

# HP Spectre x360 Convertible 13-ac004no



**Mukaansatempaavaa tehoa. Kaikissa toimintatiloissa.**

Tarkasti sisältä ja ulkoasultaan muotoiltu Spectre x360 mullistaa tekniikan. Neljä ainutlaatuista käyttötilaa ja yli 8 miljoonaa pikseliä kaikkien aikojen ohuimmassa hybriditietokoneessamme. Saat uuden näkökulman siihen, mitä kannettavan tietokoneen avulla voidaan tehdä.<sup>1</sup>



## Neljä hämmästyttävää käyttötilaa

Tähän mennessä ohuin x360 on vastustamattoman virtaviivainen. 1,32 kg<sup>2</sup> ja 13,9 mm ohut, uskomattoman monipuolinen 360 asteen saranan ja neljän ainutlaatuisen käyttötilan ansiosta.

## Suuri suoritus-teho. Erinomainen kestävyys.

Valmistaudu saamaan enemmän aikaa kuin mitä koskaan uskoit 16 tunnin akun käyttöajan<sup>3</sup> ja HP Fast Chargin avulla.<sup>4</sup> Saat verratonta koko päivän kestävästä suorituskykyä salamannopean Intel® Core™-suorittimen avulla.

## Windows Ink

Digitaaliseen kynään perustuvan tietojenkäsittelyn ja Windows Inkin avulla välität sisällön, ideat ja piirroksesi luonnollisella tavalla ruudulle. Tee muistiinpanoja Officeassa tai piirrä sovellusten avulla.<sup>5</sup>



<sup>1</sup> Täyden 4K-tarkkuuden kuvien käyttämiseen vaaditaan 4K-sisältöä. <sup>2</sup> Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan. <sup>3</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. Lisätietoja on osoitteessa <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/> <sup>4</sup> Lataa akun jopa 90 prosentin tasolle 90 minuutissa, kun järjestelmä on sammutettu (käyttämällä Sammuta-komentoa). Suositellaan käytettäväksi kannettavan tietokoneen mukana toimitetun HP:n virtalähteen kanssa, mutta ei pienemmän kapasiteetin akkulatureiden kanssa. Kun 90 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalksi. Käytettävissä tietyissä HP Spectre-, HP Envy-, HP Omen- ja HP Pavilion -tietokoneissa. Katso luettelo ominaisuuksista osoitteesta <http://store.hp.com>. <sup>5</sup> Jotkin kehittyneet toiminnot, kuten ääniohjattu Cortana, käsikirjoitus ja Continuum vaativat kehittyneempiä laitteita. Lisätietoja on osoitteessa [www.windows.com](http://www.windows.com). Sovellukset ja digitaalikynä myydään erikseen.

## Ominaisuudet

### Windows 10

Tee mahtavia asioita tutussa Windows-ympäristössä – mutta paremmin.<sup>6</sup>

### 7. sukupolven Intel® Core™ -prosessorit

Tehokasta suorituskykyä, jotta selviydyt helposti moniajon vaatimuksista. Saat käyttöösi uusia tapoja olla vaikutuksessa tietokoneesi kanssa ja parannetut 4K-video-ominaisuudet.

### Intel® -HD-näytönohjain

Vaikuttava grafiikka aina apunasi. Intel® HD Graphics tuottaa näyttöön elävää kuvaa sujuvasti, kun katselet videota tai vain surffaat netissä.

### HP Fast Charge

Kun kannettavan tietokoneen akku tyhjenee, kenelläkään ei ole tuntikausia aikaa odotella sen latautumista. Kun sammutat laitteesta virran, sen akku latautuu 90-prosenttisesti noin 90 minuutissa.<sup>18</sup>

### Audio by Bang & Olufsen -äänentoisto

Yhdessä Bang & Olufsenin asiantuntijoiden kanssa mukautettu äänentoisto tuottaa täyteläisen ja luonnolliselta kuulostavan äänen. Älä tyydy pelkästään kuuntelemaan – anna mukaansatempaavan kokemuksen tehdä vaikutus.

