

HP EliteBook 645 14 tuuman G9 - kannettava

Keskity liiketoimintaan.

HP EliteBook 645 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 kannettava sisältää yhteistyötoiminnot, tehon ja suojauksen, jota yrityksesi tarvitsee pysyäksesi huipulla.

Luo yhteyksiä, joilla on merkitystä

Vie yhteistyö ammattimaiselle tasolle valinnaisella 4G³-yhteydellä ja HP Presencen⁴ tarjoamalla ääni-/videotehostimilla HP EliteBook 645: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 645 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

Vastuullisuutta käytännössä

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Tämä tietokone sisältää vähintään 30 prosenttia kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia etulevyssä, vähintään 50 prosenttia kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia näppäinhatuissa¹³, ja ulkopakkauksen pakkausmateriaali on 100-prosenttisesti vastuullisesti hankittua.¹²



HP EliteBook 645 14 tuuman G9 - kannettava

Mukana

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.⁶

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.⁶

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.⁶

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.^{6,11}

Matkalaisille

Jos matka-aikataulusi pitää sinut tien päällä, harkitse lisääväsi kannettavaasi valinnainen suurempi akku, joka pitää sinut tuottavana.⁹

Lisätallennustila

Ota enemmän tiedostojasi mukaasi tien päälle valinnaisella toisella SSD-aseamalla.⁹

Pidä liiketoimintasi liikkeessä

Työskentele tehokkaalla, erittäin tietoturvallisella ja luotettavalla AMD-prosessorilla ja ominaisuudella, joka auttaa puolustautumaan kylmäkäynnistyshyökkäyksiltä järjestelmämuistin reaaliaikaisella salauksella ja salauksen purkamisella.²

Pysy yhteydessä

Voit pitää toimistoasi missä sitä tarvitsetkaan ja pysyä yhteydessä lähes kaikkialla lisäominaisuutena saatavan gigabitluokan langattoman CAT 9 4G LTE -laajakaistatekniikan ansiosta.³

Suojaus fyysiseltä peukaloinnilta

Peukaloinnintunnistusjärjestelmän ansiosta tiedät, onko joku yrittänyt avata tietokoneen kantta.¹⁰



HP EliteBook 645 14 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 määrällisensoittosopimuksella) ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) ^{1,2} FreeDOS
Suoritinperhe⁶	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; (Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.); 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)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö^{15,16,17,18}	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) -kosketusnäyttö, kapeat reunat, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, kapeat reunat, integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, kapeat reunat, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton HD (1366 × 768) SVA -näyttö, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, kapeat reunat, 400 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: 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-virranyöttö, 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 näppäimistöillä 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; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; NFC Mirage WNC XRAV ^{10,11,12}
Kamera	720p HD -kamera temporaaalisella 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 tietosuoja-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 -hyväksytyt); HP Sure Start (7. sukupolvi); HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



HP EliteBook 645 14 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}
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® -verkkovirtalaite (65 W); HP Smart 45 W USB Type-C® -sovitin ³⁴
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (42,75 Wh); HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (51,3 Wh) ³³ ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon.
Akun käyttöikä	Jopa 20 tuntia 30 minuuttia ²⁰
Mitat	32,19 × 21,39 × 1,99 cm; 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 × 44,9 × 30,5 cm (Pakkaus)
Paino	Paino alkaen 1,37 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla ³⁶
Energy Star -sertifioitu	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 aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista ja ne ovat kierrätettäviä; 15 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Kaiutinkotelossa käytetty muutoin 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 .



