

# HP Spectre Pro x360 G2 -hybriditietokone



## Innovaatiivinen suunnittelu, loistava suorituskyky ja erinomainen akun käyttöaika

Tyylikäs ja huippuunsa hiottu HP Spectre Pro x360 tarjoaa etuja, kuten joustavan saranan 360 asteen liikkuvuuden ja neljä käyttötilaa. Pysy tuottavana muunnettavan x360-yrityskannettavan kanssa, siinä on kuudennen sukupolven Intel® Core™ i5/i7 -suorittimet<sup>2</sup> ja valinnainen vPro™.<sup>3</sup>



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- 33,8 cm:n (13,3 tuuman) näyttö

### Murtaudu pois tavallisesta 360o-joustavuudella.

- Tukeva, kevyt alumiini luo ohueen (15,4 mm / 0,61 tuumaa) hybriditietokoneeseen saumattoman vaikutelman. Laite painaa vähimmillään vain 1,5 kg (3,2 paunaa), ja voit siirtyä sulavasti neljän eri käyttäjätilan välillä 33,8 cm:n (13,3 tuuman) täysteräväpiirtoisella kosketusnäytöllä tai QHD<sup>5</sup>-kosketusnäytöllä.

### Virtaa tunteiksi

- Sinun ei tarvitse jarrutella, sillä akku kestää pitkään ja sinulla on tuntikausia aikaa olla luova ja tuottava ilman akun lataamistarvetta.

### Ensiluokkainen suorituskyky

- Hallitse työpäivääsi Windows 10<sup>1</sup> Pro -käyttöjärjestelmällä ja kuudennen sukupolven Intel® Core™ -suorittimilla<sup>2</sup> sekä valinnaisella vPro™<sup>3</sup>-tekniikalla.

### Valmis tositilanteisiin

- Turha pelätä pikku kolhuja tai roiskeita. Ohut ja kevyt HP Spectre Pro x360 on suunniteltu läpäisemään Yhdysvaltain armeijan MIL-STD 810G -testaus.<sup>4</sup>

### Ominaisuudet

- Suosikki-Windows-käyttöjärjestelmäsi parhaat ominaisuudet ja uudet ominaisuudet yhdistyvät Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmässä.<sup>1</sup>
- 33,8 cm:n (13,3 tuuman) kosketusnäyttö, jolla on luonnollinen täysteräväpiirto kuva sekä valinnainen suuren tarkkuuden QHD-kuva.<sup>5</sup>
- Kiireinen päivä hoituu kannettavalla, ja pysyt yhteydessä myös tien päällä taittamalla 33,8 cm:n (13,3 tuuman) näytön ympäri ja vaihtelemalla tabletti-, pysty- ja telttatilojen välillä.
- Salaa SED- tai SSD-asemasi Windows BitLockerin ja TPM 2.0-portin avulla.
- Hallitse tietoja, suojausta ja laitteita yhdestä pilvipohjaisesta ratkaisusta HP Touchpoint Manager -sovelluksella.<sup>6</sup>
- Työskentele yhä useammassa paikoissa monipuolisten liitäntämahdollisuuksien avulla, ne pitävät sinut yhteydessä tien päällä.
- Paranna tuottavuutta valinnaisen HP Executive -tablettikynän avulla.<sup>5</sup>
- Yksinkertaista tekninen tuki HP Care -tukipalvelun avulla. Voit luottaa kustannustehokkaaseen osaamiseen, joka on saatavilla 24x7 ja kattaa useita merkkejä, laitteita ja käyttöjärjestelmiä.<sup>7</sup>