### Nelitikaiuttimet

Valmistaudu mukaansatempaavaan äänentoistoon, jota et voisi odottaa kannettavalta. Nelikaiutinstereojärjestelmä takaa täyteläisen äänentoiston, kuunteletpa sitten musiikkia tai katseletpa elokuvaa.

### HP Audio Boost

Nosta kuuntelukokemus uudelle tasolle. Älykäs vahvistustekniikka tuottaa voimakasta, selkeää ja dynaamista ääntä.

### HP TrueVision IR -täysteräväpiirtokamera

Kirjaudu turvallisesti Windows Hello -toiminnon ja infrapunatunnistimen avulla. 88 asteen laajakulmakuvan ansiosta voit videojutella koko perheen ja ystävien kanssa. Kuva on hämmästyttävän yksityiskohtainen.<sup>19</sup>

### Panel Self Refresh -tekniikka

Kun näytössä näkyvä kuva pysyy paikallaan, tämä tekniikka vähentää näytönohjaimen kuormitusta, joten akun käyttöikä pitenee ja virtaa kuluu vähemmän.<sup>20</sup>

### USB-C™ Thunderbolt™

Saat virtaa laitteeseesi, voit liittää ulkoisen näytön tai siirtää tietoja huikkealla 40 Gt:n nopeudella yhden USB-C™ Thunderbolt™ -portin kautta. Ja koska sen voi kääntää, sinun ei tarvitse koskaan liittää mitään ylösalaisin.<sup>21</sup>

### Rakenne työstettyä alumiinia

Saumaton rakenne on työstetty huolella CNC-koneilla. Tämä tarkkuustyönä tehty laite kestää.

### Upea muotoilu

Voit kantaa tämän ohuen ja kevyen tietokoneen huoneesta toiseen ja ottaa sen mukaan matkoille. Kun tietokone kulkee mukanasi kaikkialle, on entistä helpompaa pysyä tuottavana ja nauttia viihteestä.

### USB 3.0 -liitin

Maaailman suosituimman USB-liitännän avulla voit helposti yhdistää USB-laitteita. Tiedonsiirtonopeus on kymmenen kertaa suurempi kuin USB 2.0 -porttia käytettäessä.

### Kahden mikrofonin järjestelmä

Kahden mikrofonin ja edistyksellisen melunhäivytysohjelman ansiosta äänesi kuuluu kirkkaana, kun videojuttelet tai tallennat.<sup>22</sup>

---

<sup>6</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä 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.microsoft.com>.

## HP Spectre x360 Convertible 13-ac004no



## Tekniset tiedot

## Suorituskyky

## Käyttöjärjestelmä

Windows 10 Home 64

## Proessori

Intel® Core™ i7-7500U (2,7 GHz:n perustajuuus, jopa 3,5 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä)<sup>6,7</sup>

Proessorituoteperhe: 7. sukupolven Intel® Core™ i7 -suoritin

## Muisti

16 Gt:n LPDDR3-1866 SDRAM -muisti (emolevyllä)

## Tallennustuotteet

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

## Näyttöominaisuudet

Integroitu Intel® HD 620 -näytönohjain

## Ääni

Bang &amp; Olufsen; HP Audio Boost; neljä kaiutinta

## Näyttö

Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) monikosketuseleitä tukeva, ohutreunainen, WLED-taustavalaistu 4K IPS -näyttö (3 840 × 2 160)

## Virtalaitteet

45 W:n verkkolaite

## Akun tyyppi

3-kennoinen 57,8 Wh:n litiumioniakku

Tukee akun nopeaa lataamista: noin 90 prosenttiin 90 minuutissa\*

## Erinomainen akun kesto

Arvioitu akun kesto jopa 16 tuntia\*

## Liitettävyyden

## Langaton yhteys

Intel® 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä (3)

