



HP mt46 Mobile Thin Client

Kauniisti muotoiltu pilvipalveluihin valmis² mobiili Thin Client -laite.

Tehosta yrityksesi toimintaa kestäväällä, tehokkaalla ja upealla HP mt46 Mobile Thin Client -laitteella. Tämä Thin Client tarjoaa ensiluokkaisen käyttökokemuksen käteväällä rakenteellaan, luotettavalla yritystason tietoturvalla ja helppohuoltoisuudella sekä tuottavan liitettävyyden.



- Näytön koko: lävistäjä 14 tuumaa

Työskentele miellyttävästi kaikkialla toimistossa.

- Nauti tästä kevyestä, miellyttävästä laitteesta, jonka voi avata yhdellä kädellä, sekä hiljaisesta Clickpad-kosketusalueesta ja näppäimistöä, jossa on kumikuorinäppäimet – se sopii täydellisesti työskentelyyn toimistossa. Lisäominaisuutena saatavat pienitehoiset tai kirkkaat paneelit³ tarjoavat väkevän visuaalisen käyttökokemuksen.

Työt kulkevat mukana, tiedot eivät.

- Saat tieto- ja laitesuojauksen pilvipalvelun² käyttökokemukseesi toimistossa HP Sure Startin (6. sukupolvi) itsekorjautuvalla BIOSilla.⁴ Estä kameroiden etämurrot lisäominaisuutena saatavalla HP Privacy -kameralla^{5,19} ja visuaalinen hakkerointi lisäominaisuutena saatavalla HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojalla.⁶

Vaivatonta yhteistyöskentelyä ja neuvottelua.

- Laajenna toiminta-alueitasi pitkällä akunkestolla ja lisäominaisuutena saatavalla 4G LTE -yhteydellä^{7,19} helppoa ja nopeaa liitettävyyttä varten. Tee yhteistyötä vaivattomasti kasvatusten tai virtuaalisesti² selkeällä Audio by Bang & Olufsen -äänentoistolla sekä verkkokameroiden 88 asteen näkökentän ja 170 astetta avautuvan saranan ansiosta.
- Hoida takarajojen täydet työpäivät tekemällä useita tehtäviä samanaikaisesti käyttämällä uusinta AMD Ryzen™ 3 Pro -prosessoria.⁸
- Työskentele luottavaisin mielin toimistossa laitteella, joka läpikäy MIL-STD 810H -testauksen ja jonka lisäominaisuutena saatava taustavalaistu näppäimistö sietää jopa 350 ml:n vesimäärän kaatumisen näppäimistöille.^{9,10,11}
- Laajenna työskentelytilaa ja paranna Wi-Fi®-yhteyttä HP Extended Range Wireless LAN -tekniikalla, joka mahdollistaa pitemmän välimatkan tukiasemaan sekä nopeamman tietojen siirtymisen lyhyemmällä kantamalla.¹²
- Tietokoneesi liikkuvuus ja nopean yhteyden luotettavuus määrittävät, missä voit työskennellä ja missä et. Gigabitinopeuksia tarjoavalla Wi-Fi 6:lla saat nopean ja luotettavan yhteyden haastavissa langattomissa ympäristöissä.^{13,14}
- Voit työskennellä sisällä tai ulkona vaihtoehtoisella 1000 cd/m²:n erikoiskirkaalla, heijastamattomalla ja kolmelta reunalta mikroreunaisella 14 tuuman näytöllä, jossa on ympäröivän valon tunnistin.¹⁵
- Laitteen huolto käy nopeasti ja vaivattomasti helposti irrotettavan huoltopaneelin, karkailemattomien ruuvien ja helppopääsyisten osien ansiosta.
- Käytä enemmän aikaa töiden tekemiseen pistorasian etsimisen sijaan hyödyntämällä pitkää akunkestoa ja lisäominaisuutena saatavaa HP Fast Charge -pikalatausta, joka lataa akun 90 prosenttiin 90 minuutissa.¹⁶
- Siirry nopeasti työpöydän ääreen, näyttöihin ja lisälaitteisiin yhden kaapelin liittäen HP USB-C® -telakkaan.^{17,19}
- Nauti ensiluokkaisesta virtualisoinnista ISV-kumppanien, kuten Citrixin®, VMwaren® ja Microsoftin tuella. Ominaisuuksissa on muun muassa integroitu selain, kertakirjautumisen tuki ja multimedian uudelleenohjaus.^{1,2}
- Valitse Linux®-pohjainen HP ThinPro -laite, kun haluat virusuhkia rajoittavan käyttöjärjestelmän. Lukittu tiedostojärjestelmä poistaa valtuuttamattomat päivitykset, ja siinä on sisäänrakennettu palomuri sekä muokattavat käyttäjien käyttöluvat.
- Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (6. sukupolvi), jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.

