



HP EliteBook 830 G6 -kannettava

Edukseen erottuva yritystietokone

HP EliteBook 830 on suunniteltu tämän päivän liikkuville ammattilaisille. Erittäin turvalliset ja helposti hallittavat yhteistyötoiminnot auttavat yrityksen henkilöstöä parantamaan tuottavuutta ja tietoturvaa niin toimistossa kuin sen ulkopuolella.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

Nerokas laitesuunnittelu

- Tämä ultraohut, näyttäväksi suunniteltu alumiinirunkoinen kannettava ja sen valinnainen, ultrakirkas ja heijastamaton ohutreunainen näyttö² mukautuvat kaikkiin ympäristöihin ja tarjoavat parhaan katselukokemuksen työskentelyyn paikasta riippumatta.

Rakennettu turvalliselle perustalle

- Suojaa tietokoneesi tulevaisuuden muuttuvilta haittaohjelmilta HP:n itsekorjaavien ja hallittavien laitteistopohjaisten suojausratkaisujen avulla. 5. sukupolven HP Sure Start⁴ ja HP Sure Click⁵ auttavat suojaamaan tietokoneen BIOSista selaimeen.

Kristallinkirkasta yhteistyötä

- Kehittyneet yhteistyöominaisuudet, kuten HP Noise Cancellation, takaavat selkeät puhelut. Tehokkaat yläosan kaiuttimet tuottavat täyteläisen äänen. Taaksepäin suunnattu kolmas mikrofoni ja yhteistyöpainikkeet parantavat PC-puheluiden tuottavuutta.
- Tee tuottoisa työpäivä Windows 10 Pro:n sekä HP:n tehokkaiden tietoturva-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien avulla.
- Nopeuta vaativia liiketoimintasovelluksia valinnaisella 8. sukupolven neliytimisellä Intel® Core™ -prosessorilla.
- Lisävarusteena saatavan 3. sukupolven HP Sure View -näytönsuojan avulla suojaat näytön uteliailta katseilta. Näytönsuoja hämärtää ruutua ja sivulta lukeminen on mahdotonta.
- Haittaohjelmat kehittyvät nopeasti, eikä virustorjunta aina tunnista uusia hyökkäyksiä. Suojaa tietokoneesi tuntemattomilta hyökkäysmenetelmiltä HP Sure Sensellä, joka tarjoaa poikkeuksellisen suojan kehittyneitä haittaohjelmia vastaan hyödyntämällä syväoppivaa tekoälyä.
- Käytä luovia sovelluksia erittäin tarkkojen 4K-näyttöjen sekä lisävarusteena hankittavan, erillisen AMD Radeon™ 550X -näytönohjaimen avulla.
- Sinun toimistosi on siellä missä sinäkin. Pysy yhteydessä jopa gigabit-luokan 4G LTE -yhteyden avulla.
- HP EliteBook 830 -tietokoneen valinnaisen Wi-Fi® 6 (802.11ax) -tekniikan avulla voit nauttia gigabit-luokan siirtonopeudesta.
- Enää ei tarvitse miettiä, katsooko joku sinua luvatta? Integroidun HP Privacy -kameran fyysinen suljin antaa mielenrauhaa

