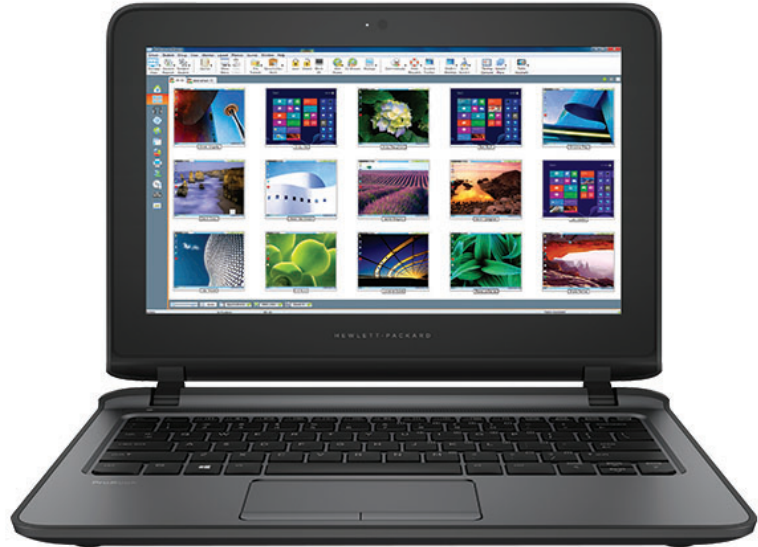


HP ProBook 11 EE G1



Kone opetukseen ja oppimiseen

HP ProBook 11 EE inspiroi ja ruokkii luovuutta. Laite on suunniteltu kouluihin, ja tuttu ja tehokas Windows sopii hyvin luokkahuoneisiin. Edistyksellinen kestävyys ja helppo liikuteltavuus istuvat oppilaille kuin valettu.



- Windows 8.1¹
- 29,46 cm (11.6 tuumaa)

Kestää luokkahuoneen koettelut

- Naarmut ja kolhut eivät tätä ohutta, kevyttä ja kestävää kannettavaa hetkauta, sillä sen vahvistettu kotelo on suunniteltu kestämään testipudotus 70 cm:n korkeudelta.²

Tehoa suorittamiseen

- Viidennen sukupolven Intel® Core™ -suorittimet³ tuottavat tehon, jolla vangitset oppilaiden mielenkiinnon, ja pitkäkestoinen akku takaa tuntikausien keskeytyksettömän työskentelyn.

Entistä vaivattomampaa opetusta ja oppimista

- Opettaminen tai yhteistyö ei koskaan ole ollut näin helppoa. HP School Pack (HP:n koulupaketti) -ohjelmistot ovat valmiita käytettäväiksi heti pakkauksesta otettaessa, joten pääset heti parantamaan oppimista.

Ominaisuudet

- Lävistäjältään 29,46 cm:n (11,6 tuuman) teräväpiirtoisella WLED-näytöllä näet kaiken tarkasti, ja se on mahdollista saada myös kapasitiivisella kosketusominaisuudella varustettuna.
- Viesti teräväpiirtoisen verkkokameran, DTS Studio Sound™ -äänentoiston, kahden kaiuttimen ja melua suodattavan mikrofonin välityksellä.
- Pidä oppilaat kärryllä luotettavan internet-yhteyden avulla.
- ProBookilla saat aikaan vielä enemmän liittämällä lisälaitteita sen monipuolisiin portteihin.
- Kannettavien latausvaunut, kantokotelot, vaihtoakut, turvalukot ja varasovittimet helpottavat niin oppilaiden kuin opettajienkin elämää ja oppimista.
- Hyödynnä HP School Pack (HP:n koulupaketti) -ohjelmistojen tarjoamat resurssit: ohjelmistopakettiin sisältyy sähkökirjoja, luokanhallintatyökaluja,⁴ tietoturvaratkaisuja, laitteen oma IT-tuki ja paljon muuta.
- HP Care Services -tukipalvelu yksinkertaistaa teknisen tuen.⁶ Voit luottaa sen kustannustehokkaaseen asiantuntemukseen, joka on käytettävissä ympäri vuorokauden jokaisena päivänä ja joka kattaa useita valmistajia, laitteita ja käyttöjärjestelmiä.
- HP:n ansiosta voit säästää aikaa ja optimoida resurssiesi käytön asiantuntevilla määritys- ja käyttöönottopalveluilla, jotka tuottavat nopeita, tarkkoja ja maailmanlaajuisesti standardoitu IT-ratkaisuja.

