

HP EliteBook 655 15,6 tuuman G9 -kannettava

Keskity liiketoimintaan.

HP EliteBook 655 on kustannustehokas, tehokas ja erittäin tietoturvallinen kannettava. Se mahdollistaa helpon standardoinnin tarjoten samalla loppukäyttäjille työkalut, joita tarvitaan työskentelemään lähes mistä tahansa käsin. Suuryritysten tarpeisiin suunniteltu tietokone sisältää yhteistyötoiminnot, tehon ja suojauksen, jota yrityksesi tarvitsee pysyäksen huipulla.

Luo yhteyksiä, joilla on merkitystä

Vie yhteistyö ammattimaiselle tasolle valinnaisella 4G³-yhteydellä ja HP Presencen⁴ tarjoamilla ääni-/videotehostimilla HP EliteBook 655:ssä. Nauti HP Dynamic Audion⁵ ja tekoälypohjaisen AI-based noise reduction 2.0:n tarjoamasta kristallinkirkkaasta äänenlaadusta.⁶

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 selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁷

Nopea ja suorituskykyinen

Maailmanlaajuisesti saatavilla oleva HP EliteBook 655 sisältää uusimman AMD-prosessorin² ja yhteyden säilyttävän modernin valmiustilan, jolla pääset takaisin töiden pariin hetkessä. Siirrä asiakirjoja, valokuvia ja muuta langattomasti puhelimestasi HP QuickDropin avulla.⁸



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

HP EliteBook 655 15,6 tuuman G9 - kannettava

Mukana

Luo yhteyksiä, joilla on merkitystä

Vie yhteistyö ammattimaiselle tasolle valinnaisella 4G³-yhteydellä ja HP Presencen⁴ tarjoamalla ääni-/videotehostimilla HP EliteBook 655:ssä. Nauti HP Dynamic Audion⁵ ja tekoälypohjaisen AI-based noise reduction 2.0:n tarjoamasta kristallinkirkkaasta äänenlaadusta.⁶

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.⁷

Nopea ja suorituskykyinen

Maailmanlaajuisesti saatavilla oleva HP EliteBook 655 sisältää uusimman AMD-prosessorin² ja yhteyden säilyttävän modernin valmiustilan, jolla pääset takaisin töiden pariin hetkessä. Siirrä asiakirjoja, valokuvia ja muuta langattomasti puhelimestasi HP QuickDropin avulla.⁸

Näytä parhaimmiltasi, jopa hämärässä.

Optimoitu videopuheluita varten hämärässä. HD-kamera tarjoaa selkeän kuvan, ja temporaalinen kohinanvaimennus vähentää kohinaa ja pikselöintiä – kuvanlaatu on tarkempi, jotta saat kaikki yksityiskohdat taltioitua.

Selkeää yhteistyötä

Tekoälypohjainen AI-based noise reduction 2.0 parantaa yhteistyötä käyttämällä alan johtavaa kohinanvaimennustekniikkaa kaikkeen äänensyöttöön tarjoten parannellun äänen ja videon kokouksissa, jopa kasvomaskia käytettäessä.

Tasapainoinen valo selkeää kuvaa varten

Taustavalaistu WDR sisältää laadukkaan kaksoiskuva-anturin, jotka yhdessä tasapainottavat taustan ja etualan valaistusta ja kontrastia. Varmista, että näyt selkeästi ilman taustan sumennusta.

Seuraavan sukupolven resoluutio

Nosta resoluutiota ja tuo uusi ulottuvuus kuviisi. Superresoluution avulla pystyt automaattisesti skaalaamaan kameran resoluution HD:stä (720p) Full HD:hen (1080p) silmänräpäyksessä.

Matkalaisille

Jos matka-aikataulusi pitää sinut tien päällä, harkitse lisääväsi kannettavaasi valinnainen suurempi akku, joka pitää sinut tuottavana.

Lisätallennustila

Ota enemmän tiedostojaasi mukaasi tien päälle valinnaisella toisella SSD-aseamalla.

Pidä liiketoimintasi liikkeessä

Työskentele tehokkaalla, erittäin tietoturvallisella ja luotettavalla AMD-prosessorilla ja ominaisuudella, joka auttaa puolustautumaan kylmäkäynnistyshyökkäyksiltä järjestelmämuistin reaaliaikaisella salauksella ja salauksen purkamisella.

Pysy yhteydessä

Voit pitää toimistoasi missä sitä tarvitsetkaan ja pysyä yhteydessä lähes kaikkialla lisäominaisuutena saatavan gigabittiluokan langattoman CAT 9 4G LTE -laajakaistatekniikan ansiosta.

Suojaus fyysiseltä peukaloinnilta

Peukaloinnintunnistusjärjestelmän ansiosta tiedät, onko joku yrittänyt avata tietokoneen kantta.



