

HP EliteBook 840 G9 14" -kannettava

Yritysstandardit uusiksi

Poista hybridityöskentelyn esteet HP EliteBook 840 -kannettavalla. Tämä yritystason kannettava tarjoaa uusia HP Presencen³ kokoustamista ja tuottavuutta parantavia ominaisuuksia sekä tietoturvan, jota on helppo hallita hybridityöympäristössä.

Tehokasta yhteistyötä

Hyvä yhteistyökokemus on välttämätöntä uudessa hybridityöskentelyn maailmassa. HP EliteBook 840, joka sisältää HP Presencen³, valinnaisen automaattisesti seuraavan 5 megapikselin kameran⁴, Audio by Bang & Olufsen -äänentoiston ja valinnaisen 5G⁵-yhteyden, mahdollistaa käyttäjien yhteydet lähes mistä tahansa käsin ja tarjoaa henkilökohtaisemman käyttökokemuksen.

Suuryritysten suorituskyvyn parantaminen

Suorituskyky paranee entisestään uudella teknologialla, jota HP EliteBook 840 pitää sisällään. Uusi 16:10-kuvasuhteen näyttö vähentää vieritstarvetta näyttämällä enemmän sisältöä pystysuunnassa kuin 16:9-kuvasuhteen näyttö. DDR5-muistin ja 4. sukupolven PCI-SSD:n avulla voit työskennellä nopeasti.

Personoi tietokoneesi

Optimoi HP Presence³ -ääni ja -video ympäristöösi sopivaksi ja mukauta näitä asetuksia helposti myHP-sovelluksessa.⁶ Maksimoi kannettavan suorituskyky, käyttömukavuus ja responsiivisuus HP Context Aware -toiminnoilla.⁷



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Sustainability in action

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Tämä tietokone sisältää vähintään 30 prosenttia kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia etulevyssä, vähintään 50 prosenttia kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia näppäinhatuissa¹⁰, ja ulkopakkauksen pakkausmateriaali on 100-prosenttisesti vastuullisesti hankittua.¹¹



HP EliteBook 840 G9 14" -kannettava

Mukana

Tehokasta yhteistyötä

Hyvä yhteistyökokemus on välttämätöntä uudessa hybridityöskentelyn maailmassa. HP EliteBook 840, joka sisältää HP Presencen³, valinnaisen automaattisesti seuraavan 5 megapikselin kameran⁴, Audio by Bang & Olufsen -äänentoiston ja valinnaisen 5G⁵-yhteyden, mahdollistaa käyttäjien yhteydet lähes mistä tahansa käsin ja tarjoaa henkilökohtaisemman käyttökokemuksen.

Suuryritysten suorituskyvyn parantaminen

Suorituskyky paranee entisestään uudella teknologialla, jota HP EliteBook 840 pitää sisällään. Uusi 16:10-kuvasuhteen näyttö vähentää vieritystarvetta näyttämällä enemmän sisältöä pystysuunnassa kuin 16:9-kuvasuhteen näyttö. DDR5-muistin ja 4. sukupolven PCI-SSD:n avulla voit työskennellä nopeasti.

Personoi tietokoneesi

Optimoi HP Presence³ -ääni ja -video ympäristöösi sopivaksi ja mukauta näitä asetuksia helposti myHP-sovelluksessa.⁶ Maksimoi kannettavan suorituskyky, käyttömukavuus ja responsiivisuus HP Context Aware -toiminnolla.⁷

Autua suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Tämä tietokone sisältää vähintään 30 prosenttia kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia etulevyssä, vähintään 50 prosenttia kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia näppäinhatuissa¹⁰, ja ulkopakkauksen pakkausmateriaali on 100-prosenttisesti vastuullisesti hankittua.¹¹

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.

Tasapainoinen valo selkeää kuvaa varten

HP Backlight Adjustment sisältää laadukkaat kaksoiskuva-anturit, jotka yhdessä tasapainottavat taustan ja etualan valaistusta ja kontrastia. Varmista, että näyt selkeästi ilman taustan sumennusta.

HP Auto Frame

Voit liikkua hieman menettämättä katsojien huomiota videopuheluissa HP Auto Framen avulla.

