

HP OmniBook X Laptop 14-fe0052no

Vapauta potentiaalisi uudella tietokoneiden tekoälyn aikakaudella

Uuden OmniBook X -AI-kannettavan tehosta vastaa Snapdragon® X Elite¹-prosessori, jossa on AI-moottori erillisellä NPU-tekoälykiihdyttimellä⁶ ja 26 tunnin akunkesto². Se nostaa oman tuottavuutesi uudelle tasolle. 5 megapikselin kamera Windows Studio Effects³-ominaisuudella ja parhaat yhteistyötyökalut parantavat yhteyksiäsi ilman keskeytyksiä.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



Hyödynnä tuottavuuden huipputehot tekoälyllä

AI-moottori erillisellä NPU-tekoälykiihdyttimellä⁶ oppii sinusta ja helpottaa toistuvia tehtäviä, mikä tehostaa tuottavuuttasi.



Täydellinen yhdistelmä suorituskykyä ja liikkuvuutta

Työskentele missä tahansa kannettavalla, jossa on Snapdragon® X Elite¹-prosessoriteho ja jopa 26 tunnin² akunkesto.



Yhteistyötyökalut aitoja yhteyksiä varten

Paranna jokaista puhelua 5 megapikselin kameralla, Windows Studio Effects³-ominaisuudella, 14 tuuman kosketusnäytöllä ja Poly Studion virittämällä äänentoistolla.

Vastuullisuutta käytännössä

Rakennettu parempaa tulevaisuutta varten

Contains recycled metals and plastics⁴; EPEAT® Gold with Climate+⁵ and ENERGY STAR® certified.

HP OmniBook X Laptop 14-fe0052no

Mukana

Hanki tuore näkökulma

Uudistetusta Käynnistä-valikosta uusiin tapoihin yhdistää sinulle tärkeisiin ihmisiin, uutisiin, peleihin ja sisältöihin – Windows 11 on paikka, jossa voi ajatella, ilmaista ja luoda luonnollisella tavalla.⁷

Snapdragon® X Elite

Hyödynnä ensiluokkaisen kannettavasi koko potentiaali Windowsissa toimivalla tehokkaalla, älykkäällä ja energiatehokkaalla prosessorilla, joka nostaa tuottavuuden uudelle tasolle tekoälytehostetuilla huippuominaisuuksilla ja uudella suorituskyvyllä.¹

Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain

Koe huippusuorituskykyinen grafiikka ja monipuoliset käyttökokemukset samalla, kun optimoit virrankulutuksen. Tehosta mobiilikäyttöliittymää, pelejä ja edistyneitä grafiikkasovelluksia nopealla vasteajalla ja erinomaisella mobiiliyhteydellä.⁸

2,2K IPS -kosketusnäyttö

2 240 × 1 400 -resoluutio näyttää kuvat uskomattoman yksityiskohtaisesti ja todentuntuista väreillä. Kosketusnäyttötoiminnolla voit hallita tietokonetta suoraan näytöltä.⁹

14 tuuman Eyesafe®-sertifioitu näyttö 16:10-kuvasuhteella

14 tuuman Eyesafe®-sertifioitu näyttö 16:10-kuvasuhteella sisällön luomiseen ja muokkaamiseen sekä intuitiivinen kosketusnäyttötekniikka, jolla voit ohjata tietokonetta suoraan.¹⁰

Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä

Copilot Windowsissa antaa älykkäitä vastauksia. Avaa vain pelkällä Copilot-näppäimen kosketuksella.¹¹

HP AI Companion

Ota kaikki irti AI-tietokoneestasi uudella HP AI Companion -sovelluksella. Tehosta jokapäiväisiä tehtäviäsi tekoälytyökalujen ja -ratkaisujen avulla, jotka lisäävät tuottavuuttasi ja auttavat sinua toimimaan parhaalla mahdollisella tavalla.¹²

McAfee Online Protection – 30 päivän kokeiluversio

Suojaa laitteesi palkitulla virustorjuntaohjelmistolla ja verkkosuojausella. Ilmainen kokeilujakso sisältää suojatun VPN-yhteyden yksityisyyden ja tiedonsuojauksen varmistamiseksi, kun käytät julkista Wi-Fi-verkkoa.¹³

Näppäimistö sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia

Teemme näppäimistöistämme harkitumpia käyttämällä niissä kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.¹⁴

Ajatuksella suunniteltu.

