



HP Elite Dragonfly G3 13,5" – kannettava

Vapautta työskennellä haluamallasi tavalla

Helposti mukana kulkevassa ja elegantissa HP Elite Dragonfly -kannettavassa on pitkä akkukesto, jonka ansiosta pysyt tuottavana. Tuo ihmiset yhteen HP Presencellä⁴, joka sisältää tekoälypohjaisen äänentoiston ja todentuntuisen videon. Ja HP Wolf Security for Business⁵ tarjoaa kestävän suojauksen haittaohjelmia ja hakkerointia vastaan.



*Todellinen tuoteiähkäolekuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Ole läsnä huoneesta riippumatta

- Kokoasta nopeasti älytoiminnoilla, kuten HP Auto Lock and Awake⁶, joka lukitsee ja herättää tietokoneen, kun lähdet sen ääreltä ja lähestyt sitä. Yhteistyötoiminnot, jotka tarjoaa HP Presence⁴, sisältävät tarkan, selkeän Audio by Bang & Olufsen -äänentoiston, 5 MP:n kameras, HP Auto Frame⁷ -toiminnon ja erittäin kirkkaan näytön.

Suorituskykyä sinne, missä sitä tarvitsetkin

- Optimoitu töihin toimistolla, kotona tai matkoilla – tämä kannettava sisältää HP Power Manager -toiminnon, jolla voit mukauttaa akunkäyttöä. Molemmilla puolilla on USB Type-C® -liitännät, joten telakointi onnistuu kätevästi, ja valinnaisella 5G⁸-yhteydellä pysyt tuottavana lähes missä tahansa.

Lighter than air

- Hienostuneesti muotoiltu HP Elite Dragonfly -kannettava mahdollistaa ennennäkemättömän liikkuvuuden. Väri vaihtoehtoina ovat siniharmaa ja puhdas hopea upealla viimeistelyllä ja yksityiskohdilla, jotka korostavat muotoilua.
- HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁵
- Paranna puheluiden äänenlaatua HP Dynamic Voice Leveling- ja AI-based noise reduction 2.0 -toiminnoilla.^{5,7}
- Voit liikkua hieman menettämättä katsojien huomiota videopuheluissa HP Auto Framen avulla.⁷
- Se, miten sinut nähdään videopuheluissa, on yhtä tärkeää kuin miltä kuulostat. Tietokoneen kameras hämärävalotoiminnolla saat kuvasta selkeän ja voit varmistaa, ettei mikään jää huomaamatta edes hämärässä.⁷
- Taustavalaistu WDR sisältää laadukkaan kaksoiskuva-anturin, jotka yhdessä tasapainottavat taustan ja etualan valaistusta ja kontrastia. Varmista, että näyt selkeästi ilman taustan sumennusta.⁷
- Ota HP:n laitteisto- ja ohjelmistoinnovaatiot käyttöön myHP-sovelluksen avulla. Tämä yksittäinen ohjauspaneeli pitää sisällään äänentoiston, videon, ohjelmoitavien näppäinten ja muiden ominaisuuksien asetukset.¹⁰
- Lukitse tietokoneesi poistuessasi sen äärestä ja herätä se lähestyessäsi HP Auto Lock and Awake -toiminnolla. Kehittynyt lähitunnistin havaitsee läsnäolosi ja käynnistää kameras ja Windows Hello:n henkilöllisyytesi tunnistamista ja tietokoneen avaamista varten.⁶
- HP Elite Dragonfly sisältää vähintään 90 prosenttia kierrätettyä magnesiumia A-, C- ja D-kannessa, ja ulkoinen pakkaus on 100-prosenttisesti kestävästi tuotettu.^{11,12}
- Voit pitää toimistoasi ja yhdistää Internetiin lähes missä tahansa lisäominaisuutena saatavalla tuella langattomalle 5G-laajakaistatekniikalle 4×4-antenniryhmällä.⁸
- Tyylikäs ja ultrakevyt HP Elite Dragonfly on valmiina käyttöön myös, kun olet tien päällä. Pitkällä akunkestolla suunnitellut seuraavan siirtosi ja sinetöit sopimuksen.
- Uusin Intel® Core™ -prosessori auttaa nopeuttamaan vaativia yrityssovelluksia.²

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP Elite Dragonfly G3 13,5" -kannettava Määrittysten taulukko