Tietoinen ympäristöstään

HP Context Aware tarjoaa tekoälyyn perustuvaa optimointia, joka maksimoi suorituskyvyn, kun työskentelet pöydän ääressä, mukavuuden, kun pidät kannettavaa sylissäsi, ja nopean toiminnan, kun työskentelet tien päällä.

Tule nähdyksi ja kuulluksi

HP Dynamic Voice Leveling optimoi puheäänien selkeyden 3 metrin säteellä tietokoneesta tehostamalla mikrofonin äänitasoa automaattisesti. Tekoälypohjainen AI-based noise reduction 2.0 -melunvaimennus käyttää melunsuodatustekniikkaa parantaakseen ääni- ja videokokousten laatua jopa kasvomaskia käytettäessä.

myHP

Ota laitteisto- ja ohjelmistoinnovaatiot käyttöösi HP:n myHP-sovelluksella. Tässä yhdessä koontinäytössä on pääsy kokousasetuksiin ja ohjelmoitavan näppäimen asetuksiin ja paljon muuhun.

Ympäristön huomioiva

Tämä tietokone sisältää vähintään 30 prosenttia käyttäjiltä kerättyä kierrätysmuovia etulevyssä, vähintään 50 prosenttia käyttäjiltä kerättyä kierrätysmuovia näppäinhatuissa, ja ulkopakkauksen pakkausmateriaali on 100-prosenttisesti vastuullisesti hankittua.

Pysy yhteydessä

Voit perustaa "toimiston" minne tahansa ja muodostaa yhteyden lähes missä tahansa. HP EliteBook 840 -kannettavaan saa lisäominaisuutena tuen jopa langattomalle 5G-laajakaistatekniikalle 4x4-antenniryhmällä, jolla saa nopeat lataus- ja lähetysnopeudet.

Selaa huoletta

Suojaat tietokoneitasi HP Sure Clickin laitteistovahvistetulla suojauksella verkkosivuilta ja vain luku -määritetyiltä Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä, joihin on kätkeyty haittaohjelmia, lunnasohjelmia tai viruksia.

Estä visuaalinen hakkerointi

Suojaudu hetkessä uteliailta katseilta lisävarusteena saatavalla HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojalla, joka tekee näytöstä lukukelvottoman sivulta katsottaessa.



HP EliteBook 840 G9 14" -kannettava

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home, yksikielinen 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} FreeDOS
Suoritinperhe⁶	12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet^{3,4,5,6,13}	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™ i5-1240P -prosessori (peruskellotaajuus 1,7 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 12 ydintä, 16 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™ i7-1260P -prosessori (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 18 Mt L3-välimuistia, 12 ydintä, 16 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™ i5-1250P -prosessori (peruskellotaajuus 1,7 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 18 Mt L3-välimuistia, 12 ydintä, 16 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 Intel® Core™ i7-1270P -prosessori (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 18 Mt L3-välimuistia, 12 ydintä, 16 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ i7-1280P -prosessori (peruskellotaajuus 1,8 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 24 Mt L3-välimuistia, 14 ydintä, 20 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR5-4800 MHz RAM -muistia ⁴² Kahden kanavan tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema ⁷
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 400 cd/m ² , vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja HP Eye Ease -ominaisuudella, 1 000 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta ^{16,17,18,19}
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® Iris® X® -näyttönohja ¹⁵
Ääni	Audio by Bang & Olufsen -äänentoisto, kaksi stereokaiutinta, kaksi pois päin osoittavaa mikrofoniryhmää
Langattomat teknikat	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava); 1 HDMI 2.0 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä ¹² ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste); 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkolle ¹⁴
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö - roiske-suojattu näppäimistö, jossa on säädettävä taustavalaistus, valutusreiät ja DuraKeys-näppäimet; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy; Microsoft Precision -kosketuslevy
Tietoliikenneyhteydet	HP:n moduuli, jossa NXP NFC-ohjain NPC300 I2C NCI; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, ei-vPro® ^{8,9,10,11,13} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000; NFC-moduuli (Near Field Communication)
Kamera	5 megapikselin kamera; IR-kamera (tiettyissä malleissa) ¹⁶
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey -tuki; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuojaa-asetukset; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows) Osta Office (myydään erikseen) ^{20,34}
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); Secured-core PC -tuki; 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) ^{23,24,26,27,28,29,30,31,45}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tiettyissä malleissa)



