

# HP ProBook 11 EE G2



## Kone opetukseen ja oppimiseen

Kestävä HP ProBook 11 EE inspiroi ja ruokkii luovuutta. Kannettavassa on Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmä ja HP School Pack -työkalut, ja se on suunniteltu opiskelijoille.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Lävistäjältään 29,46 cm (11,6 tuumaa)

### Tehoa suorittamiseen

- Kuudennen sukupolven Intel® Core™ -suorittimet<sup>2</sup> tuottavat tehon, jolla vangitset oppilaiden mielenkiinnon, ja pitkäkestoinen akku takaa tuntikausien keskeytyksettömän työskentelyn.

### Suunniteltu opiskelijoille

- Kolhut, iskut ja roiskeet eivät häiritse tämän helposti mukana kulkevan ja kestävänn kannettavan menoa. Kannettavassa on vahvistettu runko ja muotoon valettu kumireuna sekä roiskeenkestävä näppäimistö ja kosketusalusta.

### Vaivatonta opetusta ja oppimista

- Opetus ja yhteistyö sujuvat leikiten HP School Pack -ohjelmistopakettilla, joka on suunniteltu parantamaan oppimiskokemusta.

### Ominaisuudet

- Auttaa suojaamaan nykypäivän tietoturvaohjelmistopakettien vastaan ja maksimoi koulujen hallinta- ja tuottavuustoiminnot Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän avulla.<sup>1</sup>
- Viesti teräväpiirtoisen verkkokameran, DTS Sound™ -äänentoiston, kahden kaiuttimen ja taustamelua suodattavan mikrofonin välityksellä.
- Opiskele missä ja milloin tahansa luotettavan internet-yhteyden ansiosta.<sup>3</sup>
- Useat vahvistetut portit tukevat useita oheislaitteita, ja ne on rakennettu kestävämmäksi.
- Kannettavien latausvaunut, kantokotelot, vaihtoakut, turvalukot ja varasovittimet helpottavat niin oppilaiden kuin opettajienkin elämää ja oppimista.
- Hyödynnä HP School Pack -ohjelmistopakettien tarjoamat resurssit: ohjelmistopakettiin sisältyy mukautuvia oppimislustoja, luokanhallintatyökaluja,<sup>4</sup> tietoturvaratkaisuja ja laitteen oma IT-tuki.
- HP Care -tukipalvelu yksinkertaistaa teknisen tuen.<sup>5</sup> Voit luottaa kustannustehokkaaseen asiantuntemukseen, joka on käytettävissä ympäri vuorokauden viikon 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 G2

### Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 10 Pro 64 -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> FreeDOS
<b>Proessorituoteperhe<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i3 -suoritin; Intel® Pentium -suoritin; Intel® Celeron® -suoritin
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i3-6100U -suoritin ja Intel HD 520 -näytönohjain (2,3 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Pentium® 4405U -suoritin (2,1 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD 510 -näytönohjain; Intel® Celeron® 3855U -suoritin (1,6 GHz, 2 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 510 -näytönohjain
<b>Piirisarja</b>	Suorittimeen integroitu piirisarja
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 4 Gt:n DDR4-2133 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2133 Mt/s
<b>Muistipaikat</b>	1 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	Enintään 500 Gt SATA (5 400 k./min) <sup>4</sup> Enintään 128 Gt M.2 SATA TLC SSD <sup>4</sup> Enintään 128 Gt M.2 SSD <sup>4</sup>
<b>Näyttö</b>	Lävistäjältään 29,46 cm:n (11,6 tuuman) WLED-taustavalaistu, teräväpiirtoinen, litteä SVA-kosketusnäyttö (1 366 × 768) Lävistäjältään 29,46 cm:n (11,6 tuuman) heijastamaton, litteä SVA WLED -teräväpiirtonäyttö (1 366 × 768) <sup>10</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: Intel® 520 -teräväpiirtonäytönohjain; Intel® 510 -teräväpiirtonäytönohjain (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
<b>Ääni</b>	DTS Sound™ -äänentoisto; kaksi stereokaiutinta; digitaalinen mikrofoni, jossa on kaiunpoisto ja melusuodatus
<b>Langattomat teknikat</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä <sup>5,6,8</sup> (Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
<b>Tietoliikenne</b>	Sisäinen 10/100/1000 GbE
<b>Laajennuspaikat</b>	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki)
<b>Portit ja liittimet</b>	3 USB 3.0 -porttia; HDMI-liitäntä; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä; verkkovirtaliitäntä; RJ-45-liitäntä; VGA-liitäntä
<b>Syöttölaite</b>	Täysikokoinen roiskekestävä näppäimistö, erotetut, vaikeasti irrotettavat näppäimet, IP41-standardin mukainen <sup>9</sup> Kosketuslevyn käyttöönottopainike, napautusvalinta oletusarvoisesti käytössä, tuki monieleille, kahden sormen vieritys, nipistyszoomaus, reunapyyhkäisy
<b>Web-kamera</b>	HP TrueVision -teräväpiirtokamera <sup>10</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	HP School Pack (mukaan lukien HP Classroom Manager, HP Adaptive Learning created by Fishtree, Corinth Classroom, Classlink ja HP Touchpoint Manager); HP ePrint; HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP Support Assistant; Katso valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo tämän tuotteen dokumentista Tekniset tiedot lyhyesti. <sup>11,12,13</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	TPM 1.2; turvalukon paikka;
<b>Virtalaitteet</b>	45 W:n Smart-verkkolaite Kolmikennoinen 36 Wh:n litium-ioniakku 3-kennoinen 36 Wh:n litiumioniakku jopa 9 tuntia 45 minuuttia
<b>Mitat</b>	30,18×22,74×2,54 cm
<b>Paino</b>	Peruspaino 1,58 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<b>Ympäristö</b>	Vähähälogeeninen <sup>14</sup>
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden rajoitettu takuu (valinnaiset Care Pack -palvelut myydään erikseen), yhden vuoden rajoitettu takuu laitteen akulle.