HP EliteBook 655 15,6 tuuman G9 -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 määrälisensointisopimuksella) ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) ^{1,2} FreeDOS
Suoritinperhe ⁶	AMD Ryzen™ -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 7 PRO 5875U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 7 5825U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 5 PRO 5675U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,3 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä) AMD Ryzen™ 5 5625U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,3 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä) AMD Ryzen™ 3 5425U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,7 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,1 GHz, 8 Mt L3-välimuistia, 4 ydintä, 8 säiettä)
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 ^{8,9} 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ^{8,9} 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁸ 128 Gt enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema ^{8,44}
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	15,6 tuumaa (39,6 cm)
Näyttö	Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö (1920 × 1080), kapeat reunat, vähävirtainen, 400 cd/m², 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö (1920 × 1080), kapeat reunat, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -kosketusnäyttö (1920 × 1080), kapeat reunat, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton HD-näyttö (1366 × 768) 250 cd/m², 45% NTSC-väriavaruudesta ^{15,16,17,18}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitui: AMD Radeon™ -näytönohjain ¹⁵ (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.1b.)
Ääni	Kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni
Portit ja liittimet	1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava); 1 verkkovirtaliitäntä; 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä ¹⁴ ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste); 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkolle ⁴⁵
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö - roiskeusuojaus valinnaisella taustavalaistulla näppäimistöllä ¹³ ; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy
Tietoliikenneyhteydet	Realtek RTL8111HSH GbE; Realtek RTL8111FPF GbE ³⁸ ; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1x1) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) ja Bluetooth® 5.2 -langaton verkkokortti ^{10,11,12} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 ; NFC Mirage WNC XR4V1
Kamera	720p HD -kamera temporaalisella kohinanvaimennuksella (valituissa malleissa); IR-kamera ¹⁵
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuojasetukset; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Quick Touch Osta Office (myydään erikseen) ¹⁹
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 -hyväksytyt); HP Sure Start (7. sukupolvi); HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 ^{23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,39,40}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



HP EliteBook 655 15,6 tuuman G9 -kannettava

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Management Script Library (ladattava); HP:n ohjainpaketit (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 ^{21,22,41,42,43}
Saatavilla olevat näyttöohjaimet	Integroitui: AMD Radeon™ -näytönohjain ¹⁵ (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.1b.)
Ääni	Kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni
Portit ja liittimet	1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava); 1 verkkovirtaliitäntä; 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä ¹⁴ ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste); 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkolle ⁴⁵
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö - roiske-suojaus valinnaisella taustavalaistulla näppäimistöllä ¹³ ; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy
Tietoliikenneyhteydet	Realtek RTL8111HSH GbE; Realtek RTL8111FPB GbE ³⁸ ; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1x1) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) ja Bluetooth® 5.2 -langaton verkkokortti ^{10,11,12} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	720p HD -kamera temporaalisella kohinanvaimennuksella (valituissa malleissa); IR-kamera ¹⁵
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuojaa-asetukset; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Quick Touch Osta Office (myydään erikseen) ¹⁹
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 Gen5; HP Sure Recover Gen5 ^{23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,39,40}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)
Hallintaominaisuudet	HP Client Management Script Library (ladattava); HP:n ohjainpaketit (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 ^{21,22,41,42,43}
Teho	Ulkoinen HP Smart -virtalähde (65 W); Ulkoinen HP Smart EM -virtalähde (65 W); Ulkoinen HP Smart -virtalähde (45 W); Ulkoinen kaksipiikkinen HP Smart -virtalähde (45 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtaläite (65 W); HP Smart 45 W USB Type-C® -sovitin
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (42,75 Wh); HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (51,3 Wh) ³³
Mitat	35,94 × 23,39 × 1,99 cm 6,9 × 52 × 30,5 cm (Pakkaus)
Paino	Paino alkaen 1,74 kg (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla ³⁶
Energy Star -hyväksytty (sarjan suhteen kilntä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	CCC; CECP; GS-merkintä
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjaukset on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista ja ne ovat kierrätettäviä; 15 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Kaiutinkotelossa käytetty muuten mereen päätyvää muovia ³⁷
Takuu	HP-palvelut tarjoaa 1 tai 3 vuoden rajoitetun takuun vaihtoehdot sekä ohjelmiston 90 päivän rajoitetun takuun maakohtaisesti. 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 655 15,6 tuuman G9 - kannettava