*Todellinen tuoteiähkäolekuvan mukainen	
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 versio ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise saatavilla määrällisensointisopimuksella) ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) ^{1,2}
Suoritinperhe ⁶	12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5,9}	Intel® Core™ i5-1235U -prosessori (peruskellotaajuus 1,3 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i7-1255U -prosessori (peruskellotaajuus 1,7 GHz, jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i5-1245U -prosessori (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i7-1265U -prosessori (peruskellotaajuus 1,8 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Muistin enimmäismäärä	32 Gt DDR5-4800 MHz -muistia Juotettu muisti.
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC -asema ⁷ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ 256 Gt enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁷
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	34,3 cm (13,5 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 34,3 cm:n (13,5 tuuman) heijastamaton WUXGA+ (1920 × 1280) IPS -kosketusnäyttö, mikoreuna, 400 cd/m², 100% sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 34,3 cm:n (13,5 tuuman) mikoreunainen WUXGA+ (1920 × 1280) IPS BrightView -kosketusnäyttö, integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m², 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 34,3 cm:n (13,5 tuuman) WUXGA+ (1920 × 1280) IPS BrightView -kosketusnäyttö, mikoreuna, 400 cd/m², 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 34,3 cm:n (13,5 tuuman) heijastamaton WUXGA+ IPS -näyttö (1920 × 1280), mikoreuna, 400 cd/m², 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 34,3 cm:n (13,5 tuuman) heijastamaton WUXGA+ (1920 × 1280) IPS -näyttö, mikoreuna, integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m², 72 % NTSC-väriavaruudesta ^{16,17,18,19}
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® Iris® X® -näyttönohja ¹⁴ (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.1b.)
Ääni	Audio by B&O -äänentoisto
Langattomat tekniikat	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB4™ Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (USB Power Delivery); 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 HDMI 2.0 -liitäntä ¹² ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen); Valinnaiset portit: 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkolle ¹³
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiske-suojattu näppäimistö, jossa on säädettävä taustavalaistus ¹⁵ ; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy;
Tietoliikenneyhteydet	Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, ei-vPro® ^{8,9,10,11} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Intel® 5G Solution 5000; NFC-moduuli (Near Field Communication)
Kamera	5 megapikselin tietosuojakamera
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuojasetukset; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); Osta Office (myydään erikseen) ^{20,21,22}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ⁵⁷
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; 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 Enable; ^{27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin
Hallintaominaisuudet	HP Client Management Script Library (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 ^{23,24,25,26}
Teho	HP:n ohut USB Type-C® -verkkovirtalaitte (65 W); HP:n ohut USB Type-C® -verkkovirtalaitte (45 W) ^{40,41}
Mitat	29,74 x 22,04 x 1,64 cm
Paino	Paino alkaen 0,99 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; CECP; SEPA; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla ⁴³
Energy Star -hyväksytty (sarjan suhteen kiinteä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määritykset	Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista ja ne ovat kierrätettäviä; 10 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Kaiutinkotelossa käytetty muuten mereen päätyvää muovia ^{38,44,45}
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 vakiotakuuta laajemmat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi auttaa HP Care Pack -palveluiden hakutyökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc

HP Elite Dragonfly G3 13,5" -kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP Renew Business -laukku 14,1 tuuman kannettavalle



Nyt voit olla hyvillä mielin laukusta, jolla suojaat kannettavaa tietokonettasi. Renew Business -laukku 14,1 tuuman kannettavalle suunniteltiin pitämään kannettava tietokone suojaassa ja tarvikkeet järjestyksessä. Sen valmistusaineet ovat ympäristövastuullisia, kestäviä, helposti puhdistettavia ja suunniteltu mukaviksi.

Tuotenumero: 3E5F9AA

¹ Jäljityslaitte on hankittava erikseen.

² HP-tuotteen voi puhdistaa lysol-desinfiointisuihkeella (tyyppi C, EPA-rekisteröintinro 777-54-AA) peräti 50 kertaa. Katso Lysol-käyttöohjeet.

HP 950MK -langaton ladattava hiiri ja näppäimistö



Koe tuottavuutta ilman johtosotkuja, mutkaton ja virtaviivainen liitettävyys sekä HP Link-5 -lähettimen nopea Plug-and-Play-asennus suoraan pakkauksesta, kun hankit tyylikkään HP:n langattoman ladattavan 950MK-hiiren ja -näppäimistön.

Tuotenumero: 3M165AA

¹ HP Elite Presenter -hiiren, HP Premium -näppäimistön (langattoman ja USB) ja HP Desktop Wired 320 -näppäimistön ja hiiren voi puhdistaa turvallisesti tietyillä puhdistusliinoilla jopa 1 000 kertaa. Lue puhdistusliinan valmistajan desinfiointiohjeet ja HP:n testaamat puhdistusliinaratkaisut teknisestä julkaisusta "How to Sanitize Your HP Device" (HP-laitteesi desinfioiminen).