## HP Spectre Pro x360 G2 -hybriditietokone

### Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup>
<b>Proessorituoteperhe<sup>2</sup></b>	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>2,3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6600U -suoritin ja Intel HD 520 -näytönohjain (2,6 GHz, jopa 3,4 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-6300U -suoritin ja Intel HD 520 -näytönohjain (2,4 GHz, jopa 3 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-6200U -suoritin ja Intel HD 520 -näytönohjain (2,3 GHz, jopa 2,8 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä);
<b>Piirisarja</b>	Suorittimeen integroitu piirisarja <sup>2</sup>
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 8 Gt:n LPDDR3-1600 SDRAM -muisti Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1600 Mt/s. Juotettu muisti. Muistikomponenttipäivitykset eivät ole saatavilla tehtaalla suoritettavan kokoonpanon jälkeen.
<b>Sisäinen tallennustila</b>	128 Gt Enintään 512 Gt M.2 SATA TLC SSD <sup>4</sup> Enintään 180 Gt M.2 SATA MLC SSD <sup>4</sup> Enintään 256 Gt M.2 SATA MLC SE SSD <sup>4</sup>
<b>Näyttö</b>	33,8 cm:n (13,3 tuuman) täysteräväpiirtoinen UWVA eDP 1.2 WLED BrightView -kosketusnäyttö (1 920 × 1 080); 33,8 cm:n (13,3 tuuman) QHD UWVA eDP 1.3 + PSR WLED BrightView -kosketusnäyttö (2 560 × 1 440) <sup>9</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: Intel® HD 520 -näytönohjain
<b>Ääni</b>	HD Bang & Olufsen -äänentoisto; stereokaiuttimet; Kahden digitaalimikrofonin järjestelmä, jossa on kaiuipoiston, keilanmuodostuksen ja melunsuodatuksen tuki; Tukee puheentunnistusta Windows 10 -käyttöjärjestelmässä
<b>Langattomat tekniikat</b>	Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2×2) ja Bluetooth® 4.0 -yhdistemä; Intel® 802.11a/b/g/n (2×2) ja Bluetooth® 4.0 -yhdistemä <sup>5,6,7,8</sup> (Miracast-tuki. Tukee langatonta Intel® Pro -näyttöä (WiDi Pro).)
<b>Laajennuspaikat</b>	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki)
<b>Portit ja liittimet</b>	3 USB 3.0 -porttia; Mini DisplayPort 1.2 -liitäntä; HDMI-liitäntä; kuuloke-mikrofoni-yhdistemä; verkkovirtaliitäntä
<b>Syöttölaite</b>	Täysikokoinen, taustavalaistu Island-näppäimistö monikosketusta tukeva kosketuslevy. Napautustunnistus käytössä oletuksena
<b>Web-kamera</b>	HP TrueVision WVA -täysteräväpiirtoverkkokamera (käyttäjään suunnattu) <sup>9</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	Osta Office; Microsoft BitLocker; Absolute Data Protect; Foxit PhantomPDF Express HP-laitteisiin; CyberLink Power DVD; Power Media Player 12; Intel® WiDi -ohjelmisto; Adobe® Shockwave Player; CyberLink YouCam; HP Touchpoint Manager; HP Wireless Hotspot; HP ePrint <sup>10,11,12,13,14</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	Intel® Anti-Theft -valmiuden tuki; MS BitLocker; TPM 2.0
<b>Virtalaitteet</b>	45 W:n Smart-verkkolaite HP:n kestävä kolmikennoinen litium-ioniakku (56 Wh)
<b>Mitat</b>	32,5×21,8×1,54 cm
<b>Paino</b>	Peruspaino 1,48 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden rajoitettu takuu (valinnaiset Care Packs -paketit hankittava erikseen), yhden vuoden takuu HP Long Life -akulle (saatavilla vain yhden vuoden rajoitetun alustatakuun yhteydessä)

## HP Spectre Pro x360 G2 -hybriditietokone

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

HP:n 3 vuoden  
laitteistopalvelu asiakkaan  
tiloissa seuraavan  
arkipäivän vasteajalla, vain  
kannettavat



Kun laitteisto-ongelmia tulee, mitä nopeammin voit taas tehdä töitä, sen parempi. Pidä asiantuntijamme valmiustilassa ja lisää laitteistosi aktiivista käyttöaikaa HP Hardware Next Business Day Onsite Service -palvelun avulla.

