



HP mt46 mobiele thin client

De prachtig ontworpen, cloud-ready² mobiele thin client.

Kies voor een krachtig apparaat met de duurzame en stijlvolle HP mt46 Mobile Thin Client. Deze thin client is uniek dankzij het comfortabele ontwerp, de betrouwbare beveiliging, het eenvoudige onderhoud en de snelle connectiviteit.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Werk prettig op kantoor.

- Geniet van dit lichte, comfortabele apparaat dat u met één hand kunt openen en een stil clickpad en toetsenbord met toetsrubbertjes, perfect voor op kantoor! Optionele energiezuinige panelen of heldere panelen³ bieden een sterke visuele ervaring.

Werk gaat met u mee, data niet.

- Bescherm uw data en apparaat op kantoor en in de cloud² met een zelfherstellend BIOS van HP Sure Start Gen6⁴. Voorkom dat uw camera op afstand gehackt wordt met de optionele HP Privacy Camera^{5,19} en bescherm uzelf tegen stiekeme meekijkers op uw scherm met de optionele HP Sure View Reflect.⁶

Moeiteloze samenwerking en conferentiemogelijkheden.

- Verhoog uw productiviteit met een lange accuwerktijd en optionele 4G LTE^{7,19} voor simpele en snelle connectiviteit. Werk gemakkelijk samen, persoonlijk of digitaal², met een kraakhelder geluid van Bang & Olufsen, webcams met een 88 graden gezichtsveld en een scherm dat tot 170 graden open kan.
- Haal elke deadline en werk al uw opdrachten af met de nieuwste AMD Ryzen™ 3 Pro-processor.⁸
- Werk zorgeloos op kantoor met een thin client die MIL-STD 810H-testen ondergaat en een optioneel backlit, morsbestendig toetsenbord dat tot 350 ml water aankan.^{9,10,11}
- Doe meer en verbeter uw Wi-Fi®-verbinding met HP Extended Range Wireless LAN, wat grotere afstanden vanaf de zender en een snellere gegevensoverdracht over kortere afstanden mogelijk maakt.¹²
- De draagbaarheid van je pc en de betrouwbaarheid van een snelle verbinding zijn bepalend voor waar je kunt werken. Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer dankzij de gigabit-snelheid van Wi-Fi 6.^{13,14}
- Werk net zo makkelijk buiten als binnen met het optionele 1000 nits, ultraheldere, ontspiegelde, 14 inch display met een flinterdunne rand aan drie zijden en een omgevingslichtsensor.¹⁵
- Firmware-aanvallen kunnen uw pc volledig onbruikbaar maken. Bescherm uzelf met HP Sure Start Gen6, het zelfherstellende BIOS dat zichzelf automatisch herstelt van aanvallen of schade.
- Uw apparaat onderhouden gaat snel en gemakkelijk met het eenvoudig te verwijderen servicepaneel, zelfborgende schroeven en toegankelijke componenten.
- Besteed meer tijd aan het afronden van uw werk in plaats van het zoeken naar een stopcontact met een lange levensduur van de accu en optionele HP Fast Charge, waarmee de accu binnen 90 minuten tot 90% wordt opgeladen.¹⁶
- Stap snel en eenvoudig over tussen uw bureau, displays en accessoires door verbinding te maken met een HP USB-C™-dock via slechts één kabel.^{17,19}
- Creëer een uitstekende virtualisatie-ervaring met ondersteuning voor ISV-partners zoals Citrix®, VMware® en Microsoft met functies zoals een geïntegreerde browser, ondersteuning voor eenmalige aanmelding en multimedia-omleiding.^{1,2}
- Kies de Linux®-gebaseerde HP ThinPro met een besturingssysteem dat weinig virussen aantrekt. Het heeft ook een vergrendeld bestandssysteem dat ongeautoriseerde updates blokkeert en beschikt over een ingebouwde firewall en aanpasbare gebruikersrechten.
- Firmware-aanvallen kunnen uw pc volledig onbruikbaar maken. Bescherm uzelf met HP Sure Start Gen6, het zelfherstellende BIOS dat zichzelf automatisch herstelt van aanvallen of schade.

