

HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Tietoturvallista, tyylikästä ja edullista tuottavuutta pilvessä.

Saat kaiken tarpeellisen pilvessä työskentelyyn¹ HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Clientilla. Pysy tuottavana ja yhteyksissä päivittäiseen moniajoon tarvittavilla suorituskykyominaisuuksilla ja luotettavalla tietoturvalla. Laite on muotoilultaan ohut, tyylikäs ja kestävä.

Yritysluokan pilvipohjaista tuottavuutta

Hoida päivän moniajot tehokkaasti uusimmalla Intel® Celeron® -prosessorilla² ja WLAN- tai WWAN^{3,4}-yhteysvaihtoehdoilla. Yhdistä verkkoihin, näyttöihin, oheislaitteisiin ja muihin yhdistelmällä moderneja ja vanhanmallisia liitäntöjä.⁵

Suojaa tiedot, laite ja identiteettisi

Ole rauhallisin mielin HP mobile thin client -laitteen monikerroksisella tietoturvalla, joka pitää pilvipalvelukokemuksesi turvallisena itsekorjautuvalla BIOSilla ja valinnaisella HP Privacy -kameralla.⁶

Rakennettu näkymään, rakennettu kestäämään

Saat käyttöösi laitteen, joka näyttää hienolta missä tahansa kokoonpanossa ja jonka vankka kotelo on valmistettu alumiinimateriaalista, joka kestää päivittäistä kulutusta ja joka on läpikäynyt MIL-STD-testauksen⁷ kestävyys- ja luotettavuuden osalta.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

HP Pro mt440 Mobile Thin Client sisältää muutoin mereen päätyvää muovia⁸ kaiutinkotelossa ja näytön reunuksessa ja on EPEAT®-rekisteröity²¹ ja ENERGY STAR® -sertifioitu.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Mukana

Nopea laitteiden käyttöönotto, vaivaton hallinta

Helpota IT-järjestelmänvalvojien työtä antamalla heille keinot käyttöönottaa, päivittää ja hallita etänä tuhansia HP Mobile Thin Client -laitteita mistä tahansa¹ yhdestä konsolista käsin HP Device Manager -ohjelmistolla. Se tulee HP Thin Client -laitteiden mukana lisämaksutta.

Nopea, vaivaton ja langaton lähiverkko

Laitteen liikkuvuus ja nopean yhteyden luotettavuus määrittävät, missä voit työskennellä ja missä et. Saat nopean ja luotettavan yhteyden valinnaisella Wi-Fi 6 -yhteystekniikalla.¹⁰ Yhteysvaihtoehtoja voi laajentaa nopealla 4G LTE -yhteydellä.⁴

Itsekorjautuva BIOS

Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (7. sukupolvi)¹¹, jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.

Vakaa, turvallinen, intuitiivinen thin client OS -käyttöjärjestelmä.

Tarjoa tietoturvallinen ja helppo käyttökokemus IT-osastolle ja loppukäyttäjille. Linux®-pohjainen HP ThinPro 8.0 OS¹² sisältää edistyneen monitasoisen suojauksen ja helppokäyttöisen käyttöliittymän, tukee etälaittehallintaa ja useita pilvessä toimivia laskenta- ja yhteistyötyökaluja.

Kevyt, ohut alumiinikotelo

Hoida päivän tehtävät kevyemmällä mobile thin client -laitteella¹³, jossa on hyvännäköinen, kestävä alumiinista valmistettu kotelo. Jaa vaakatasoon avautuvan näytön sisältöä 180 asteen litteän saranan avulla ja 83 %:n näyttö-runkosuhteella,¹⁴ joka tarjoaa isomman näyttöalan.

Nopea SSD-asema

Käyttöjärjestelmän ja sovellusten latausajat ovat lyhyempiä mobile thin client -laitteen vakaalla ja tehokkaalla x4-SSD-asemalla.

Säilytä yksityisyytesi

Sinun ei tarvitse enää koskaan miettiä, tarkkaileeko joku, kun laitteessa on integroitu HP Privacy -kamera¹⁵. Fyysinen pikasuljin suojaa utelailta katseilta ja antaa mielenrauhan.

Suojattu sormenjälkitunnistus

Suojaa kannettavasi laitteisto- ja haittaohjelmauhkilta isäntälaitteessa vahvistuksen tekevällä sormenjälkilukijalla. Tallenna, suojaa ja säilytä biometrisiä tietojasi samalla, kun isäntäjärjestelmä varmistaa sormenjälkitietojesi eheyden ja tietosuojan.¹⁶

Suojaus fyysiseltä peukaloinnilta

Voit ottaa käyttöön HP Tamper Lock -toiminnon, jossa tietokoneen avaaminen edellyttää esimiehen salasanaa aina, kun valinnaiset peukaloinnin havaitsevat anturit tietokoneen alakuoressa ja sisäisessä tallennuslaitteessa ovat lauenneet.¹⁷

