



HP ProBook 445 G10 14" – kannettava tietokone

Olennaiset ominaisuudet suorituskyvyn, kestävyys ja tietoturvan varmistamiseksi

Edistä liiketoiminnan kasvua yritystason HP ProBook 445 14" -kannettavalla. Keskity liiketoiminnan prioriteetteihin hyvin varustellulla ja hybridityöskentelyyn tarkoitettulla laitteella, joka on kestävä ja helposti päivitettävä – näin takaat pitkäaikaisen suorituskyvyn.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Optimoitu hybridityöhön

- Erotu joukosta työskentelypaikastasi riippumatta ominaisuuksilla, jotka tuovat esiin parhaat puolesi. Paranna viestintää valaistuksen säädöllä³ ja valinnaisilla lisäominaisuuksilla, kuten Wi-Fi 6E^{4,5} -yhteydellä ja 5 MP:n kameralla, jonka näkökenttä on 88 astetta.⁴

Edistynyt tietoturva ja kestävyys

- Suojaa yritystäsi monikerroksisilla päätelaitteen tietoturvaominaisuuksilla, jotka auttavat suojaamaan tietokoneesi haittaohjelmilta ja hakkeroinnilla. Tämä tietokone läpäisee 19 MIL-STD -testit⁶ kestävyys osalta, ja se on helposti huollettava – mikä auttaa sinua hyödyntämään IT-sijoitustasi mahdollisimman tehokkaasti.

Suorituskykyä kasvaville yrityksille

- Pysy vaativien tehtävien tasalla tällä ominaisuuksiltaan monipuolisella HP ProBook 445 -kannettavalla. Hoida päivän työt AMD Ryzen R5- tai R7 7000 -sarjan prosessorilla^{2,4} ja pitkään kestävällä akulla. Voit päivittää muistin ja tallennustilan vaivattomasti liiketoiminnan tarpeiden mukaan.
- HP:n yhteistyö- ja yhteystekniikkaa hyödyntävän Windows 11:n ansiosta voit työskennellä missä tahansa suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.¹
- Suoriudu määräaikaisten täyttämistä ja monia samanaikaisia työtehtäviä sisältävästä päivästä käyttämällä AMD Ryzen R5- tai R7 7000 -sarjan prosessoria, joka tarjoaa täydellisen yhdistelmän suorituskykyä, virrankulutusta ja vastinetta rahalle.^{2,4}
- 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
- Olitpa sitten soittamassa puhelua, nauhoittamassa videota tai ottamassa valokuvia, teräväpiirto- ja infrapunakamera tai lisäominaisuutena saatava 5 MP:n kamera ja taustamelun vaimennus tarjoavat poikkeuksellista selkeyttä ja tarkkuutta. Pidä näköyhteys kaikkiin 88 asteen näkökentällä.⁴
- Pysy yhteyksissä lähes missä tahansa lisäominaisuutena saatavan sisäisen CAT16 WWAN -moduulin avulla. Erittäin luotettava verkkoliitettävyyden avulla laajentamaan yhteyksiä ja parantamaan tietoturvaa.⁸
- HP:n pitkäkestoinen akku siivittää sinut työpäivän läpi ilman, että tietokonetta on kytkettävä pistorasiaan. Päivän jatkuessa pidempään voit ladata tietokoneesi nopeasti HP:n pikalatauksella. Akku palautuu 50 prosenttiin jo 30 minuutin latauksella.⁹
- Nauti eloisista täysteräväpiirtokuvista 400 nitin kirkkaudella – näin saat uuden ulottuvuuden digitaaliseen sisältöön. Yhdessä sinivaloa suodattavan paneelin kanssa se auttaa tarjoamaan paremman yleisen katselukokemuksen.^{4,10}
- Tehosta kannettavasi suorituskykyä jopa 32 Gt:n kaksoiskanavamuistilla. Voit päivittää laitteen helposti vaivattomasti avautuvan luukun ansiosta, jossa on itsekiinnittävät ruuvit, ja ylläpitää muistia, joka vastaa liiketoimintasi lisääntyviin tarpeisiin.¹¹
- Laitteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (7. sukupolvi), jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.¹²
- Estä ei-toivotut muutokset suojausasetuksiin ja auta rajoittamaan haittaohjelmien leviämistä HP Sure Run (5. sukupolvi) -ominaisuudella, joka tunnistaa ja eristää hyökkääjät, jotka yrittävät tuhota prosesseja, sekä raportoi niistä.¹³
- Kehittyneet haittaohjelmahyökkäykset voivat tuhota käyttöjärjestelmän ja vahingoittaa liiketoimintaa. HP Sure Recover (6. sukupolvi) takaa nopean, turvallisen ja automaattisen palautuksen missä ja milloin tahansa, ja se on nyt valmiina otettavaksi käyttöön yrityksen laitekannassa.¹⁴
- Suojaa tietokonettasi HP Sure Clickin laitteistovahvistetulla suojauksella verkkosivuilta ja vain luku -määritetyiltä Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä, joihin on kätkeyty haittaohjelmia, lunnasohjelmia tai viruksia.¹⁵

