



HP Chromebox G4

Mullistava suorituskyky. ChromeOS:n yksinkertaisuus

Kompakti HP Chromebox G4 tarjoaa ChromeOS:n joustavuuden ja luontaisen tietoturvan¹ skaalattavalla tallennustilalla ja jopa Intel® Core™ i7 -prosessorin.² Nopea, vakaa Ethernet- ja Wi-Fi 6E³ -yhteys mahdollistavat sen käytön kioskina, pilvipohjaisena toimistotietokoneena ja monena muuna.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Tehoa pilvipalvelun käyttöön

- Saa eniten irti pilvipalvelukokemuksestasi vakaalla Ethernet- ja Wi-Fi 6E -yhteydellä², jopa 13. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessorilla¹, 32 Gt:lla muistia⁴ ja 256 Gt:lla PCIe-tallennustilaa.^{4,5}

Kompakti, monipuolinen muotoilu

- Tämä ihanteellisesti rajalliseen tilaan mahtuva Chromebox mahtuu helposti työpöydälle, tai se voidaan kiinnittää näyttöjen taakse, kioskeihin, kärryihin ja muuhun.⁶ Lisää tuottavuutta jopa kolmen 4K-näytön tuella⁷ kahdella HDMI-liitännällä ja USB-C®-liitännällä.

Helppo tietoturva ja hallinta

- Jaa tämä Chromebox luottavaisin mielin useiden käyttäjien kesken ChromeOS:n tietoturvan ansiosta⁸, joka auttaa suojelemaan laitetta ja tietoja.
- Työskentele huoletta helposti ylläpidettävällä ChromeOS-käyttöjärjestelmällä, jossa on monikerroksiset tietoturvaominaisuudet automaattisilla ohjelmistopäivityksillä kesäkuuhun 2030 saakka, muiden valmistajien sovellusten varmistus, virussuojaus, hiekkalaatikkokäyttö, salaus ja varmistettu käynnistys.⁸
- Nopean yhteyden luotettavuus voi määrittää, missä voit työskennellä. Gigabittinopeuksia tarjoavalla Wi-Fi 6E:llä saat nopean ja luotettavan yhteyden haastavissa langattomissa ympäristöissä.^{2,11}
- Saat käyttöösi jopa 13. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessorin tehon ja suorituskyvyn, jotta voit avata ja käyttää useita sovelluksia ja selainikkunoita samanaikaisesti.¹
- Vapauta työtilaa vaikuttavan pienikokoisella rakenteella. Kiinnitä HP Chromebox G4 tiettyjen HP-näyttöjen taakse tai nostamalla koko ratkaisu seinälle tai näyttövarren varaan.^{6,12,13}
- Suoriudu työtehtävistä useiden liitännöiden avulla. Kahden integroidun HDMI-liitännän ja USB-C®-liitännän ansiosta voit liittää lisävarusteita ja jopa kolme 4K-näyttöä. Valitse HP-lisävarusteista sopivimmat työskentelytarpeisiisi.^{7,13}
- Asenna useita sovelluksia ja virtualisointeja Chromeboxille, jossa on parempi suorituskyky ja jopa 32 Gt muistia⁴, ja tallenna enemmän tietoa paikallisesti jopa 256 Gt:n SSD-tallennustilalla.^{4,5,16}
- Käytä mukana toimitettavaa perinteistä pyöreäpäistä virtasovitinta tai lisävarusteena hankittavaa USB-C®-sovitinta, kumpi toimii paremmin työympäristössäsi.¹⁷
- Saa eniten irti investoinnistasi määrittämällä yksi Chromebox tukemaan useita käyttäjiä, jotka suorittavat erilaisia tehtäviä. Käyttäjät voivat käynnistää laitteen sekunneissa ja aloittaa työt ja sitten kirjautua ulos suojatakseen tietoja ja salliakseen siirtymisen toiselle käyttäjälle.
- Kirjautu Citrix-tuettuun VDI-istuntoon ja työskentele vaivattomasti pilvessä sulavalla suorituskyvyllä. Ota ominaisuuksia käyttöön tehokkaasti laitekannassasi tällä Citrixia tukevalla Chromeboxilla.¹⁸

