



# HP mt22 Mobile Thin Client

Veilige, stijlvolle en betaalbare productiviteit voor in de cloud<sup>1</sup>

Met de HP mt22 Mobile Thin Client hebt u alles wat u nodig heeft om in de cloud te werken<sup>1</sup>. Hij heeft essentiële prestatiekenmerken voor dagelijks multitasken, betrouwbare beveiliging en een strakke, duurzame uitstraling.



## Bescherm uw gegevens, apparaat en identiteit

- Kies voor zekerheid met een Thin Client met meerdere beveiligingslagen voor een veilige cloudcomputing-ervaring met een automatisch herstellend BIOS, optionele HP Privacy Camera<sup>2</sup> en beschikbare ThinPro OS.

## Professionele productiviteit voor al uw virtuele of cloudcomputing opdrachten.<sup>1</sup>

- Werk al uw opdrachten snel af met een Intel® Celeron®-processor<sup>3</sup> en de verbeterde connectiviteit van het optionele HP Extended Range Wireless LAN.<sup>2,4</sup> Stap snel en eenvoudig over tussen uw bureau, displays en accessoires door verbinding te maken via een HP USB-C™-dock.<sup>5</sup>

## Ontworpen om op te vallen en lang mee te gaan

- Kies een apparaat dat er in elke kantooromgeving strak uitziet met een 180° platliggend scharnier en een stevige behuizing van gestanst aluminium die dagelijkse slijtage kan weerstaan en MIL-STD-testen<sup>6</sup> ondergaat voor duurzaamheid en betrouwbaarheid.

## Snelle installatie, eenvoudig beheer

- Maak het eenvoudig voor uw IT-beheerders om duizenden HP Mobile Thin Clients op afstand te installeren, updaten en beheren waar ze maar willen<sup>1</sup> via één console met HP Device Manager-software die gratis bij HP Thin Clients wordt meegeleverd.
- Kies voor de op Linux® gebaseerde HP ThinPro voor een besturingssysteem dat het aantal virusbedreigingen beperkt. Hij heeft ook een vergrendeld bestandssysteem dat ongeautoriseerde updates tegenhoudt, een ingebouwde firewall en aanpasbare gebruikersrechten.
- Firmware-aanvallen kunnen uw apparaat volledig onbruikbaar maken. Blijf beschermd met het zelfherstellende BIOS van HP. HP Sure Start Gen5 herstelt het BIOS automatisch van malware, rootkits of beschadigingen.
- Verlicht de last van IT-beheerders in Windows-omgevingen met HP Write Manager, een simpele Write Filter-oplossing die op meerdere versies van Windows wordt ondersteund en ongeautoriseerde wijzigingen aan omgevingen van eindgebruikers voorkomt.
- Deze lichte, mobiele Thin Client kunt u zorgeloos tussen vergaderingen met u meedragen. Onder de ingebouwde verstevigingen vallen een display zonder randen in een aluminium klep, een CNC-toetsenbordframe en een met metaal versterkte, handige RJ-45-poort.
- Houd voortdurend zicht op uw werk met een optioneel ontspiegeld touchscreen.
- Met een lange accuwerktijd kunt u de hele dag doorgaan zonder op te laden, en wanneer u wel oplaadt, zorgt HP Fast Charge ervoor dat 50% van uw accu binnen slechts 30 minuten wordt opgeladen.
- Geniet van hoogwaardige virtualisatie op een mobiele Thin Client die werkt met ISV-partners, waaronder Citrix®, VMware®, en Microsoft met functies zoals een geïntegreerde browser, ondersteuning voor eenmalige aanmelding en multimediaomleiding.

