

HP Elite c645 G2 14” Chromebook

Mutkaton, tietoturvallinen Chromebook tarjoaa suorituskykyä ja tuottavuutta

Yritystason suorituskykyä HP Elite c645 G2 14” Chromebookilla. Paranna tuottavuutta ja yhteistyötä uusimmalla AMD Ryzen -prosessorilla¹, Wi-Fi 6E -yhteydellä³, terävällä HD-näytöllä¹⁰ ja Audio by Bang & Olufsen -äänioptimoiduilla kaiuttimilla. Auta ylläpitämään laitteiden tietoturvaa ChromeOS:n automaattisilla päivityksillä, virustorjunnalla⁸ ja yksityisyyttä suojaavalla HP Privacy -kameralla.

Kristallinkirkas videokuva. Täyteläinen äänentoisto.

Tee yhteistyötä saumattomasti ja esittäydy ammattimaisesti 5 megapikselin kameran selkeällä kuvalla ja immersiiivisellä Audio by Bang & Olufsen -äänentoistolla. Nauti paremmasta nopeudesta ja vakaudesta ruuhkaisissa verkoissa langattomalla Wi-Fi 6E -yhteydellä³ ja valinnaisella 4G LTE -yhteydellä.⁴

Tuottavuus ja suorituskyky

Vie suorituskyky uudelle tasolle ja ota käyttöön kaikki tärkeimmät sovelluksesi⁵ jopa 512 Gt:n SSD-asemalla⁶ ja 16 Gt:n muistilla⁷ - tehosta vastaa uusin AMD Ryzen -prosessori.¹ Anna ChromeOS:n pitää laitekantasi päivitettyinä automaattisilla päivityksillä vuoteen 2030 asti.⁸

Chromen tietoturva ja helppokäyttöisyys

Auta suojaamaan ja ylläpitämään laitteiden tietoturvaa ChromeOS:n automaattisilla päivityksillä, virustorjunnalla⁸, yksityisyyttä suojaavalla HP Privacy -kameralla ja valinnaisella HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojalla⁹, sormenjälkilukijalla ja älykortinlukijalla.²

*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



HP Elite c645 G2 14" Chromebook

Mukana

Taltioi kaikki yksityiskohdat

Oletpa kokouspuhelussa, kuvaat videota tai otat kuvia, 5 megapikselin kamera tuo kuviin erinomaista selkeyttä ja kontrastia jopa hämärässä valaistuksessa.

Valmis kohtaamaan päivän haasteet

Suoriudu määräaikoihin pohjautuvasta tehtävänäytelmästä päivästäsi uusimmalla AMD-prosessorilla, jopa 16 Gt:n muistilla ja 512 Gt:n SSD-asetamalla, jotka tarjoavat täydellisen yhdistelmän suorituskykyä, virrankäyttöä ja vastinetta rahalle.^{1,6,7}

Helppo Chrome- tai VDI-todennus

Hoida todennus nopeasti ja turvallisesti Chromessa tai virtuaalisissa tietokoneinfrastruktuureissasi valinnaisella älykortinlukijalla ja sormenjälkilukijalla.²

Audio by Bang & Olufsen -äänentoisto

Aidosti voimakas äänikokemus. HP:n kaiuttimet, jotka on äänioptimoitu yhteistyössä Bang & Olufsenin asiantuntijoiden kanssa, tarjoavat täyteläisen, autenttisen äänentoiston, joka kuuluu kristallinkirkkaasti, olitpa sitten kokouspuhelussa tai katsoit elokuvaa.

Joustava langaton yhteys

Pysy yhteydessä. 4G LTE -teknologia tarjoaa nopeat lataus- ja tiedonsiirtonopeudet lähes missä tahansa, ja Wi-Fi 6E- ja paranneltu Bluetooth®-yhteys tarjoavat paremmat nopeudet ja vakauden ruuhkaisissa verkoissa.^{3,4}

Säilytä yksityisyytesi

Sinun ei tarvitse enää koskaan miettiä, tarkkaileeko joku sinua, kun laitteessa on integroitu HP Privacy -kamera. Sen fyysinen suljin suojaa uteliailta katseilta ja antaa mielenrauhan.

Estä visuaalinen hakkerointi

Suojaa näyttösi uteliailta katseilta valinnaisella HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojalla, jonka ansiosta näyttöäsi ei voida lukea sivuilta. Se sisältää myös sinivalosuodatuksen käyttömukavuuden parantamiseksi.⁹

Työskentele pidempään. Lataa nopeasti.

