

HP EliteBook 6 G2q 14" – uuden sukupolven AI-kannettava

Suorituskykyä ilman verkkovirtaa. Konfiguroitava rakenne hybridityöhön.

EliteBook 6 G2q 14" -AI-kannettavan koko päivän kestävä akku⁵ tehostaa tuottavuuttasi. Tässä hybridityöhön suunnitellussa HP Copilot+ PC:ssä⁶ yhdistyvät sisäinen tietoturva⁷, saumattomat yhteistyöominaisuudet ja liiketoimintasi käynnissä pitämiseen suunniteltu suorituskyky.

Työskentele ilman verkkovirtaa – akku kestää koko päivän

HP EliteBook 6 G2q tarjoaa koko päivän kestävän akun⁵, tietoturvallisen paikallisen tekoälyn ja saumattoman tuottavuuden liikkuvaan työhön.

Parempi kokous- ja yhteistyökokemus

Globaalien tiimien yhteistyö sujuu saumattomasti tällä AI-kannettavalla, kun käytössä on studiolaadun kaiuttimet tekoälypohjaisella melunvaimennuksella⁸ ja 5 megapikselin kamera.

Suojaudu ennen kuin uhkia ilmenee

Voit työskennellä huoletta, sillä uuden sukupolven virustorjunta suojaa haittaohjelmilta, ja lisäksi olet turvassa tunnistetietojen varastamiselta.⁷



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

HP EliteBook 6 G2q sisältää 50 % kierrätysalumiinia⁹ ulkokansissa ja 50 % kuluttajakäytön jälkeen kierrätettyä muovia¹⁰ näppäinhatuissa. Se on ENERGY STAR® -sertifioitu¹¹ ja EPEAT® Climate+ Gold -rekisteröity.¹²



HP EliteBook 6 G2q 14" – uuden sukupolven AI-kannettava

Mukana

Yritystason luotettavuutta IT-käyttöönottoihin

Tehosta tuottavuutta erittäin ohuella, nykyaikaiseen työhön suunnitellulla laitteella, joka tukee edistynyttä tekoälyä³ ja vankkaa tietoturva. Suunniteltu täyttämään yritysten IT-standardien vaatimukset ja tarjoamaan saumatonta suorituskkyä vaativissa ympäristöissä.

Tekoälypohjaisia yhteistyökokemuksia

Globaalien tiimien yhteistyö sujuu saumattomasti tällä HP Copilot+ PC:llä.6 Live Captions⁸, studiolaadun kaiuttimet ja automaattinen kehystys³ mahdollistavat entistä luonnollisemmat ja tuottavammat keskustelut.

Suojaudu ennen kuin uhkia ilmenee

Uuden sukupolven HP Wolf Pro Security Next Gen Antivirus (NGAV) -virustorjunta torjuu haittaohjelmia, suojaa kirjautumistietojasi ja varmistaa, ettet syötä tunnistetietojasi huijaussivustoille.⁷

Autua suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

HP EliteBook 6 G2q sisältää 50 % kierrätysalumiinia⁹ ulkokansissa ja 50 % kuluttajakäytön jälkeen kierrätettyä muovia¹⁰ näppäinhatuissa. Se on ENERGY STAR® -sertifioitu¹¹ ja EPEAT® Climate+ Gold -rekisteröity.¹²

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää ja Microsoft Copilotia

Työskentele missä tahansa suorituskkyvystä tinkimättä Windows 11:n¹ ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitettävyystekniikan avulla. Tee yhteenvedo ja kirjoita sisältö uudelleen, saa aiheeseen liittyviä sisältösuosituksia ja pysy organisoituna Microsoft Copilotin avulla.¹³

Salamannopea

Erittäin energiatehokkaat Snapdragon™-prosessorit tarjoavat huippunopeuden ja optimaalisen akunkeston. Valitse joko Snapdragon™ X Elite -alusta² (12 ydintä) tai Snapdragon™ X- tai X Plus -alusta² (8 ydintä) Hexagon™ NPU:lla ja Adreno™-näytönohjaimella.³

Pysy yhteydessä HP Go -palvelulla

Tutustu HP Go -palveluun¹⁴, helposti käyttöön otettavaan 5G-mobiiliratkaisuun¹⁵ tietokoneellesi. Nauti saumattomasta, heti käyttövalmiista liitettävyydestä, joka mahdollistaa vaivattoman viestinnän, yhteistyön ja luovuuden markkinoiden vahvimalla, vakaalla yhteydellä.

