

HP EliteBook 630 G9 13" -kannettava



Päivitä eliittitason suorituskykyyn

HP EliteBook 630 on kustannustehokas, tehokas ja erittäin tietoturvallinen kannettava, joka mahdollistaa helpon standardoinnin olemassa oleviin IT-ympäristöihin. Samalla se tarjoaa loppukäyttäjille työkalut, joita he tarvitsevat työskenneläkseen lähes mistä tahansa käsin.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Luo yhteyksiä, joilla on merkitystä

- Vie yhteistyö ammattimaiselle tasolle Wi-Fi 6E³-yhteydellä ja HP Presencen⁴ tarjoamilla ääni-/videotehostimilla HP EliteBook 630:ssä. Nauti HP Dynamic Audion⁵ ja tekoälypohjaisen HP AI Noise Reduction -toiminnon tarjoamasta kristallinkirkkaasta äänenlaadusta.⁶

Tehoa töiden saamiseksi valmiiksi

- Tämä Intel®²-prosessorilla varustettu maailmanlaajuisesti saatavilla oleva kannettava on helppo huoltaa, se tarjoaa hyvän suorituskyvyn ja sen akku kestää pitkään. Lisäksi siinä on lisävarusteena Thunderbolt™-telakointi.⁷

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.⁸
- Optimoitu videopuheluihin heikossa valaistuksessa. HD-kamera tuottaa selkeän kuvan ja aikasidonnainen kohinanvaimennus vähentää visuaalista kohinaa ja pikselöitymistä. Ne parantavat kuvan tarkkuutta, jotta saat kaikki yksityiskohdat talteen.⁶
- Tekoälypohjainen HP AI Noise Reduction parantaa yhteistyötä käyttämällä alan johtavaa kohinanvaimennustekniikkaa kaikkeen äänensyntöön tarjoten parannetun äänen ja videon kokouksissa, jopa kasvomaskia käytettäessä.⁶
- HP Backlight Adjustment sisältää laadukkaat kaksoiskuva-anturit, jotka yhdessä tasapainottavat taustan ja etualan valaistusta ja kontrastia. Varmista, että näyt selkeästi ilman taustan sumennusta.⁶
- Nosta resoluutiota ja tuo uusi ulottuvuus kuviisi. HP Super Resolution -toiminnon avulla pystyt automaattisesti skaalaamaan kameran resoluution HD:stä (720p) Full HD:hen (1080p) saman tien.^{6,17}
- Jos matka-aikataulusi pitää sinut tien päällä, harkitse lisääväsi kannettavaasi valinnainen suurempi akku, joka pitää sinut tuottavana.⁹
- Ota enemmän tiedostoja mukaan tien päälle valinnaisella toisella SSD-asemalla.⁹
- Nopean yhteyden luotettavuus määrittää sen, miten päiväsi sujuu. Saat nopean ja luotettavan yhteyden ruuhkaisissa langattomissa ympäristöissä gigabitin luokan Wi-Fi 6E -tekniikalla.^{2,3}
- Peukaloinnintunnistustietojärjestelmän ansiosta tiedät, onko joku yrittänyt avata tietokoneen kantha.¹⁰
- 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.^{11,12}
- Ota laitteisto- ja ohjelmistoinnovaatiot käyttöösi HP:n myHP-sovelluksella. Tässä yhdessä koontinäytössä on pääsy kokousasetuksiin, ohjelmoitavan näppäimen asetuksiin ja paljon muuhun.¹⁴
- Suojaa tietokoneitasi HP Sure Clickin laitteistovahvistetulla suojauskella verkkosivuilta ja vain luku-määritetyiltä Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä, joihin on kätkeytyä haittaohjelmia, lunnasohjelmia tai viruksia.¹⁵
- Haittaohjelmia kehitetään jatkuvasti, eikä tavanomainen virussuojaus aina tunnista uusia hyökkäyksiä. Suojaa tietokoneesi ennennäkemättömiltä hyökkäyksiltä HP Sure Sense¹⁶, joka antaa erinomaista suojaa syväoppivan tekoälyn ja koneoppimisen avulla.¹⁶

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP EliteBook 630 G9 13" -kannettava Määrittysten taulukko