Pitkän akkukeston ansiosta selviät päivän palaverista ilman pistorasiaa. Tietokone latautuu nopeasti HP Fast Chargin ansiosta. Akku palautuu 90 prosenttiin jo 90 minuutin latauksella.⁹

Testattu kestävyys ja luotettavuuden osalta

MIL-STD 810 -testauksella ja 120 000 tunnin HP:n kokonaistestausprosessilla varmistetaan, että tämä Chromebook täyttää HP:n kestävyys- ja luotettavuusnormit – se auttaa laitetta kestäämään erilaisia ankaria ympäristöoloja.^{12,13}

Optimoitu VDI-käyttökokemus

Kirjaudu Citrix-tuettuun VDI-istuntoon valinnaisella älykortinlukijalla. Koe sulava suorituskyky, terävät kuvat ja älykortilla parannettu suojaus tehokkaalla käyttöäntotolla koko laitekantaan tällä Citrix-valmiilla Chromebookilla.^{14,15}



HP Elite c645 G2 14” Chromebook

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	ChromeOS
Suoritinperhe	AMD Ryzen™ 3 -prosessori AMD Ryzen™ 5 -prosessori AMD Ryzen™ 7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3}	AMD Ryzen™ 7 5825C -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 5 5625C -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,3 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä) AMD Ryzen™ 3 5425C -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 2,7 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,1 GHz, 8 Mt L3-välimuistia, 4 ydintä, 8 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	16 Gt LPDDR4X-4266 MHz RAM -muistia; ²² Muisti asennettuna. Tuki kaksikanavaiselle muistille.
Sisäinen tallennustila	128 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁴ enintään 64 Gt eMMC ⁴
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton, mikoreunainen Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton, mikoreunainen Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, 400 cd/m², vähävirtainen, 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton, mikoreunainen Full HD (1920 × 1080) IPS -kosketusnäyttö, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton, mikoreunainen HD-näyttö (1366 × 768), 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton, mikoreunainen Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja HP Eye Ease -ominaisuudella, 1 000 cd/m², 72% sRGB-väriavaruudesta ^{8,9,10,11}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: AMD Radeon™ -näytönohjain (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.0.)
Ääni	Audio by Bang & Olufsen -äänentoisto, kaksoisstereokaiuttimet, kaksi mikrofonia tekoälypohjaisella melunvaimennuksella
Langattomat tekniikat	Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) ja Bluetooth® 5.2 -langaton verkkokortti ^{5,6,7} (Chromecast-tuki)
Portit ja liittimet	2 USB Type-C® -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 HDMI 2.0 -liitäntä ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste); 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkolle ²¹
Syöttölaitteet	Roiskesuojattu, täysikokoinen, kuvioitu ja lasimaisen hopea Chrome-näppäimistö, jossa on säädettävä taustavalaistus; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy
Tietoliikenneyhteydet	Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced
Kamera	5 megapikselin tietosuojakamera ⁸
Ohjelmistot	Chrome Education Upgrade (myydään erikseen); Chrome Enterprise Upgrade (myydään erikseen); Zero Touch -rekisteröinti (myydään erikseen); Chromebook Plus -ominaisuudet ^{12,13,23,26}
Tietoturvan hallinta	Nano Security -turvalukon paikka; Google Titan C
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



HP Elite c645 G2 14” Chromebook

Tekniset tiedot

Teho	HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaite (45 W) ^{17,18}
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumioniakku, 3 kennoa, 58 Wh ^{16,17} ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Nopea lataus 90 prosenttiin 90 minuutissa.
Akun käyttöikä	Jopa 13 tuntia ²⁵
Mitat	32,36 x 22,1 x 1,98 cm; 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 × 44,9 × 30,5 cm (Pakkaus)
Paino	Paino alkaen 1,5 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla ²⁰
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Takuu	HP-palvelut tarjoaa 1 tai 3 vuoden rajoitetun takuun vaihtoehdot sekä ohjelmiston 90 päivän rajoitetun takuun maakohtaisesti. Akuilla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Akun lisätiedot saa osoitteesta http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa ja jatkettu 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 Elite c645 G2 14” Chromebook