Yrityskäyttöön tarkoitettu tekoäly tuo todellisia hyötyjä

Lataa kerran ja käytä pistorasiaan kytkemättä koko päivän ajan – nämä laitteet ovat viisi kertaa nopeampia kuin viisi vuotta vanhat Windows-tietokoneet.¹⁶ Tällä Copilot+ PC:llä saat erinomaiset videokokousominaisuudet, ainutlaatuiset tekoälytoiminnot⁴ ja pitkän akunkeston^{17,6}.

Kiinnitä yleisön huomio

Ei tarvetta lisävaloille, kalliille linssille tai äänieristetyille huoneille. Windows Studio Effects pitää sinut automaattisesti kuvassa, parantaa valaistusta ja poistaa taustamelua videopuheluiden aikana – täydellistä erityisesti silloin, kun on tärkeä esitys meneillään.¹⁸

Selaa huoletta

Laitteistopohjaisella HP Sure Click -suojauskella voit suojata tietokoneesi haitallisilta verkkosivuilta sekä vain luku -muodossa olevilta Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä, joissa on haittaohjelmia, kiristysohjelmia ja viruksia.¹⁹

HP Sure Sense

Haittaohjelmia kehitetään nopeasti ohittamaan tavanomaisten virustorjuntaohjelmien ominaisuudet. Suojaa tietokoneesi ennennäkemättömiltä hyökkäyksiltä HP Sure Sensellä, joka antaa erinomaista suojaa yhdistämällä käyttäytymisanalyysin edistyneisiin tekoälytekniikoihin.²⁰

Nopeuta IT-hallinnan perustasoa

Ota käyttöön HP Manageability Integration Kit²¹, joka nopeuttaa näköistiedoston luomista ja laitteiston, BIOSin ja suojausten hallintaa, kun laitteita hallitaan Microsoft Configuration Managerilla.

Muuta IT-tuen rooli kustannuspaikasta liiketoiminnan kiihdyttäjäksi

HP Workforce Experience Platform (WXP)²² tarjoaa IT-tiimeille tekoälypohjaisia tietoja ja automatisoituja työnkuluja vähentäen digitaalista kitkaa.

Etsi, lukitse tai tyhjennä kadonnut PC

HP Wolf Security Protect and Trace with Wolf Connect^{23,24} -palvelulla voit etsiä, lukita tai tyhjentää tietokoneen käytännössä missä päin maailmaa tahansa, vaikka se olisi pois päältä. Tämä HP:n yksinoikeudellinen palvelu vie tietoturvan ja resurssien hallinnan aivan uudelle tasolle.

Helppo akun hallinta

Hallinnoi ja valvo akun suorituskkyä ja mukauta latausasetuksia helppokäyttöisellä HP Power Manager -koontinäytöllä.²⁵



