



HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Yhteistyötä paikasta riippumatta

Hajallaan työskentelevät tiimit tarvitsevat tehokkaan, tietoturvallisen ja kestävänn kannettavan, joka varmistaa tuottavuuden muodostamalla yhteydet helposti. Kun työpäivän aikana on suoritettava useita tehtäviä eri paikoissa, HP EliteBook 840 täyttää kaikki työpäiväsi vaatimukset.



*Todellinen tuoteiäkäolekuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Suunniteltu sinulle

- HP EliteBook 840 rakennettiin työtapojasi varten, ja se on varustettu uudella tekoälyyn perustuvalla äänentoistokokemuksella. Tässä helposti kannettavassa, ultrakevyessä ja ohuessa yritystietokoneessa näyttöalan suhde runkoon on 85 prosenttia, ja sen hiljaisella näppäimistöllä on mukava työskennellä.

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 käyttäjärjestelmäsi ympärillä.¹

Tavoittele menestystä

- Työskentele tehokkaimmillasi missä ja koska tahansa. Pysy yhteydessä lisäominaisuutena saatavalla langattomalla 5G-² ja 4G LTE -yhteydellä³, pitkällä akkukestolla ja vaihtoehtoisella tehokkaalla neliytimisellä 11. sukupolven Intel® Core™ 4 vPro®⁵ -prosessorilla.
- Saat käyttöösi poikkeuksellisen yhdistelmän nopeutta, liitettävyyttä ja responsiivisuutta valinnaisella 11. sukupolven neliytimisellä Intel® Core™ vPro® -prosessorilla. Sen avulla voit käynnistää laitteen, luoda sisältöä ja muodostaa yhteyksiä nopeasti ja luotettavasti.^{4,5}
- Voit estää urkkijoita näkemästä näyttöäsi lisäominaisuutena saatavalla HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojalla. Sen ansiosta näytön pinnalla on sivulta katsottuna kuparinvärinen heijastuspinta, joka estää näytön lukemisen.⁷
- Ratkaisee desinfiointiin ja kestävään kehitykseen liittyviä ongelmia. Kaiuttimen kotelossa on käytetty muutoin valtamereen päätyvää muovia, ja kannettavan voi desinfoida tietyillä kotitalouskäyttöön tarkoitetuilla desinfiointi- ja puhdistusliinoilla.^{8,9}
- Viritä kuulokkeisiin mukaansatempaava äänentoistokokemus HP Sound Calibration -ominaisuuden avulla.¹¹
- HP Dynamic Audio on uusi tekoälyyn perustuva äänentoistokokemus, joka virittää toiston puheeseen, musiikkiin ja elokuviin, ja vaimentaa samalla taustamelua.¹⁰
- HP EliteBook 840 voi muodostaa yhteyden lähes missä tahansa lisäominaisuutena saatavalla tuella jopa langattomalle 5G-laajakaistatekniikalle 4x4-antenniryhmällä, jolla saa nopeat lataus- ja lähetysnopeudet.²
- Tietyt HP EliteBook 840 -kokoonpanot täyttävät Intel® Evo™ -alustan standardit: huippuluokan suorituskyky, reagointikyky, akkukesto ja ällistytävä kuvamaailma.¹³
- Peukaloinnin havaitseva järjestelmä kertoo, jos joku on yrittänyt avata tietokoneesi kotelon. Haluttaessa järjestelmän uudelleenkäynnistäminen edellyttää tällöin järjestelmänvalvojan salasanan.¹⁴

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP EliteBook 840 G8 -kannettava Määrittysten taulukko