*Todellinen tuotei ehkä olekuvan mukainen	
Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home (yksikölinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise-saatavilla määrällisensioimisopimuksella) ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) ^{1,2} FreeDOS
Suoritinperhe ³	12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5,6,41}	Intel® Core™ i3 -1215U -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohja in (peruskellotaajuus 1,2 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 10 MtL3 -välimuistia, 6 ydintä, 8 säiettä); Intel® Core™ i5 -1235U -prosessori (peruskellotaajuus 1,3 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 MtL3 -välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i5 -1245U -prosessori (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 MtL3 -välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuk i; Intel® Core™ i7 -1265U -prosessori (peruskellotaajuus 1,8 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 MtL3 -välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuk i
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR4-3200 MHz RAM -muistia ⁷ Molemmat paikat ovat asiakkaiden käytettävissä/päivitettävissä. Tuki kaksikanavaiselle muistille.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 1 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁸
Näytön koko (lävistäjä, metrimitāt)	13,3 tuumaa (33,8 cm)
Näyttö	Lävistäjä ltään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, kapeat reunat, 250 cd/m ² , 45 % NTSC -väriavaruudesta; Lävistäjä ltään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, kapeat reunat, vähävirtainen, 400 cd/m ² , 72 % NTSC -väriavaruudesta; Lävistäjä ltään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton HD-näyttö (1366 × 768), kapeat reunat, 250 cd/m ² , 45 % NTSC -väriavaruudesta; Lävistäjä ltään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, kapeat reunat, integroitu HP SureView -näytön tietoturvasuoja HP EyeEase -ominaisuudella, 1000 cd/m ² , 100 % sRGB -väriavaruudesta ^{12,15,16,17}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitui: Intel® UHD -näytönohja in; Intel® Iris® X® -näytönohja in ^{12,13} (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.0.)
Ääni	Kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni
Langattomat teknikat	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	1 Thunderbolt™ 4 -liitäntä, jossa USB4™ Type-C® -tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (USB-virransyöttö); 1 HDMI 2.1 -liitäntä ^{11,42} ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste)
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiske-suojattu näppäimistö, jossa on säädettävä taustavalaistus ¹⁴ ; Monikoketusleitä tukeva Clickpad -kosketuslevy;
Tietoliikenneyhteydet	Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, ei vPro®; 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® ^{9,10,41} ; NFC-moduuli (Near Field Communication)
Kamera	720p HD-kamera, jossa aikaisidonnainen kohinanvaimennus; IR-kamera (tietyissä mallieissa) ¹²
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Quick Touch; Osta Office (myydään erikseen) ¹⁸
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ⁵⁷
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP SureClick; HP SureSense; BIOS-päivitys verkon kautta; HP SureAdmin; HP BIOSphere (6. sukupolvi); HP Client Security Manager (7. sukupolvi); Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+ - ja FIPS 140-2 Level 2 -hyväksytty); HP SureStart (7. sukupolvi); HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP SureRun (5. sukupolvi); HP SureRecover (5. sukupolvi); Secured-Core PC Enable; ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Somenjälkitunnist in	Somenjälkitunnist in (tietyissä mallieissa)
Hallinta ominaisuudet	HP Client Management Script Library (ladattava); HP:n ohja in paketit (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP Manageability Integration Kit (4. sukupolvi, ladattava); HP Image Assistant (5. sukupolvi, ladattava); HP Patch Assistant (ladattava); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{20,21,22,23,24}
Teho	Ulko inen HP Smart -virtälähde (65 W); Ulko inen HP Smart EM -virtälähde (65 W); Ulko inen HP Smart -virtälähde (45 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtaläite (65 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtaläite (45 W) ³⁷
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (42,75 Wh); HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (51 Wh) ³⁶
Akun käyttöikä	Jopa 11 tuntia 15 minuuttia ¹⁹
Mitat	30,69 × 20,84 × 1,59 cm
Paino	Paino alkaen 1,28 kg; (Paino määrytyy kokoonpanon mukaan. Eisisä lla virtälähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla ³⁹
Energy Star -hyväksytty (sarjan suhteen k in teä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet jayhteensopivuus	CCC; CECP; GS-merkintä
Kestävän valtuksen määrittys et	Low Halogen; Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 10% post-consumer recycled plastic; Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s) ^{40,43,44,45}
Takuu	HP-palvelut tarjoaa 1 tai 3 vuoden rajoitetun takuun vaihtoehdot sekä ohjelmiston 90 päivän rajoitetun takuun maakohtaisesti. Akulla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Akun lisätiedot saa osoitteesta http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa jatkettu takuusuoja. HP Care Pack -palvelusopimukset ovat valinnaisia laajennettuja palvelusopimuksia, jotka tarjoavat rajoitettuja vikoi takuita laajemmat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi auttaa HP Care Pack -palveluiden hakutyökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc

HP EliteBook 630 G9 13" -kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 435 langaton monen laitteen hiiri



Työskentele saumattomasti monipuolisella ja räätälöitävällä hiirellä, joka on vastuullisesti valmistettu. Paranna kokemustasi liittämällä jopa kahteen laitteeseen ja siirrä sisältöä käyttöjärjestelmien välillä. Ole parhaimmillaan ohjelmoitavien painikkeiden, ergonomisen muotoilun ja jopa 24 kuukauden akukeston avulla¹. Nauti lisäksi vapaudesta työskennellä useimmilla pinnoilla monipinta-anturitekniikalla.

