä; CCC/SRRC (Kiina); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Korea); NSoC/TEC (Ukraina); EAEU-yhteensopiva; Saudi-Arabian vaatimustenmukaisuus; Sinivalosuodatus; WW RoHS
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjaiset pehmusteet on valmistettu kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista, ja ne ovat kierrätettäviä; 25 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Kaiutinkotelossa ja järjestelmätuulettimessa käytetty muuten mereen päätyvää muovia; 50 % kierrätettyä metallia ^{38,39,40,41,42}
Takuu	Yhden vuoden takuu ja 90 päivän ohjelmiston rajoitetut takuuvaihtoehdot maasta riippuen. Akuilla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Akun lisätiedot saa 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 auttaa HP Care Pack -palveluiden hakutökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 445 G11 14” -kannettava

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 Monen ytimen 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.
- ³ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehotyöasema- ja myyntipistetuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimuksen.
- ⁴ MIL-STD-testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Service -vahinkosuojaopalvelua.
- ⁵ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.
- ⁶ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- ⁸ WWAN on lisäominaisuus, joka edellyttää määritystä kokoonpanoon tehtäällä ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus paikallisella palveluntarjoajalta. 4G LTE ei ole saatavissa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ⁹ USB-C[®]-kaapelit on hankittava erikseen.
- ¹¹ Kaksoiskännämyksi 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.

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 Monen ytimen 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.
- ³ Boost-tekniikan suurin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan.
- ⁴ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- ⁵ Tallennusosimissa 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).
- ⁶ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen ja Windows 11 -käyttöjärjestelmän toimiaakseen 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.
- ⁷ Gigabitinukan 4G LTE -moduuli on lisäominaisuus, joka täytyy konfiguroida tehtäällä. Moduuli on suunniteltu enintään 1 Gb/s:n latausnopeuksia varten, kun käytetään viiden kantaosion yhdistämistä ja 100 Mhz:n kanavan kaistanleveyttä. Moduuli edellyttää aktivointia ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Taaksepäin yhteensopiva HSPA 3G -teknologioiden kanssa. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavissa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ⁸ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.
- ⁹ Taustavalaistus näppäimistö on saatavana lisäominaisuutena.
- ¹⁰ WUXGA-kuvien katselemiseen tarvitaan WUXGA-sisältää.
- ¹¹ Tarkkuudet määrytetyvät näytön ominaisuuksien, tarkkuuden ja värisävyysasetusten mukaan.
- ¹² Todellinen kirkkaus on pienempi kosketusnäytöllä.
- ¹³ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.
- ¹⁴ Toissijoinen SSD-paikka (M.2 2230 -koko; lisäominaisuus) käytetään vain tietojen säilytykseen, ei käyttöjärjestelmälle.
- ¹⁵ Lataa akun jopa 50 prosenttiin 30 minuutin kuluessa, kun järjestelmä on sammutettu tai valmiustilassa. Edellyttää virtalähdettä, jonka minimikapasiteetti on 65 wattia. Kun akku on latautunut 50 prosenttiin, lataus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi.
- ¹⁶ Uusien akkujen todellinen wattituntien määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latauskapasiteetti voi poiketa jopa 10l:lä, mikä on tyypillistä litiumioniakuille. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytön aikana useiden tekijöiden mukaan. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun kunnonhallinnan asetukset, säilytysaika, lämpötila, ympäristö, ladatut sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetukset.
- ¹⁷ Saatavuus voi vaihdella maittain.
- ¹⁸ Edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää ja NPU:ta. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Edellyttää Microsoft-tiliä kirjautumista varten. Jos Copilotia Windowsissa ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Katso <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ¹⁹ Lukko on hankittava erikseen.
- ²⁰ Asiakkaan tai järjestelmänvalvojan on otettava HP Tamper Lock -toiminto käyttöön.
- ²¹ HP Support Assistant on käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmässä. Lisätietoja on osoitteessa www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²² HP:n asiakkaat ovat oikeutettuja 90 päivän Miira-kokelujaksoon, tämä tarjous päättyy syyskuussa 2025. Miira antaa täydelliset käyttöehdot tarjousta hyväksyttäessä.