HP mt46 mobiele thin client Specificatietabel



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC ¹ HP ThinPro ² HP Smart Zero-core ²
Processorfamilie	AMD Ryzen™ PRO-processor
Beschikbare processoren ^{3,4,5}	AMD Ryzen™ 3 PRO 4450U met Radeon™-videokaart (2,5 GHz basiskloknelheid, tot 3,8 GHz Boost Clock, 4 MB L3-cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U met Radeon™ videokaart (2,1 GHz basiskloknelheid, tot 4,0 GHz boostkloknelheid, 8 MB L3-cache, 6 cores)
Browser	Internet Explorer 11
Chipset	SoC
Maximum geheugen	8 GB DDR4-3200 SDRAM (2 x 4 GB); 4 GB DDR4-3200 SDRAM (1 x 4 GB) ^{12,24} Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s. Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	tot 128 GB SATA3 TLC M.2 ¹¹
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	35,56 cm (14 inch)
Scherm	35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, ontspiegeld, 1000 nits, 72% NTSC, HP SureView-geïntegreerd privacy scherm; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), touch, IPS, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC ^{2,6,7,8,9,10}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: AMD Radeon™ Vega-videokaart ⁶
Protocollen	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP en Blast Extreme (Protocollen zijn afhankelijk van het geïnstalleerde besturingssysteem.)
Audio	Audio van Bang & Olufsen, 2 geïntegreerde stereospeakers, geïntegreerde multi-array microfoons
Uitbreidingslots	1 SC
Poorten en connectoren	Links: 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo; 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen) ; Rechts: 1 netvoeding; 1 HDMI 2.0; 1 SIM-kaartslot; 2 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (Alt-modus) ³⁰ ; Optionele poorten: 1 SmartCardlezer
Invoerapparaten	HP Premium toetsenbord – morsbestendig, fullsize, optioneel backlit toetsenbord met vochttafvoer en optionele DuraKeys ² ; Glazen clickpad met afbeeldingssensor, multi-touch bewegingsondersteuning, tikken ingeschakeld; Microsoft Precision Touchpad met standaard bewegingsondersteuning ² ; Hall-sensor
Communicatie	Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) en Bluetooth® 5.2 draadloze kaart, niet-vPro® (ondersteuning voor Gigabit-datasnelheden); Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 draadloze kaart; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5.2 draadloze kaart ; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced CAT 9 ¹⁴ ;
Camera	720p HD IR-camera; 720p HD-camera ^{6,7,17,21,34}
Software	HP Device Manager; HP ThinUpdate; Authenticatie bij inschakelen; Secure Erase; Absolute Persistence-module; Authenticatie vóór opstarten; HP Native Miracast Support; HP ruisonderdrukkingsoftware; HP BIOS Config Utility; BIOS-update via het netwerk; HP Connection Optimizer; HP Hotkey-ondersteuning; HP BIOSphere Gen6; ^{18,19,20,35}
Beveiligingsbeheer	NFC-antenne; TPM 2.0-geïntegreerde beveiligingschip wordt geleverd bij Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificering); Windows Defender; USB in-/uitschakelen (via BIOS); Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor chassis- en kabelsloten; HP Sure Start Gen6; Authenticatie voor opstarten; ^{22,23,25,35}
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)
Voeding	HP Smart 45 W externe netvoedingsadapter; HP Smart 65 W EM externe netvoedingsadapter; HP Smart 65 W externe netvoedingsadapter; HP 45 W 2-pens externe netvoedingsadapter; HP Smart 65 W USB Type-C™-adapter ²⁶
Type batterij	HP Long Life 3-cels, 53 Wh lithium-ion ^{27,28}
Oplaaftijd batterij	Ondersteunt accu snel opladen: ongeveer 50% binnen 30 minuten met een 65 W netvoedingsadapter
Afmetingen	32,33 x 21,45 x 1,79 cm (geen touchscreen); 32,33 x 21,45 x 1,75 cm (touchscreen)
Gewicht	Vanaf 1,34 kg (geen touch); Vanaf 1,47 kg (touchscreen); (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT®-geregistreerd ^{32,33}
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; TCO 8.0-gecertificeerd
Garantie	3-jarige (3-3-0) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP mt46 mobiele thin client

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 5 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor notebooks



U krijgt 5 jaar onsite hardwaresupport op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus als het probleem niet remote kan worden verholpen.
Productnummer: 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 mobiele thin client

Messaging, voetnoten

¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

² Internetservice is vereist en moet apart worden aangeschaft.

³ De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

⁴ HP Sure Start Gen6 beschikbaar op bepaalde HP pc's.

⁵ HP Privacy Camera is alleen beschikbaar op pc's met een HD- of IR-camera en moet worden geïnstalleerd in de fabriek.

⁶ Het geïntegreerde HP Sure View Reflect-privacy scherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en bedoeld is voor gebruik in liggende richting.

⁷ WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.

⁸ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de hardware- en softwareconfiguraties. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.

⁹ MIL-STD-testen zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoelinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.

¹⁰ De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

¹¹ De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade door ongelukken.