HP EliteBook 830 G6 -kannettava Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home (64-bittinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -versiota. ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise saatavilla volyymikäyttöoikeussopimuksella) ¹ FreeDOS
Prossessorituoteperhe ⁶	8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori (i7-8565U); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori (i5-8265U); 8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori (i7-8665U); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori (i5-8365U)
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-8565U -prosessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,8 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n L3-välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-8265U -prosessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 3,9 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n L3-välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7 8665U -prosessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,8 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n L3-välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-8365U -prosessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n L3-välimuisti, 4 ydintä)
Näytön koko (lävistäjä)	13,3" ^{14,16,17,18,42}
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-2400 SDRAM ⁷ Molemmat paikat ovat asiakkaiden käytettävissä/päivitettävissä. Tuki kaksikanavaiselle muistille.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 512 Gt Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asema, jossa 32 Gt:n Intel® Optane™ -muisti H10 ^{8,40,41} enintään 256 Gt Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asema, jossa 16 Gt:n Intel® Optane™ -muisti H10 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ enintään 512 Gt M.2 SATA FIPS 140-2 TLC -SSD-asema ⁸ enintään 512 Gt PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema ⁸ enintään 256 Gt M.2 SATA-3 SED SSD ⁸ enintään 128 Gt M.2 SATA-3 SSD TLC ⁸
Näyttö	33,8cm (13,3) tuuman erittäin ohut ja heijastamaton FHD IPS -kosketusnäyttö, eDP + PSR, On Cell, WLED-taustavalaistus integroitu 3. sukupolven Sure View -näytönsuoja, 1 000 cd/m², 72%:n NTSC (1 920 x 1 080); 33,8cm (13,3) tuuman erittäin ohut ja heijastamaton FHD -näyttö, eDP + PSR, WLED-taustavalaistus, 400 cd/m², 72 %:n NTSC (1 920 x 1 080); 33,8cm (13,3) tuuman erittäin ohut FHD -kosketusnäyttö, eDP + PSR, WLED-taustavalaistus, integroitu 3. sukupolven HP Sure View -näytönsuoja, 1 000 cd/m², 72 %:n NTSC (1 920 x 1 080); 33,8cm (13,3) tuuman ohut ja heijastamaton FHD IPS -kosketusnäyttö, eDP, On-Cell, WLED-taustavalaistus, 250 cd/m², 45 %:n NTSC (1 920 x 1 080); 33,8cm (13,3) tuuman heijastamaton FHD IPS -näyttö, eDP, WLED-taustavalaistus, 250 cd/m², 45 %:n NTSC (1 920 x 1 080) ^{14,16,17,18,42}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain ¹⁴ (HD-dekoodaus-, DX12- ja HDMI 1.4b -tuki.)
Ääni	Bang & Olufsen, kaksi stereokaiutinta, kolmen mikrofonin järjestelmä
Langaton tekniikka	Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, non-vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced Cat 6; Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, vPro™; Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, non-vPro™ ^{9,10,11,12} (Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi (1 lataava); 1 Thunderbolt™-liitäntä (USB Type-C™ -liitin); 1 RJ-45-portti; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 HDMI 1.4 -portti; 1 telakkaliitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä (Kaaletit on hankittava erikseen.)
Syöttölaitteet	HP Premium Collaboration -näppäimistö, roiskeenkestävä ja tyhjentyvä, lisävarusteena taustavalaistu ja DuraKeys ¹⁵ ; Clickpad-alusta tukee monikosketuseleitä, napautukset käytössä oletusarvoisesti; monikosketusta tukeva tarkka kosketuslevy ¹⁶ ; Vallitsevan valon tunnistin
Tietoliikenne	HP-moduuli ja NXP NFC -ohjain NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I219-V GbE, ei-vPro™ ¹³ ;
Kamera	720p HD -kamera; IR-kamera ^{14,16}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP Image Assistant; HP JumpStart; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP Support Assistant; Native Miracast Support; Osta Office (myydään erikseen) ^{19,20}
Suojauksen hallinta	Absolute persistence module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; Käynnistyskseenäikainen todennus; Käynnistymistä edeltävä todennus; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru, toimitetaan Windows 10:n kanssa (Common Criteria EAL4+ -sertifioitu); HP Sure Click; Windows Defender; 5. sukupolven HP Sure Start; 2. sukupolven HP Sure Run; 2. sukupolven HP Sure Recover; 5. sukupolven HP BIOSphere; 5. sukupolven HP Client Security; HP Sure Sense ^{23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,39}
Hallintaominaisuudet	HP:n ohjainpaketit; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; 3. sukupolven HP Manageability Integration Kit ^{21,22}
Virta	Ulkoinen 65 W:n HP Smart -virtalähde; 65 W:n HP Smart USB Type-C™ -verkkolaite; Ulkoinen 45 W:n HP Smart -virtalähde; 45 W:n HP Smart USB Type-C™ -verkkolaite ^{34,35}
Akkutyypit	HP:n pitkäkestoinen 3-kennoinen litium-ioniakku (50 Wh) ³⁴
Mitat	31,04 × 22,93 × 1,77 cm

HP EliteBook 830 G6 -kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP Prelude -selkäreppu, 15,6 tuumaa



Suojaa kannettavaasi ja pidä kätesi vapaina tien päällä käyttämällä kestävää 15,6 tuuman HP Prelude -selkäreppua. Tyylikäs sininen vuori antaa repulle pirteän sävöyksen. HP:n luokkansa paras, täynnä ominaisuuksia, toimintoja ja korkealaatuista suunnittelua vaativimillekin yritysammattilaisille. Liikkuvuutta, yhteysominaisuuksia ja suorituskykyä, joilla paljon liikkuva käyttäjä voi optimoida tuottavuutensa, mutta edulliseen hintaan. Tämä alan johtavan asiantuntemuksen perusteella suunniteltu tuoteperhe auttaa yrityksiä saavuttamaan tavoitteensa tehokkaiden ja varmojen tekniikkaratkaisujen ja langattomien laitteiden avulla.
Tuotenumero: 2MW63AA