HP EliteBook 6 G2q 14" – uuden sukupolven AI-kannettava

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise saatavilla volyymikäyttöoikeussopimuksella) ¹
Suoritinperhe	Snapdragon® X2 Plus -prosessori Snapdragon® X2 Elite -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet	Snapdragon® X2 Elite X2E-84-100 (jopa 4,7 GHz, 12 ydintä) sekä Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain ja Qualcomm® Hexagon™ (85 TOPS:n NPU); Snapdragon® X2 Elite X2E-64-100 (jopa 4,0 GHz, 10 ydintä) sekä Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain ja Qualcomm® Hexagon™ (80 TOPS:n NPU); Snapdragon® X2 Plus X2P-42-100 (jopa 4,0 GHz, 6 ydintä) sekä Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain ja Qualcomm® Hexagon™ (80 TOPS:n NPU)
Neuraalinen prosessointiyksikkö	Qualcomm® Hexagon™ -NPU ³
Tuotteen väri	Jäätikön hopea
Muistin enimmäismäärä	64 Gt LPDDR5x-9600 MT/s (emolevyllä) Juotettu muisti.
Sisäinen tallennustila	512 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 -SSD-asema ⁴ 1 Tt PCIe® Gen5x4 NVMe™ M.2 -SSD-asema ⁴ 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁴
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö ^{9,10,11,12}	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 x 1200) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 x 1200) IPS -kosketusnäyttö, 300 cd/m², 62,5 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 x 1200) IPS -näyttö, 300 cd/m², 62,5 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton 2,5K (2560 x 1600) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 120 Hz, 400 cd/m², 100 % Adobe RGB- ja 100 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 x 1200) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, integroitu näytön tietoturvasuoja HP Sure View 6, 800 cd/m², 100 % sRGB-väriavaruudesta
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain (DirectX® 12-, UHD-, HD-dekoodaus-, HDCP 2.3- ja HDMI 2.1 -tuki (enintään 4K 60 Hz).)
Ääni	Poly Studio -äänentoisto, Quad-stereokaiuttimet erillisillä vahvistimilla, kaksi mikrofonia tekoälypohjaisella melunvaimennuksella
Portit ja liittimet	1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 1 Nano-turvalukkoapaikka; 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (virransyötöllä); 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4) ⁸ ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste); 1 nano-SIM-korttipaikka ⁹
Syöttölaitteet	Roiskesuojattu, valinnainen taustavalaistu näppäimistö DuraKey-näppäimillä ⁵¹ ; Lasinen Clickpad-kosketuslevy, eleiden tuki oletusarvona, Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Lämpötunnistin; Hallin ilmiön tunnistin ⁹ ; Vallitsevan valon tunnistin
Tietoliikenneyhteydet	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa. ⁶); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE ; Qualcomm® FastConnect™ C7700 Wi-Fi 7 (2x2) ja Bluetooth® 6.0 -langaton verkkokortti ; Qualcomm® Snapdragon™ X72 5G -ratkaisu; Qualcomm® Snapdragon™ X72 5G HP Go -ratkaisu ; NFC-moduuli (Near Field Communication) ⁵
Kamera	5 MP:n HDR-kamera kuvasignaalinprosessoinnilla (ISP) ja tekoälypohjaisella läsnäolotunnistuksella; IR-kamera; Full HD HDR -kamera ⁹
Ohjelmistot	Osta Microsoft Office (myydään erikseen) ¹⁶ ; Reunojen mukautus; HP Hotkey -tuki; HP IQ ¹⁷ ; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n tietosuoja-asetukset; HP Support Assistant ¹⁸ ; HSA Fusion for Commercial; HP-sovellus ¹⁹ ; Poly Studio -työpöytäsovellus ²⁰ ; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä ²¹
Tietoturvan hallinta	Secured-core PC -tuki ²⁹
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkilukija (tietyissä malleissa)