HP Chromebox G4 Määrittysten taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	ChromeOS
Suoritinperhe	Intel® Celeron® -prosessori; 13. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 13. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 13. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet^{8,9}	Intel® Core™ i5-1335U -prosessori (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,3 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,4 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i7-1365U -prosessori (1,3 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,8 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,9 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,2 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i3-1315U -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,2 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,3 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 10 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä); Intel® Core™ i5-1345U -prosessori (1,2 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,6 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,5 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,7 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 12 säiettä), Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Celeron® 7305U -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,1 GHz, 8 Mt L3-välimuistia, 5 ydintä, 5 säiettä)
Kokoluokka	Mini
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-3200 SDRAM ²
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 64 Gt eMMC 5.0 ³ enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ³
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD -näytönohjain; Intel® Iris® Xe -näytönohjain (Integroitu näytönohjain riippuu prosessorista.)
Ääni	Realtek ALC56821-VS -koodekki, sisäinen kaiutin, mikrofoni-kuulokeyhdistelmäliitäntä
Muistikorttilaite	1 kolmen korttityypin SD-kortinlukija
Portit ja liittimet	Etuosa: 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä ; Taka: 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 2 HDMI 2.0 -liitäntää; 1 RJ-45 -liitäntä; 1 virtaliitin; 1 USB Type-C® -liitäntä– tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (virransyöttö, DisplayPort™)
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Sisäinen 10/100/1000 GbE ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti ;
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikainen lämpötila: 5–35 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus;
Tietoturvan hallinta	Vakiolukkopaikka;
Teho	Ulkoinen 90 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 85 %; Ulkoinen 65 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 85 % ⁵
Mitat	14,93 × 14,93 × 4 cm
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröity ⁶
Kestävän vaikutuksen määrittelykset	Vähähaloogeninen ⁷
Pakkauksen sisältö	ohje; ulkoinen virtalähde; HP Chromebox

HP Chromebox G4

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 435 langaton monen laitteen hiiri



Työskentele saumattomasti monipuolisella ja räätälöitävällä hiirellä, joka on vastuullisesti valmistettu. Paranna kokemustasi liittämällä jopa kahteen laitteeseen ja siirrä sisältöä käyttöjärjestelmien välillä. Ole parhaimmillasi ohjelmoitavien painikkeiden, ergonomisen muotoilun ja jopa 24 kuukauden akunkeston avulla¹. Nauti lisäksi vapaudesta työskennellä useimmilla pinnoilla monipinta-anturiteknikalla.

Tuotenumero: 3B4Q5AA

¹ Todellinen akun toiminta-aika voi vaihdella käytön ja ympäristön olosuhteiden mukaan, ja se lyhenee luontaisesti ajan ja käytön myötä.

² Käytettävissä HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmiston kautta. HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmiston voi ladata maksutta Microsoft Store- tai Apple Store -kaupasta.

HP:n USB-stereokuulokemikrofoni G2



Kiinnitä kuulokemikrofoni tietokoneeseen, niin olet valmis puhumaan ja kuuntelemaan selkeästi aamusta iltaan. Melunvaimennus, mukava rakenne ja helppo säätö varmistavat, että jaksat puhelusta toiseen vailla häiriöitä tai turhautumista.

Tuotenumero: 428K6AA

¹ Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.²

² Tämä tuote toimii laitteiden kanssa, jotka kykenevät pyörittämään uusinta Chrome OS -versiota ja jotka on sertifioitu täyttävän Googlen yhteensopivuusstandardit. Google ei ole vastuussa tämän tuotteen toiminnasta tai että se täyttää turvallisuusvaatimukset. Chromebook ja Works With Chromebook -merkki ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

HP Universal USB-C -moniporttihubi



Avaa uusia mahdollisuuksia HP Universal USB-C moniporttihubilla, joka tukee nyt kaikkia USB-C[®]-liitäntää¹ tukevia tietokoneita. Seitsemän porttia, yksi virtaliitäntä ja passthrough-tietokaapeli ja useita oheislaitteita, joita voit liittää ja käyttää haluamallasi tavalla. Se tukee myös kahta 4K²-näyttöä HDMI 2.0- ja 1 DisplayPort™ 1.2 -liitännällä. Tämä hubi on kaikki, mitä tarvitset pysyäksesi yhteyksissä.

