



HP mt22 Mobile Thin Client

Suojattua, tyylikästä ja edullista tuottavuutta pilvipalveluissa¹

Saat kaiken tarvittavan pilvityöskentelyyn¹ HP mt22 Mobile Thin Client -laitteen avulla. Siinä on oleelliset suoritusominaisuudet päivittäiseen moniajoon, luotettu tietoturva ja virtaviivainen, kestävä estetiikka.



Suojaa tiedot, laite ja identiteettisi

- Voit olla luottavaisin mielin, kun käytössäsi on laite, jonka monikerroksinen suojaus auttaa pitämään pilvipalvelun käyttökokemuksen turvallisena itsensä korjaavalla BIOSilla, lisäominaisuutena saatavalla HP Privacy -kameralla² ja saatavilla olevalla ThinPro OS -käyttöjärjestelmällä.

Yritysluokan tuottavuutta virtualisointi- tai pilvikäsittelytyökuormaa varten.¹

- Tee tehtävät tehokkaasti valmiiksi Intel® Celeron® -prosessorilla³ ja lisävarusteena saatavan HP:n jatkuvan kantaman langattoman lähiverkon parannetun liitettävyyden avulla.^{2,4} Siirry nopeasti työpöydälle käyttämään näyttöä ja lisälaitteita liittämällä kannettava HP USB-C™ -telakkaan.⁵

Rakennettu näkymään, rakennettu kestäämään

- Saat laitteen, joka näyttää siistiltä kaikissa toimistoympäristöissä 180° vaakatasoon avautuvalla saranalla ja lujatekoisella, päivittäistä kulutusta kestäväällä, muotoon puristetulla alumiinirungolla. Sen kestävyys ja luotettavuus on varmistettu MIL-STD-testauksessa⁶.

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.
- Valitse Linux®-pohjainen HP ThinPro -laite, kun haluat virusuhkia rajoittavan käyttöjärjestelmän. Lukittu tiedostojärjestelmä poistaa valtuuttamattomat päivitykset, ja siinä on sisäänrakennettu palomuuuri ja muokattavat käyttäjien käyttöluvat.
- Hyökkäys tietokoneen laiteohjelmistoon voi tuhota laitteen täysin. Varmista suojauksesi HP:n itsensä korjaavalla BIOSilla. HP Sure Start (5. sukupolvi) palauttaa BIOSin automaattisesti vioittumisen ja haitta- tai piilohallintaohjelmistojen toiminnan jälkeen.
- Helpota Windows-ympäristön IT-järjestelmänvalvojien taakkaa HP Write Managerilla. Tämä vaivaton kirjoitussuodatinratkaisu toimii useissa Windows-versioissa ja estää luvattomat muutokset käyttöympäristöön.
- Voit kantaa tämän kevyen siirrettävän laitteen huoletta kokouksesta toiseen. Rakenteen vahvikkeissa on alumiinikuoreen upotettu reunukseton näyttö, CNC-työstetty näppäimistö ja metallivahvisteinen RJ-45-leukaliitäntä.
- Työt eivät koskaan karkaa näkyvistä lisäominaisuutena saatavan heijastamattoman kosketusnäytön ansiosta.
- Pitkän akunkeston ansiosta selviät iltaan asti pysähtymättä pistorasian ääreen, ja kun teet niin, HP Fast Charge antaa 50 prosenttia akunkestoa jo 30 minuutin latauksella.
- Nauti ensiluokkaisesta virtualisoinnista mobiililaitteessa, joka toimii alan ISV-kumppaneiden kanssa, kuten Citrix®, VMware® ja Microsoft. Ominaisuuksissa on muun muassa integroitu selain, kertakirjautumisen tuki ja multimedian uudelleenohjaus.