HP EliteBook 6 G2q 14" – uuden sukupolven AI-kannettava

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) ²² ; HP Client Management Script Library (ladattava) ²³ ; HP Cloud Recovery ²⁴ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁵ ; HP Image Assistant (ladattava) ²⁶ ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) ²⁷ ; HP Power Manager with Battery Health Manager (ladattava) ²⁸
Teho	HP 65 W USB Type-C® GaN -virtalähde; HP 65 W halogeeniton USB Type-C® GaN -virtalähde, seinäadapteri; HP 100 W halogeeniton USB Type-C® GaN -virtalähde, seinäadapteri ^{9,15}
Akun tyyppi	HP Long Life -litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa, 56 Wh; HP Long Life -litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa, 68 Wh ^{9,13} ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Nopea lataus 50 prosenttiin 30 minuutissa. ¹⁴
Mitat	31,48 × 22,2 × 1,07 cm (vähintään edessä); 31,48 × 22,2 × 1,69 cm (vähintään takana); 31,48 × 22,2 × 1,12 cm (enintään edessä); 31,48 × 22,2 × 1,74 cm (enintään takana); (Etukorkeus on mitattu läheltä etureunaa, josta kotelon alakannen kartiokulma alkaa. Takakorkeus on mitattu läheltä takareunaa, johon kotelon alakannen kartiokulma päättyy.) ⁵² ; Enimmäiskorkeus: 1,99 cm
Paino	Peruspaino 1,73 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	GS-merkintä; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-merkintä; CCC/SRRC (Kiina); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Korea); NSoC/TEC (Ukraina); EAEU:n vaatimustenmukaisuus; Saudi-Arabian vaatimustenmukaisuus; Sinivalosuodatus; WW RoHS; MIL-STD 810H
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähintään 65 % kierrätysmetallia; Tuotteen hiilijalanjälki; HP:n paperipohjaiset pakkaukset on valmistettu kierrätetyistä tai sertifioiduista raaka-aineista; Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Ulkoinen virtalähde, hyötysuhde 90 prosenttia
TCO-hyväksytty	TCO-sertifioitu, 10. sukupolvi ⁶⁴
EPEAT-rekisteröity	EPEAT-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla ³¹
Takuu	Yhden vuoden takuu ja 90 päivän ohjelmiston rajoitetut takuuvaihtoehdot maasta riippuen. Akuilla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Katso akun lisätiedot osoitteesta http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa ja laajennettu takuusuoja. HP Care Pack -palvelusopimukset ovat valinnaisia laajennettuja palvelusopimuksia, jotka tarjoavat rajoitettuja vakiotakuita laajemmat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi auttaa HP Care Pack -palveluiden hakutyökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc .



HP EliteBook 6 G2q 14" – uuden sukupolven AI-kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 105 -desinfioitava hiirimatto		Kohenna tilaasi liukumattomalla, kestävällä, desinfioitavalla¹ ja roiskeenkestävällä hiirimatolla. Vaivattoman liukumapinnan ja täsmällisen tarkkuuden ansiosta tämä minimalistinen hiirimatto maksimoi liikkuvuuden ja on täydellinen pari suosikkihiirellesi. Tuotenumero: 8X595AA ¹ Tiettyjä kotitalouden puhdistusliinoja voidaan käyttää turvallisesti jopa 1 000 pyyhintään. Lue puhdistusliinan valmistajan desinfiointiohjeet ja HP:n testaamista puhdistusliinaratkaisuisista How to Clean Your HP Device -artikkelista osoitteessa https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW ² Kierrätysmuovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 EPEAT® asetettuun määritykseen.
HP 405 Quiet -langaton hiiri (musta)		Työskentele omalla tavallasi hiirellä, joka on suunniteltu pysymään tahdissasi. Kestävän, pehmeästä silikonista valmistetun HP 405 Quiet -langattoman hiiren avulla voit työskennellä missä tahansa pysty- tai vaakasuuntaisen vierityksen, 24 kuukauden paristonkeston¹ ja hiljaisten napsautusten ansiosta. Tuotenumero: AZ7B3AA ¹ Yhdestä AA-paristosta. Paristojen kesto on arvio, ja se riippuu monesta osatekijästä, kuten siitä, kuinka paljon laite on aktiivisena, toimitettomana ja lepotilassa, kuinka monta sovellusta on käynnissä, ympäristöolosuhteista ja käytetyistä ominaisuuksista; pariston todellinen kesto vaihtelee käytön ja ympäristöolosuhteiden mukaan. Paristojen enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. ² Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa.
HP 495K Dual Mode -näppäimistö, monilaitetuki		Helppoa liitettävyyttä, tuottavuutta ja suojausta, aina ja kaikkialla. Tämä näppäimistö on helppo liittää suojatusti useisiin laitteisiin, ja se virtaviivaistaa useiden tehtävien samanaikaista suorittamista käteville pikavalinnoilla ja tarjoaa mukavan käyttökokemuksen, jotta sinä voisit keskittyä tärkeimpään. Tuotenumero: BD5F5UT ¹ Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows 10/11, macOS, ChromeOS, Android ja iOS. Ominaisuuksien yhteensopivuus on rajallinen kaikilla muilla alustoilla paitsi Windowsilla. ² Edellyttää HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmistoa. HPAC-ohjelmiston voi ladata maksutta Microsoft Storesta.
HP:n kannettava USB-C 4K HDMI -hubi		Monipuolista liitettävyyttä missä tahansa kompaktin ja luotettavan USB-C® 4K HDMI -hubin avulla. Viisi lisäliitäntää, jotka tukevat useita laitteita ja käyttöjärjestelmiä ja antavat virtaa laitteillesi, jotta tuottavuus ei keskeytyisi koko päivänä. Tuotenumero: BR1U0UT ¹ Virtalähde ei sisälly toimitukseen. 90 W:n tai suuremman tehon virtalähde syöttää tietokoneelle enintään 65 W. 65 W:n virtalähde syöttää tietokoneelle enintään 45 W. ² Todelliset nopeudet saattavat vaihdella.
14 tuuman HP Modern -salkku kannettavalle		Kannettavan tietokoneen kuljettaminen ja suojaaminen hoituu sujuvasti ohuessa salkussa, johon sopivat useimmat kannettavat 14 tuumaan asti. Lukuisten kätevien taskujen ja monipuolisten kantotapojen ansiosta kuljettaminen on helppoa, ja tavarat pysyvät järjestyksessä missä ikinä liikutkin. Tuotenumero: CJ8D0AA ¹ HP:n kokonaistestausprosessi ei takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. ² Kierrätysmuovi on ilmaistu prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Kuluttajakäytön jälkeen kierrätetyn materiaalin määritelmä perustuu EPEAT®-standardin tietokoneita koskevan IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.