Alaviitteet

Keskeisten myyntiargumenttien alaviitteet

- ² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääristysten mukaan. AMD:n numerointi ei ilmaise kellotaajuuksia. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ³ Gigabit-luokan 4G LTE -moduuli on lisäominaisuus, joka täytyy määrittää tehtaalla. Moduuli on suunniteltu enintään 1 Gb/s:n latausnopeutta varten, kun käytetään viiden kanta-aallon yhdistämistä ja 100 Mhz:n kanavan kaistanleveyttä. Moduuli edellyttää aktiivointia ja erikseen myytävää huoltosopimusta. Taaksepäin yhteensopiva HSPA 3G -tekniikkojen 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 kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ⁴ HP Presence vaatii myHP-sovelluksen ja Windows-käyttöjärjestelmän.
- ⁵ HP Dynamic Audio vaatii Windows 10:n tai uudemman ja on yhteensopiva tietokoneen omien kaiuttimien ja analogisten kuulokkeiden kanssa.
- ⁶ Vaatii myHP-sovelluksen ja Windows-käyttöjärjestelmän.
- ⁷ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehtyöasema- ja myyntipistetuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.
- ⁸ Edellyttää Internet-yhteyttä ja Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, johon HP QuickDrop -sovellus on asennettu valmiiksi ja joko Android-laitetta (puhelin tai tabletti), jossa on Android 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi ja Android HP QuickDrop -sovellusta ja/tai iOS-laitetta (puhelin tai tabletti), jossa on iOS 12 tai uudempi ja iOS HP QuickDrop -sovellus.
- ⁹ Lisäominaisuus on määritettävä tuotetta ostettaessa.
- ¹⁰ Asiakkaan tai järjestelmänvalvojan on otettava HP Tamper Lock -toiminto käyttöön.
- ¹¹ Täyteräväpiirtokuvien katseluun tarvitaan täyteräväpiirtonäyttö (Full HD).

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 tietojasi, tee kaikista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- ³ Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat laitekoonpanon ja ohjelmistomääristysten mukaan. AMD:n numerointi ei heijasta kellonopeutta.
- ⁴ Prosessorin nopeus vastaa parhaan suorituskyvyn tilaa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla akun optimointitilassa.
- ⁵ AMD Max Boost -tekniikan suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan.
- ⁶ Microsofittin 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 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 = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10 ja 11).
- ⁹ Toimii vain Gen3x4-kapasiteetissa AMD Ryzen Barcelo -prosessorilla.
- ¹⁰ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.
- ¹¹ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.
- ¹² WWAN-moduuli on lisävaruste, joka edellyttää tehdaskokoonpanoa ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavissa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ¹³ Taustavalaistus näppäimistö on lisäominaisuus.
- ¹⁴ SuperSpeed USB 20 Gb/s -yhteyttä ei saa Thunderbolt™ 4-liitäntään.
- ¹⁵ HD-kuvien katselemiseen vaaditaan HD-sisältöä.
- ¹⁶ Resoluutiot määräytyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasetusten mukaan.
- ¹⁷ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketusnäytöllä.
- ¹⁸ Windows 10 -käyttöjärjestelmässä MM18-testissä akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.bapco.com>.
- ¹⁹ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- ²¹ HP:n ohjainpaketteja ei ole esiasennettu, 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 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-yhtiöllä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama lisäpalvelu. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guarantee -takuu mitätöity. Data Delete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava ainakin yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.
- ²⁴ HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Elite- ja Pro-tietokoneisiin.
- ²⁵ HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology-instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear". Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.
- ²⁶ HP Sure Click edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Katso tarkat tiedot 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 Adminin ohjelmitykset: Windows 10, 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.
- ²⁹ HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- ³⁰ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- ³¹ HP Sure Recover (5. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10 -käyttöjärjestelmää edellyttävä lisäominaisuus, joka on määritettävä ostos yhteydessä. Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.
- ³² HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- ³³ Akun todellinen varattutien 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.
- ³⁴ Saatavuus voi vaihdella mallittain.
- ³⁵ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palveluun saattaa liittyä rajoituksia. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/cpc. HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoletuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.
- ³⁶ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.
- ³⁷ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ³⁸ Käsitteet "10/100/1000" ja "Gigabit" Ethernet tarkoittavat IEEE 802.3ab -standardin Gigabit Ethernet -määrityksen mukaisuutta - ei yhden gigabitin todellista toimintanopeutta. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan yhteys Gigabit Ethernet -palvelimeen ja verkkoinfrastruktuuriin.
- ³⁹ Secured-core PC vaatii AMD Ryzen™ Pro -prosessorin SD850:llä tai uudemmalla ja vaatii vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. Secured-core PC on oletuksena käytössä.
- ⁴⁰ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa.
- ⁴¹ HP Patch Assistantia voi käyttää tietyissä 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>.
- ⁴² HP Cloud Recovery:n 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 varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/document/c0515630>.
- ⁴³ 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.
- ⁴⁴ Toinen tallennusasema on saatavilla vain ei-WWAN-perusyksiköllä ja ensisijaisella M.2-tallennusasemalla.
- ⁴⁵ Käyttää pääsee SIM-korttipaikkaan käsiksi vain, kun laitteessa on WWAN-kokoonpano.
- ⁵⁶ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, RPOS- ja tehtyöasematuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.