HP mt22 Mobile Thin Client Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients ¹ HP ThinPro ² HP Smart Zero Core ²
Prosesorituotepihe	10. sukupolven Intel® Celeron® -prosessori
Selain	Internet Explorer 11 (Windows 10 IoT for Thin Clients -käyttöjärjestelmään); Mozilla Firefox 19 (malleille, joissa on HP Thin Pro ja HP Smart Zero -ydin)
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5,6,7}	Intel® Celeron™ 5205U prosessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,9 GHz, L3-välimuisti 2 Mt, 2 ydintä)
Muistin enimmäismäärä	8 Gt:n DDR4-2666 SDRAM -muisti ^{8,9,10} Siirtonopeus jopa 2400 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 128 Gt M.2 SATA SSD ^{9,26}
Näytön koko (lävistäjä, metrinen)	35,56 cm (14 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) ohut ja heijastamaton FHD IPS -näyttö, eDP, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080); Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) ohut ja heijastamaton HD SVA -näyttö, eDP, 220 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta (1366 × 768); Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) ohut FHD IPS -kosketusnäyttö, eDP, WLED-taustavalaistus, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080) ^{11,15,28}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain ⁸
Protokollat	Citrix® ICA/HDx; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ (RDP-/PCoIP-protokollan kautta) ja Blast Extreme (Protokollat ovat riippuvaisia asennetusta käyttöjärjestelmästä.)
Ääni	Stereokaiuttimet, mono- tai kaksoismikrofoni.
Laajennuspaikat	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki.)
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 USB 2.0 (lataava) ¹² Oikea sivu: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45; 1 USB 2.0 (lataava); 1 USB 3.1 Type-C™ (lataava); 1 HDMI 1.4; 2 USB 3.1 (1. sukupolvi) ¹²
Syöttölaitteet	HP Premium-näppäimistö, vähäisiä roiskeita kestävä, valinnainen taustavalaistus; ClickPad-kosketuslevy, jossa virtapainike, kaksisuuntainen vieritys, eletuki ² ;
Tietoliikenne	LAN: Realtek 10/100/1000 GbE NIC ¹⁴ ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, non-vPro™ ^{13,25} ;
Kamera	720p HD:n web-camera ¹⁵
Ympäristö	Käyttölämpötila: 0–35 °C; Käyttökosteus: 10–90 %, tiivistymätön;
Ohjelmisto	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP USB Port Manager; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP BIOS Config Utility; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client -palvelut ⁴⁷
Suojauksen hallinta	Sormenjälkilukija; käynnistymistä edeltävä todennus; HP:n käynnistysensainainen todennus; HP SureStart (5. sukupolvi); Turvallinen poisto; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru, toimitetaan Windows 10:n kanssa (Common Criteria EAL4+ -hyväksytty); Absolute Persistence Module; Windows Defender; HP BIOSphere (5. sukupolvi); HP Write Manager ^{2,15,18,19, 20, 21, 22,26,27,29}
Virta	Ulkoinen 45 W:n HP Smart -virtalähde; Ulkoinen 65 W:n HP Smart EM -virtalähde; Ulkoinen 65 W:n HP Smart -virtalähde; HP:n 45 W USB Type-C™ -sovitin; HP:n 65 W USB Type-C™ -sovitin; HP Smart 65 W USB Type-C™ -sovitin ¹⁶
Akkutyypä	HP:n pitkäkestoinen litiumioniakku, 3 kennoa (45 Wh) ¹⁷
Akun kesto	Jopa 14 tuntia 45 minuuttia ³⁰
Mitat	32,42 × 23,77 × 1,8 cm (Korkeus määräytyy mittauskohdan perusteella.)
Paino	Peruspaino 1,6 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® 2019 -rekisteröity ²³
Kestävän vaikutuksen tiedot	Vähähalogeeninen; TCO 5.0 -hyväksyntä ²⁴
Takuu	3 vuoden (3/3/0) rajoitettu takuu sisältää 3 vuoden takuun osille ja työlle. Ei korjausta asiakkaan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietty rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

HP mt22 Mobile Thin Client

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP Thunderbolt -telakka 120 W G2



Uudista telakointi ja tehosta tuottavuutta käyttämällä monipuolisinta Thunderbolt™-telakkaamme: pientä ja edistyskellistä HP Thunderbolt Dock G2:ta. Se on suunniteltu tekemään työtilasta joustava, ja sen ominaisuuksia ovat verkon hallittavuus¹, USB-C™-laitteiden liitettävyyss² ja valinnainen integroitu ääni.³ Thin Client -laite, joka tarjoaa turvallisemman ja luotettavamman ympäristön kattavilla hallintaominaisuuksilla mobiililaitteissa.

Tuotenumero: 2UK37AA

HP 65 W:n Smart -verkkolaite



Hallitse kannettavasi sähkönkulutusta. HP:n uusi 65 watin Smart AC -sovitin säättää virrankulutusta ja tasaa sähköpiikit. Se on suunniteltu vähentämään johdon kuormitusta, ja siinä on erityiskäyttöavain, joka tukee nykyisiä ja aiempia HP-malleja. Näin se on täydellinen vaihto- tai varakappale kannettavan verkkolaitteelle. HP:n Smart-verkkolaitteet syöttävät kannettavalle virtaa ja lataavat tietokoneen akun samanaikaisesti. Näiden verkkolaitteiden avulla liität kannettavasi kätevästi verkkovirtaan, kun teet töitä toimiston ulkopuolella tai olet matkoilla.