## HP mt22 Mobile Thin Client Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 IoT Enterprise voor Thin Clients <sup>1</sup> HP ThinPro <sup>2</sup> HP Smart Zero core <sup>2</sup>
Processorfamilie	10e generatie Intel® Celeron®
Browser	Internet Explorer 11 (voor Windows 10 IoT voor thin clients); Mozilla Firefox 19 (voor modellen met HP ThinPro en HP Smart Zero Core)
Beschikbare processors <sup>3,4,5,6,7</sup>	Intel® Celeron™ 5205U-processor met Intel® UHD Graphics 620 (1,9 GHz basisfrequentie, 2 MB L3 cache, 2 cores)
Maximum geheugen	8 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>8,9,10</sup> Overdrachtssnelheden tot 2400 MT/s.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	tot 128 GB M.2 SATA SSD <sup>9,26</sup>
Displayformaat (diagonaal, metrisch)	35,56 cm (14 inch)
Scherms	35,56 cm (14 inch) dun, ontspiegeld FHD IPS-scherm met eDP, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); 35,56 cm (14 inch) dun, ontspiegeld HD SVA-scherm met eDP, 220 nits, 45% NTSC (1366 x 768); 35,56 cm (14 inch) dun On-Cell FHD IPS-touchscreen met eDP, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080) <sup>11,15,28</sup>
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 620 <sup>8</sup>
Protocollen	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP en Blast Extreme (Protocollen zijn afhankelijk van het geïnstalleerde besturingssysteem.)
Audio	Stereo luidsprekers, enkele of dubbele microfoon.
Uitbreidingslots	1 multi-formaat digitale medialezer (Ondersteunt SD, SDHC, SDXC.)
Poorten en connectoren	Links: 1 USB 2.0 (oplaadpoort) <sup>12</sup> Rechts: 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 RJ-45; 1 USB 2.0 (oplaadpoort); 1 USB 3.1 Type-C™ (oplaadpoort); 1 HDMI 1.4; 2 USB 3.1 Gen 1 (oplaadpoort) <sup>12</sup>
Invoerapparaten	HP Premium-toetsenbord, licht morsbestendig, backlit optioneel; ClickPad met aan/uitknop, tweezijdig scrollen, bewegingsondersteuning <sup>2</sup> ;
Communicatie	LAN: Realtek 10/100/1000 GbE NIC <sup>14</sup> ; WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 combo, niet-vPro™ <sup>13,25</sup> ;
Camera	720p HD webcam <sup>15</sup>
Milieu	Omgevingstemperatuur: 0 tot 35 °; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90%, niet-condenserend;
Software	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP USB Port Manager; HP ruisonderdrukkingssoftware; HP BIOS Config Utility; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services <sup>27</sup>
Beveiligingsbeheer	Vingerafdrukkeuze; Authenticatie vóór opstarten; HP Authenticatie bij inschakelen; HP SureStart Gen 5; Veilig wissen; TPM 2.0 geïntegreerde beveiligingschip wordt geleverd bij Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificering); Absolute persistence-module; Windows Defender; HP BIOSphere Gen 5; HP Write Manager <sup>2,15,18,19,20,21,22,26,27,29</sup>
Voeding	HP Smart 45 W externe voedingsadapter; HP Smart 65 W EM externe voedingsadapter; HP Smart 65 W externe voedingsadapter; HP 45 W USB-type-C™-adapter; HP 65 W USB-type-C™-adapter; HP Smart 65 W USB type-C™-adapter <sup>16</sup>
Type batterij	HP Long Life 45 Wh lithium-ion, 3 cellen <sup>17</sup>
Levensduur van de batterij	Tot 14 uur en 45 minuten <sup>30</sup>
Afmetingen	32,42 x 23,77 x 1,8 cm (Hoogte is afhankelijk van het meetpunt.)
Gewicht	Vanaf 1,6 kg (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019-geregistreerd <sup>23</sup>
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Laag halogeen; TCO 5.0-gecertificeerd <sup>24</sup>
Garantie	3 jaar (3-3-0) garantie omvat 3 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

## HP mt22 Mobile Thin Client

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

#### HP Thunderbolt dock 120 W G2



Nieuwe vormen van docking en productiviteit met ons meest veelzijdige Thunderbolt™-dock, het kleine, geavanceerde HP Thunderbolt Dock G2. Ontworpen voor flexibiliteit op de werkplek en voorzien van functionaliteit voor netwerkbeheer<sup>1</sup>. Dit dock ondersteunt het aansluiten van USB-C™<sup>2</sup>-apparaten en (optioneel) geïntegreerde audio.<sup>3</sup> De thin client die een veilige, betrouwbare omgeving met uitgebreide beheermogelijkheden biedt in een mobiel apparaat.  
**Bestelnr.: ZUK37AA**

#### HP 65-Watt Smart netadapter



Voorzie de notebook op gecontroleerde wijze van elektriciteit. HP's nieuwe 65-watt Smart AC-adapter reguleert de stroomtoevoer en beschermt tegen stroompieken, vermindert spanning op de kabels en heeft een speciale dongel ter ondersteuning van nieuwe en eerdere HP modellen – ideaal als vervanging van uw notebookadapter of als reserve-adapter. Smart netadapters van HP leveren stroom voor uw notebook en laden tegelijkertijd de interne accu op. Deze adapters voorzien uw notebook ook buiten kantoor of onderweg van stroom.  
**Bestelnr.: H6Y89AA**