HP mt46 Mobile Thin Client Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC ¹ HP ThinPro ² HP Smart Zero Core ²
Prossessorituoteperhe	AMD Ryzen™ PRO -prosessori
Selain	Internet Explorer 11
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5}	AMD Ryzen™ 3 PRO 4450U -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 2,5 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 3,8 GHz, L3-välimuisti 4 Mt, 4 ydintä)
Piirisarja	Järjestelmäpiiri
Muistin enimmäismäärä	8 Gt DDR4-3200 SDRAM -muistia (2 × 4 Gt) 4 Gt DDR4-3200 SDRAM -muistia (1 × 4 Gt) ^{12,24} Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 128 Gt SATA3 TLC M.2 ¹¹
Näyttö	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080); Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m ² , 72 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080); Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -kosketusnäyttö, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080) ^{2,6,7,8,9,10}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: AMD Radeon™ Vega -näytönohjain ⁶
Protokollat	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ (RDP/PCoIP-protokollan kautta) ja Blast Extreme (Protokollat ovat riippuvaisia asennetusta käyttöjärjestelmästä.)
Ääni	Audio by Bang & Olufsen -äänenosto, 2 sisäistä stereokaiutinta, integroitu mikrofoniryhmä
Laajennuspaikat	1 SC-liitäntä
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (lataava) Oikea sivu: 1 vaihtovirtaliitäntä; 1 HDMI 2.0 -liitäntä; 1 SIM-korttipaikka; 2 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (Alt-tila) ³⁰ Lisävarusteliitännät: 1 älykorttien lukulaite;
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiskeuojattu, täysikokoinen, lisävarusteena taustavalaistu näppäimistö valutusreilillä ja lisävarusteena DuraKeys-näppäimet ² ; Lasinen Clickpad-kosketuslevy kuva-anturilla, tukee monikosketuseleitä, napautukset käytössä; Microsoft Precision Touchpad, oletuseleiden tuki ² ; Hall-anturi
Tietoliikenne	LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2×2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, ei vPro® (tukee gigabitiluokan tiedostonsiirtonopeuksia); Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä ¹³ ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9 ¹⁴ ;
Kamera	720p HD IR -kamera 720p HD -kamera ^{6,7,17,21,34}
Ohjelmisto	HP Device Manager; HP ThinUpdate; käynnistyksenaikainen todennus; turvallinen poisto; Absolute Persistence Module; käynnistystä edeltävä tunnistus; HP Native Miracast -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP BIOS Config -apuohjelma; BIOS-päivitys verkon kautta; HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP BIOSphere (6. sukupolvi) ^{18,19,20,35}
Suojauksen hallinta	NFC-antenni; sisäinen TPM 2.0 -turvasiru, toimitetaan Windows 10:n kanssa (Common Criteria EAL4+ -hyväksytty); Windows Defender; USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (BIOS); Power-on password (BIOS) -käynnistys salasana; Setup password (BIOS) -asetussalasana; tuki kotelon riippulukoille ja vaijerilukoille; HP Sure Start (6. sukupolvi); käynnistystä edeltävä tunnistus ^{22,23,25,35}
Sormenjälkilukija	Sormenjälkilukija (tietyissä malleissa)
Virta	Ulkoinen HP Smart -virtalähde (45 W); Ulkoinen HP Smart EM -virtalähde (65 W); Ulkoinen HP Smart -virtalähde (65 W); HP:n ulkoinen kaksipiikkinen virtalähde (45 W); HP Smart USB Type-C™ -virtalähde (65 W); ²⁶
Akkutyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumioniakku, 3 kennoa (53 Wh) ^{27,28}
Akun kesto	Jopa 14 tuntia ²⁹
Akun latausaika	Tukee akun pikalatausta: noin 50 prosenttiin 30 minuutissa 65 watin virtalähteellä.
Mitat	32,33 × 21,45 × 1,79 cm (ei kosketusnäyttö); 32,33 × 21,45 × 1,75 cm (kosketusnäyttö)
Paino	Paino alkaen 1,34 kg (ei kosketusnäyttö); Paino alkaen 1,47 kg (kosketusnäyttö) (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytty, EPEAT® Gold 2020 -rekisteröity alueilla, joilla se on mahdollista. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net. ^{32,33}
Kestävän vaikutuksen tiedot	Vähähalegeeninen; TCO 8.0 -hyväksyntä
Takuu	3 vuoden (3-3-0) rajoitettuun takuuseen ja huoltopalveluun kuuluu 3 vuoden takuu osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.
Näytön koko (lävistäjä, metrinen)	35,56 cm (14 tuumaa)