Tuotenumero: 3B4Q5AA

¹ Todellinen akun toiminta-aika voi vaihdella käytön ja ympäristön olosuhteiden mukaan, ja se lyhenee luontaisesti ajan ja käytön myötä.

² Käytettävissä HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmiston kautta. HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmiston voi ladata maksutta Microsoft Store- tai Apple Store -kaupasta.

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 suojassa ja tarvikkeet järjestyksessä. Sen valmistusaineet ovat ympäristövastuullisia, kestäviä, helposti puhdistettavia ja suunniteltu mukaviksi.

Tuotenumero: 3E5F9AA

¹ Jäljityslaitte on hankittava erikseen.

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

HP: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: 4Z8K6AA

¹ Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.²

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

HP 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™-kaapeliiliitännällä.

Tuotenumero: 7PJ38AA

¹ Tukee monitoimista USB-C™-liitäntää (video, lataus ja USB 3.1) sekä USB Type-C™ Thunderbolt -yhteensopivia liitäntöjä.

² Yhden näytön tuki enintään 4960 × 2160 / 30 Hz (2-kaistainen DP vain HDMI-liitännästä) tai 1920 × 1200 / 60Hz VGA-liitännästä.

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP EliteBook 630 G9 13" -kannettava

Viestinnän alaviitteet

² Gigabit-liikeyhteyden nopeus on riittävästi nopea, jotta voidaan käyttää Wi-Fi -yhteyttä päästään Wi-Fi 6E (802.11ax) -yhteydellä siirrettäessä tiedostoja kahden saman reitittimen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää 160 MHz:n kanavia tukevaa langatonta reititintä (hankittava erikseen).

³ Tuotteen nimetietue Wi-Fi 6E -standardia ei ole toimitettu 6 GHz:n taajuudella Windows 11 -käyttöjärjestelmässä. Tuotteet ovat yhteensopivia 6 GHz:n ja muiden reitittimien kanssa, jotka toimivat 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n taajuuksilla Wi-Fi 6:n ja aiemman 802.11-tekniikan standardien mukaisesti. Todellinen siirtonopeus määräytyy verkon laadun ja reitittimen konfiguroinnin mukaan. Vaatii internetyhteyden. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettu. Windows 10:ssä Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, jomakymppään erikseen, toimikseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Jäsaatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikka tuetaan.

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

⁵ HP Dynamic Audio vaatii Windows 10:n tai uudemman ja on yhteensopiva tietokoneen omien kaluttimien ja analogisten kuulokkeiden kanssa.

⁶ Vaatii myHP -sovelluksen ja Windows-käyttöjärjestelmän.

⁷ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁸ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro -, Elite -, tehoyöasema- ja myyntipisteuotteisiin. Lisätietoja tuotteen sisältämistä tietoturvaominaisuuksista ja sen käyttöjärjestelmävaatimuksista on tuotetiedoissa.

⁹ Lisäominaisuus on määritettävä tuotteen ostettaessa.

¹⁰ Asiakkaan tai järjestelmänvalvojan on otettava HP Tamper Lock -toiminto käyttöön.

¹¹ Kieräytettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018-standardin määrittäminen.

¹² Pakkauslaattakko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kieräytetyistä kuituista. Kuitupehmukset on tehty kokonaan kieräytetyistä puukuituista luomumateriaalista. Kaikki muovipehmukset on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista.

¹³ Vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.

¹⁴ HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹⁵ 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.

¹⁷ Täyteräpäpirtokuvien katseluun tarvitaan täyteräpäpirtokäyttö (Full HD).

Teknisten määritysten alaviitteet

¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.

² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, jäsä 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 menetättä tietojasi, tee kaikkia tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskoopia ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Moniydin tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödytämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kello taajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja lainit eivät ilmaise suorituskykyä.

⁴ Prosessorin nopeus vastaa parhaan suorituskyvyn tilaa; prosessorit toimivat pienemmällä nopeudella akun optimointitilassa.

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

⁶ Microsoftin tukkäytännön vuoksi HP etue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmää tuotessa, joissa on vähintään 7. sukupolven Intel tai AMD -prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteesta <http://www.support.hp.com>.

⁷ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

⁸ Tallennusasemissa 1 Gt = miljarditavua. 1 Tt = biljoonitavua. Todellinen asennettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10 ja 11).