HP EliteBook 840 G9 14" -kannettava

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Management Script Library (ladattava); HP:n ohjainpaketit (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 ^{21,22,39,40,41}
Langattomat teknikat	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ⁵⁷
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Teho	HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaite (45 W) ³⁵
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (38 Wh); HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (51 Wh) ⁴⁴
Mitat	31,56 x 22,4 x 1,92 cm 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Pakkaus)
Paino	Paino alkaen 1,36 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; SEPA; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla ³⁶
Energy Star -hyväksytyt (sarjan suhteen kiinteä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	GS-merkintä
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjaiset on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista ja ne ovat kierrätettäviä; 60 % kierrätysmuovia; Kaiutinkotelossa käytetty muuten mereen päätyvää muovia ³⁸
Takuu	Yhden vuoden takuu ja 90 päivän ohjelmiston rajoitetut takuuvaihtoehdot maasta riippuen. Akuilla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Akun lisätiedot saa osoitteesta http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa ja jatkettu takuusuoja. HP Care Pack -palvelusopimukset ovat valinnaisia laajennettuja palvelusopimuksia, jotka tarjoavat rajoitettuja vakiotakuita laajemmat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi auttaa HP Care Pack -palveluiden hakutyökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc .



HP EliteBook 840 G9 14" -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

HP 950MK -langaton ladattava hiiri ja näppäimistö



Koe tuottavuutta ilman johtosotkuja, mutkaton ja virtaviivainen liitettävyyys 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

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

HP USB-C -matkakeskitin G2



Voit lisätä kannettavaasi vaivattomasti liitäntöjä tien päällä HP USB-C G2 -matkahubilla.¹ Liitä lisänäyttö² ja lisävarusteet, lataa kannettavaa ja puhelinta - kaikki tämä yhdellä USB-C™-kaapeliliitännällä.
Tuotenumero: 7PJ38AA

HP EliteBook 840 G9 14" -kannettava

Alaviitteet

Keskeisten myyntiargumenttien alaviitteet

³ Tietyissä HP-tuotteissa on HP Presence toimintaa parantamassa. Ominaisuudet vaihtelevat alustakohtaisesti.

⁴ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

⁵ 5G-moduuli on lisäominaisuus, joka on määritettävä kokoonpanoon oston yhteydessä. Yhdysvalloissa toiminto tukee AT&T:n ja T-Mobilen verkkoja. Moduuli suunniteltiin 5G-verkkoon, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio 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 aktiivointia ja erikseen ostettavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 5G-ominaisuutta ei saa kaikkiiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -teknikioiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

⁶ Vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.

⁷ Saatavana tiettyihin HP-tietokoneisiin, joissa on Windows 10 tai uudempi ja Intel-prosessori.

⁸ Vaatii myHP-sovelluksen ja Windows-käyttöjärjestelmän.

⁹ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro- , Elite-, tehotyösema- ja myyntipistetuetteisiin. Lisätietoja tuotteen sisältämistä tietoturvaominaisuuksista ja sen käyttöjärjestelmävaatimuksista on tuotetiedoissa.

¹⁰ Kierretettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801:2018 -standardin määritelmään.

¹¹ Pakkausaaltikko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierretetyistä kuiduista. Kulutepohmukset on tehty kokonaan kierretetyistä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista.

¹² HP Auto Frame on saatavilla vain lisäominaisuutena saatavaan 5 megapikselin kameraan, joka on määritettävä oston yhteydessä. Vaatii myHP-sovelluksen ja Windows-käyttöjärjestelmän.

¹⁹ Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.

Teknisten määritysten alaviitteet

² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, ja sen 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 kaikkien tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki osiakaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistonmäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotenmerkit ja/tai nimet eivät ilmoise 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 määrittysten 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 vähintään 7. sukupolven Intel- tai AMD-prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

⁷ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10 ja 11).