HP:n USB-stereokuulokemikrofoni G2



Kiinnitä kuulokemikrofoni tietokoneeseen, niin olet valmis puhumaan ja kuuntelemaan selkeästi aamusta iltaan. Melunvaimennus, mukava rakenne ja helppo säätö varmistavat, että jaksat puhelusta toiseen vailla häiriöitä tai turhautumista.

Tuotenumero: 428K6AA

¹ Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.?

² Tämä tuote toimii laitteiden kanssa, jotka kykenevät pyörittämään uusinta Chrome OS -versiota ja jotka on sertifioitu täyttävän Googlen yhteensopivuusstandardit. Google ei ole vastuussa tämän tuotteen toiminnasta tai että se täyttää turvallisuusvaatimukset. Chromebook ja Works With Chromebook -merkki ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP Elite Dragonfly G3 13,5" -kannettava

Viestinnän alavitteet

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 ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja nimet eivät ilmeisesti suoritussuorituskykyä.

⁴ HP Presen ce vaatii myHP-sovelluksen ja Windows 10 -käyttöjärjestelmän.

⁵ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa, sisältäen monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro - , Elite - , tehoyöasema- ja myyntipistetuotteisiin. Lisätietoja tuotteen sisältämistä tietoturvaominaisuuksista ja sen käyttöjärjestelmävaihtoehtoja on tuotetiedossa.

⁶ Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa ja kasvojen tunnistuksen käyttöä on ottaa Windows Hellon kautta.

⁷ Vaatii myHP-sovelluksen ja Windows -käyttöjärjestelmän.

⁸ Intel® 5G-moduulin lisäominaisuus, jase on määritettävä tehtaalla. Moduulin suunniteltu toimimaan 5G NR NSA (ei-erillis) -verkossa, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), 100 MHz:n 5G NR- ja LTE -kanavien kaistanleveydellä. Sina käytetään 3GPP:n määrittämissä mukaisissa 256 QAM 4x4 -antennilla. Moduulin aktivoitava, jäsä varten on hankittava palvelusopimus. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetyksenopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu valtuutetuille alustoille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

⁹ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jolta on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Wi-Fi 6E -verkon (802.11ax) määrittäykset ovat luonnonsäähäessä, eivät luopullisia. Jos luopulliset määrittäykset eroavat luonnonsäähäyksistä, sesaattaa vaikuttaa kannettavan kyykin viestä muiden 802.11ax-laitteiden kanssa.

¹⁰ Vaatii Windows -käyttöjärjestelmän.

¹¹ Kierätyen materiaalin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹² Pakkauslaatikko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierätyistä kuiduista. Kuitupehmukset on tehty kokonaan kierätyistä puukuiduista luomumateriaalista. Kaikki muovipehmukset on tehty yli90-prosenttisesti kierätysmuovista.

Teknisten määritysten alavitteet

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-päivityksiä ja otetaan käyttöön automaattisesti edellyttää Windowsin uuden Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloitaa maksun jousia vaatimuksia saattavalla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>

² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, jaseen 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) varmuuskopio ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja nimet eivät ilmeisesti suorituskykyä.

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

⁵ Intel Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.

⁶ Microsofin tukkayhteyden 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 Tallennusessasi 1 Gt = miljarditavua. 1 Tt = biljoonitavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kintolevytilaa (Windows 10 ja 11).

⁸ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, jokamyydään erikseen, ja Windows 11 -käyttöjärjestelmän toimikseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Jasaattavalla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikka tuetaan.

⁹ Intel® vaa ti 64-bit tisen Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän tai uudemman, vPro-tuetun prosessorin, vPro-tuetun piirirajain, vPro-tuetun langallisen lähiverkon ja/tai langattoman Wi-Fi 6E -yhteyden ja TPM 2.0:n. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. vPro® Essentials- ja Enterprise-versioiden ominaisuudet vaihtelevat. Tietoja aiheesta: <http://intel.com/vpro>.

¹⁰ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektorihin sekä suoratoistaa sisältöä.

¹¹ Intel® 5G-moduulin lisäominaisuus, jase on määritettävä tehtaalla. Moduulin suunniteltu toimimaan 5G NR NSA (ei-erillis) -verkossa, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), 100 MHz:n 5G NR- ja LTE -kanavien kaistanleveydellä. Sina käytetään 3GPP:n määrittämissä mukaisissa 256 QAM 4x4 -antennilla. Moduulin aktivoitava, jäsä varten on hankittava palvelusopimus. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetyksenopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu valtuutetuille alustoille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

¹² SuperSpeed USB 20 Gb/s -yhteyttä ei saa Thunderbolt™ 4-liitäntään.

¹³ Käyttäjää pääsee SIM-korttipakkaan käsiksi vain, kun laitteessa on WWAN-kokoonpano.