Tuotenumero: 50H55AA

¹ USB Type-C[®] ja USB-C[®] ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä.

² Täyden 4K-tarkkuuden kuvien käyttämiseen vaaditaan 4K-sisältöä.

HP 325 FHD -web-kamera



Liity puheluun helposti näyttäen ja kuulostaen hyvältä. Liitä vain tämä FHD 1080p³ -all-in-one-laajakuva-web-kamera ja anna sen tehdä loput. Voit itse keskittyä siihen, millä on merkitystä. Siinä on myös automaattinen kuvan- ja valonkorjaus, Works With Chromebook -sertifikaatti^{1,2} ja linsissuojus yksityisyyden varmistamiseksi.

Tuotenumero: 53X27AA

¹ Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.

² Tämä tuote toimii laitteiden kanssa, jotka kykenevät pyörittämään uusinta Chrome OS -versiota ja jotka on sertifioitu täyttävän Googlen yhteensopivuusstandardit. Google ei ole vastuussa tämän tuotteen toiminnasta tai että se täyttää turvallisuusvaatimukset. Chromebook ja Works With Chromebook -merkki ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

HP:n yhdistelmälukko



Lukitse kannettava HP:n yhdistelmälukolla, joka sopii kaikkiin vakiolukkopaikeilla varustettuihin HP-kannettaviin. Kietaise lukko paikalleen ja lukitse se ainutlaatuisella valmiiksi määritetyllä yhdistelmällä.

Tuotenumero: TOY15AA

HP Chromebox G4

Viestinnän alaviitteet

- ² 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. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- 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 on saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikka tuetaan.
- ⁴ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- ⁵ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 8,0 gigatavua ei ole käyttäjän käytettävissä.
- ⁶ Kiinnitystarvikkeet myydään erikseen.
- ⁷ 4K-näyttö myydään erikseen; sitä ei tule tuotteen mukana. 4K-kuvien katseluun vaaditaan 4K-sisältöä.
- ¹ Lisätietoja on osoitteessa <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en>.
- ⁹ Google Admin -konsoli myydään erikseen.
- ¹¹ Gigabitin siirtonopeutta tukeva Wi-Fi®-yhteys saavutetaan Wi-Fi 6 (802.11ax) -tekniikalla, kun tiedostoja siirretään kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää erikseen myytävää langatonta reitintä, joka tukee 160 MHz:n kanavia.
- ¹² Näyttö myydään erikseen. Katso kiinnikeohjeet näytön pikatiedoista.
- ¹³ Hankittava erikseen tai lisävarusteina.
- ¹⁶ Edellyttää Internet-yhteyttä, joka myydään erikseen. Jotkin sovellukset saattavat edellyttää ostoa.
- ¹⁷ USB-C®-virtasovitin ei sisälly pakkaukseen. Se on hankittava erikseen. Intel® Core™ i -prosessorit vaativat 90 watin sovittimen. Intel® Celeron -prosessorit vaativat 65 watin sovittimen.
- ¹⁸ Muun osapuolen Citrix-ohjelmisto myydään erikseen.

Teknisten määritysten alaviitteet

- ² Yhteinen näyttömuisti (UMA) käyttää osaa järjestelmämuistista näyttömuistina. Videon toistoa varten varattu järjestelmämuisti ei ole muiden ohjelmien käytettävissä muihin tarkoituksiin.
- ³ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 5,1 Gt eMMC-muistista on varattu Chrome OS™- ja käyttöjärjestelmäosioille.
- ⁴ Langattomat tukiasemat myydään erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla.
- ⁵ Kaikki virtalähteet eivät ole saatavilla kaikilla alueilla. 65 W on tarkoitettu vain Intel® Celeron® -prosessoreille, ja 90 W on tarkoitettu vain Intel® i5- ja i7 -prosessoreille.
- ⁶ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.
- ⁷ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ⁸ Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää tietokoneen suorittimen Intel Turbo Boost -kelpoisuutta. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja: www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁹ 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. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