HP EliteBook 6 G2q 14" - uuden sukupolven AI-kannettava

Alavitteet

Viestinnän alavitteet

¹ Kaikkia ominaisuuksia ei ole kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiden päivittämistä ja/tai uusien laitteiden hankintaa, ohjaimia, ohjelmistoja tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 11 päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

² NPU:ta vaativat ominaisuudet (ja ohjelmistot saattavat edellyttää ohjelmiston hankintaa, tilausta tai ohjelmiston tai alustan tarjoajan tekemää aktivointia, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla voi olla tiettyjä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

³ Akunesto perustuu seuraaviin asetuksiin: videoa toista, 2,2kn tarkkuus (2240 x 1400), 200 cd/m²n kirkkaus, järjestelmän äänentaso kuvan oletusarvona, soittimen äänenvoimakkuus 18 %, koko näytön toista paikallisesta tallennustilasta, kuulokkeet liitettyinä tai kuituttimen kautta (jos ääniliittantaporttia ei ole), langaton yhteys päällä mutta ei yhdistettynä. Käytännössä akunesto vaihtelee kokoonpanon mukaan, ja akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnostaan ajan ja käytön myötä.

⁴ Joissakin laitteissa jotkin Copilot+ PC -kokemukset edellyttävät maksuttomia päivityksiä, joita Microsoft julkaisee edelleen. Alkutaulu vaihtelee laite- ja aluekohtaisesti. Katso aka.ms/copilotpluspcs. Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