Ympäri vuorokautinen korkealaatuinen tuki joko etätukena tai mukavasti paikan päällä takaavat sen, että saat apua, kun sitä tarvitset – jotta voit taas jatkaa työntekoa.

**Tuotenumero: HL510E**

---

# HP Spectre Pro x360 G2 -hybriditietokone

## 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> Monien ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>3</sup> Jotkin tekniikan ominaisuudet, kuten Intel® Active Management Technology (AMT-tekniikka) ja Intel-virtuaalisointitekniikat, edellyttävät toimiakseen erikseen hankittavia muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien "virtuaalilaitesovellusten" saatavuus määräytyy ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Saatavana lisävarusteena.

<sup>4</sup> MIL-STD-testaus on menellään, mutta sillä 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 valinnaista HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

<sup>5</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

<sup>6</sup> HP Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankintaa, ja se tukee Android™-, iOS- ja Windows 7:ää tai uudempiä käyttöjärjestelmiä ja eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>7</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 toimitettavien tai asiakkaan tietoon annettavien HP:n palveluehtojen. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

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

<sup>3</sup> Jotkin vPro-ominaisuudet, kuten Intel® Active Management Technology (AMT-tekniikka) ja Intel-virtuaalisointitekniikat, edellyttävät toimiakseen erikseen hankittavia muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien "virtuaalilaitesovellusten" saatavuus määräytyy ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Edellytyksenä Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.

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

<sup>5</sup> Kaikki langattomat ratkaisut myydään erikseen tai lisäominaisuuksina.

<sup>6</sup> Kaikki langattomat 802.11-yhteydet edellyttävät langatonta tukiasemaa ja internet-yhteyttä, jotka on hankittava erikseen. Rajoitettu julkisten langattomien tukiasemien saatavuus. 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>7</sup> Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektorille ja suoratoistaviin mediasoittimiin, 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>8</sup> Intel WiDi Pro -tuki edellyttää Intel vPro -suorinta, Intel-näytönohjainta ja Intel 2x2 ac WLAN -yhteyttä.

<sup>9</sup> HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtosisältöä.

<sup>10</sup> Sitova tilaus vaaditaan, katso tarkat lisätiedot osoitteesta <http://www.absolute.com/landing/2012/computrace-hp>. Absolute Data Protect toimitetaan niin, että agenttiohjelma on poissa käytöstä, ja asiakkaan on aktivoitava se itse. Palvelu voi olla rajoitettu; tarkista Absolute-yhtiöltä saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella. Valinnainen Absolute Recovery Guarantee -tilauspalvelu on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete -palvelua käytettäessä Absolute Recovery Guarantee -maksu mitätöityy. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko luotava PIN-koodi tai hankittava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.

<sup>11</sup> Sisäinen Intelin WiDi-ohjelmisto on saatavissa ja se edellyttää erikseen ostettua projektoria, televisiota tai tietokonenäyttöä, jossa on sisäinen tai ulkoinen WiDi-vastaanotin. Ulkoiset WiDi-vastaanottimet kytetään projektoriin, televisioon tai tietokonenäyttöön erikseen hankittavalla VGA-HDMI-välikohdolla.

<sup>12</sup> HP Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankintaa, ja se tukee Android™-, iOS- ja Windows 7:ää tai uudempiä käyttöjärjestelmiä ja eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>13</sup> Langattoman yhteyspisteen käyttö edellyttää toimivaa internet-yhteyttä ja erikseen hankittavaa tiedonsiirtosopimusta. Kun HP Wireless Hotspot on käytössä, laitesovellukset käyttävät yhteyspisteen tiedonsiirtosopimusta. Langattoman yhteyspisteen tiedonsiirtoa saatetaan perä lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot. Edellytyksenä Windows-käyttöjärjestelmä.

<sup>14</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).

## Lue lisää osoitteessa

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

## Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, 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. Intel, Core ja vPro 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.