Tuotenumero: H6Y89AA

HP:n USB-stereokuulokemikrofoni



Tee yhteistyötä, keskustele verkossa tai kuuntele omaa tallennusvälinettäsi nopeasti ja helposti tyylikkaiden ja kevyiden HP Stereon USB-kuulokkeiden avulla, ne on suunniteltu täydentämään työpisteesi.^{1, 2} Tee yhteistyötä, keskustele verkossa tai kuuntele omaa tallennusvälinettäsi nopeasti ja helposti tyylikkaiden ja kevyiden HP Stereon USB-kuulokkeiden avulla, ne on suunniteltu täydentämään työpisteesi.^{1, 2}

Tuotenumero: T1A67AA

HP:n 3 vuoden laitteistotuki kannettaville tietokoneille seuraavana arkipäivänä paikan päällä



Kolmen vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: UK737E

HP mt22 Mobile Thin Client

Viestin alaviitteet

- ¹ Edellyttää internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ² Lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- ³ 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, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- ⁴ Perustuu sisäiseen testaukseen, jossa vertauskohtana aiemman sukupolven tuotteet langattomalla 802.11ac-moduulilla.
- ⁵ Telakka myydään erikseen. Rajoitettu telakan yhteensopivuus HP ThinPro -laitteeseen. Katso yhteensopivat telakat tuotteen pikatieidoista.
- ⁶ MIL-STD-testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Mahdolliset vahinkotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- ⁷ HP Sure Start (5. sukupolvi) -tuotteen saa HP-tietokoneisiin, joissa on Intel®-prosessori. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ⁸ Kannettavan mukana tuleva virtalähde lataa akun jopa 50 prosentin lataustasolle 30 minuutissa, kun järjestelmä on pois päältä tai valmiustilassa eikä kannettavaan ole liitetty ulkoisia laitteita. Kun 90 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaaliksi. Latausaika voi vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien takia.
- ⁹ HP Write Manager edellyttää Windows 10 IoT -käyttöjärjestelmää.

Teknisten tietojen alaviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com/>.
- ² Bluetooth®, sormenjälkilukija, Windows Defender, HP Easy Shell ja HP Write Manager ovat lisäominaisuuksia, edellyttävät Windows 10 IoT -käyttöjärjestelmää ja ne on määritettävä kokoonpanoon hankinnan yhteydessä.
- ³ 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, tuotemerkki ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- ⁴ Prosessorin nopeus vastaa parhaan suorituskyvyn tilaa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla akun optimointitilassa.
- ⁵ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Boost-tekniikan suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan.
- ⁷ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. tai uudemman sukupolven Intel- tai AMD-prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.
- ⁸ 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.
- ⁹ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi.
- ¹⁰ Saatavilla vain HP ThinPro:n.
- ¹¹ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisältöä.
- ¹² HDMI-johto on hankittava erikseen.
- ¹³ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla.
- ¹⁴ "10/100/1000" tai "Gigabit" Ethernet tarkoittaa Gigabit Ethernetin yhdenmukaisuutta IEEE-standardin 802.3ab kanssa, ei yhden gigabitin todellista siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkkoinfrastruktuuri.
- ¹⁵ Hankittava erikseen tai lisävarusteena.
- ¹⁶ Saatavuus voi vaihdella mallittain.
- ¹⁷ Akku sijaitsee laitteen sisällä eikä asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Akun lisätiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/support/batterywarranty/>.
- ¹⁸ 5. sukupolven HP BIOSpheren saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Lisätietoja on tuotteen teknisissä tiedoissa. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- ¹⁹ Menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). HP Secure Erase ei ole tuettu laitteissa, joissa on Intel® Optane™.
- ²⁰ Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöltä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Täydelliset tiedot saa osoitteesta <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama valinnainen palvelu. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guarantee -takuu mitätöityy. Data Delete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.
- ²¹ Päivitykset vaativat suostumuksen Windows Defenderin käyttöön ja Internet-yhteyden.
- ²² 5. sukupolven HP Sure Startin saa tiettyihin Intel-prosessoreilla varustettuihin HP:n tietokoneisiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ²³ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee mallittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.
- ²⁴ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ²⁵ Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ja Bluetooth® on lisäominaisuus, joka edellyttää Windows 10 IoT -käyttöjärjestelmää ja on määritettävä kokoonpanoon hankinnan yhteydessä.
- ²⁶ Sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka edellyttää Windows 10 IoT -käyttöjärjestelmää ja on määritettävä kokoonpanoon hankinnan yhteydessä.
- ²⁷ Windows Defender, HP Easy Shell ja HP Write Manager edellyttävät Windows 10 IoT -käyttöjärjestelmää.
- ²⁸ Kosketusnäyttöpaneelit ovat lisäominaisuus, joka on määritettävä hankinnan yhteydessä. Kosketusnäytön eleiden tuki on rajoitettu HP ThinPro/HP Smart Zero -laitteistoon, ja toiminta määräytyy käytetyn sovelluksen perusteella.
- ²⁹ o TPM 2.0 on rajoitettu HP ThinPro/HP Smart Zero -laitteistoon ja toiminnallisuus edellyttää, että asiakas ottaa käyttöön sovelluksen, joka kykenee paikallistamaan TPM-sirun.
- ³⁰ Windows 10 MM14 -käyttöjärjestelmässä akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja on osoitteessa www.bapco.com.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel on Intel-yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki.

Tammikuu 2021

--