HP ProBook 11 EE G1

Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 8,1 Professional -version muunto-oikeuksien kautta) ²⁰ Windows 7 Professional 64 ¹ FreeDOS 2.0
Proessorituoteperhe³	Intel® Core™ i3 -suoritin; Intel® Pentium -suoritin; Intel® Celeron® -suoritin
Saatavilla olevat suorittimet³	Intel® Core™ i3-5005U -suoritin ja Intel HD 5500 -näytönohjain (2 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i3-4005U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (1,7 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Pentium® 3805U -suoritin (1,9 GHz, 2 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD -näytönohjain Intel® Celeron® 3205U -suoritin (1,5 GHz, 2 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD -näytönohjain
Piirisarja	Suorittimeen integroitu piirisarja
Muistin enimmäismäärä	Enintään 8 Gt:n DDR3L-1600 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1600 Mt/s
Muistipaikat	1 SODIMM
Sisäinen tallennustila	Enintään 320 Gt tai 500 Gt SATA (5 400 k./min) ⁴ Enintään 128 Gt tai 180 Gt M.2 SSD ⁴
Näyttö	Lävistäjältään 29,46 cm:n (11,6 tuuman) WLED-taustavalaista, teräväpiirtoinen, liiteä SVA-kosketusnäyttö (1 366 × 768) Lävistäjältään 29,46 cm:n (11,6 tuuman) heijastamaton, liiteä SVA WLED -teräväpiirtonäyttö (1 366 × 768) ⁷
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® HD 5500 -näytönohjain; Intel® HD 4400 -näytönohjain; Intel® HD -näytönohjain (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
Ääni	Kaksi DTS Sound+™ -stereokaiutinta; Digitaalinen mikrofoni, jossa on kaiuipoisto ja melunsuodatus
Langattomat tekniikat	Intel Dual Band Wireless-AC 3160 802.11a/b/g/n/ac WiDi (1×1) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac WiDi (2×2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä Realtek 802.11b/g/n (1×1) ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; HP hs3110 HSPA+ -mobiililaajakaista ^{5,9,10,11} (Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Tietoliikenne	Sisäinen 10/100/1000 GbE
Laajennuspaikat	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki)
Portit ja liittimet	3 USB 3.0 -porttia; HDMI-liitäntä; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä; verkkovirtaliitäntä; RJ-45-liitäntä; VGA-liitäntä
Syöttölaite	Täysikokoinen roiskeenkestävä näppäimistö, erotetut, vaikeasti irrotettavat näppäimet, IP41-standardin mukainen ⁶ Kosketuslevyn käyttöönottopainike, napautusvalinta oletusarvoisesti käytössä, kahden sormen vieritys, nipistyszoomaus, reunapyyhkäisy
Web-kamera	HP TrueVision -teräväpiirtokamera ⁷
Saatavilla olevat ohjelmistot	Osta Office; Foxit PhantomPDF Express HP-laitteisiin; Microsoft Security Essentials (Windows 7 -käyttöjärjestelmissä); Bing-haku; HP ePrint; Skype; The Weather Channel; Intel® WiDi -ohjelmisto; CyberLink Power2Go; CyberLink YouCam BE; HP SoftPaq Download Manager; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP Support Assistant; HP Hotkey Support; HP Wireless Button -ohjain; HP MyRoom; HP MyLife eLearning; HP Connection Manager; HP GPS and Location; HP Mobile Connect; HP Wireless Hotspot; HP School Pack (HP:n koulupaketti) sisältää seuraavat: PASCO SPARKvue, Oxford Advanced Learner's Dictionary, HP Classroom Manager Student Edition (HP:n luokanhallinnan oppilasversio), HP:lle suunniteltu OverDrive-sähkökirjasovellus, Absolute Computrace Data Protect Basic -suojaus (yhden vuoden käyttöoikeus, joka käyttäjän on aktivoitava), Windows Defender, Microsoft OneNote, Microsoft FreshPaint ^{12,13,14,15,16,17,18}
Suojauksen hallinta	TPM 1.2; turvalukon paikka;
Virtalaitteet	45 W:n Smart-verkkolaite Kolmikennoinen 36 Wh:n litiumioniakku; Kuusikennoinen, pitkäkestoinen 64 Wh:n litiumioniakku
Mitat	30,18×22,74×2,54 cm
Paino	Paino alkaen 1,59 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristö	Vähähälogeeninen ⁸
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu (valinnaiset Care Pack -palvelut myydään erikseen), yhden vuoden rajoitettu takuu laitteen akulle.