HP käyttää yhä suurempia määriä kierrätettyjä, uusiutuvia ja ei-neitseellisiä raaka-aineita. Koska pienillä asioilla on suuri vaikutus, tämän tuotteen valmistamiseen on käytetty kierrätysmetallia.¹⁵

Ajatuksella suunniteltu.

HP käyttää yhä suurempia määriä kierrätettyjä, uusiutuvia ja ei-neitseellisiä raaka-aineita. Tämä ympäristöystävällisesti suunniteltu tuote sisältää muutoin valtameren päätyvää muovia.¹⁶

EPEAT® Gold ja Climate+

EPEAT® Gold ja Climate+ -laitteella valitset suuntauksen kohti vastuuta ja ilmastotoimia.¹⁷

ENERGY STAR® -hyväksyntä

EPA:n sertifioimat ENERGY STAR® -laitteet auttavat säästämään energiaa ja rahaa – käytät vähemmän energiaa ja säästät rahaa siellä, missä sillä on eniten merkitystä.¹⁸

HP Fast Charge

Kun kannettavan tietokoneen akku tyhjenee, kenelläkään ei ole tuntikausia aikaa odotella sen latautumista. Kun sammutat laitteesta virran, sen akku latautuu 50-prosenttisesti noin 30 minuutissa.¹⁹

Qualcomm™ FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E Dual Band Simultaneous

Qualcomm Wi-Fi 6E -tekniikka mahdollistaa ennennäkemättömän langattoman suorituskyvyn. Hyödynnä 6 GHz:n taajuuden tehoa suuriin nopeuksiin ja tehostettuun liitettävyyteen.²⁰

Kameran suljin

Yksityisiä hetkiä ei enää tarvitse piilotella ruman teipin ja tahmean liiman avulla. Varmista yksityisyys ja tietoturva näkyvällä, fyysisellä pikasulkimella, joka sammuttaa kannettavan kameran, kun sitä ei käytetä.

5 megapikselin IR-kamera temporaaalisella kohinanvaimennuksella ja kahdella integroidulla digitaalisella mikrofonilla

Korkealaatuisella kameralla voit käydä videokeskusteluja upealla laadulla, jopa 2592x1944-resoluutiolla.²¹

Poly Studio Audio

HP + Poly yhdessä vauhdittavat jatkuvasti innovointia hybridiratkaisuissamme, myös tekoälyavustetussa teknologiassa. Poly Studion virittämän erinomaisen äänentoiston avulla saat parhaan yhteistyökokemuksen missä tahansa.

Yhteensopivat lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)



HP Universal USB-C -moniporttihubi
50H98AA



HP 710 Rechargeable Silent -hiiri
6E6F2AA



HP 460 -monilaite-Bluetooth-näppäimistö
7N7B8AA



Nouto ja palautus -takuu
kolme vuotta
UM963E

HP OmniBook X Laptop 14-fe0052no

Määritykset



Suorituskyky

Käyttöjärjestelmä

Windows 11 Home

Suoritin

Snapdragon® X Elite X1E-78-100 (enintään 3,4 GHz, 12 ydintä)

Suoritinperhe: Snapdragon® X Elite -proessori

Neuraalinen prosessointiyksikkö (NPU): Qualcomm® Hexagon™ -NPU

Piirisarja

Qualcomm® Integrated SoC -emolevy

Tallennusvälineet

1 Tt:n PCIe® NVMe™ M.2 SSD

25 Gt Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi¹

Grafiikka

Integroitu: Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain;

Ääni

Kaksi kaiutinta; HP Audio Boost; Poly Studio

Näyttö

Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) 2,2K IPS -monikosketusnäyttö (2240 × 1400), mikroreunat, Corning® Gorilla® Glass NBT™ -lasi reunasta reunaan, sinivalosuodatus, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta^{17,21,28}

