



HP Elite Dragonfly G2 -kannettava tietokone

Paikalla lähes mistä tahansa

Helposti mukana kulkeva HP Elite Dragonfly G2 painaa kevyimmillään alle kilon³. Siinä on tyylikäs muotoilu ja tehokas tietoturva. Upea yhteistyökokemus syntyy yhdistämällä ihmiset tekoälyn ohjaamalla äänentoistolla, vaikuttavalla näytöllä ja monipuolisella liitettävyydellä.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Lighter than air

- HP Elite Dragonfly G2 painaa kevyimmillään alle kilon³. Hienostuneesti muotoiltu x360-kosketusnäyttökannettava mahdollistaa ennennäkemättömän liikkuvuuden. Huomiota herättävä viimeistely ja yksityiskohdat korostavat muotoilua, jossa on käytetty kierrätysmateriaaleja, myös muutoin valtamereen päätyvää muovia.⁵

Luo tehokkaita yhteyksiä

- Pysy yhteydessä lähes missä vain lisäominaisuutena saatavalla 5G-moduulilla⁶ uskomattoman kevyellä, kompaktilla ja monipuolisella HP Elite Dragonfly G2 -kannettavalla. Tee yhteistyötä paikasta riippumatta terävällä ja selkeällä Audio by Bang & Olufsen -äänentoistolla ja ultrakirkkaalla näytöllä.

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 selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁴
- Pyrimme edistämään entistä ympäristötietoisempien tuotteiden käyttöä käyttämällä muutoin valtamereen päätyvää muovia HP Elite Dragonfly G2 -kannettavan kaiutinkotelossa ja näytön reunassa. Pakkauslaatikon raaka-aineet on hankittu kokonaan vastuullisista lähteistä.^{5,8}
- Suojaudu hetkessä utelailta katseilta lisävarusteena saatavalla HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojalla, joka tekee näytöstä lukukelvottoman sivulta katsottaessa.⁹
- HP Sure Shutterin ansiosta sinun ei tarvitse koskaan pelätä urkkijoita, vaan voit olla rauhallisin mielin. Tämä integroitu fyysinen pikasuljin aktivoidaan näppäimistön erityisellä älynäppäimellä, ja se suojaaa utelailta katseilta.¹⁰
- Viritä kuulokkeittesi äänentoisto immersivistä, omien mieltymystesi mukaista äänentoistokokemusta varten HP Sound Calibration -sovelluksella. Tekoälyn perustuva HP Dynamic Audio kalibroi äänentoiston puhetta, musiikkia ja elokuvia varten.^{11,12}
- Ikuista ideat ja tee asiakirjoihin merkintöjä erittäin herkillä ja kevyesti aktivoituvalla HP:n ladattavalla Active Pen G3 -lisävarustekynällä. Lisäksi se osaa hälyttää asiasta, jos se unohtuu.¹³
- Laite on helppo puhdistaa, sillä sen voi pyyhkiä toistuvasti puhtaaksi yleisillä kotitalouden puhdistusliiinoilla. HP Easy Clean poistaa käytöstä kosketusnäytön, näppäimistön ja Clickpad-kosketuslevyn yhdellä painalluksella, jolloin puhdistuksen voi tehdä virtaa katkaisematta.^{15,16}
- HP Elite Dragonfly G2 on aina valmis pitkän akkukeston ansiosta.
- Voit pitää toimistoasi missä sitä tarvitsetkaan ja yhdistää Internetiin lähes mistä tahansa lisävarusteena saatavalla 5G-laajakaistatekniikalla, jossa on 4x4-antenniryhmä.⁶
- Nopeuta vaativia yrityssovelluksia lisäominaisuutena saatavalla 11. sukupolven Intel® Core™ -prosessorilla.¹⁷