¹⁴ Intel® Iris® X* -näytönohjaajin edellyttää, että järjestelmässä on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja kaksikanavainen muisti. Intel® Iris® X* -näytönohjaajin järjestelmässä, jossa on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja yksikanavainen muisti, toimii vain UHD-näytönohjaajana.

¹⁵ Tautstava laistu näppäimistö on saatavana lisävarusteena.

¹⁶ HD-kuvien katseluun vaaditaan HD-sisältöä.

¹⁷ Resoluutio to määrittävät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisyvyysasetusten mukaan.

¹⁸ Integroitui HP SureView Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.

¹⁹ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketus- tai SureView -näytöllä.

²⁰ HP Support Assistant edellyttää Windows -käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.

²¹ HP QuickDrop edellyttää Internet-yhteyttä ja Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa tietokoneessa, johon HP QuickDrop -sovellus on asennettu valmiiksi ja joko Android-laitetta (puhelin tai tablet), jossa on Android 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi ja Android HP QuickDrop -sovellusta ja/tai iOS-laitetta (puhelin tai tablet), jossa on iOS 12 tai uudempi ja iOS HP QuickDrop -sovellus.

²² HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/ClientManagement/overview.html>.

²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Marketplace -kaupasta HP Pro - , Elite - , ja myyntipistetietokoneisiin, jotta hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkko-yhteyden.

²⁴ HP Patch Assistantia voi käyttää tiettyissä HP:n tietokoneissa ja HP Manageability Kitillä, jotta hallitaan Microsoft System Center Configuration Managerin kautta. HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/ClientManagement/overview.html>.

²⁵ HP Cloud Recoveryn saa by HP - , HP Elite - , ja Pro-pöytätekniikoin ja -kannettavien, joissa on Intel®- tai AMD-prosessori. Toiminto edellyttää avointa kiinteää verkkoyhteyttä. Huomaa: Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁶ HP SureClick edellyttää Windows 10 Pro -t aiu u d e m p p a i t a i E n t e r p r i s e - k ä y t t ö j ä r j e s t e l m ä ä . T ä y d e l l i s e t t i e d o t s a a o s o i t t e e s t a <https://bit.ly/2PrLT6A> - SureClick.

²⁷ HP SureSense -tekniikan saa tiettyihin HP-tietokoneisiin, joissa on käyttöjärjestelmän Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

²⁸ HP SureRun (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.

²⁹ HP SureRecover (5. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa 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 SureStart -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.

³¹ HP SureAdminin edellytykset: Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/ClientManagement> sekä HP SureAdmin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.

³² HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows -käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Elite- ja Pro-tietokoneisiin.

³³ HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän jakokoonpanon mukaan.

³⁴ HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase-toimintoa.

³⁵ Absolute-laitteohjelmistomodulit on mitoitetaan käytöstä poistettuna, jase voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssitilaus sekä ohjelmistogentini täysiaktiivitoi. Lisenssitilauksen sopimuskausi voikestää uetta vuusia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:ta. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

³⁶ 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 oletuksena käytössä.

³⁷ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johtot ja lisälaitteet eivät ole vähälähteitä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varosat eivät välttämättä ole vähälähteitä.

³⁸ Akun todellinen wattituntien (Wh) määrä vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteettipienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.

³⁹ Lataa akun jopa 50 prosenttiin 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta taiseen valmiustilassa. Edellyttää vähintään 65 ja 100 watin virtalähdettä. Kun 50 prosentin varaus taso on saavutettu, lataus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosentin järjestelmän toleranssin vuoksi.

⁴⁰ Saatavuus voi vaihdella maittain.

⁴¹ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palveluun saattaa liittyä rajoituksia. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/cpc>. HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaille annettavista asiakkaita tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaila saattaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäehteitä, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

⁴² Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-standardin mukaan. Rekisteröintiin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.

⁴³ Kunkin osan sisältämän muutto on meroon päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

⁴⁴ Pakkauslaatikko ja alustopahvipehmukset on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierätyistä kuiduista.

⁴⁵ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa, sisältäen monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro - , Elite - , kassapääte- ja tehoyöasematuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaihtoehtoja.

⁴⁶ HP Smart Support Centerä automaattisesti laitteiden ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tarvittavat mittaus tiedot, jotta laitteen määrittäminen ja kunnossapito voidaan toteuttaa. Tuotteen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta; palvelun käyttäminen HP Smart Support -palvelun käyttöön otostaja lataamiseksi saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknistä tai toimituksellista virheistä tai puutteista.

Intel, Core, Thunderbolt, Iris ja Intel vPro ovat Intel-yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. SDXC on SD-3C:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