HP mt46 Mobile Thin Client

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Tyylin ja tarkoituksen yhdistävä huomiota herättävä nykyaikainen yritys näyttö, joka on suunniteltu tarjoamaan ihanteellinen katselukulma, tuottavuus ja ergonomia. 60,45 cm:n (23,8 tuuman) HP EliteDisplay E243 -näytössä on kolmipuolinen mikroreunakehys saumattomaan usean näytön ryhmittelyyn ja nelisuuntainen säädettävyyys, jotta voit työskennellä tehokkaasti koko päivän. Thin Client -laite, joka tarjoaa turvallisemman ja luotettavamman ympäristön kattavilla hallintaominaisuuksilla mobiililaitteissa.
Tuotenumero: 1FH47AA

HP Thunderbolt -telakka 120 W G2



Uudista telakointi ja tehosta tuottavuutta käyttämällä monipuolisinta Thunderbolt™-telakkaamme: pientä ja edistyksellistä 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:n ohut langaton näppäimistö ja hiiri



Tehosta tuottavuutta ja ota kaikki irti työtilastasi tyylikkään ja pienikokoisen HP:n ohuen langattoman näppäimistön ja hiiren avulla, jotka on suunniteltu täydentämään HP:n liiketoimintaan tarkoitettujen 2015-luokan tietokoneita. Thin Client -laite, joka tarjoaa turvallisemman ja luotettavamman ympäristön kattavilla hallintaominaisuuksilla mobiililaitteissa.
Tuotenumero: T6L04AA

HP:n 5 vuoden laitteistotuki kannettaville tietokoneille seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa



Viiden vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.
Tuotenumero: UK718E (HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks), UK716E (HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks), UK703E (HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks)

HP mt46 Mobile Thin Client

Viestin alaviitteet

- 1 Kaikkia ominaisuuksia ei ole 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. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun päivityksistä, ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja: <http://www.windows.com>.
- 2 Edellyttää internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- 3 Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- 4 HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.
- 5 HP Privacy -kamera on saatavana vain tietokoneille, joissa on HD- tai IR-kamera, ja se on asennettava tehtaalla.
- 6 Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä ostohetkellä. Se on suunniteltu toimimaan vaakaasunnassa.
- 7 WWAN on lisäominaisuus, joka edellyttää määrittystä kokoonpanon tehtaalla ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- 8 Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja o
- 9 MIL-STD-testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testaustulokset eivät ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausolosuhteissa. Vahinkosuojaus edellyttää lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- 10 Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- 11 HP:n kokonaistestausprosessi ei takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.
- 12 Perustuu sisäiseen testaukseen, jossa vertauskohtana aiemman sukupolven tuotteet langattomalla LAN 802.11ac -moduulilla.
- 13 Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa. Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax) määrittäykset ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Jos lopulliset määrittäykset eroavat luonnosmäärittäyksistä, se saattaa vaikuttaa kannettavan kykyyn viestiä muiden 802.11ax-laitteiden kanssa.
- 14 Gigabitin siirtonopeutta tukeva Wi-Fi®-yhteys on saatavissa Wi-Fi 6 (802.11ax) -tekniikalla, kun tiedostoja siirretään kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää erikseen myytävää langatonta reitintä, joka tukee 160 MHz
- 15 Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- 16 Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa. Lataa akun jopa 90 prosentin varaukseen 90 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa ja päätteessä käytetään sen mukana toimitettua virtalähdettä eikä päätteeseen ole liitetty ulkoisia laitteita. Kun akku on latautunut 90 prosenttiin, lataus palautuu normaalki. Latausaika voi vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien takia.
- 17 Kaapeli ja telakka myydään erikseen.
- 18 HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.
- 19 HP ThinPro OS -käyttöjärjestelmään ei saa kaikkia ominaisuuksia tai lisävarusteita.