*Todellinen tuoteiähkäolekuvan 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 tai Windows 10 Enterprise saatavilla määräsisensioitsopimuksella) ¹ FreeDOS (Laitteen mukana toimitetaan Windows 10 ilmainen Windows 11 -päivitys, tai laitteeseen voi olla esiasennettu Windows 11 – käyttöjärjestelmä. Päivityksen ajoitus voi vaihdella laitteen mukaan. Toiminnot ja sovellusten saatavuus saatavat vaihdella alueittain. Tietty ominaisuudet edellyttävät tiettyjä laitteita (katso Windows 11:n tiedot.)
Suoritinperhe ²	11. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{4,5,6,7,41}	Intel® Core™ i5 - 1135G7 - prosessorin (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)
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR4-3200 SDRAM -muistia ⁸ Kahden kanavan tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 512 Gt Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asema, jossa 32 Gt:n Intel® Optane™ -muisti H10 ^{9,10,11} 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 enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema ⁹ enintään 128 Gt PCIe® Gen3x2 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹
Näytön koko (lävistäjä, metrimitāt)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, vähävirtainen, 400 cd/m ² , 72 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080); Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -kosketusnäyttö, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080) NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080) NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080) NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080); ^{16,17,18} Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, integroitu HP SureView Reflect -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m ² , 72 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080).
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® Iris® X® -näyttönohja ¹⁵
Ääni	Audio by Bang & Olufsen, kaksi stereokaiutinta, kolmen mikrofonin järjestelmä
Langattomat teknikat	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää jissa USB4 Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava); 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 HDMI 2.0b -liitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä ²² ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste)
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiske-suojattu ja taustavalaistu näppäimistö; Monikosketusta tukeva kosketuslevy;
Tietoliikenneyhteydet	HP -moduuli ja NXP NFC -ohja ¹ in NPC300 IC NFC -moduuli (Near Field Communication); Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2 × 2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, vPro® ^{12,13,14} ; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Qualcomm® Snapdragon™ X55 5G LTE Cat 20;
Kamera	720p:n HD-kamera; IR-kamera (tietäyissä mallissa) ¹⁶
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP Support Assistant; Osta Office (myydään erikseen); HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuoja-asetukset; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Wireless Button -ohja ¹ in; ^{19,20}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ²⁷
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP SecureErase; käynnistysenäkainen todennus; käynnistymistä edeltävä todennus; sisäinen TPM 2.0 -turvasiru, toimitetaan Windows 10:n kanssa (Common Criteria EAL4+ -hyväksytty); HP SureClick; HP SureSense, tuki kotelo ¹ n rippulukoille ja vajo ¹ en lukoille; HP SureStart (6. sukupolvi); HP SureRun (3. sukupolvi); HP SureRecover (3. sukupolvi); HP SureAdmin; HP BIOSphere (6. sukupolvi); ^{23,24,25,26,27,28,29,30,31,33}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition HP Pro Security Editionin saavalmiksi ladattuna tiettyihin HP-tietokonesiin. Sisältää HP SureClick Pro - ja HP SureSense Pro -sovellukset. Edellyttää 3 vuoden käyttöoikeutta. HP Pro Security Edition -ohjelmistoon annetaan käyttöoikeus osoitteessa https://h30670.www3.hp.com/ecommerce/common/Disclaimer.do#EN_US olevien HP:n käyttöoikeussopimuksen (EULA) ehtojen mukaisesti seuraavin muutoks ¹ : ”7. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus päätty muutoin tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen perusteella, HP Pro Security Edition (HP SureSense Pro ja HP SureClick Pro) -käyttöoikeus alkaa aktivoinnista ja jatkuu kolmekymmentä kuusi (36) kuukautta sen jälkeen (”alkuperäinen voimassaoloaika”). Alkuperäisen voimassaoloajan loppussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, HP Sales -palvelusta tai HP:n kanavakumppanilta tai (b) jatkaa HP SureClick- ja HP SureSense -ohjelmistojen vakoversioiden käyttöä ilman lisä kustannuksia, jolloin niihin ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea. HP Pro Security Edition on optimoitu pienille jakeskikokoisille yrityksille, jase toimitetaan valmiiksi määritettynä – hallittavuus on lisä ominaisuus. HP Pro Security Edition tukee rajoitettua työkalusarjaa, jota voi käyttää HP Manageability Integration Kitin avulla. Tämän voit ladata osoitteesta http://www.hp.com/go/clientmanagement .
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietäyissä mallissa)
Hallintaominaisuudet	HP:n ohja ¹ in paketti; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit (4. sukupolvi); ^{21,22}
Teho	Ulko ¹ inen HP Smart 65 W EM -vaihtovirtalähde ³⁴
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumioniakku, 3 kennoa (53 Wh) ^{34,44}
Akun käyttöikä	Jopa 15 tuntia 45 minuuttia ⁴⁰
Mitat	32,34 × 21,46 × 1,79 cm
Paino	Paino alkaen 1,32 kg (ei-kosketusnäyttö); Paino alkaen 1,46 kg (kosketusnäyttö); (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	ENERGY STAR®-hyväksytty EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net . ³⁷
Kestävän vaikutuksen määrittysket	Kaiutinkotelossa käytetty muoto ¹ in valmistam ¹ en päätyvää muovia; 35 prosenttia kuluttajien kerättyä kierrätysmuovia; vähäalageeninen; Saatavana tukkupa ¹ akkauksessa ^{38,42,43}
Takuu	3 vuoden (3–3–0) rajoitettuun takuuseen jahuoltopalveluun kuuluu 3 vuoden takuu osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietty rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