HP ProBook 11 EE G1

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP Slim Ultrabook -selkäreppu



HP Slim Ultrabook Backpack – tyylikäs, kestävä ja pienikokoinen messenger-laukku, joka on suunniteltu Ultrabook™-kannettavalle.¹ Tyylikkyyden ja toiminnallisuuden yhdistävä musta harmaaruutuinen tvillikangas suojaa laitteesi ja täydentää ulkoasusi.

Tuotenumero: F3W16AA

HP UltraBookin 12,5 tuuman suojaus



Pakkaa Ultrabook™ lähtövalmiiksi sujauttamalla se HP:n Ultrabook-kannettavan suojukseen, joka on tyylikäs, kestävä ja pienikokoinen laukku kannettavan tyylikkääseen suojaamiseen.

Tuotenumero: F7Z98AA

USB-matkahiiri



Pidä tuottavuutta yllä tien päällä kannettavalla tai taulutietokoneella työskennellessäsi käyttämällä kevyttä ja erittäin pienikokoista HP:n USB-matkahiirtä.

Tuotenumero: G1K28AA

HP:n huippuohut avainkaapelilukko



Suojaa HP Ultrabookisi™ tai kannettavasi nopeasti ja helposti HP:n huippuohuella avainkaapelilukolla.

Tuotenumero: H4D73AA

HP Smart -verkkolaite, 45 W



Ole tuottava koko päivän, ja pidä tämä kevyt ja monipuolinen HP:n 45 W:n Smart -varaverkkolaite käsillä.

Tuotenumero: H6Y88AA

3 vuotta, seur. arkipäivänä asennuspaikalla



Kolmen vuoden takuu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuutettu teknikko korjaa tietokoneesi paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: UK703E

Lue lisää osoitteessa
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 11 EE G1

