

# HP ProBook x360 11 G1 EE -kannettava



## Valmis opetukseen. Mukautuu kaikkiin oppimistyyleihin.

Paranna oppimistuloksia, säästä opettajan aikaa ja saa opiskelijat osallistumaan ennennäkemättömällä tavalla tehokkaan, kestävä ja monikäyttöisen HP ProBook x360 11 G1 Education Edition -tietokoneen avulla. Se muuntuu helposti kannettavasta tablet-tietokoneeksi sekä menee pysty- ja telttutilaan. Helppo kuljettaa luokkahuoneen ja kodin välillä.



## HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

### Suunniteltu opiskelijoiden ja koulupäivien kovaan käyttöön

- Tee IT-ammattilaisten ja opettajien elämästä helppoa kätevästi kannettavalla tietokoneella, joka on suojattu iskuja ja kolhuja vastaan. Se läpäisee MIL-STD 810G<sup>1</sup> -testit, siinä on Corning® Gorilla® Glass 4 ja muotoonvalettu teollisuuskumipäällyste sekä nostamista ja vähäisiä roiskeita hylkivä näppäimistö.

### Kannustaa yhdistelmäoppimiseen

- Käännä, taita ja opi. Sarana kiertyy 360 astetta. Kaksi valinnaista kameraa<sup>2</sup> soveltuu moneen käyttöön. Luo sisältöä kannettavassa tilassa, tee yhteistyötä pystytilassa, jaa ja näytä esityksiä taitetussa tilassa. Lue, kirjoita ja piirrä tablet-tilassa.

### Kosketa tai napauta

- Voit lisätä huomautuksia, piirtää ja ratkaista matemaattisia tehtäviä ensiluokkaisen kosketustekniikan ja valinnaisen Active Pen -kynän<sup>3</sup> ansiosta. Se toimii kuin paperin ja kynän tai siveltimen yhdistelmä.
- Ota käyttöön Windows 10 Pro<sup>4</sup> -käyttöjärjestelmällä varustettu laite. Opiskelijat ja opettajat tuntevat tämän käyttöjärjestelmän entuudestaan.
- Tee mahdolliseksi projektipohjainen oppiminen valinnaisen kahden kameran järjestelmän avulla. Opiskelijat näkevät tallentamansa neljässä tilassa: kannettava, tablet-tietokone, taitettu ja jalusta.<sup>2</sup>
- Opiskelijat voivat käyttää useita sovelluksia uusimpien Intel®-suorittimien avulla nopeasti ja helposti. Niiden tuottavuus ja graafinen suorituskyky tekevät vaikutuksen. Lisäksi ne auttavat pidentämään akun käyttöaika.<sup>6</sup>
- Kestää koulupäivän ja kotitehtävien tekemisen. Jopa 11 tunnin akun käyttöaika.<sup>6</sup>
- Täytä ja ylitä opiskelijoiden vaatimukset kaikkialla maailmassa. Digitaaliset HP School Pack 2.5 -työkalut ja sisällöt on suunniteltu yhteistyöhön perustuvaa, standardeja noudattavaa yksilöllistä oppimista varten.
- Auttaa varmistamaan luotettavat yhteydet langattoman Intel® 2 x 2 AC -yhteyden ja RJ-45-portin ansiosta.
- Yhdistä laitteisiin ja näyttöihin kahden USB 3.1 Gen 1 -portin, HDMI-liitännän, 3,5 mm:n mikrofoni- ja kaiutinliitännän ja USB-C™-portin avulla, joka tukee matkapuhelimen latausta, tiedonsiirtoa ja USB-C™-flash-asemien käyttämistä.
- Nyt voit huokaista helpotuksesta. Yhden vuoden rajoitettu vakiotakuu IT-investoinnille, laajennettavissa valinnaisen HP Care-palvelun avulla<sup>5</sup>.

## HP ProBook x360 11 G1 EE -kannettava Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows 10 Pro  
-käyttöjärjestelmää.