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 yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Viestinnän alaviiteet

- ¹ 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.
- ² 5G-moduulin odotetaan tulevan saatavilla maaliskuussa 2021. Se on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Yhdysvalloissa toiminto tukee AT&T:n ja T-Mobile:n verkkoja. Moduulisuunniteltiin 5G-verkkoon, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön 5G-yhteydet (Evolved - Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), joissa on sekä 100 Mhz:n 5G NR - ja LTE -kanavan kaantamalevy. Niissä käytetään 3GPP:n määrittämää 25.6 QAM 4x4 -antennia ja ne edellyttävät aktiivitoimintajärjestelmän erikseen ostettavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä nouto - ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkien tuotteiden eikä kaikkialla alueella. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE - ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.
- ³ 4G LTE -moduulin valinnainen lisäominaisuus, johon on määritettävä tehtaalla. Moduuliedellyttää aktiivitoimintajärjestelmän erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Taaksepäin yhteensopiva HSPA 3G -tekniikojen kanssa. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä latausnopeus palvelimeen ja laitteeseen vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkien tuotteiden eikä kaikkialla alueella.
- ⁴ Neliytimet Intel® Core™ -prosessorit ovat valinnaisia lisäominaisuuksia. Moniydin tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistoversioiden käyttöä ei välttämättä hyödytä tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman ja ohjelmistomääritysten mukaan. Itel:n numeroit, tuotemerkki ja lainimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- ⁵ Edellyttää langaton tukiasema ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax) määritykset ovat luonnonsäähässä, eivät lopullisia. Jos lopulliset määritykset eroavat luonnonsäähästä, sesaattaa vaikutaa kannettavan kykyyn viestittää muiden 802.11ax-laitteiden kanssa.
- ⁶ Integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä ostohetkellä ja joka on suunniteltu toimimaan vaaka-suunnassa.
- ⁷ Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä ostohetkellä. Se on suunniteltu toimimaan vaaka-suunnassa.
- ⁸ Kaukintoilossa on käytetty 5 prosentin valumäärää päätyä muovaa.
- ⁹ HP Elite-tietokoneet, tehotyöasemat ja HP ProBook 635 Aero -tietokoneet voi puhdistaa turvallisesti tietyillä kottolaukaisu- ja puhdistusliinalla jolla 1 000 kertaa: Lue puhdistusliinan valmistajan desinfiointiohjeet ja HP:n testaamat puhdistusliinatarkistukset julkaisusta "How to Sanitize Your HP Device" (HP-laitteesi desinfiointi). (<http://h20195.www.2.hp.com/G2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>) ei koske HP Elite c1030 Chromebook -tietokoneita.
- ¹⁰ Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, analogisia kuulokkeita ja määritystä.
- ¹¹ Tietymallit täyttävät Intel® Evo™ -alustan edellytykset.
- ¹² Tietymallit täyttävät Intel® Evo™ -alustan edellytykset.