Viestin alaviitteet

- ¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa versioissa tai Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>. Saatavilla vain tietyissä kokoonpanoissa, myydään erikseen.
- ² HP:n kokonaistestausprosessin testaustulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa.
- ³ Monityöntekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- ⁴ Opettajan Windows™-työpöytäkonsolin hallinta ja laitelukitus edellyttävät HP Classroom Manager (HP:n luokanhallinta) -ohjelmiston opettajaversiota; HP Classroom Manager -ohjelmiston oppilasversioilla ei voi hallita eikä lukita laitteita.
- ⁵ HP Care -palvelut ovat valinnaisia. HP Care -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Katso lisätietoja osoitteesta www.hp.com/go/cpc. HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä saatavalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- ¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.
- ² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 10 Pro -ohjelmiston lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menetäisi tietojasi, tee kaikkista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- ³ Momen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. 64-bittinen tietojenkäsittely Intel®-ympäristössä edellyttää tietokonejärjestelmää, jonka suoritin, piirilevysarja, BIOS, käyttöjärjestelmä, laiteohjelmat ja sovellukset tukevat Intel® 64 -tekniikkaa. Suorittimet eivät toimi (mukaan lukien 32-bittinen toiminta) ilman Intel® 64 -yhteensopivaa BIOS-ohjelmistoa. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suurempaa suorituskykyä.
- ⁴ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 8 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- ⁵ Langattoman Miracast-tekniikan avulla voit heijastaa tietokoneen näytön televisioruudulle, projektoreihin ja suoratoistavien mediasoitimiin, jotka tukevat myös Miracast-tekniikkaa. Miracastin avulla voit jakaa tietokoneellasi tekemät asiat ja esittää diaesityksen. Lisätietoja: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>
- ⁶ IP41 -testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa.
- ⁷ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtosisältöä.
- ⁸ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ⁹ Langaton 802.11-yhteys on valinnainen ja edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet-yhteyttä. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.
- ¹⁰ Langattoman 802.11ac-WLAN-verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.
- ¹¹ Laajakaistayhteys on valinnainen ja edellyttää langattomien tietopalveluiden sopimusta ja verkkotukea. Yhteys ei ole kaikkialla saatavilla. Selvitä kattavuusalue ja saatavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden nopeus vaihtelee sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan.
- ¹² Yhden vuoden Absolute Computrace Data Protect Basic sisältää yhden vuoden Computrace Data Protect -käyttöoikeuden, jonka avulla voidaan lukita laite, estää sen luvaton käyttö sekä poistaa laitteeseen tallennetut tiedot etänä. Asiakkaan tulee aktivoida käyttöoikeus. Katso tarkat lisätiedot osoitteesta <http://www.absolute.com/landing/2012/computrace-hp>. Palvelu voi olla rajoitettu, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutelta.
- ¹³ HP ePrint edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tiin rekisteröintiä (yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyytit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁴ HP Classroom Manager -ohjelmiston Windows-version käyttö edellyttää Android-toiminnallisuuden käyttöönottoa (ladattavissa 30 päivän ajan maksutta osoitteesta www.hp.com/go/hpclassroommanager). Hallinta ja laitteen lukitus toimii opettajan Windows-työpöytäkonsolista; HP Classroom Manager -ohjelmiston Android-versiosta ei voi hallita ja lukita laitteita.
- ¹⁵ Sisäinen Intel WiDi -ohjelmisto on käytettävissä vain tietyissä malleissa ja edellyttää erikseen hankittavaa projektoria, televisiota tai tietokonenäyttöä ja sisäistä tai ulkoista WiDi-vastaanotinta. Ulkoiset WiDi-vastaanottimet kytketään projektoriin, televisioon tai tietokonenäyttöön erikseen hankittavalla VGA-HDMI-vakiojohdolla.
- ¹⁶ Tarkista Mobile Connect -kattavuus ja saatavuus osoitteesta hp.com/go/mobileconnect.
- ¹⁷ Langattomien yhteyspisteiden käyttö edellyttää toimivaa internet-yhteyttä ja erikseen hankittavaa datapakettia. Kun HP Wireless Hotspot on käytössä, laitesovellukset käyttävät yhteyspisteen tiedonsiirtosopimusta. Langattoman yhteyspisteen tiedonsiirrostaa saatetaan periä lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot.
- ¹⁸ HP School Pack (HP:n koulupaketti) edellyttää Windows 8.1 -käyttöjärjestelmää.
- ²⁰ Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -käyttöjärjestelmä, ja tuotteen mukana toimitetaan Windows 8.1 Pro -käyttöjärjestelmän lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows -käyttöjärjestelmäversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menetäisi tietojasi, tee kaikkista tiedoista, valokuvista ja muista tiedoista varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmän poistamista ja asentamista.

Lue lisää osoitteessa

www.hp.eu/notebooks

Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivitysuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

© 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takaulausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei merkitse lisätakuuta. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. Tiedot DTS-patenteista ovat osoitteessa <http://patents.dts.com>. Tuote on valmistettu DTS Licensing Limitedin myöntämällä lisenssillä. DTS, symboli ja yhdistetty DTS-teksti ja symboli ovat DTS-yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä, DTS Sound+ on DTS-yhtiön tavaramerkki © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Intel, Core ja Celeron ovat Intel-yhtiön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

4AA5-7112FIE, Heinäkuu 2015