⁹ Wi-Fi 6E edellyttää erikseen hankittavaa Wi-Fi 6E -reititintä, joka toimii 6 GHz:n kaistalla. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Saatavana maissa, joissa tuetaan Wi-Fi 6E -tekniikka.

¹⁰ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tiedot konesi voi projisoida näyttösi televisioon ja projektorin ja sekä suoratoista sisältöä.

¹¹ SuperSpeed USB 20 Gb/s -liitäntä ei sisälly Thunderbolt™ 4 -ominaisuudella.

¹² HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirto sisältöä.

¹³ Intel® Iris® X -näytönohjain edellyttää, että järjestelmässä on Intel® Core™ i5- tai i7 -prosessori ja kaksikanavainen muisti. Intel® Iris® X -näytönohjain Intel® Core™ i5- tai i7 -prosessorilla ja yksikanavaisella muistilla toimivien UHD-resoluutiolla.

¹⁴ Taustavalaistun näppäimistön saalisävarusteena.

¹⁵ Tarkkuudet määrittävät näytön ominaisuuksien sekä tarkkuus- ja väriusvyyssasetusten mukaan.

¹⁶ Integroitui HP Sure View -näytön tietoturvasuoja on valinnainen ominaisuus. Se on määritettävä ostohetkellä ja on suunniteltu toimimaan vaakaasuunnassa.

¹⁷ Todellinen kirkkaus on pienempi koketus- tai Sure View -näytöllä.

¹⁸ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.

¹⁹ Windows 10 MM18 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See <http://www.bapco.com> for additional details.

²⁰ HP:n ohjainpakketteja ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² HP Patch Assistantia voi käyttää tiettyissä HP:n tietokoneissa ja HP Manageability Kitillä, jota hallitaan Microsoft System Center Configuration Managerin kautta. HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²³ HP Cloud Recoveryn saa Z by HP -, HP Elite- ja Pro -pöytä tietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel® tai AMD -prosessori. Toiminto edellyttää avointa kiinteää verkkoyhteyttä. Huomaa: Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskoipoitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://support.hp.com/us-en/document/05115630>.

²⁴ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro -, Elite-, Z- ja myyntipistetieliokiin, jota hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.

²⁵ Absolute-agenttien laitteissa oletusarvoisesti poissa käytöstä, jäsä otetaan käyttöön, kun asiakas ostaa ja aktivoi palvelun tilauksen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöllä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palveluakoskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/compu trace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama lisäpalvelu. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guarantee -takuu mitätöityy. Data Delete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen joko hankittava PIN-koodi tai ostettava ainakin yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöllä.

²⁶ HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.

²⁷ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro -tai uudemmaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁸ HP Sure Sense -tekniikan saa tiettyihin HP-tietokoneisiin, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

²⁹ 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.

³⁰ HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

³¹ HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Elite- ja Pro-tietokoneisiin.

³² HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

³³ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

³⁴ 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 varmuuskoipoitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.

³⁵ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotteen ostettaessa.

³⁶ Akun toimitettujen wattituntien (Wh) määrä vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.

³⁷ Saatavuus voi vaihdella maillain.

³⁸ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palveluun saatavaa liittyä rajoituksia. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/hpcc. HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavasta asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saatavaa on sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäeikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

³⁹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.

⁴⁰ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johtot ja lisälaitteet eivät ole vähähiilisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varat eivät välttämättä ole vähähiilisiä.

⁴¹ Intel vPro® vaatii 64-bittisen Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän tai uudemman, vPro-tuetun prosessorin, vPro-tuetun piirsin, vPro-tuetun langallisen lähiverkon ja/tai langattoman Wi-Fi 6E -yhteyden ja TPM 2.0:n. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä modemeja toimitettujen ohjelmia. vPro® Essentials- ja Enterprise-versioiden ominaisuudet vaihtelevat. Tietoja aiheesta: <http://intel.com/vpro>.

⁴² RJ-45-porttikuvake saattaa vaihdella.

⁴³ Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product.

⁴⁴ 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.

⁴⁵ Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard.

⁴⁶ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro -, Elite-, kassapääte- ja tehoyöasema tuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.

⁴⁷ HP Smart Support Centerä automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistuksen jälkeen tarvittavat mittaus tiedot, jotta laitteen määrittäminen ja kunnon seuran tiedot voidaan tuottaa. Tuotteen saataville asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta; tilaamalla HP Smart Support -takuu käyttöön otettajalaitteen sestä saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

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

Intel, Core, Iris, Thunderbolt 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. SDXC on SD-3C:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Helmiä 2023