- ²³ HP Cloud Recovery saa Z by HP-, HP Elite- ja Pro-pöytätiotokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel[®] - tai AMD-prosessori. Toiminto edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Huomautus: Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menetyksen välttämiseksi. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²⁴ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetiokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilausten. Vaatii verkkoyhteyden.
- ²⁵ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁶ HP Patch Assistantia voi käyttää tietyissä HP:n tietokoneissa ja HP Manageability Kitillä, jota hallitaan Microsoft System Center Configuration Managerin kautta.
- ²⁷ HP Sure Adminin edellytykset: HP G8 tai uudemmat alustat, Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Kit tai KMS Service osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.
- ²⁸ HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁹ HP Sure Recoverin saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää ja avointa verkkoyhteyttä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. HP Sure Recover (6. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää edellyttävä lisäominaisuus tietyissä HP-tietokoneissa, joka on määritettävä hankinnan yhteydessä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menetyksen välttämiseksi.
- ³⁰ HP Sure Run -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.
- ³¹ HP Sure Start -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.
- ³² Secured-Core-tietokoneessa on oltava Intel[®] vPro[™] tai AMD Ryzen[™] Pro -prosessori tai Qualcomm[®] -prosessori, jossa on SD850 tai uudempi ja jossa on vähintään 8 Gtn järjestelmämuisti. Secured-core PC on oletuksena käytössä.
- ³³ Absolute-laitteohjelmistomoduuli toimitetaan käytöstä poistettuna, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssitilaisuus sekä ohjelmistoagentin täysi aktiivointi. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:lle. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ³⁴ HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- ³⁵ HP Secure Erase ottaa käyttöön menetelmät, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88r "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel[®] Optane[™] -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.
- ³⁶ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka edellyttää Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää ja on määritettävä kokoonpanoon hankinnan yhteydessä.
- ³⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT[™]-rekisteröintiin IEEE 16801-2018 EPEAT[™] -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ³⁸ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ³⁹ Muotoon puristetut kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuidusta ja luomamateriaaleista.
- ⁴⁰ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.
- ⁴¹ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801-2018 -standardin määrittämään.
- ⁴² Kunkin osan sisältämän muotoin mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ⁴³ Laitteistokiilähdytys CODEC H.265/10/HEVC:lle (tehokas videokoodaus) on pois käytöstä tällä alustalla, mukaan lukien nykyinen konfiguraatio ja muut vaihtoehdot.
- ⁵⁶ HP Wolf Pro Security Editionin saa valmiiksi ladattuna tietyissä tuotemalleissa ja hankitusta HP-tuotteesta riippuen se sisältää lisenssin, jonka voimassaoloajan pituus on ilmoitettu sinulle oston yhteydessä ja tilausvahvistussähköpostissa. HP Wolf Pro Security Edition -ohjelmistoon 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 sisään siitä, kun HP on toimittanut HP-tuotteen, ja se jatkuu oston yhteydessä ja tilausvahvistussähköpostissa ilmoitetun 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 kuluessa lisenssin määräaikaisen voimassaoloajan päättymisestä.
- ⁵⁷ HP Smart Support / HP-palveluskannaus on esiasennettuna ja/tai tarjotaan Windows Update:n kautta. Se tarkistaa palveluiden kelvollisuuden jokaisella laitteella ja lataa HP Insights -agentin automaattisesti. Poistaaksesi toiminnon käytöstä seuraa ohjeita osoitteessa <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Insights -agentti on mittaus- ja analyysilaitteisto, josta saa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. Sitä ei myydä erillisinä palveluna. Tietty HP Workforce Solutions -ratkaisut vaativat HP Insights -agentin Windowsille, Macille ja Androidille, ja se on ladattavissa osoitteesta <https://admin.hp.com/software>. Tarkista täydelliset järjestelmävaatimukset ja mitkä palvelut vaativat agentin osoitteesta <https://admin.hp.com/requirements>. Agentti kerää mittaus- ja analytiikkatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Workforce Experience -alustaan. Sitä ei myydä erillisinä palveluna. Edellyttää Internet-yhteyden ja yhteyden Workforce Experience -alustaan. HP noudattaa tiukkoja yleisen tietosuojasäätöjen (GDPR) määräyksiä, ja alusta on ISO27001, ISO27701, ISO27017- ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta. Ei saatavilla Kiinassa.