## Portit

Kuuloke-mikrofoniyhdistelmä; 2 USB 3.1 Type-C™ -porttia, 2. sukupolvi (Thunderbolt, tiedonsiirtonopeus jopa 40 Gt/s, virransyöttö, DP1.2, HP Sleep and Charge -portti); USB 3.1 -portti, 1. sukupolvi (HP Sleep and Charge -portti)

## Web-kamera

Täysteräväpiirtoinen HP TrueVision -infrapuna-kamera digitaalisella kaksoismikrofonilla

## Suunnittelu

## Tuotteen väri

Puhdas hopea; Alumiininen ulkokuori

## Ohjelmisto

## HP:n sovellukset

HP:n äänikytin; HP JumpStart

## Ohjelmisto

Netflix; Kuukauden kokeiluversio uusille Microsoft® Office 365 -asiakkaille

## Huolto- ja tukipalvelut

McAfee LiveSafe™<sup>1</sup>

## Lisätiedot

## Osanumero

P/N: 1 TR21EA #UUW

UPC/EAN code: 191628406586

## Energiansäästövaatimusten mukaisuus

ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Silver -rekisteröity

## Paino

1,32 kg

Pakattu: 2,5 kg

## Mitat

30,7 x 21,8 x 1,39 cm

Pakattu: 41,2 x 14,8 x 33,3 cm

## Takuu

Yhden vuoden rajoitettu takuu osille ja työlle, laite lähetettävä; Tuotteen takuusuojan kesto voidaan laajentaa enintään kolmeen vuoteen; lisätietoja: [www.hp.com/fi/takuunlaajennus](http://www.hp.com/fi/takuunlaajennus).

## Mukana toimitettavat lisävarusteet

Suojus; USB Type-C™ – RJ-45 Gigabit -sovitin

## Näppäimistö

Täysikokoinen taustavalaistu näppäimistö erotetuin näppäimin Monikosketusta tukeva HP Imagepad -kosketuslevy

## Ominaisuudet

Tukee kosketusnäytölle tarkoitettua Microsoft Ink -yhteensopivaa kynää

## Suojauksen hallinta

luotettavan alustamoduulin (TPM) tuki

## Ilmaisimet

Kiihtyvyyssmittari; Gyroskooppi; eCompass

## Yhteensopivat lisävarusteet\*

\* Eivät sisälly pakkaukseen.



HP:n langaton, tummanhopeanvärisen Z5000-hiiri W2Q00AA



Musta 35,6 cm:n (14 tuuman) HP Spectre, ohut, päältä avattava laukku W5T45AA



Musta HP:n 33,8 cm:n (13,3 tuuman) Spectre -nahkasuojus (vetoketjullinen) W5T46AA



Nouto ja palautus -takuu kolme vuotta UM963E

<sup>1</sup> 12 kuukauden ilmainen McAfee LiveSafe -kokeilu tarjous (Internet-yhteys tarvitaan). Sisältää ensimmäiset 12 kuukauden. Jatkuvien päivitysten saamiseen myöhemmin tarvitaan tilaus.<sup>2</sup> Arvioitu akun käyttöaika Windows 10 -käyttöjärjestelmässä perustuu Windows 10 / MobileMark® 2014 -akkukriteereihin. Akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, ladattujen 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>3</sup> Lataa akun jopa 90 prosentin tasolle 90 minuutissa, kun järjestelmä on sammutettu (käyttämällä Sammuta-komentoa). Suositellaan käytettäväksi kannettavan tietokoneen mukana toimitetun HP:n virtalähteen kanssa, mutta ei pienemmän kapasiteetin akkulaatereiden kanssa. Kun 90 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaaliin. Latausaika saattaa vaihdella +/- 10 % järjestelmän toleranssin vuoksi. Käytettävissä tietyissä HP Spectre-, HP Envy-, HP Omen- ja HP Pavilion -tietokoneissa. Katso luettelo ominaisuuksista osoitteesta <http://store.hp.com>.<sup>4</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman ja laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, Intel-logo ja Intel Inside -logo ovat Intel-yhtiön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.<sup>5</sup> Intel® Turbo Boost -teknikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

## Takuupalvelut\*