Näyttö-runkosuhte

87,81%¹⁸

Teho

USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W);

Järjestelmän jäähdytyslaitteet

Akun tyyppi

Litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa, 59 Wh²³

Akku ja virta

Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 30 minuutissa⁵

Akun enimmäiskäyttöikä, videotoisto

Jopa 26 tuntia 15 minuuttia¹⁰

Liitettävyyys

Langaton liitettävyyys

Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) Dual Band Simultaneous (DBS) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti^{11,12,46}

Portit

1 USB Type-A -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (HP Sleep and Charge); 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)¹⁹

Web-kamera

5 megapikselin IR-kamera temporaalisella kohinanvaimennuksella ja kahdella integroidulla digitaalisella mikrofonilla

Vastuullisuus

Ympäristömerkit

EPEAT® Gold ja Climate+²⁷

Energy Star -sertifioitu

ENERGY STAR® -hyväksyntä

Kestävän vaikutuksen määritykset

Muutoin mereen päätyvää muovia kaiutinkoteloissa ja reunuksessa; Näppäimistön näppäinhatut ja saksikytkimet sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Kierrätysmetallia kannessa, näppäimistökehyksessä, pohjassa ja näppäimistön tukilevyssä^{39,40,41}

Suunnittelu

Tuotteen väri

Meteorihopeanväriäinen alumiini

Hiekkapuhallettu eloksoitu pinta

Ohjelmistot

HP:n sovellukset

myHP; HP AI Companion

Ohjelmistot

Windows Studio Effects; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä; Kuukauden kokeiluversio uusille Microsoft 365 -asiakkaille²⁴

Huolto ja tuki

McAfee Online Protection - 30 päivän kokeiluversio²

Lisätietoja

Osanumero

Tuotenro: B5DP1EA #UUW

UPC/EAN-koodi: 198990082516

Paino

1,34 kg;

Pakattuna: 2,44 kg

Mitat

31,29 × 22,35 × 1,43 cm (edessä); 31,29 × 22,35 × 1,44 cm (takana);

Pakattuna: 31,5 × 43 × 10 cm

Valmistajan takuu

1 vuoden (1/1/0) rajoitettu takuu sisältää 1 vuoden takuun osille ja työlle. Ei korjausta asiakkaan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain.

Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

Näppäimistö

Täysikokoinen, taustavalaistu, pehmeänharmaa näppäimistö

HP Imagepad

Tietoturvan hallinta

Mikrofonin mykistysnäppäin; kameran yksityisyysuljin; Trusted Platform Module (Firmware TPM) -tuki