HP ProBook 445 G10 14" -kannettava tietokone Määrittelyjen taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan 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 (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise saatavilla määrällisensointisopimuksella) ¹ Windows 11 Home Education – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ^{1,2} FreeDOS
Suoritinperhe ⁶	AMD Ryzen™ 3 -prosessori; AMD Ryzen™ 5 -prosessori; AMD Ryzen™ 7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5}	AMD Ryzen™ 7 7730U -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 7530U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä); AMD Ryzen™ 3 7330U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,3 GHz, 8 Mt L3-välimuistia, 4 ydintä, 8 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	32 Gt DDR4-3200 MHz RAM -muistia ⁷ Molemmat paikat ovat IT-osaston tai omatoimisten ylläpitäjien käytettävissä/päivitettävissä. Kaksikanavainen muistin tuki. Molemmat paikat ovat IT-osaston tai omatoimisten ylläpitäjien käytettävissä/päivitettävissä. Kaksikanavainen muistin tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC -asema ⁸ 128 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value -SSD -asema ⁸ 128 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema ^{8,40}
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton HD-näyttö (1366 × 768), kapeat reunat, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -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, vähävirtainen, 400 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD -näyttö (1920 × 1080), kapeat reunat, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta ^{14,15,16}
Saatavilla olevat näyttöohjaimet	Integroitu; AMD Radeon™ -näytönohjain (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.1 -liitäntä)
Ääni	Kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni
Langattomat teknikat	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	3 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virranyttö, DisplayPort™ 1.4); 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 virtalähdeiliitäntä; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen); Valinnaiset portit: 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkolle ¹²
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiske-suojattu ja lisäominaisuutena saatava taustavalaistu näppäimistö, jossa DuraKeys-näppäimet ¹³ ; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy;
Tietoliikenneyhteydet	Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE NIC ⁴¹ ; Langaton MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -kortti; Langaton Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/x (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -kortti ^{9,10,11} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro;
Kamera	HP Wide Vision 720p -teräväpiirtokamera integroiduilla digitaalisilla kaksoismikrofoneilla; HP Wide Vision 5 MP IR -täysteräväpiirtokamera integroiduilla digitaalisilla kaksoismikrofoneilla ¹⁴
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuoja-asetukset; HP Notifications; HP QuickDrop; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP-palveluskannaus; HP Smart Support (ladattava); Osta Office (myydään erikseen) ^{17,18,19,42}
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); 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 (5. sukupolvi); Secured-Core PC -tietokone; ^{22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
Suojousohjelmiston 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 Cloud Recovery ^{20,21}
Teho	HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaitte (65 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaitte (45 W) ³⁷
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (42,75 Wh) HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (51,3 Wh) ³⁶
Mitat	32,19 × 21,39 × 1,99 cm
Paino	Peruspaino 1,38 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa; TCO-hyväksytyt ³⁹
Energy Star -hyväksytyt (sarjan suhteen kiinteä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Takuu	1 ja 3 vuoden rajoitetun takuun vaihtoehdot sekä ohjelmiston 90 päivän rajoitettu takuu maakohtaisesti. Akuilla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Katso akun lisätiedot 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. Valitse HP-tuotteellesi oikea palvelutaso käyttämällä HP Care Pack -palveluiden hakuyökalua osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc .

HP ProBook 445 G10 14" -kannettava tietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 235 -langaton hiiri ja näppäimistö



Koe mukava, sulavalinjainen ja hiljainen näppäimistön ja hiiren yhdistelmä. Nyt voit työskennellä tehokkaasti mahdollisimman hiljaisesti. Lisäksi näppäimistön pikavalinnat ja pitkä paristojen kesto varmistavat, että tuottavuutesi säilyy aamusta iltaan.

Tuotenumero: 1Y4D0AA

¹ Langaton yhteys jopa 10 metriin saakka.

² Akun käyttöaika vaihtelee käytön ja käyttöympäristön mukaan ja se luonnollisesti lyhenee ajan ja käytön myötä.

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 parhaimmillasi ohjelmoitavien painikkeiden, ergonomisen muotoilun ja jopa 24 kuukauden akunkeston avulla¹. Nauti lisäksi vapaudesta työskennellä useimmilla pinoilla 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 suojaassa 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 Stereo 3,5 mm Headset G2 -stereokuulokkeet



Aloita ja lopeta puheluja koko päivän menettämättä hetkeäkään. Liitä kuulokkeet ja valmistaudu puhumaan ja kuulemaan selkeästi koko päivän. Melunvaimennus, mukava muotoilu ja helppo säätö varmistavat mukavan käyttökokemuksen, ja voit siirtyä puhelusta toiseen ilman häiriöitä tai turhautumista.

Tuotenumero: 428K7AA

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 Universal USB-C -moniporttihuvi



Avaa uusia mahdollisuuksia HP Universal USB-C moniporttihuville, joka tukee nyt kaikkia USB-C[®]-liitäntää¹ tukevia tietokoneita. Seitsemän porttia, yksi virtaliitäntä ja passthrough-tietokaapeli ja useita oheislaitteita, joita voit liittää ja käyttää haluamallasi tavalla. Se tukee myös kahta 4K²-näyttöä HDMI 2.0- ja 1 DisplayPort™ 1.2 -liitännällä. Tämä hubi on kaikki, mitä tarvitset pysyäkseen yhteyksissä.

Tuotenumero: 50H55AA

¹ USB Type-C[®] ja USB-C[®] ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä.

² Täyden 4K-tarkkuuden kuvien käyttämiseen vaaditaan 4K-sisältöä.

HP 325 FHD -web-kamera



Liity puheluuun helposti näyttäen ja kuulostaen hyvältä. Liitä vain tämä FHD 1080p³ -all-in-one-laajakuva-web-kamera ja anna sen tehdä loput. Voit itse keskittyä siihen, millä on merkitystä. Sijinä on myös automaattinen kuvan- ja valonkorjaus, Works With Chromebook -sertifikaatti^{1,2} ja linssisuojus yksityisyyden varmistamiseksi.

Tuotenumero: 53X27AA

¹ Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.

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.