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP Elite Dragonfly G2 -kannettava tietokone Määrittysten taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen	
Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home, yksikielinen versio ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise saatavilla volymikäyttöoikeussopimuksella) ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home ¹ Windows 10 Home, yksikielinen versio ¹ FreeDOS (Laitteen mukana toimitetaan Windows 10 ja ilmainen Windows 11 -päivitys, tai laitteeseen voi olla esiasennettu Windows 11 -käyttöjärjestelmä. Päivityksen ajoitus voi vaihdella laitteen mukaan. Toiminnot ja sovellusten saatavuus saattavat vaihdella alueittain. Tietty ominaisuudet edellyttävät tiettyjä laitteita (katso Windows 11:n tiedot).)
Suoritinperhe ⁷	11. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{4,5,6,7}	Intel® Core™ i3-1115G4 -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (jopa 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 6 Mt, 2 ydintä); Intel® Core™ i5-1135G7 -prosessori (jopa 4,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-1165G7 -prosessori (jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-1145G7 -prosessori (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä), Intel® vPro™ -tekniikan tuki; Intel® Core™ i7-1185G7 -prosessori (peruskellotaajuus 3,0 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 4 ydintä), Intel® vPro™ -tekniikan tuki
Muistin enimmäismäärä	32 Gt LPDDR4X-4266 SDRAM -muistia ⁸ Juotettu muisti. Tuki kaksikanavaiselle muistille.
Sisäinen tallennustila	enintään 512 Gt Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asema, jossa 32 Gt:n Intel® Optane™ -muisti H10 ^{9,10} 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁹ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema ⁹
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	13,3 tuumaa (33,8 cm)
Näyttö	Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton Full HD IPS BrightView -kosketusnäyttö (1920 × 1080), vähävirtainen, 400 cd/m ² , 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) Full HD IPS, BrightView -kosketusnäyttö (1920 × 1080), integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m ² , 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton 4K UHD IPS BrightView -kosketusnäyttö (3840 × 2160), 550 cd/m ² , 95 % sRGB-väriavaruudesta ^{15,16,17}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD -näytönohjain; Intel® Iris® Xe® -näytönohjain ^{15,18}
Ääni	Audio by B&O, 4 Premium-stereokäukuitinta, usean mikrofonin ryhmä käyttäjistä pois päin
Langattomat teknikat	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, jossa on USB4™ Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 kuuloke-mikrofonyhdistelmä; 1 HDMI 2.0b ⁴⁰ ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen); Valinnaiset portit: 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkolle
Syöttölaitteet	HP Modernized -näppäimistö – roiskeusuojattu ja taustavalaistu näppäimistö DuraKeys-näppäimillä; Lasinen Clickpad-kosketuslevy, eleiden tuki oletusarvona, Microsoft Precision Touchpad;
Tietoliikenneyhteydet	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2×2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, ei-vPro™; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2×2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, vPro®; Qualcomm® Snapdragon™ X55 5G -modeemi ^{12,13,14}
Kamera	720p:n HD-kamera; IR-kamera ¹⁵
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP Support Assistant; Osta Office (myydään erikseen); HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuojasetukset; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Wireless Button -ohjain; Tile™; ^{19,20,21}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ²²
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase; käynnistysensikainen todennus; käynnistymistä edeltävä todennus; sisäinen TPM 2.0 -turvasiru, toimitetaan Windows 10:n kanssa (Common Criteria EAL4+ -hyväksytty); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; BIOS-päivitys verkon kautta; tuki kotelon riippulukolle ja vajeerilukolle; HP Sure Start (6. sukupolvi); HP BIOSphere (6. sukupolvi); HP Client Security Manager (7. sukupolvi); Secured-core PC -tuki; ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32,35}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition/HP Pro Security Editionin saa valmiiksi ladattuna tiettyihin HP-tietokoneisiin. Se sisältää HP Sure Click Pro- ja HP Sure Sense Pro -sovellukset. Edellyttää 3 vuoden käyttöoikeutta. HP Pro Security Edition -ohjelmistoon annetaan käyttöoikeus osoitteessa https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US olevien HP:n käyttöoikeussopimuksen (EULA) ehtojen mukaisesti seuraavin muutoksin: "7. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus päätty muutoin tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen perusteella, HP Pro Security Edition HP Sure Sense Pro ja HP Sure Click Pro -käyttöoikeus alkaa aktivoimista ja jatkuu kolmekymmentäkuusi (36) kuukautta sen jälkeen (alkuperäinen voimassaoloaika)". Alkuperäisen voimassaoloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Pro Security Editionin jatkokäyttökauden osoitteesta HP.com , HP Sales -palvelusta tai HP:n kanavakumppanilta tai (b) jatkaa HP Sure Click- ja HP Sure Sense -ohjelmistojen vakioversioiden käyttöä ilman lisä kustannuksia, jolloin mihin ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea. HP Pro Security Edition on optimoitu pienille ja keskikokoisille yrityksille, ja se toimitetaan valmiiksi määritettynä – hallittavuus on lisäominaisuus. HP Pro Security Edition tukee rajoitettua työkalusarjaa, jota voi käyttää HP Manageability Integration Kitin avulla. Tämän voi ladata osoitteesta http://www.hp.com/go/clientmanagement .
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin
Hallintaominaisuudet	HP:n ohjainpaketit; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit (4. sukupolvi); HP Client Management Script Library (ladattava) ^{22,23}
Teho	HP Smart 65 W USB Type-C® -virtalähde; HP 65 W USB Type-C® -ohut virtalähde; ^{36,37}
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumioniakku, 4 kennoa (56,2 Wh); HP:n pitkäkestoinen litiumioniakku, 2 kennoa (38 Wh) ^{36,43}
Akun käyttöikä	Jopa 16 tuntia 30 minuuttia ⁴²
Mitat	30,43 × 19,75 × 1,61 cm
Paino	Paino alkaen 0,99 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	ENERGY STAR® -hyväksytty; EPEAT® 2019 -rekisteröity alueilla, joilla se on mahdollista. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net . ³⁹
Kestävän vaikutuksen määritykset	Käytinteknologia ja etulevyssä käytetty muotoilu valittuun päätyttyä muovia; 10 prosenttia kuluttajilla kerättyä kierrätysmuovia; vähähalogeeninen; saatavana tukkupakkauksessa; Ulkopakkauksen ja altopahvipölmukset ovat kokonaan kestävästi tuotettuja ja kierrätettäviä. ^{31,33,34,41}
Takuu	HP-palvelut tarjoaa 1 ja 3 vuoden rajoitetun takuun vaihtoehdot sekä ohjelmiston 90 päivän rajoitetun takuun maakohtaisesti. Akulla on oletuksena 1 vuoden rajoitettu takuu, lukuun ottamatta pitkäkestoisia akkuja, joilla on sama 1 tai 3 vuoden rajoitettu takuu kuin alustalla. Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa ja jatkettu takuusuoja. HP Care Pack -palvelusopimukset ovat valinnaisia laajennettuja palvelusopimuksia, jotka tarjoavat rajoitettuja vakiotakuita laajemmalla palvelulla. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi auttaa HP Care Pack -palveluiden hakutökalu osoitteesta http://www.hp.com/go/cpc .