<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup>
<b>Proessorituoteperhe</b>	Intel® Celeron® -suoritin; Intel® Pentium® -suoritin
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>2,23</sup></b>	Intel® Celeron® N3350 (1,1 GHz:n peruskellotaajuus, jopa 2,4 GHz:n Burst-kellotaajuus, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä), Intel® HD Graphics 500 -näytönohjain; Intel® Celeron® N3450 (1,1 GHz:n perustaajuus, jopa 2,2 GHz:n Burst-kellotaajuus, 2 Mt:n välimuisti, 4 ydintä), Intel® HD Graphics 500 -näytönohjain; Intel® Pentium® N4200 (1,1 GHz:n perustaajuus, jopa 2,5 GHz:n Burst-kellotaajuus, 2 Mt:n välimuisti, 4 ydintä), Intel® HD Graphics 505 -näytönohjain; (Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intel-suoritin tai 7. sukupolven tai uudempi AMD-suoritin eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> .)
<b>Piirisarja</b>	Suorittimeen integroitu piirisarja
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 8 Gt:n DDR3L-1600 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1600 Mt/s
<b>Sisäinen tallennustila</b>	128 Gt Enintään 256 Gt M.2 SSD <sup>3,4</sup> Enintään 64 Gt eMMC SSD <sup>3,5</sup>
<b>Näyttö</b>	Lävistäjältään 29,46 cm:n (11,6 tuuman) ohut SVA eDP LED -teräväpiirtokosketusnäyttö (1 366 × 768) <sup>6,11</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: Intel® HD Graphics 500; Intel® HD Graphics 505 <sup>6</sup>
<b>Langattomat tekniikat</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä <sup>8</sup>
<b>Tietoliikenne</b>	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
<b>Laajennuspaikat</b>	1 mikro-SD-kortti/Micro-SD-, SDHC- ja SDXC-tuki
<b>Portit ja liittimet</b>	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™; HDMI 1.4b -liitäntä; AC-virtaliitin; 1 RJ-45; 1 kuuloke-mikrofoni-yhdistelmäliitäntä <sup>10</sup>
<b>Syöttölaite</b>	Täysikokoinen, roiskeita hylkivä, kestää nostamista Clickpad ja monikosketuseleet
<b>Web-kamera</b>	Käyttäjään suunnattu 720p-kamera; Muualle suunnattu 1080p-kakkoskamera (tietty mallit) <sup>6,9</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	Osta Office; HP ePrint Driver+JetAdvantage; HP Hotkey -tuki; HP JumpStart; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Bing-haku; Skype; HP School Pack (mukana HP Classroom Manager, HP Adaptive Learning created by Fishtree, Corinth Classroom, HP Simple Sign-on created by Classlink ja muita) <sup>12</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	TPM 2.0; turvalukon paikka <sup>13,16,17,18</sup>
<b>Virta</b>	45 W:n Smart-verkkovirtalaite; EM:n 65 W:n Smart-verkkovirtalaite HP:n pitkäkestoinen 3-kennoinen litiumioniakku (41 Wh) jopa 11 tuntia <sup>20</sup> (Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Huolto määräytyy takuun mukaan.)
<b>Mitat</b>	20,79 x 30,24 x 1,99 cm
<b>Paino</b>	Paino alkaen 1,35 kg (ei kosketusnäyttö); Paino alkaen 1,45 kg (kosketusnäyttö) (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien perusteella)
<b>Ympäristö</b>	Vähähalogeeninen <sup>21</sup>
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold
<b>Takuu</b>	Saatavana rajoitettuja 3 ja 1 vuoden takuuvaihtoehtoja, maasta riippuen, 3 vuoden rajoitettu takuu HP Long Life -akulle (saatavilla vain 3 vuoden alustakuussa). Käytettävissä myös valinnainen HP Care Pack takuun laajentamiseksi vakiotakuuta kattavamaksi. Lisätietoja on osoitteessa <a href="http://hp.com/go/cpc">hp.com/go/cpc</a> .

## HP ProBook x360 11 G1 EE -kannettava

**HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.**

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

### HP Slim -selkäreppu



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

**Tuotenumero: F3W16AA**

### HP:n kolmpainikkeinen USB-laserhiiri



Vaikuttavan tyylikäs ja kestävä HP:n kolmpainikkeinen USB-laserhiiri on suunniteltu jokapäiväiseen käyttöön ja täydentämään HP:n yritysikäyttöön tarkoitettua kannettavaa.