12. sukupolven Intel® Celeron® -prosessori

Pidä tuottavuutesi tarvittavalla tasolla. Täydellisellä yhdistelmällä suorituskykyä, virrankulutusta ja vastinetta rahalle tämä prosessori suoriutuu useista tehtävistä ja sovelluksista sulavasti ja luotettavasti.²

Suojaa tärkeät tiedot

Laiteohjelmiston Trusted Platform Module (TPM) tarjoaa laitteistopohjaiset salausavaimet, joiden avulla voit suojata tietosi, sähköpostisi ja kirjautumistietosi.¹⁸

Päivitettävät kaksikanavaiset SODIMM-paikat

Paranna HP mobile thin client -laitteen suorituskykyä kaksikanavaisella muistilla.¹⁹ Saatavilla on kaksi paikkaa, joten voit helposti päivittää ja ylläpitää muistia täyttääksesi yrityksesi kasvavat tarpeet.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients HP ThinPro ¹ HP Smart Zero Core ¹ FreeDOS IGEL OS Windows 11 IoT Enterprise ¹
Suoritinperhe	12. sukupolven Intel® Celeron® -prosessori
Selain	Mozilla Firefox; Microsoft Edge ^{35,36}
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3}	Intel® Celeron® 7305 -prosessori Intel® UHD -näytönohjaimella (0,9 GHz:n E-ytimen perustaaajuus, 1,1 GHz:n P-ytimen perustaaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 1 P-ydin ja 4 E-ydintä, 5 säiettä)
Piirisarja	Järjestelmäpiiri
Muistin enimmäismäärä	16 Gt DDR4-3200 SDRAM -muistia; (Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.); ^{4,8} Molemmat paikat ovat IT-osaston tai omatoimisten ylläpitäjien käytettävissä/päivitettävissä. Kaksikanavaisen muistin tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	128 Gt enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema ^{5,6}
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö ^{17,20,21,22}	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, kapeat reunat, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton HD-näyttö (1366 × 768), kapeat reunat, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -kosketusnäyttö, kapeat reunat, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics -näytönohjain
Ääni	Kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni
Portit ja liittimet	1 verkkovirtaliitäntä; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45 -liitäntä; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1); 1 HDMI 2.1b -liitäntä; 3 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava, 1 USB-virransyöttö); (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkolle ¹³
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiskesuojaus, valinnaisena taustavalaistu näppäimistö, jossa on valutusreiät ja DuraKeys-näppäimet ¹⁶ ; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹² ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 ^{10,15}
Kamera	720p HD-kamera (tietyt mallit) ¹⁷
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Hotkey SupportHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{18,28}
Tietoturvan hallinta	USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (BIOS); Power-on password (BIOS) -käynnistyssalasana; Setup password (BIOS) - asetussalasana; tuki kotelon riippulukoille ja vaijerilukoille; HP Secure Erase BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere (6. sukupolvi); HP Sure Start (7. sukupolvi); HP Tamper Lock; HP DriveLock ja Automatic DriveLock
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP ThinUpdate; HP Cloud Endpoint Manager; HP:n kirjoitussuodatin; Windows Defender; HP:n BIOS-määrittämisapuohjelma; HP Device Manager ¹⁹
Teho	Ulkoinen HP Smart 65 W -virtalähde; Ulkoinen HP Smart 45 W -virtalähde; HP Smart 45 W:n ulkoinen USB Type-C® -virtalähde; HP Smart 65 W:n ulkoinen USB Type-C® -virtalähde ²⁷
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (42,75 Wh) HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (51,3 Wh) ²⁶ ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon.
Akun käyttöikä	Jopa 8 tuntia 48 minuuttia
Mitat	32,19 × 21,39 × 1,99 cm
Paino	Paino alkaen 1,48 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla ²⁹
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen ³⁰
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.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