HP:n ohut langaton näppäimistö ja hiiri



Tehosta tuottavuutta ja ota kaikki irti työtilastasi tyylikkään ja pienikokoisen HP:n ohuen langattoman näppäimistön ja hiiren avulla, jotka on suunniteltu täydentämään HP:n liiketoimintaan tarkoitettujen 2015-luokan tietokoneita. HP:n luokkansa paras, täynnä ominaisuuksia, toimintoja ja korkealaatuista suunnittelua vaativimillekin yritysammattilaisille. Liikkuvuutta, yhteysominaisuuksia ja suorituskykyä, joilla paljon liikkuva käyttäjä voi optimoida tuottavuutensa, mutta edulliseen hintaan. Tämä alan johtavan asiantuntemuksen perusteella suunniteltu tuoteperhe auttaa yrityksiä saavuttamaan tavoitteensa tehokkaiden ja varmojen tekniikkaratkaisujen ja langattomien laitteiden avulla.
Tuotenumero: T6L04AA

HP:n 4 vuoden laitteistotuki kannettaville tietokoneille seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa



Neljän vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.
Tuotenumero: U7860E

HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

HP EliteBook 830 G6 -kannettava

Viestin alaviitteet

- ¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- ² Erittäin kirkas näyttö on valinnainen ominaisuus, joka on asennettava tehtaalla.
- ⁴ 5. sukupolven HP Sure Start on saatavana tiettyihin Intel-prosessoreilla varustettuihin HP:n tietokoneisiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ⁵ HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft Internet Exploreria, Google Chromea™ ja Chromiumia™. Tuettuihin liitteisiin kuuluvat Microsoft Office- (Word, Excel ja PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
- ⁶ Intel® Quad Core™ -prosessorit ovat valinnaisia. 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/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- ⁷ 3. sukupolven integroitu HP Sure View -näytönsuoja on lisävaruste, joka on määritettävä ostohetkellä ja joka on suunniteltu toimimaan vaaka-suunnassa.
- ⁸ HP Sure Sense edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ⁹ Hankittava erikseen tai lisälaitteenä.
- ¹¹ Cat 16 4G LTE -moduuli on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä tehtaalla. Moduuli tukee gigabitiliuokan nopeuksia tietyissä verkoissa, tällä hetkellä saatavilla vain Yhdistyneessä kuningaskunnassa. Moduulin toimintojen täysi hyödyntäminen on riippuvainen internet-palveluntarjoajien teknisestä kyvystä tukea tätä verkkoa ja nopeutta. Takautuvasti yhteensopiva HSPA 3G -tekniikoiden kanssa. Moduuli edellyttää aktiivointia ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Latausnopeus jopa yksi gigabitti sekuntia kohti. Yhteyden laatu sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan.
- ¹² Langaton tukiasema ja tarvittavat Internet-palvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien käytettävyyden rajoitettua. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax-tekniikka) tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ax-laitteiden kanssa.
- ¹⁴ Gigabitin siirtonopeutta tukeva Wi-Fi®-yhteys on saatavutettavissa Wi-Fi 6 (802.11ax) -tekniikalla, kun tiedostoja siirretään kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää erikseen myytävää langatonta reititintä, joka tukee 160 MHz:n kanavia.
- ¹⁵ HP Privacy -kamera on saatavana vain tietokoneille, joissa on HD- tai IR-kamera, ja se on asennettava tehtaalla.
- ¹⁶ 2. sukupolven HP Sure Run: Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ¹⁷ 2. sukupolven HP Sure Recover: Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista. Edellyttää avointa langallista verkkoyhteyttä. Ei saatavana laiteympäristöihin, joissa on käytössä useita sisäisiä tallennustila-asemia. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen HP Sure Recoverin käyttöä, jotta et menetä tietoja. HP Sure Recover (1. sukupolvi) ei tue alustoja, joissa on Intel® Optane™.