Teknisten tietojen alaviitteet

- 1 Kaikkia ominaisuuksia ei ole 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. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun päivityksistä, ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja: <http://www.windows.com>.
- 2 Näytön kosketusominaisuudet rajoittuvat napautukseen ja kaksoisnapautukseen. Kosketuslevyn toiminnot rajoittuvat napautukseen, kaksoisnapautukseen, kahden sormen napautukseen ja kahden sormen napautukseen. Kameran IR-ominaisuus ei toimi HP ThinPro/HP Smart Zero -laitteissa.
- 3 Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat laitekokoajan ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numeroitit ei heijasta kellonopeutta.
- 4 Prosessorin nopeus vastaa parhaan suorituskyvyn tilaa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla akun optimointitilassa.
- 5 Microsofthin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intelin tai AMD:n 7. sukupolven prosessori tai sitä uudempi eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support>
- 6 Teräväpiirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtosisäältöä (HD).
- 7 Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- 8 Resoluutiot määrättyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasetusten mukaan.
- 9 Integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja on valinnainen ominaisuus. Se on määritettävä ostohetkellä ja on suunniteltu toimimaan vaakaasunnassa.
- 10 HP ThinPro OS -käyttöjärjestelmässä kosketusominaisuudet ovat rajalliset.
- 11 Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- 12 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.
- 13 Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa. Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax) määrittäykset ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Jos lopulliset määrittäykset eroavat luonnosmäärittäyksistä, se saattaa vaikuttaa kannettavan kykyyn viestiä muiden 802.11ax-laitteiden kanssa. Gigabitin siirtonopeutta tukeva Wi-Fi-yhteys saavutetaan, kun tiedostoja siirretään kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää erikseen myytävää langatonta reitintä, joka tukee 160 MHz:n kanavia.
- 14 WWAN-moduuli on lisäominaisuus, joka edellyttää määrittystä kokoonpanon tehtaalla ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteensopueudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- 15 Edellyttää Internet-yhteyttä.
- 16 HP BIOSpheren (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- 17 HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.
- 18 Absolute Persistence Module: 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. Täydet tiedot saa osoitteesta <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama lisäpalvelu. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guarantee -takuu mitätöity. Data Delete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava ainakin yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.
- 19 IR-ominaisuutta ei saa ThinPro -laitteeseen.
- 20 Päivitykset vaativat suostumuksen Windows Defenderin käyttöön ja Internet-yhteyden.
- 21 Laitteohjelmiston TPM-versio on 2.0. Laitteiston TPM on v1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technologyn (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa. Laitteiston TPM on v1.2. Se on osa Intelin Platform Trust Technologyn (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa.
- 22 4 Gt:n vaihtoehdon saa vain HP ThinPro- ja HP Smart Zero -käyttöjärjestelmiin.
- 23 HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja tehoyöasemiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- 24 Saatavuus voi vaihdella mallittain.
- 25 Akku sijaitsee laitteen sisällä eikä asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon.
- 26 HP Fast Charge -tuki 65 watin virtalähteellä. Lataa akun jopa 50 prosentin varaukseen 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa. Edellyttää vähintään 65 watin virtalähdettä. Kun 50 prosentin varaus on saavutettu, lataus palautuu normaalki. Latausaika voi vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien takia.
- 27 Windows 10 MM14 -käyttöjärjestelmässä akun käyttöaika vaihtelee muun muassa tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellien, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten perusteella. Akun enimmäiskapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja: www.bapco.com.
- 28 Käyttäjät pääsee SIM-korttipaikkaan käsiksi vain, kun laitteessa on WWAN-kokoonpano.
- 29 HP Care Pack -palvelu myydään erikseen. HP Care Pack -palvelusat ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/cpc. HP:n palveluihin so
- 30 EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>. Aurinkokennokenkäkäyttöisiä varusteita voi etsiä hakusanalla "generator" HP:n muiden valmistajien lisävarusteakaupasta osoitteesta www.hp.com/go/options.
- 31 Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- 32 Windows Hello -ominaisuutta ei saa HP ThinPro- ja HP Smart Zero -käyttöjärjestelmiin.
- 33 HP Native Miracast -tukea ei saa HP ThinPro- ja HP Smart Zero -käyttöjärjestelmiin; HP Noise Cancellation -ominaisuutta ei saa HP ThinPro- ja HP Smart Zero -käyttöjärjestelmiin; sormenjälkitunnistinta ei tueta HP ThinPro- ja HP Smart Zero -käyttöjärjestelmissä. TPM 2.0 toimii, mutta siinä ei ole toimintoja. Asiakkaat voivat ottaa TPM 2.0 -ominaisuuden käyttöön, jos heillä on erikoisovellus, joka pystyy paikallistamaan TPM-turvasarun.

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 lausekeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

AMD, Ryzen ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NVIDIA, NVIDIA-logo, Quadro ja GeForce ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä.

Marraskuu 2020