- ¹ Edellyttää internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- 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 ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- ³ Langattomat tukiasemat ja tarvittavat internetpalvelut myydään erikseen. Julkisten liityntäpisteiden saatavuus on rajoitettu.
- ⁴ WWAN ei ole saatavilla HP ThinPro OS -käyttöjärjestelmässä. 4G LTE -moduuli on valinnainen, ja se tulee määrittää ostoksen yhteydessä, vaatii aktivoinnin ja erikseen hankittavan palvelusopimuksen. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ⁵ Valitut lisävarusteet, telakat ja näytöt ovat yhteensopivia mt440 G3 Mobile Thin Client -laitteen kanssa. Katso yhteensopivuustiedot osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/thin-clients.html#section=explore-collection&tab=laptops>.
- ⁶ Lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- ⁷ MIL-STD-testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testaustulokset eivät ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Vahinkotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- ⁸ Lataa akun jopa 50 prosenttiin 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa. Edellyttää vähintään 65 watin virtalähdettä. Kun akku on latautunut 50 prosenttiin, lataus palautuu normaaliksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi.
- ²⁰ Kannettavan tietokoneen kaiutinkotelon ja näytön reunojen raaka-aineen painosta 5 prosenttia on muutoin mereen päätyvää muovia.
- ²¹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoa on osoitteessa <http://www.epeat.net>.
- ¹⁰ Wi-Fi 6 on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa. Tarvittava langaton tukiasema ja Internet-palvelu on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.
- ¹¹ HP Sure Start Gen7:n saa tiettyihin Intel-prosessoreilla varustettuihin HP-laitteisiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ¹² HP ThinPro 8.0 OS -käyttöjärjestelmä on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa tai myydään erikseen. Katso järjestelmän vähimmäisvaatimukset tietosivulta. HP tarjoaa tukea ja päivityksiä huhtikuuhun 2025 saakka.
- ¹³ Sukupolvelta toiselle. Alhaisin kokoonpanon alkupaino.
- ¹⁴ Aktiivisen ja ei-aktiivisen näyttöalueen osuus verrattuna aktiiviseen näyttöalueeseen ja reunukseen. Mitattu kansi kohtisuorassa työpöytään nähden.
- ¹⁵ HP Privacy -kameran saa vain HD-kameroihin, ja se on asennettava tehtaalla.
- ¹⁶ Sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa. Ei saatavilla HP ThinPro OS -käyttöjärjestelmässä.
- ¹⁷ HP Tamper Lock on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa. Ei saatavilla HP ThinPro OS -käyttöjärjestelmässä.
- ¹⁸ TPM 2.0:aan liittyy HP ThinPro/HP Smart Zeron rajoituksia, ja toimivuus riippuu asiakkaan käyttöönottamasta sovelluksesta, joka voi paikantaa TPM-sirun.
- ¹⁹ Kaksoiskäytävämuiisti myydään erikseen tai lisäominaisuutena. Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos eri nopeuksisia muisteja käytetään sekaisin, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

Erittelyn alaviitteet

- ¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä ThinPro- ja Smart Zero -laitteissa.¹ 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 10 päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloitaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>
- 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 ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- ³ Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.
- ⁴ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- ⁵ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi.
- ⁶ Toinen tallennusasema on saatavilla vain ei-WWAN-perusyksiköllä ja ensisijaisella M.2-tallennusasemalla.
- ⁷ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa.
- ⁸ 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.
- ¹⁰ Gigabit-luokan 16 4G LTE -moduuli on lisäominaisuus, joka täytyy määrittää tehtaalla. Moduuli on suunniteltu enintään 1 Gb/s:n latausnopeutta varten, kun käytetään viiden kanta-aallon yhdistämistä ja 100 Mhz:n kanavan kaistanleveyttä. Moduuli edellyttää aktivointia ja erikseen myytävää huoltosopimusta. Taaksepäin yhteensopiva HSPA 3G -tekniikoiden kanssa. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ¹² Käsitteet "10/100/1000" ja "Gigabit" tarkoittavat IEEE 802.3ab -standardin Gigabit Ethernet -määrittymien mukaisuutta - ei yhden gigabitin todellista toimintanopeutta. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan yhteys Gigabit Ethernet -palvelimeen ja verkkoinfrastruktuuriin.
- ¹³ Käyttäjä pääsee SIM-korttipaikkaan käsiksi vain, kun laitteessa on WWAN-kokoonpano.
- ¹⁵ WWAN-ominaisuutta ei saa ThinPro-laitteeseen.
- ¹⁶ Taustavalaistu näppäimistö on lisäominaisuus.
- ¹⁷ Täysteräväpiirto-/teräväpiirtokuvien katseluun tarvitaan täysteräväpiirto-/teräväpiirtomateriaalia.
- ¹⁸ HP EasyShell on saatavilla vain Windowsille.
- ¹⁹ Resoluutiot määärtyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisvyyasetusten mukaan.
- ²¹ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketus- tai Sure View -näytöllä.
- ²² Kosketusnäyttö ei ole saatavilla ThinPro-laitteisiin.
- ²³ HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- ²⁴ HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- ²⁵ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa.
- ²⁶ Akun todellinen wattituntien määrä (Wh) vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.
- ²⁷ Saatavuus voi vaihdella maittain.
- ²⁸ HP Easy Update saatavilla vain ThinPro-laitteille.
- ²⁹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1:2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.
- ³⁰ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ³¹ HP:n sormenjälkilukija ei ole saatavilla ThinPro OS -käyttöjärjestelmän kanssa.
- ³⁴ HP Tamper Lock on lisäominaisuus, joka on määritettävä kokoonpanoon tehtaalla. Se edellyttää ennen käyttöä määritettävää järjestelmänvalvojan salasanaa.
- ³⁵ Microsoft Edge on saatavilla vain Windowsille.
- ³⁶ Firefox on saatavilla vain ThinPro-laitteille.