HP Elite Dragonfly G2 -kannettava tietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 5 vuoden laitteistotuki
kannettaville tietokoneille
seuraavana arkipäivänä asiakkaan
tiloissa



Viiden vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.
Tuotenumero: UB0G8E

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP Elite Dragonfly G2 -kannettava tietokone

Viestinnän alaviitteet

³ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan. UHD-paneelia, Full HD -paneelia HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojalla, WWAN-moduulia, 4-kennoista akkua, 512 Gt:n SSD-asemaa tai suurempaa ja 32 Gt:n muistia ei saa kokoonpanoihin, joiden lähtöpaino on alle 1 kg.

⁴ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehotyöasema- ja RPOS-tuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.

⁵ Kannettavan tietokoneen kuitinkotelon ja näytön reunojen raaka-aineesta 5 % on kierrätysmuovia, joka olisi muutoin päätynyt valtamereen.

⁶ 5G-moduulin odotetaan tulevan saataville maaliskuussa 2021. Se on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Yhdysvalloissa toiminto tukee AT&T:n ja T-Mobilen verkkoja. Moduuli suunniteltiin 5G-verkoon, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön END-C-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Dual Connectivity), joissa on sekä 100 Mhz:n 5G NR- ja LTE-kanavan kaistanleveys. Niissä käytetään 3GPP:n määrittämää 256 QAM 4x4 -antennia ja ne edellyttävät aktiivintia ja erikseen ostettavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 5G-ominaisuutta ei saa kaikkii tuotteisiin eikä kaikilla alueilla. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu tietyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

⁷ Gigabitin siirtonopeutta tukeva Wi-Fi®-yhteys saavutetaan Wi-Fi 6 (802.11ax) -tekniikalla, kun tiedostoa siirretään kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää erikseen myytävää langatonta reititintä, joka tukee 160 MHz:n kanav

⁸ Pakkauslaatikko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmukset on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuiduista ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmukset on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista.

⁹ Integroidun HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojan saa lisäominaisuutena, joka on määritettävä ostohetkellä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.

¹⁰ HP Sure Shutter -ominaisuuden saa vain HD- tai IR-kameralla varustettuihin kannettaviin, ja se on asennettava tehtaalla.

¹¹ HP Sound Calibration julkaistaan pian. Se toimitetaan automaattisesti Windows-päivityksen kautta tai sen voi ladata osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/drivers>, kun se julkaistaan. Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, analogisia kuulokkeita ja määritystä.

¹² HP Dynamic Audio julkaistaan pian. Se toimitetaan automaattisesti Windows-päivityksen kautta tai sen voi ladata osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/drivers>, kun se julkaistaan. Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, yhteensopiva sisäisten tietokonekaiuttimien ja analogisten kuulokkeiden kanssa.

¹³ Hankittava erikseen tai lisävarustena.

¹⁴ HP Elite -tietokoneet, tehotyöasemat ja HP ProBook 635 Aero -tietokoneet voi puhdistaa turvallisesti tietyillä kotitalouskäyttöön tarkoitetuilla puhdistusliuinoilla jopa 1 000 kertaa: Lue puhdistusliinan valmistajan desinfiointiohjeet ja HP:n testaamat puhdistusliinaraikaukset teknisestä julkaisusta "How to Sanitize Your HP Device" (HP-laitteesi desinfiointi). (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>) ei koske HP Elite c1030 Chromebook -tietokonetta.