Teknisten tietojen alaviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com/>.
- ³ Monien ytimien tekniikka 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/tai nimi ei ilmaise 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 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>.
- ⁷ 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.
- ⁸ 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.
- ⁹ Langaton tukiasema ja tarvittavat Internet-palvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien liityntäpisteiden käytettävyyden rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.
- ¹⁰ Langaton tukiasema ja tarvittavat Internet-palvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien käytettävyyden rajoitettua. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax-tekniikka) tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ax-laitteiden kanssa.
- ¹¹ Gigabit-liuokan 16 4G LTE -moduuli on valinnainen ominaisuus, ja se täytyy määrittää tehtaalla. Moduuli on suunniteltu enintään 1 Gb/s:n latausnopeuksia varten, kun käytetään viiden kanta-aallon yhdistämistä ja 100 MHz:n kanavan kaistanleveyttä. Moduuli edellyttää aktiivointia ja erikseen myytävää huoltosopimusta. Takautuvasti yhteensopiva HSPA 3G -tekniikoiden 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 tuotetuksiin eikä kaikilla alueilla.
- ¹² Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.
- ¹³ "10/100/1000" tai "Gigabit" Ethernet tarkoittaa Gigabit Ethernetin yhdenmukaisuutta IEEE-standardin 802.3ab kanssa, ei yhden gigabitin todellista siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkkoinfrastruktuuri.
- ¹⁴ Teräväpiirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).
- ¹⁵ Taustavalaistus näppäimistö on saatavana lisävarusteena.
- ¹⁶ Hankittava erikseen tai lisävarusteina.
- ¹⁷ Resoluutiot määrittyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasetusten mukaan.
- ¹⁸ 3. sukupolven integroitu HP Sure View -näytönsuoja on lisävaruste, joka on määritettävä ostohetkellä ja joka on suunniteltu toimimaan vaaka-suunnassa.
- ¹⁹ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- ²⁰ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokone voi heijastaa näytön televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.
- ²¹ HP MIK ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ²² HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²³ Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä, ja se otetaan käyttöön, kun asiakas ostaa ja aktivoi palvelun tilauksen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöltä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Täydelliset tiedot ovat osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama valinnainen palvelu. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guarantee -takuu mitätöityy. Data Delete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecureID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.
- ²⁴ HP Automatic Drive Lock ei ole tuettu NVMe-asemissa.
- ²⁵ HP FingerPrint -anturi myydään erikseen tai lisävarusteena.
- ²⁶ Laitteohjelmiston TPM-versio on 2.0. Laitteiston TPM on v1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technologyn (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa. Laitteiston TPM on v1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technologyn (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa.
- ²⁷ HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft Internet Exploreria, Google Chromea™ ja Chromiumia™. Tuettuihin liitteisiin kuuluvat Microsoft Office- (Word, Excel ja PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
- ²⁸ Päivitykset vaativat suostumuksen Windows Defenderin käyttöön ja Internet-yhteyden.
- ²⁹ 5. sukupolven HP Sure Start on saatavana tiettyihin Intel-prosessoreilla varustettuihin HP:n tietokoneisiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ³⁰ 2. sukupolven HP Sure Run: Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ³¹ 2. sukupolven HP Sure Recover: Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista. Edellyttää avointa langallista verkkoyhteyttä. Ei saatavana laiteympäristöihin, joissa on käytössä useita sisäisiä tallennustila-asemia. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot ennen HP Sure Recoverin käyttöä, jotta et menetä tietoja. HP Sure Recover (1. sukupolvi) ei tue alustoja, joissa on Intel® Optane™.
- ³² 5. sukupolven HP BIOSphere on saatavilla tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- ³³ 5. sukupolven HP Client Security Manager edellyttää Windowsia ja on saatavilla tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista.
- ³⁴ Lataa akun jopa 50 prosentin varaukseen 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa. Vähintään 65 wattin virtalähde vaaditaan. Kun 50 prosentin varaus on saavutettu, lataus palautuu normaaliiksi. Latausaika saattaa vaihdella +/- 10 % järjestelmän toleranssin vuoksi.
- ³⁵ Saatavuus voi vaihdella maittain.
- ³⁶ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Katso lisätietoja osoitteesta www.hp.com/go/cpc. HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.
- ³⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisterointiin IEEE 1680.1-2018 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 HP Sure Sense edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ⁴⁰ Intel® Optane™ -muistijärjestelmänopeutus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Vaatii 8. sukupolven tai uudemman Intel® Core™ -suorittimen, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, 64-bittisen Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Intel® Rapid Storage -tekniikan (Intel® RST) ajurin.
- ⁴¹ Intel® Optane™-muisti H10 on saatavilla vain Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asemalla.
- ⁴² Kosketusnäyttö ja Sure View -näytönsuoja alentavat todellista kirkkautta.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 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 tulkitta lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Core ja Intel vPro ovat Intel Corporationin 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 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 vastaavien omistajiensa omaisuutta.

4AA7-5491, Joulukuuta 2019

