



HP mt45 mobiele thin client

Compact, veilig en efficiënt voor onderweg

Bereik de perfecte balans tussen vorm en functie met de fraai vormgegeven HP mt45 Mobile Thin Client. Het biedt ingebouwde samenwerkingsfuncties zoals een derde microfoon aan de achterzijde, samenwerkingstoetsen en heldere speakers.



Speciaal ontworpen om overal te kunnen werken

- Werk in stijl met deze fraai vormgegeven, volledig aluminium mobiele thin client. Deze heeft een adembenemend 14-inch Full HD¹ met smalle rand en een optioneel ontspiegeld touchdisplay³ dat zowel binnen als buiten scherp en helder is.

Moeiteloos vergaderen op afstand

- Mis geen enkel woord tijdens pc-oproepen met geavanceerde samenwerkingsfuncties zoals HP Noise Cancellation. Speakers die deskundig zijn afgestemd door Bang & Olufsen produceren een rijk geluid, terwijl de derde microfoon aan de achterzijde en Skype voor Bedrijven[®]-samenwerkingstoetsen de productiviteit verhogen.

Een krachtige combinatie van privacy en veiligheid

- Maximaliseer de veiligheid van gegevens en apparaten met HP Privacy Camera³, multi-factor vingerverificatie, HP Sure Start Gen5⁴ BIOS-bescherming en het veilige, virusbestendige HP ThinPro OS.

Uiterst krachtige verwerkingssnelheden

- Verhoog uw prestaties met de volgende generatie AMD Ryzen™ 3 PRO-processor met Radeon™ Vega-graphics, ideaal voor multitasking, streaming van content en nog veel meer.

Pluspunten

- Creëer een uitstekende virtualisatie-ervaring dankzij de beste ISV-partners zoals Citrix[®], VMware[®] en Microsoft[®], plus kenmerken als een geïntegreerde browser voor cloudverbindingen, enkelvoudige aanmelding en multimediaomleiding.
- Start de thin client in een handomdraai op met de optionele HP Fast Charge-adapter die uw accu binnen 30 minuten tot 50% oplaadt. Alles is toegankelijk: netwerk, gegevens, video en opladen met één eenvoudige USB-C™-kabel die vanaf uw dockingstation op uw thin client is aangesloten.
- Help de gegevensbeveiliging te garanderen door deze uit de buurt van het lokale apparaat te houden. Krijg extra bescherming van de TPM 2.0-chipset, de beveiligingsfuncties van Windows Enterprise en HP Write Manager, die u beschermen tegen ongeautoriseerde updates en virussen.
- Implementeer, beheer en onderhoud uw onsite of remote apparatuur eenvoudig met HP Device Manager, een softwaretool die exclusief beschikbaar is voor HP thin clients.
- Creëer een intuïtieve interface en de juiste bescherming voor uw behoeften en optimaliseer uw cloudinfrastructuur, VDI en kioskomgevingen met HP Easy Shell software, dat zorgt voor een perfecte Windows Embedded-gebruikerservaring.
- Houd kantoor waar u maar wilt, zodat u bijna overal verbonden blijft met een betrouwbare draadloze LAN-verbinding met verbeterde signaalsterkte en optionele 4G LTE categorie 9 draadloze breedbandtechnologie.
- Werk zorgeloos met een thin client die de extreme testnormen heeft doorstaan en een klein, morsbestendig toetsenbord heeft.
- Help gegevens en belangrijke bestanden te beschermen met een Linux[®]-gebaseerd besturingssysteem dat inherent bestand is tegen virusbedreigingen en malware en een alleen-lezen bestandssysteem heeft om ongeautoriseerde updates te voorkomen.
- Help het stroomverbruik en de koelingsvereisten op kantoor te verlagen met ENERGY STAR[®] en EPEAT[®] 2019 geregistreerde certificaten en een laag halogeengehalte.
- Eén jaar garantie geeft zekerheid. Kies de optionele HP Care Pack om de standaardgarantie aan te vullen of uit te breiden.