¹⁵ HP Easy Clean edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Se poistaa käytöstä vain näppäimistön, kosketusnäytön ja Clickpad-kosketuslevyn. Liitäntöjä ei poisteta käytöstä. Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.

¹⁶ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääristysten mukaan. Intelin numerointi ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

Teknisten määritysten 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 veloitaa 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 o

³ Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; Prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.

⁴ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. tai uudemman sukupolven Intel- tai AMD-prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>

⁶ 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.

⁷ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁸ Intel® Optane™ -muistijärjestelmänopeus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Vaatii 8. sukupolven tai uudemman Intel® Core™ -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, 64-bittisen Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Intel® Rapid Stor

⁹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

¹² Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

¹³ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokone voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.

¹⁴ WWAN-moduuli on lisäominaisuus, joka edellyttää määrätysti kokoonpanon tehtaalla ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkii tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.

¹⁵ HD-kuvien katselamiseen vaaditaan HD-sisältöä.

¹⁶ Resoluutiot määrittävät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyvyysasetusten mukaan.

¹⁷ Integroidu HP Sure View Reflect näyttönsuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä ostohetkellä ja on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.

¹⁸ Intel® Iris® X® -näyttönohjaajin edellyttää, että järjestelmässä on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja kaksikanavainen muisti. Intel® Iris® X® -näyttönohjaajin järjestelmässä, jossa on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja yksikanavainen muisti, toimii vain UHD-näyttönohjaajana.

¹⁹ HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.

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

²¹ Jotkin Tile-ominaisuudet edellyttävät lisäominaisuutena saatavaa Tile Premium -palvelutilausta. Windows 10:n Tile-sovelluksen voi ladata Windows Store -kaupasta. Matkapuhelinsovelluksen voi ladata App Storesta ja Google Play Kaupasta. Edellytys: iOS 11 tai uudempi tai Android 6.0 tai uudempi. Lisätietoja: <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. Tile toimii niin kauan kuin tietokoneen akussa on virtaa.

²² HP:n ohjainpaketteja ei ole esiasennettu, mutta ne ovat ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²³ HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁴ Toimitettaessa Absolute-laitteohjelmistomoduuli ei ole käytössä. Sen saa käyttöön vain ostamalla lisenssilaskun ja ohjelmistoagentin täyden aktivoinnin. Lisenssilaitusten sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutelta. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

²⁵ HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear". Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.

²⁶ Laitteohjelmiston TPM-versio on 2.0.

²⁷ HP Sure Click edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Katso tarkat tiedot osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁸ Päivitykset vaativat suostumuksen Windows Defenderin käyttöön ja Internet-yhteyden.

²⁹ HP Sure Sense edellyttää Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää.

³⁰ HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja sen saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin.

³¹ HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.

³² Secured-core-tietokone edellyttää Intel® vPro®- tai AMD Ryzen™ Pro -prosessoria. Vaatii vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. Secured-core-tietokoneen toiminnot voidaan ottaa käyttöön tehtaalla.

³³ Kunkin osan sisältämän muutoin mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

³⁴ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

³⁵ HP BIOSphere (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin. Lisätietoja on tuotteen teknisissä tiedoissa. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.

³⁶ Lataa akun jopa 50 prosentin varaukseen 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa. Tarvitaan vähintään 65 watin virtalähde. Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, lataus palautuu normaalki. Latausaika saattaa

³⁷ Saatavuus voi vaihdella maittain.

³⁸ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla muutamia. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/cpc. HP:n palveluihin so

³⁹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

⁴⁰ SuperSpeed USB 20 Gb/s ei saatavana Thunderbolt™ 4 -ominaisuudella.

⁴¹ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmukset on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

⁴² Windows 10 MM18 -käyttöjärjestelmässä akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja: www.bapco.com.

⁴³ Akun todellinen wattituntien määrä (Wh) vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.

⁴⁶ HP Wolf Pro Security Edition (including HP Sure Click Pro and HP Sure Sense Pro) is available preloaded on select SKUs and, depending on the HP product purchased, includes a paid 1-year or 3-year license. The HP Wolf Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP Wolf Security Software - End-User license Agreement (EULA) that can be found at: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 as that EULA is modified by the following: "7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro and HP Sure Click Pro) is effective upon activation and will continue for either a twelve (12) month or thirty-six (36) month license term ("Initial Term"). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Wolf Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ainoat takuut määritellään tuotteiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Core, 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. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Joulukuu 2021