HP OmniBook X Laptop 14-fe0052no

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

- ¹ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. Qualcomm-numerointi ei heijasta kellonopeutta.
- ² Perustuu HP:n sisäiseen analyysiin uuden sukupolven tietokoneista 40–60 TOPS:n NPU:lla (nykyinen päivämäärä). HP:n suorittamissa akunkestotesteissä käytettiin seuraavia asetuksia: jatkuva täysteräväpiirtovideon toisto, 1080p:n resoluutio (1 920 × 1 080), 200 cd/m²n kirkkaus, järjestelmän äänentaso kuvan oletusarvona, soittimen äänenvoimakkuus 100 %, koko näytön toisto paikallisesta tallennustilasta, kuulokkeet liitettyinä tai kaiuttimen kautta (jos ääniliitäntäporttia ei ole), langaton yhteys päällä, mutta ei yhdistettynä. Akun käyttöaika vaihtelee kokoonpanon mukaan, ja enimmäiskapasiteetti vähenee ajan ja käytön myötä.
- ³ Toiminnot saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiakseen kuvatulla tavalla.
- ⁴ Kannettavien kaiutinkateloissa on kierrätettyä muutoin mereen päätyvää muovia, tuotteen kannessa on kierrätettyä alumiinia ja näppäinhatuissa on kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia. Kunkin osan sisältämän materiaalin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ⁵ Maakohtaisen rekisteröintitilan ja tason näkee osoitteesta www.epeat.net.
- ⁶ NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat vaatia ohjelmiston ostamista, tilaamista tai käyttöönottoa ohjelmisto- tai alustatoimittajalta, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla saattaa olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Mahdollinen NPU-päättelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.
- ⁷ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään automaattisesti ja otetaan automaattisesti käyttöön. Nopea internetyhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja: <http://www.windows.com>.
- ⁸ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääristysten mukaan. Qualcomm-numerointi ei heijasta kellonopeutta. 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 10S päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.microsoft.com>. Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- ⁹ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.
- ¹⁰ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi. Eyesafe® Display for Low Blue Light on näyttöjen määritystestilaatu. Katso lisätietoja osoitteesta <https://eyesafe.com>.
- ¹¹ Copilot Windowsissa edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekodiykiihdytintä. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Kirjautumiseen tarvitaan Microsoft-tili. Jos Copilot ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Katso lisätietoja osoitteesta <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>
- ¹² HP AI Companion on saatavilla esiasennettuna tiettyissä HP:n uuden sukupolven AI-tietokoneissa, tai se on ladattavissa Microsoft-kaupasta ja vaatii HP:n uuden sukupolven AI-tietokoneen 40–60 TOPS:n NPU:lla ja edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Perform-ominaisuus edellyttää, että tili määritetään 30 vuorokauden kuluessa tietokoneen käynnistyksestä tai rekisteröinnistä HP AI Companion -sovellukseen. Jotkin toiminnot edellyttävät paikallisten tietojen lataamista. Viisi (5) kirjastoa, joissa jokaisessa 100 Mt:n tallennusraja, tuetut tiedostot voivat vaihdella ja sisältävät julkaisuvaiheessa pdf-, .txt- ja .docx-tiedostomuodot.
- ¹³ Edellyttää verkkoyhteyttä, joka ei sisälly toimitukseen. McAfee on esiasennettu tietokoneeseen. Sen aktivointiin tarvitaan tili. Kokeiluajan päätyttyä tilaus pitää uusia. VPN-toiminto ei ole saatavana Intiassa, Kiinassa, Syyriassa eikä Pohjois-Koreassa. McAfee ei ole yhteensopiva Windows 11:n kanssa S-tilassa. Käyttöjärjestelmä on poistettava pysyvästi S-tilasta. S-tilasta poistumisesta ei veloiteta, mutta käyttöjärjestelmää ei voi sen jälkeen palauttaa S-tilaan.
- ¹⁴ Näppäimistön osat sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia. Kunkin osan sisältämän kuluttajilta kerätyn kierrätysmuovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ¹⁵ Kannettavien tietokoneiden kuoressa on käytetty kierrätettyä metallia. Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ¹⁶ Kunkin osan sisältämän muutoin valtamereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ¹⁷ EPEAT® Gold ja Climate+ -rekisteröity soveltuvin osin.EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net.
- ¹⁸ ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- ¹⁹ Recharges your battery up to 50% within 30 minutes when the system is off (using "shut down" command). Recommended for use with the HP adapter provided with the notebook, not recommended with a smaller capacity battery charger. After charging has reached 50% capacity, charging speed will return to normal speed. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance. Available on select HP products. See <http://store.hp.com> for a full list of product features.
- ²⁰ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11-tekniikoiden kanssa. Wi-Fi 6 -verkon määrittelykset ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden Wi-Fi 6 -laitteiden kanssa. Saatavilla vain maissa, joissa 802.11ax-tekniikkaa tuetaan.
- ²¹ Toiminnot saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiakseen kuvatulla tavalla. Edellytyksenä Internet-palvelu, joka on hankittava erikseen.