#### HP USB stereo hoofdtelefoon



Werk snel en gemakkelijk samen, chat online of luister naar muziek met het kristalheldere geluid en de ruisonderdrukking van de elegante, lichtgewicht HP USB-stereohoofdtelefoon, die voor professioneel gebruik ontworpen is.<sup>1,2</sup> Werk snel en gemakkelijk samen, chat online of luister naar muziek met het kristalheldere geluid en de ruisonderdrukking van de elegante, lichtgewicht HP USB-stereohoofdtelefoon, die voor professioneel gebruik ontworpen is.<sup>1,2</sup>  
**Bestelnr.: T1A67AA**

#### HP 3 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor notebooks



Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 3 jaar recht op onsite HW-support op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.  
**Bestelnr.: UK737E**

---

# HP mt22 Mobile Thin Client

## Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Internetservice is vereist en moet apart worden aangeschaft.
- <sup>2</sup> Optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
- <sup>3</sup> 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 applicatielast en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>4</sup> Gebaseerd op interne tests t.o.v. product van vorige generatie met 802.11ac WLAN-module.
- <sup>5</sup> Dock wordt apart verkocht. HP ThinPro is niet compatibel met elk dock. Zie de QuickSpecs voor info over compatibele docks.
- <sup>6</sup> MIL-STD-testen zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het U.S. Department of Defense of defensiedoeleinden 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.
- <sup>7</sup> HP Sure Start Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Intel®-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.
- <sup>8</sup> De accu wordt binnen 30 minuten opgeladen tot 50% 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. Opladtid kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.
- <sup>9</sup> Voor HP Write Manager is Windows 10 IoT vereist.

## Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> 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/>.
- <sup>2</sup> Bluetooth®, vingerafdrukker, Windows Defender, HP Easy Shell en HP Write Manager zijn optioneel, vereisen Windows 10 IoT en moeten bij aankoop worden geconfigureerd.
- <sup>3</sup> 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 applicatielast en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>4</sup> Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- <sup>5</sup> De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Meer informatie is beschikbaar op [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- <sup>7</sup> 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 worden er ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 geleverd op <http://www.support.hp.com>.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner.
- <sup>10</sup> Alleen beschikbaar op HP ThinPro.
- <sup>11</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>12</sup> HDMI-kabel moet apart worden gekocht.
- <sup>13</sup> Draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
- <sup>14</sup> 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/s. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- <sup>15</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>16</sup> De beschikbaarheid varieert per land.
- <sup>17</sup> De accu is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Service valt onder de garantie. Kijk op <http://www.hp.com/support/batterywarranty> voor aanvullende informatie over accu's.
- <sup>18</sup> HP BIOSphere Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.
- <sup>19</sup> Voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden (Clear). HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- <sup>20</sup> 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 Garantie biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Ga voor meer informatie naar: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/compu-trace-agreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Garantie. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.
- <sup>21</sup> Aanmelding voor Windows Defender en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
- <sup>22</sup> HP Sure Start Gen 5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Intel-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.
- <sup>23</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>24</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.
- <sup>25</sup> Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® is optioneel, vereist Windows 10 IoT en moet bij aankoop worden geconfigureerd.
- <sup>26</sup> Fingerprint Reader is een optioneel, vereist Windows 10 IoT en moet bij aankoop worden geconfigureerd.
- <sup>27</sup> Windows Defender, HP Easy Shell en HP Write Manager vereisen Windows 10 IoT.
- <sup>28</sup> Touchscreen is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Gebarenondersteuning voor touchscreen is beperkt op HP ThinPro/HP Smart Zero en de functionaliteit is afhankelijk van de gebruikte applicatie.
- <sup>29</sup> TPM 2.0 is beperkt op HP ThinPro/HP Smart Zero en de functionaliteit is afhankelijk van het gebruik van een door de klant ingeschakelde toepassing die de TPM-chip kan vinden.
- <sup>30</sup> De batterijduur 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 maximale capaciteit van de batterij neemt af met de tijd en met het gebruik. Kijk op [www.bapco.com](http://www.bapco.com) voor meer informatie.

Meld u aan voor updates [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2020 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 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.

Intel is een handelsmerk van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen. 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 handelsmerken van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency.

Januari 2021