Teknisten määritysten alaviiteet

- ¹ Kaikkien ominaisuuksien edellytykset eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivityksiä tai jatkuvaa BIOS-päivitystä, jotta kaikki Windowsin toiminnot voidaan hyödyntää. Windows-päivitykset ja otetaan käyttöön automaattisesti edellyttävät nopea Internet-yhteyttä ja Microsoftiä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloitaa maksun jautuusia vaatimuksia saattavalla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>
- ² Moniydin tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistoversioiden käyttöä ei välttämättä hyödytä tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman ja ohjelmistomääritysten mukaan. Itel:n numeroit, tuotemerkki ja lainimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- 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 Microsof:n tukkääntöön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmää tuotteissa, joissa on 7. tai uudemman sukupolven Intel- tai AMD-prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteesta <http://www.support.hp>
- ⁶ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardin mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on erinopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- ⁷ Tallennusajassa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- ⁸ Intel® Optane™ -muistimyydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeus ei korvaa taikasvatjärjestelmän DRAM-muistia. Saatavilla HP:n yritys- ja palvelusopimuksien jakanettavien yritystietokoneisiin ja tiettyihin HP-tehotyöasemiin (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ja 17 G5), vaatii SATA-kiintolevyä, vähintään 7. sukupolven Intel® Core™ -prosessorin tai E3-1200 V6 -tuotepereeseen kuuluvan tai uudemman Intel® Xeon® -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, Windows 10 -version 1703 tai uudemman, M.2-tyyppisen Z880-S1-B-M-litittimen PCIe Remapped PCIe -ohjaimessa ja x2- tai x4-kokoonpanon kaistat, NVMe® Spec 1.1 -vaatimuksia vastaavat B-M-avaimet sekä Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 -ohjaimen.
- ⁹ Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeus ei korvaa taikasvatjärjestelmän DRAM-muistia. Vaatii 8. sukupolven tai uudemman Intel® Core™ -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, 64-bittisen Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Intel® Rapid Storage -tekniikan (Intel® RST) ohjaimen.
- ¹⁰ Edellyttää langaton tukiasema ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Langattoman 802.11ac WLAN-verkon tekniset tiedot ovat luonnonsäähässä, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnonsäähästä, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestittää muiden 802.11ac WLAN-laitteiden kanssa.
- ¹¹ WWAN-moduulin lisäominaisuus, joka edellyttää määritystä kokoonpanon tehtaalla ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden nopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkien tuotteiden eikä kaikkialla alueella.
- ¹² Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla laiteko neesi voi lähettää näyttösi televisioon ja projektorin ja se suoritetaan sisältöä.
- ¹³ Intel® Iris® X -näytön ohjain edellyttää, että järjestelmässä on Intel® Core™ i5 - tai i7 -prosessorin ja kaksikanavainen muisti. Intel® Iris® X -näytön ohjain järjestelmässä, jossa on Intel® Core™ i5 - tai i7 -prosessorin ja kaksikanavainen muisti, toimii vain UHD-näytön ohjaimena.
- ¹⁴ HD-kuvien katselamiseen vaaditaan HD-sisältöä.
- ¹⁵ Resoluutio määräytyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio -järjestelmän mukaan.
- ¹⁶ Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaaka-suunnassa.
- ¹⁷ HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.
- ¹⁸ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- ¹⁹ HP MK ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ²⁰ HP Manageability Integration Kit:n voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ds/Clientmanagement/overview.html>.
- ²¹ Toimituksessa Absolute-laitteohjelmistomoduuli ei ole käytössä. Sen saa käyttöön vain ostamalla lisenssitilauksen ja ohjelmistoagentin täyden aktiivoinnin. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:ta. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <http://www.absolute.com/about/legal/agreements>
- ²² HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmät datan poistamiseksi). HP Secure Erase ei ole tuettu laitteissa, joissa on Intel® 0