⁵ HP Wolf Pro Security NGAV -ohjelmiston yhden (1) vuoden käyttöoikeus sisältyy HP EliteBook 6 G2q -kannettavaan, HP Wolf Pro Security NGAV -ohjelmistoon myönnetään käyttöoikeus HP Wolf Security -ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen (EULA) nojalla. EULAn saa osoitteesta https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 seuraavalla muutoksella: 7 Voimassaoloaika. HP Wolf Pro Security NGAV -käyttöoikeus on voimassa neljä kuukautta siitä, kun HP on toimittanut HP-tuotteen, ja se jatkuu oston yhteydessä ja tilausvahvistussähköpostiviestissä ilmoitetun voimassaoloajan (Alkuperäinen voimassaoloaika), ellei sitä lirtsanota alemmin tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen mukaisesti. Alkuperäisen voimassaoloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Wolf Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, HP:n myynnistä tai HP:n kanavakumppanilta tai (b) jatkaa HP Wolf Pro Security -ohjelmiston vakioversioiden käyttöä ilman lisämaksuja, jolloin niihin ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea. Edellä mainitusta huolimatta käyttöoikeus umpeutuu viimeistään yhden vuoden kuluttua määräaikaisen voimassaolon lopusta.

⁶ Tällä hetkellä video- ja äänitehtäytysten kääntämistä englanniksi tuetaan yli neljästäkymmenestä eri kielestä. Katso <https://aka.ms/nextgenaipcs>.

⁷ Kierrätysmetallin on ilmoitettu prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -standardin määritelmien mukaisesti yli 25 gramman painoisten metalliosien osalta.

⁸ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801-2018 EPEAT -standardin määritelmään.

⁹ ENERGY STAR® -sertifioidut tuotteet täyttävät Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston tiukat energitehokkuusohjeet. ENERGY STAR® ja ENERGY STAR® -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröimiä tavaramerkkejä.

¹⁰ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

¹¹ Microsoft Copilot edellyttää Windows 11-käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykiihdytintä. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Edellyttää Microsoft-tiliä kirjautumista varten. Jos Copilot ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Lisätietoja on osoitteessa <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹² HP Go on saatavilla erillisenä tilauksena Pohjois-Amerikassa, se edellyttää 5G-yhteyttä, ja se on määritettävä tiettyihin HP-yrityskannettaviin ja -tehotyöasemiin ostohetkellä.

¹³ HP 5G-moduuli on lisäominaisuus, joka täytyy määrittää tehtaalla. Moduuli on suunniteltu toimimaan 5G NR NSA (ei-erillis-) -verkoissa, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), 100 MHz:n 5G NR- ja LTE-kanavien kaistanleveydellä, käyttäen 3GPP:n määräyksen mukaista 256 QAM 4x4 -antennia. Moduuli edellyttää aktivointia ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetysopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikkajen kanssa. 5G-moduulin julkaisua on suunniteltu valituille alustoille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

¹⁴ Perustuu Microsoftin kesä-syyskuussa 2025 suorittamaan Cinebench R20 Multi Core -vertailutestiin.

¹⁵ Akun käyttöikä vaihtelee merkittävästi laitteen, asetusten, käytön ja muiden tekijöiden mukaan. Katso aka.ms/cpcolmits.

¹⁶ Windows Store Effects -ominaisuudet edellyttävät Windows 11-käyttöjärjestelmää ja prosessoria, jossa on NPU.

¹⁷ HP Sure Click vaatii Windows 10:n tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

¹⁸ HP Sure Sense -tekniikan saa tiettyihin HP-tietokoneisiin, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