HP mt45 mobiele thin client Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 IoT Enterprise voor Thin Clients 64 ¹ HP ThinPro HP Smart Zero core
Processorfamilie⁴	AMD® Ryzen™ APU
Browser	Internet Explorer 11
Beschikbare processors^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 3 PRO 3300U APU met Radeon™ Vega 6 grafische kaart (2,1 GHz basisfrequentie, tot 3,5 GHz burstfrequentie, 4 MB cache, 4 cores)
Chipset	SoC
Scherms formaat (diagonaal)	14in ¹⁴
Maximum geheugen	8 GB DDR4-2400 SDRAM ⁵ Overdrachtssnelheden tot 2400 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	tot 128 GB M.2 SSD ⁶
Scherms	35,56 cm (14 inch) FHD ontspiegeld wled-backlit (1920 x 1080) ¹⁴
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: AMD Radeon™ Vega 6
Protocollen	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP en Blast Extreme (Protocollen zijn afhankelijk van het geïnstalleerde besturingssysteem.)
Audio	Audio door Bang & Olufsen, twee HP-premium luidsprekers, array van twee microfoons
Uitbreidingslots	1 SC ⁷
Poorten en connectoren	Rechts: 1 USB 3.1 (opladen) Links: 1 netvoeding; 1 dockingconnector; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 RJ-45; 1 USB 3.1 gen 1; 1 USB Type-C™; 1 HDMI 2.0 , 1 nano SIM-poort ⁸
Invoerapparaten	HP Premium Collaboration toetsenbord met dual-point; Optionele achtergrondverlichting met HP Dura toetsen, privacy; Morsbestendig toetsenbord met vochtafvoer; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld;
Communicatie	WLAN: Intel® Wireless-AC 9260 Wi-Fi 5 (2x2) en Bluetooth® 5 combo, niet-vPro™ ¹⁰ ; WWAN: HP lt4210 LTE/HSPA+ 4G mobiel breedband met GPS ¹¹
Camera	720p HD-webcam; HD IR-webcam ^{12,13}
Beschikbare software	HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP USB Port Manager; HP Write Manager; Authenticatie bij inschakelen; HP Standaard Miracast ondersteuning; HP ruisonderdrukingssoftware ²³
Beveiligingsbeheer	Vingerafdruksensor; Aansluiting voor veiligheidsslot; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Geïntegreerde smartcardlezer; NFC-antenne; Infraroodcamera voor gezichtsherkenning; HP SureStart Gen 5; HP Device Manager; Secure Erase ^{16,24,25}
Voeding	HP Smart 45 W externe poweradapter; HP Smart 65 W EM externe poweradapter; HP Smart 65 W externe poweradapter; HP 45 W 2-pens externe poweradapter; HP 45 W Type-C™ USB-adapter; HP 65 W Type-C™ USB-adapter ^{19,20}
Type batterij	HP 3-cels, 50-Wh lithium-ion ¹⁸
Levensduur van de batterij	Tot 12 uur ¹⁷
Afmetingen	32,6 x 23,4 x 1,79 cm
Gewicht	Vanaf 1,48 kg (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019-geregistreerd ²¹
Omgevingspecificaties	Laag-halogeenvrij ²²

HP mt45 mobiele thin client

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 3 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor notebooks



U krijgt 3 jaar onsite hardwaresupport op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus als het probleem niet remote kan worden verholpen.

Bestelnr.: UK703E

HP mt45 mobiele thin client

Messaging, voetnoten

- ¹ Full HD-content is vereist voor de weergave van Full HD-beelden.
- ² Touch is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd.
- ³ Het HP Sure View privacy-scherm is een optie en moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
- ⁴ HP Sure Start Gen 5 is beschikbaar op bepaalde HP producten met Intel-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.
- ⁵ Fast Charge is een optionele functie. Laadt de accu binnen 30 minuten op tot 50% op als het systeem is uitgeschakeld of in stand-bystand staat. Een poweradapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de accu tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.
- ⁶ De USB-C™-kabel moet apart worden gekocht.
- ⁷ Optionele functies worden apart of als add-on verkocht. Voor WWAN is een afzonderlijk providercontract vereist. Raadpleeg de serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- ⁸ MIL-STD-testen worden nog uitgevoerd, maar zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of militaire doeleinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade door ongelukken.
- ⁹ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ¹⁰ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.
- ¹¹ 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. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/cpc. Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP servicevoorwaarden, die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP servicevoorwaarden en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- ¹² WWAN-module is optioneel, moet in de fabriek worden geconfigureerd en vereist een apart aan te schaffen servicecontract. Informeer bij uw serviceprovider naar de 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.

Technische specificaties, voetnoten

- ¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. 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 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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD verwijst niet naar de kloksnelheid.
- ³ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- ⁴ LET OP: Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft, ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e-generatie en latere processors en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ⁵ 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.
- ⁶ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 12GB is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ⁷ De smartcard-lezer is optioneel.
- ⁸ De HDMI-kabel moet apart worden aangeschaft.
- ⁹ De aanduiding '10/100/1000' of 'Gigabit' Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE 802.3ab-standaard voor Gigabit Ethernet, maar niet op een werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- ¹⁰ Een wireless access point (draadloos toegangspunt) en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11 ac) is compatibel met voorgaande 802.11 specificaties.
- ¹¹ WWAN-module is optioneel, moet in de fabriek worden geconfigureerd en vereist een apart aan te schaffen servicecontract. 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.
- ¹² HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ¹³ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹⁴ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- ¹⁵ HP Easy Shell is op dit moment beschikbaar op Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC en Windows 10 IoT Enterprise 2019.
- ¹⁶ Secure Erase voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden (Clear).
- ¹⁷ De batterijlevensduur op Windows 10 MM14 varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximumcapaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door herhaaldelijk gebruik af. Kijk op www.bapco.com voor meer informatie.
- ¹⁸ De accu is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Vervanging via garantie.
- ¹⁹ De beschikbaarheid varieert per land.
- ²⁰ De HP 45 W 2-pen externe poweradapter is uitsluitend verkrijgbaar in Japan.
- ²¹ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ²² Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.
- ²³ Miracast is een draadloze technologie waarmee de schermhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en mediaspelers die Miracast ondersteunen. U kunt Miracast gebruiken om uw pc-scherm te delen en presentaties te geven. Voor meer informatie: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁴ Beveiligingsslot wordt apart verkocht.
- ²⁵ HP Sure Start Gen 5 is beschikbaar op bepaalde HP producten met Intel-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.

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

© Copyright 2019 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 garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en wordt door HP Inc. in licentie gebruikt. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States 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. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Juni 2019

--