- ²³ Laitteohjelmiston TPM-versio on 2.0.
- ²⁴ HP Sure Click edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Katso tarkat tiedot osoitteesta https://bit.ly/2PrL6A_SureClick.
- ²⁵ HP Sure Sense edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.
- ²⁶ HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.
- ²⁷ HP Sure Runin (3. sukupolvi) saa tiettyihin Windows 10 -pohjaisiin HP Pro - ja HP Elite-tietokoneisiin sekä tehotyöasemiin, joissa on jokin tiettyistä Intel® - tai AMD-prosessoreista.
- ²⁸ HP Sure Recoverin (3. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, joiden edellyttää avointa verkko-yhteyttä. Varmista tietojen säilyminen varmuuskopioimalla tärkeät tiedot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen HP Sure Recoverin käyttöä.
- ²⁹ HP Sure Adminin edellytykset: Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/Clientmanagement> ja HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Google Play- tai Apple Store -kaupasta.
- ³⁰ SuperSpeed USB 20 Gb/s ei saatavana Thunderbolt™ 4 -ominaisuudella.
- ³¹ HP BIOSphere (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP Pro - ja Elite-tietokoneisiin. Lisätietoja on tuotteen teknisissä tiedoissa. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- ³² Lataa akun jopa 50 prosentin varaukseen 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiutilassa. Vähintään 65 watin virtalähde vaaditaan. Kun 50 prosentin varaus on saavutettu, lataus palautuu normaalki. Lataus aika saattaa vai
- ³³ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelut sisältävät vaihtelua alueille. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voimassa. Katso lisätietoja osoitteesta www.hp.com/go/cp. HP:n palvelu
- ³⁴ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1 -2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröintiin tilavaihteleemallista. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ³⁵ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johtot ja lisälaitteet eivät ole vähähiilisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähiilisiä.
- ³⁶ Windows 10 MM18 -käyttöjärjestelmässä akun toiminta-akavaihteleesimerkkisä tuotteen 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.
- ³⁷ Täydät Intel® vPro™ -toiminnon edellyttävät Windowsia, vPro ta tukeva prosessori, vPro ta käyttävä Q370 -piirisarja tai uudempi vPro ta käyttävä WLAN-kortti. Jotkin tämän tekniikan ominaisuudet, kuten Intel Active-hallintateknikka ja Intel Virtualization -tekniikka vaativat toimiakseen muun valmistajan lisäohjelmiston. Tulevien Intel vPro -tekniikkaa hyödyntävien virtuaalilaitesovellusten saatavuus on muiden ohjelmistotoimitusten varassa. Tämän sukupolven Intel vPro -tekniikkaan pohjautuvien laitteiston yhteensopivuutta tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa ei voida vielä määrittää.
- ³⁸ Kunkin osan sisältämän muuttamisen määrää (Wh) vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.
- ³⁹ 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 osoitteesta https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US olevien HP:n käyttöoikeussopimuksen (EULA) ehtojen mukaisesti seuraavien muuttoksin: "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 aktiivoinnista jatkuvaa kolmekymmentä kuukautta (36) kuukautta sen jälkeen ("alkuperäinen voimassaoloaika"). Alkuperäisen voimassaoloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, HP Sales -palvelusta tai (b) jatkaa HP Sure Click - ja HP Sure Sense -ohjelmistojen vakioversioiden käyttöä ilman lisäkuukautuksia, jolloin niin ei saatavien ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea. HP Pro Security Edition on optimoitu pienille ja keskkokoisille yrityksille, juse toimitetaan valmiiksi määritettynä -hallittavuus on lisäominaisuus. HP Pro Security Edition tukee rajoitettua työkalusarjaa, jota voi käyttää HP Manageability Integration Kitin avulla. Tämän voiladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁴⁰ HP Smart Support kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tarvittavat mitaus tiedot, jotta laiteaseton määritystiedot ja kunnon seuranta tiedot voidaan tuottaa. Tuotteen saatavilla asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta; tai lataamalla. Lisätietoja HP Smart Support -tuen käyttöön otosta ja lataamisesta saa 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 lisätakuiksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituskellista virheistä tai puutteista.