Alaviitteet

Keskeisten myyntiargumenttien 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 ohjelmistomääritysten mukaan. AMD:n numerointi ei ilmaise kellotaajuutta. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ² Sormenjälkilukija ja älykortinlukija ovat lisäominaisuuksia, jotka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- ³ 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-määritysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.
- ⁴ WWAN on lisäominaisuus, joka edellyttää määrittystä kokoonpanoon tehtaalla ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. 4G LTE - ominaisuutta ei saa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ⁵ Google-yrityssovellukset eivät sisälly, ja ne saatetaan joutua ostamaan erikseen.
- ⁶ Jopa 512 Gt on lisäominaisuus, joka on määritettävä kokoonpanoon oston yhteydessä. Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 48,64 Gt ei ole käyttäjän käytettävissä.
- ⁷ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- ⁸ ChromeOS:n automaattiset päivitykset ovat käytettävissä kesäkuuhun 2030 asti. Lisätietoja: <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en>.
- ⁹ Integroidun HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojan saa lisäominaisuutena, joka on määritettävä ostohetkellä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.
- ¹⁰ HD-kuvien (teräväpiirto) katselemiseen vaaditaan HD-sisältöä.
- ¹¹ Lataa akun jopa 90 prosentin varaukseen 90 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa ja kannettavassa käytetään sen mukana toimitettua virtalähdettä eikä kannettavaan ole liitetty ulkoisia laitteita. Kun akku on latautunut 90 prosenttiin, lataus palautuu normaalksi. Latausaika voi vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien takia.
- ¹² MIL-STD-testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testaustulokset eivät ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Vahinkosuojaus edellyttää lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.

Ominaisuuksien viestinnän alaviitteet

- ¹³ HP:n kokonaistestausprosessi ei ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Mahdolliset vahinkotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- ¹⁴ Muun osapuolen Citrix-ohjelmisto myydään erikseen.
- ¹⁵ Älykortinlukija on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

Teknisten määritysten alaviitteet

- ² Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat laitekokoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. AMD:n numerointi ei heijasta kellonopeutta.
- ³ Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.
- ⁴ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 8,1 gigatavua ei ole käyttäjän käytettävissä.
- ⁵ 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-määritysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.
- ⁶ Chromecast on ostettava erikseen.
- ⁷ WWAN-moduuli on lisäominaisuus, joka edellyttää määrittystä kokoonpanoon tehtaalla ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyksnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE - ominaisuutta ei saa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ⁸ Täyteräväpiirto-/teräväpiirtokuvien katseluun tarvitaan Fyll HD-/HD-materiaalia.
- ⁹ Tarkkuudet määrytyvät näytön ominaisuuksien sekä tarkkuus- ja värisyvyyasetusten mukaan.
- ¹⁰ Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.
- ¹¹ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketus- tai Sure View -näytöllä.
- ¹² Chrome Enterprise Upgrade edellyttää kerta-asennusta, tilausta, Googlen hallintakonsolia ja organisaatiosi verkkotunnusta. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.google.com/a/topic/1409901>.
- ¹³ Chrome Education Upgrade edellyttää kerta-asennusta, tilausta, Googlen hallintakonsolia ja organisaatiosi verkkotunnusta. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.google.com/a/answer/60216>.
- ¹⁴ Lukko hankittava erikseen.
- ¹⁵ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa.
- ¹⁶ Akun todellinen wattituntien määrä (Wh) vaihtelee suunnittelusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.
- ¹⁷ Kannettavan mukana tuleva verkkolaite lataa akun jopa 90 prosentin lataustasolle 90 minuutissa, kun järjestelmä on poissa päältä tai valmiustilassa. Kun 90 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän vaihteluvälin vuoksi.
- ¹⁸ Saatavuus voi vaihdella maittain.
- ¹⁹ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palveluun saattaa liittyä rajoituksia. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/cpc>. HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.
- ²⁰ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.
- ²¹ Käyttäjä pääsee SIM-korttipaikkaan käsiksi vain, kun laitteessa on WWAN-kokoonpano.
- ²² Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- ²³ Zero Touch -rekisteröintipalvelu myydään erikseen. Ota yhteyttä HP-myyntiedustajaan tai valtuutettuun HP-edustajaan. HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.
- ²⁴ Tietyt tuotemallit ovat ENERGY STAR® -sertifioituja.
- ²⁵ HP käytti testeissä seuraavaa työkalua: Google Chrome OS power_LoadTest. Akunkesto vaihtelee ja akun enimmäiskapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan ja käytön sekä akun optimoinnin käyttöönoton myötä. Testeistä on lisätietoja osoitteessa <http://www.chromium.org/chromium-os/testing/power-testing>.
- ²⁶ Laite on oikeutettu käyttöjärjestelmäpäivitykseen, joka sisältää Chromebook Plus -laitteiden parannetut ominaisuudet.