¹² Gebaseerd op interne tests t.o.v. het product van de vorige generatie met 802.11ac draadloze WLAN-module.

¹³ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere 802.11ax-apparaten.

¹⁴ Gigabitsnelheden met Wi-Fi®-ondersteuning zijn haalbaar met Wi-Fi 6 (802.11ax) bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die verbonden zijn met dezelfde router. Vereist een draadloze router, afzonderlijk aan te schaffen, met ondersteuning van de hardware- en softwareconfiguraties.

¹⁵ De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

¹⁶ De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd. De accu wordt in 90 minuten opgeladen tot 90% als het systeem uit of in stand-bymodus staat, indien gebruikt met de meegeleverde netvoedingsadapter en er geen externe apparaten zijn aangesloten. Zodra de accu voor 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

¹⁷ Kabel en dock worden apart verkocht.

¹⁸ HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's.

¹⁹ Niet alle functies of opties zijn beschikbaar met HP ThinPro OS.

Technische specificaties, voetnoten

¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

² Touchfunctionaliteit op displays is beperkt tot enkele en dubbele tikken. Touchpad-functionaliteit is beperkt tot enkel- en dubbelklikken, met twee vingers tikken en twee vingers schuiven. De IR-functie van de camera werkt niet op HP ThinPro/HP Smart Zero.

³ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.

⁴ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.

⁵ Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP Windows 8 en 7 niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel- en AMD-processors vanaf de 7e generatie en worden er ook geen drivers geleverd voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.

⁶ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

⁷ Wordt apart of als optie verkocht.

⁸ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

⁹ Het geïntegreerde HP Sure View-privacy scherm is een optionele voorziening die bij aankoop moet worden geconfigureerd en die bedoeld is voor gebruik in liggende richting.

¹⁰ Touchfunctionaliteit is beperkt op HP ThinPro OS.

¹¹ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes, 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

¹² Omdat bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard-conform zijn, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

¹³ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere 802.11ax-apparaten. Wi-Fi met gigabitsnelheden is haalbaar bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die verbonden zijn met dezelfde router. Vereist een draadloze router, afzonderlijk aan te schaffen, met ondersteuning voor 160 MHz kanalen.

¹⁴ WWAN-module is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en vereist een apart aan te schaffen serviceabonnement. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbindingssnelheden kunnen variëren afhankelijk van de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.

¹⁷ Internettoegang is vereist.

¹⁸ HP BIOSphere Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.

¹⁹ HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.

²⁰ Absolute Persistence-module: Absolute-agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. Er zijn abonnementen met verschillende looptijden. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Guarantee biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Ga voor meer informatie naar: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Guarantee. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of één of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.

²¹ IR is niet beschikbaar op ThinPro

²² Aanmelding voor Windows Defender en een internetverbinding zijn vereist voor updates.

²³ Firmware TPM is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van de TPM 2.0-specificatieversie v0.89 zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).re TPM is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van de TPM 2.0-specificatieversie v0.89 zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).

²⁴ 4 GB optie is alleen beschikbaar op HP ThinPro en HP Smart Zero OS.

²⁵ HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en workstations. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.

²⁶ De beschikbaarheid varieert per land.

²⁷ De accu is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Service valt onder de garantie.

²⁸ Ondersteunt HP Fast Charge met 65 W netadapter. Laadt de accu binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Een netvoedingsadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de accu tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

²⁹ De accuwerktijd op Windows 10 MM14 varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de accu neemt af met de tijd en met het gebruik. Kijk op www.bapco.com voor meer informatie.

³⁰ SIM-slot is niet beschikbaar voor de gebruiker zonder een WWAN-configuratie.

³¹ HP Care Packs worden apart verkocht. Serviceniveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren en zijn afhankelijk van uw land of regio. De service gaat in op de aanschafdatum van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. K

³² Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie. Zoek in de HP winkel met opties van derden op www.hp.com/go/options naar zonne-energieaccessoires.

³³ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halooegen.

³⁴ Windows Hello is niet beschikbaar op HP ThinPro en HP Smart Zero OS.

³⁵ HP Native Miracast wordt niet ondersteund op HP ThinPro en HP Smart Zero; HP ruisonderdrukingssoftware wordt niet ondersteund op HP ThinPro en HP Smart Zero; Vingerafdruklezer wordt niet ondersteund door HP ThinPro en HP Smart Zero. TPM 2.0 werkt zonder functionaliteit. Klanten kunnen TPM 2.0 inschakelen als ze een eigen applicatie hebben die de TPM-chip kan vinden.

Meld u aan voor updates op hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

AMD, Ryzen en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA, het NVIDIA-logo, Quadro en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt.