⁸ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiosemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

⁹ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin, projektoreihin ja suoratoistaa sisältöä.

¹⁰ WWAN-moduuli on lisäominaisuus, joka edellyttää määrittystä kokoonpanoon 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 kaikkiiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.

¹¹ Gigabit-luokan 16 4G LTE -moduuli on valinnainen ominaisuus, ja se täytyy määrittää tehtaalla. Moduuli on suunniteltu enintään 1 Gb/s:n latausnopeutta varten, kun käytetään viiden kantaallon yhdistämistä ja 100 Mhz:n kanavan kaistanleveyttä. Moduuli edellyttää aktiivointia ja erikseen myytävää huoltosopimusta. Taaksepäin yhteensopiva HSPA 3G -teknikioiden kanssa. 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 kaikkiiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.

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

¹³ Intel vPro® vaatii 64-bittisen Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän tai uudemman, vPro-tuetun prosessorin, vPro-tuetun piirisarjan, 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>.

¹⁴ SIM-korttiasema ei ole käytettävissä ilman WWAN-kokoonpanoa (langaton suuralueverkko).

¹⁵ Intel® Iris® X- -näytönhajain edellyttää, että järjestelmässä on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja kaksikanavainen muisti. Intel® Iris® X- -näytönhajain järjestelmässä, jossa on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja yksikanavainen muisti, toimii vain UHD-näytönhajaimena.

¹⁶ HD-kuvien katseluun vaaditaan HD-sisältöä.

¹⁷ Resoluutiot määräytyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyysasetusten mukaan.

¹⁸ Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.

¹⁹ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketus- tai Sure View -näytöllä.

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

²¹ HP:n ohjainpaketteja ei ole esiosennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²³ Toimitettaessa Absolute-laitteohjelmistomoduuli ei ole käytössä. Sen saa käyttöönsä vain ostamalla lisenssitilauksen ja ohjelmistoagentin täyden aktivoinnin. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutella. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

²⁴ HP Secure Erase menettelimelle, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menettelmä datan poistamiseksi), Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.

²⁵ Windows-käyttöjärjestelmässä MMI8-akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnon ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Katso lisätietoja osoitteesta www.bapco.com.

²⁶ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudempaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁷ HP Sure Sense -tekniikka on saatavilla tietyissä HP:n tietokoneissa, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

²⁸ HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa.

²⁹ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa.

³⁰ HP Sure Recover (5. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10 -käyttöjärjestelmää edellyttävä lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei kadota. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.

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

³² HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

³⁴ HP Quick Drop edellyttää Internet-yhteyttä ja Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa tietokoneessa, johon HP QuickDrop -sovellus on asennettu valmiksi ja joko Android-laitetta (puhelinla tai tablettia), jossa on Android 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi ja Android HP QuickDrop -sovellusta ja/tai iOS-laitetta (puhelinla tai tablettia), jossa on iOS 12 tai uudempi ja iOS HP QuickDrop -sovellus.

³⁵ Saatavuus voi vaihdella mallittain.

³⁶ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vastajeat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palveluun saattaa liittyä rajoituksia. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/cpc. HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaille toimitettavaa tai asiakkain tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaila saattaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisaioikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

³⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee mallittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.

³⁸ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia.

³⁹ HP Patch Assistantia voi käyttää tietyissä 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>.

⁴⁰ HP Cloud Recovery:n saa Z by HP-, HP Elite- ja Pro-pöytätietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel®- tai AMD-prosessori. Toiminto edellyttää avointa kiinteadä verkkoyhteyttä. Huomaa: Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei kadota. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁴¹ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetietokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.

⁴² Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittellemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

⁴³ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta osettaessa.

⁴⁴ Akun todellinen wattuittujen 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.

⁴⁵ 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 -tietokoneen toiminnon voidaan ottaa käyttöön tehtaalla.

⁵⁶ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro- , Elite-, kassapöate- ja tehotyösematuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.

© 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 tulkitta lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimiksellisista virheistä tai puutteista. Intel, Core, Iris, Thunderbolt ja Intel vPro ovat Intel-yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä 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 omistajien omaisuutta.

Syyskuu 2023

--