Teknisten määritysten alaviitteet

- ¹ 25 Gt ilmaista Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi rekisteröintipäivästä alkaen. Täydelliset tiedot ja käyttöehdot, mukaan lukien tilauksen peruutuskäytännöt, voi lukea Dropbox-verkkosivuilta osoitteessa <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ² Edellyttää verkkoyhteyttä, joka ei sisälly toimitukseen. McAfee on esiasennettu tietokoneeseen. Sen aktivointiin tarvitaan tili. Kokeiluajan päätyttyä tilaus pitää uusia. VPN-toiminto ei ole saatavana Intiassa, Kiinassa, Syyriassa eikä Pohjois-Koreassa. McAfee ei ole yhteensopiva Windows 11:n kanssa S-tilassa. Käyttöjärjestelmä on poistettava pysyvästi S-tilasta. S-tilasta poistumisesta ei veloiteta, mutta käyttöjärjestelmää ei voi sen jälkeen palauttaa S-tilaan.
- ³ Lataa akun jopa 50 prosentin tasolle 30 minuutissa, kun järjestelmä on sammutettu (Sammuta-komenolla). Suositellaan käytettäväksi kannettavan tietokoneen mukana toimitetulla HP:n virtalähteellä. Ei suositella käytettäväksi pienemmän kapasiteetin akkulaturilla. Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaaliksi. Latausaika voi vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien takia. Saatavana tiettyihin HP-tuotteisiin. Täysimittainen luettelo tuotteen ominaisuuksista on osoitteessa <http://store.hp.com>.
- ⁴ HP on testannut akunkeston käyttäen jatkuvaa Full HD -videotoistoa, 1080p (1920x1080) -resoluutiota, 150 cd/m² kirkkautta, järjestelmän äänenvoimakkuutta 17 %:ssa kuvaletuksena, soittimen äänenvoimakkuustasoa 100 %:ssa, toistettu koko näytön tilassa paikalliselta tallennusvälineeltä, kuulokkeet liitettyinä tai kaiuttimen kautta (jos ei ole ääniliitäntää), langaton yhteys päällä mutta ei yhdistettynä. Akun käyttöaika vaihtelee kokoonpanon mukaan ja enimmäiskapasiteetti vähenee luontaisesti ajan ja käytön myötä.
- ¹¹ Wi-Fi 6E tukee gigabitin siirtonopeutta, kun tiedostoja siirretään samaan reitittimeen liitettyjen laitteiden välillä. Vaatii langattoman reitittimen, joka on hankittava erikseen.
- ¹² Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määristysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa 6 GHz -tekniikkaa tuetaan.
- ¹⁷ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.
- ¹⁸ Aktiivisen ja epäaktiivisen katselualueen osuus aktiivisesta katselualueesta plus reunuksesta. Mitattu kannen ollessa kohtisuorassa pöytään nähden.
- ¹⁹ HP Sleep and Charge -toiminto tarjoaa parhaat tulokset, kun ulkoiselle laitteelle käytetään USB-latausprotokollan mukaista vakiokaapelia tai kaapelisovittinta.
- ²¹ TUV Low Blue Light on näyttöjen määritystestilaatu. Lisätietoja on osoitteessa <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- ²³ Akun todellinen wattituntien (Wh) määrä vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.
- ²⁴ On aktivoitava 180 päivän kuluessa Windowsin aktivoinnista.
- ²⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light on näyttöjen määritystestilaatu. Lisätietoja on osoitteessa <https://eyesafe.com> for more.
- ³⁷ Järjestelmän paino ja mitat voivat vaihdella kokoonpanon ja valmistuksen vaihteluista johtuen.
- ³⁹ Kunkin osan sisältämän muutoin valtamereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ⁴⁰ Kannettavien tietokoneiden kuoressa on käytetty kierrätettyä metallia. Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ⁴¹ Näppäimistön osat sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia. Kunkin osan sisältämän kuluttajakierätysmuovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ⁴⁵ Näytön valkkumisen poisto poistaa näytön valkkumisen LED-taustavalojen ja LED-valosäteilyn DC-himmennyksellä. OLED-paneelissa on DC-himmennys, kun sen kirkkaus on yli 100 cd/m².
- ⁴⁶ Bluetooth® 5.3 -toiminnon käyttö vaatii toimiakseen Microsoft OS / Chrome OS -tuen. Jos Microsoft OS- / Chrome OS -tukea ei ole saatavilla, Bluetooth® 5.3 toimii Bluetooth® 5.2- tai aiempana versiona.