## HP ProBook 11 EE G2

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP ulkoinen USB DVDRW  
-asema



Yhdistä HP:n ulkoinen USB DVD/RW mihin tahansa tietokoneen<sup>1</sup> vapaaseen USB-porttiin, jotta saat heti luku- ja kirjoitusoikeuden optisiin tallennusvälineisiin.

**Tuotenumero: F2B56AA**

HP Slim Ultrabook  
-selkäreppu



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

**Tuotenumero: F3W16AA**

HP:n huippuohut  
avainkaapelilukko



Suojaa HP Ultrabooksi™ 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**

HP:n ohut USB-näppäimistö  
ja -hiiri



Tee työtä fiksusti ja ota kaikki irti työtillastasi tyylikkään HP:n ohuen langattoman USB-näppäimistön ja -hiiren avulla, jotka on suunniteltu täydentämään HP:n liiketoimintaan tarkoitettujen 2015-luokan tietokoneita.

**Tuotenumero: T6T83AA**

HP:n 3 vuoden palvelu  
kannettaville seur. arkip.  
asiakkaan tiloissa



Kolmen vuoden palvelu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuutettu teknikko korjaa tietokoneesi tiloissasi seuraavana arkipäivänä.

**Tuotenumero: UK703E**

Lue lisää osoitteessa  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## HP ProBook 11 EE G2

### Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-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>.

<sup>2</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>3</sup> 802.11 on valinnainen lisäominaisuus. Edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet-yhteyttä. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>4</sup> Opettajan Windows-työpöytäkonosolin hallinta ja laitelukitus edellyttävät HP Classroom Manager -ohjelmiston opettajaversiota; HP Classroom Manager -ohjelmiston oppilasversiolla ei voi hallita eikä lukita laitteita.

<sup>5</sup> 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](http://www.hp.com/go/cpc). HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle 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 vastuuvapausekkeita

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-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>.

<sup>2</sup> 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. Versiota 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.

<sup>3</sup> Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>4</sup> Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 7- tai Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

<sup>5</sup> Langaton 802.11-yhteys edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>6</sup> 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.

<sup>8</sup> Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektorille ja suoratoistaviin 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>

<sup>9</sup> JPA1 -testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä testiosuhteissa.

<sup>10</sup> Teräväpiirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtosisäältöä (HD).

<sup>11</sup> Edellyttää erikseen hankittavaa HP Classroom Manager -ohjelmiston opettajaversiota hallintaa ja laitteen lukitusta opettajan Windows-työpöytäkonosolista varten; HP Classroom Manager -ohjelmiston oppilasversiolla ei voi hallita eikä lukita laitteita. Hallinta ja laitteen lukitus tapahtuvat opettajan Windows-työpöytäkonosolista

<sup>12</sup> ePrint edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkotulostimeen. HP ePrint -tili on rekisteröitävä. Mahdolliset tulostimia ja tuettuja asiakirja- ja kuvatiedostotyyppejä koskevat tiedot sekä muut lisätiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>13</sup> HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja internet-yhteyttä.

<sup>14</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähälogeenisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähälogeenisiä.

<sup>15</sup> Windows 10 -käyttöjärjestelmässä MM14-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 [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

### Lue lisää osoitteessa

[www.hp.eu/notebooks](http://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](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Rekisteröidy päivitykset

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. Tietoja DTS-patenteista on 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, Pentium 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.