**Tuotenumero: H4B81AA**

### HP 65 W:n Smart -verkkolaite



Hallitse kannettavasi sähkönkulutusta. HP:n uusi 65 watin Smart AC -sovitin säättää virrankulutusta ja tasaa sähköpiikit. Se on suunniteltu vähentämään johdon kuormitusta, ja siinä on erityiskäyttöavain, joka tukee nykyisiä ja aiempia HP-malleja. Näin se on täydellinen vaihto- tai varakappale kannettavan verkkolaitteelle.

**Tuotenumero: H6Y89AA**

### HP Essential -avainvajjerilukko



Voit lisätä kannettavasi turvallisuutta avaimellisella HP Essential vajjerilukolla, joka sopii mihin tahansa kannettavaan, jossa on alan standardien mukainen lukkopaikka.

**Tuotenumero: T0Y14AA**

### HP UC Wireless Duo Headset -kuulokkeet



Vastaa puheluun jopa 30 metrin päässä työpöydästäsi tai puhelimestasi HP UC Wireless Duo Headset -kuulokkeiden avulla. Nauti ensiluokkaisesta stereoäänestä ja kohinanvaimennuksesta meluisissakin paikoissa. Nämä kuulokkeet on suunniteltu mukaviksi käyttää koko työpäivän ajan.<sup>12</sup>

**Tuotenumero: W3K09AA**

### HP:n 3 vuoden palvelu seur. arkipäivänä asiakkaan tiloissa, vain kannettaville

Kolmen vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

**Tuotenumero: UK703E**



# HP ProBook x360 11 G1 EE -kannettava

**HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.**

## Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> MIL-STD-testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vaurio MIL-STD-testiolosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnasta HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

<sup>2</sup> Vaatii valinnaisen takakameran vain tietyissä kokoonpanoissa. Käyttäjään suunnattu kamera on vakiona kaikissa malleissa.

<sup>3</sup> Myydään erikseen tai lisäominaisuutena.

<sup>4</sup> Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, 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.windows.com>.

<sup>5</sup> Hankittava erikseen. HP Care Pack -palvelusotat 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.

<sup>6</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).

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, 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.windows.com/>.

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

<sup>3</sup> Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

<sup>4</sup> Ei saatavissa eMMC-tallennustilalla varustettuna.

<sup>5</sup> Ei HPRM.

<sup>6</sup> Teräväpiirtokuvien katselemiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).

<sup>7</sup> Kaikki kaapelit on hankittava erikseen.

<sup>8</sup> Langaton tukiasema ja tarvittavat internetpalvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien liityntäpisteiden käytettävyyden rajoitettua. 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>9</sup> Internet-yhteys vaaditaan.

<sup>10</sup> HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.

<sup>11</sup> Tarkkuudet määräytyvät näytön ominaisuuksien, tarkkuuden ja värisävyasetusten mukaan.

<sup>12</sup> HP ePrint -ohjain edellyttää verkko-yhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>13</sup> Skypeä ei tarjota Kiinassa.

<sup>14</sup> Ei esiasennettu, tulossa pian <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>15</sup> LANDESK Management -tilaus vaaditaan.

<sup>16</sup> Lukko hankittava erikseen.

<sup>17</sup> Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti pois käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöltä saatavuu Yhdysvaltain ulkopuolella. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama valinnainen palvelu. Palvelua käytettäessä Recovery Guarantee mitätöityy. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.

<sup>18</sup> Edellyttää erikseen hankittavaa HP Classroom Manager -ohjelmiston opettajaversiota hallintaa ja laitteen lukitusta opettajan Windows-työpöytäkonsolista varten; HP Classroom Manager -ohjelmiston oppilasversiolla ei voi hallita eikä lukita laitteita. Hallinta ja laitteen lukitus toimii opettajan Windows-työpöytäkonsolista.

<sup>19</sup> HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelusotat 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.

<sup>20</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).

<sup>21</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

<sup>22</sup> HUOMAA: Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intel-suoritin tai 7. sukupolven tai uudempi AMD-suoritin eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

<sup>24</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Katso HP:n muiden valmistajien lisävarusteokaupasta aurinkoenergalaitteita osoitteesta [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

## Rekisteröidy päivitykset

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. HP-tuotteiden ainoat takuut määritellään tuotteiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa.

Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Celeron ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. Kaikki muut tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

4AA6-9063FIE, Joulukuuta 2017