¹⁹ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ Workforce Experience Platform (WXP) -palvelut ovat saatavilla useilla eri palvelutasoilla ja eripuisilla määräaikaissilla käyttöoikeuksilla, ja jotkin ominaisuudet edellyttävät valinnaisia lisäratkaisuja. WXP on tarkoitettu yritysasiakkaille, ja jotkin ominaisuudet ja toiminnot saattavat edellyttää HP:n palveluiden ja/tai kaupallisen laitteen hankkimista erikseen, jotta HP Insights -agenttia voidaan tukea Windows-, Mac- ja Android-käyttöjärjestelmissä. WXP on ISO27001-, ISO27701- ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta. Aktivointia ja rajoituksia voidaan soveltaa. Tietty HP-ratkaisut vaativat HP Insights -agentin Windowsille, Macille ja Androidille. Se on ladattavissa osoitteesta <https://workforceexperience.hp.com/software>. Tarkista täydelliset järjestelmävaatimukset ja agenttia edellyttävät palvelut osoitteesta <https://workforceexperience.hp.com/requirements>. Agentti kerää telemetria- ja analytiikkatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Workforce Experience Platform -alustaan. Edellyttää Internet-yhteyttä. Ääntä ja videoita hyödyntävän yhteistyötekniikan valvontaan tarvitaan HP Yuopaa -käyttöoikeus. Virtuaalioikeuden valvontaan vaaditaan HP Anyware -käyttöoikeus tai yhteensopiva kolmannen osapuolen virtuaalioikeussenssi. Tulostusominaisuudet ovat tiettyjen beeta-asiakkaiden käytettävissä vain Yhdysvalloissa. Tulostuksen on tarkoitus tulla saatavilla lisäratkaisuna eri palvelutasoilla ja eripuisilla määräaikaissilla käyttöoikeuksilla.

²¹ Palvelu ei ole saatavilla kaikissa maissa. Maailmanlaajuisen matkapuhelinliittymän on rajoitettu alueella, jolla HP Wolf Connect tarjoaa palvelua. Lisätietoja ratkaisupalvelun kattavuudesta saa osoitteesta <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.

Erittelyn alavitteet

¹ Kaikkia ominaisuuksia ei ole kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiden päivittämistä ja/tai uusien laitteiden hankintaa, ohjaimia, ohjelmistoja tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 11 päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

² Moniyhteistekniikka 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 kelonopeutta.

³ NPU:ta vaativat ominaisuudet (ja ohjelmistot saattavat edellyttää ohjelmiston hankintaa, tilausta tai ohjelmiston tai alustan tarjoajan tekemää aktivointia, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla voi olla tiettyjä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

⁴ Tallennusomissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 32 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁵ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-palvelua, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11be) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows-käyttöjärjestelmää, tietynlaista prosessoria ja Wi-Fi 7-reitittintä, jotka on hankittava erikseen. Wi-Fi 7 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa tuetaan Wi-Fi 7 -tekniikkaa.

⁶ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokone voi projisoida näyttönsä televisioihin ja projektoroihin sekä suoratoistaa sisältöä.

⁷ 5G-moduuli on lisävaruste. WWAN-valmis kokoonpano on valittava oston yhteydessä, jotta WWAN voidaan lisätä myöhemmin. Moduuli on suunniteltu toimimaan 5G NR NSA (ei-erillis-) -verkoissa, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), 100 MHz:n 5G NR- ja LTE-kanavien kaistanleveydellä, käyttäen 3GPP:n määräyksen mukaista 256 QAM 4x4 -antennia. Moduuli edellyttää aktivointia ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetysopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikkajen kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu valituille alustoille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

⁸ USB 20 Gb/s -tiedonsiirtonopeus ei ole saatavilla Thunderbolt™ 4 -liitäntällä. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella.

⁹ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

¹⁰ Resoluutiot määrättyvät näytön ominaisuuksien, resoluution ja värisyyvyysasetusten mukaan.

¹¹ HP Sure View -integraatio näytön tietoturvasuoja on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä toimimaan vaakasuosunnassa. Todellinen kirkkaus on pienempi kosketusnäytöllä tai Sure View -näytönsuojalla.

¹² Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

¹³ Uusien aukujen todellinen wottittutun määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latauskapasiteetti voi poiketa jopa 10lta, mikä on tyypillistä litiumioniakulle. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytön aikana useiden tekijöiden mukaan. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun kunnonhallinnan asetukset, varastointiaika, lämpötila, ympäristö, ladattu sovellukset, ominaisuudet, kokoonpano ja virta-asetukset.

¹⁴ Kannettavan mukana tuleva virtalähde lataa akun jopa 50 prosentin lataustasolle 30 minuutissa, kun järjestelmä on poissa päältä tai valmiustilassa. Vähintään 65 watin virtalähde vaaditaan 56 Wh:n tai sitä pienemmille akkukapasiteeteille. Vähintään 100 watin virtalähde vaaditaan yli 56 Wh:n ja alle 83 Wh:n akkukapasiteeteille. Vähintään 120 watin virtalähde vaaditaan yli 83 Wh:n ja alle 100 Wh:n akkukapasiteeteille. Kun 90 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi.

¹⁵ Saatavuus voi vaihdella mallittain.

¹⁶ Microsoft 365 myydään erikseen, ja aktivointi edellyttää Internet-yhteyttä.

¹⁷ HP IQ -sovellus on esiasennettuna tiettyihin HP-tietokoneisiin; se päivitetään automaattisesti tulevaan HP IQ -sovellukseen, jos automaattiset päivitykset ovat käytössä Windowsissa, tai se on ladattavissa Microsoft Storesta. Tuleva HP IQ -sovellus hyödyntää tekoälyä. Toiminnot vaihtelevat kokoonpanon mukaan. Katso tarkemmat tiedot osoitteesta https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671716.

¹⁸ HP Support Assistant on käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmässä. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

¹⁹ HP-sovellus monikeruotulla minipöytäkoneisiin on saatavilla vain 13. sukupolven ja sitä uudemmillä prosessoreilla.

²⁰ Poly Studio Desktop edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

²¹ Joissakin laitteissa jotkin Copilot+ PC -kokemukset edellyttävät maksuttomia päivityksiä, joita Microsoft julkaisee edelleen. Alkutaulu vaihtelee laite- ja aluekohtaisesti. Katso aka.ms/copilotpluspcs. Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

²² HP Client Catalog ei ole esiasennettuna, mutta se on ladattavissa osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

²³ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁴ HP Cloud Recovery -työkalu on saatavana Z by HP-, HP Elite- ja Pro-pöytäkoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel®- tai AMD-prosessori, ja se edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Huomautus: Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnan käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁵ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetietokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.

²⁶ HP Image Assistant -työkalua ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpac/cmit/HPIA.html>.

²⁷ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁸ HP Power Manager with Battery Health voidaan ladata syöttämällä järjestelmän tiedot tänne: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.

²⁹ Secured-Core PC Enable -ominaisuus vaatii Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro- tai Qualcomm®-prosessorin, jossa on SD850 tai suurempi, ja vähintään 8 Gt järjestelmämusta. Secured-Core PC on oletuksena käytössä.

³⁰ HP-sormenjälkilukija on lisävaruste, ja se on määritettävä kokoonpanon hankinnan yhteydessä.

³¹ Perustuu Yhdysvaltain rekisteröintiin EPEAT-kriteerein ja EPEAT Climate:n mukaan, tlla ja tasa vaihtelevat mallittain. Lisätietoa on osoitteessa <http://www.epeat.net>.

³² Tietty HP-yritystietokoneiden ja -tehotyöasemien SKU-koodit on määritetty HP Go -aktivointia varten. HP Go -palvelutilauks myydään erikseen.

³³ Taustavalaistu näppäimistö on lisäominaisuus.

³⁴ Tyypillinen mitta. Todellinen mitta voi vaihdella +/- 0,5 mm. Korkeus voi vaihdella kokoonpanon mukaan. Enimmäiskorkeus ei sisällä kumijalkoja. Tuotteen todellinen enimmäiskorkeus voi vaihdella 1,69 cm:n (0,66 tuuman) ja 1,99 cm:n (0,78 tuuman) välillä kokoonpanon/mallin mukaan.

³⁵ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 (Pro tai Home) -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja on saatavilla HP X-, Ultra-, Pro-, Elite-, Engage- ja tehotyöasematuotteisiin. Tarkempia yksityiskohtia tietoturvaominaisuuksista saa tuotetiedosta.

³⁶ TCO-sertifointi on IT-tuotteiden ISO 14024, tyyppi 1 -vastuullisuusmerkintä. Kaikkien kriteerien noudattaminen vahvistetaan riippumattomasti.

