

# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## Veilige, stijlvolle en betaalbare productiviteit voor in de cloud.

Verhoog je productiviteit en prestaties onderweg met de 12e generatie Intel® Celeron®-processor<sup>2</sup>, een lange acculevensduur met HP Fast Charge<sup>8</sup>, WLAN<sup>3</sup> en essentiële poorten in de HP Pro mt440 Mobile Thin Client. Ga vol vertrouwen de dag door met een apparaat van aluminium materialen voor duurzaamheid.

### Cloudproductiviteit van zakelijke klasse

Multitask de hele dag door met de nieuwste Intel® Celeron®-processor<sup>2</sup> en opties voor WLAN of WWAN.<sup>3,4</sup> Maak verbinding met netwerken, beeldschermen, accessoires en meer met een mix van moderne en legacy poorten.<sup>5</sup>

### Bescherm uw gegevens, apparaat en identiteit

Vertrouw op een mobiele thin client van HP met een meerlaagse beveiliging om je cloud computing-ervaring veilig te houden met een zelfherstellend BIOS en optionele HP Privacy Camera.<sup>6</sup>

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

Je krijgt een apparaat dat er in elke omgeving piekfijn uitziet met een stevige behuizing van aluminium dat bestand is tegen dagelijkse slijtage en dat MIL-STD-tests<sup>7</sup> ondergaat voor duurzaamheid en betrouwbaarheid.



\*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

### Sustainability in action

### Help onze gezamenlijke toekomst te beschermen

De HP Pro mt440 Mobile Thin Client gebruikt in de speakerbehuizing en displayrand plastic dat in zee dreigt te belanden<sup>8</sup> en is EPEAT®-geregistreerd<sup>21</sup> en ENERGY STAR®-gecertificeerd.



# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## Kenmerken

### **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.

### **Snel en efficiënt WLAN**

De draagbaarheid van apparaten en de betrouwbaarheid van een snelle verbinding bepalen waar je kunt werken. Je krijgt een snelle en betrouwbare verbinding met optioneel Wi-Fi 6.<sup>10</sup> Voeg voor meer connectiviteit optioneel, supersnel 4G LTE toe.<sup>4</sup>

### **Zelfherstellend BIOS**

Firmware-aanvallen kunnen je pc volledig onbruikbaar maken. Blijf beschermd met HP Sure Start Gen7<sup>11</sup>, het BIOS dat zichzelf automatisch herstelt na een aanval of schade.

### **Stabiel, veilig en intuïtief thin client-besturingssysteem**

Lever een veilige en simpele gebruikerservaring voor de IT-afdeling en eindgebruikers. Het op Linux<sup>®</sup> gebaseerde HP ThinPro 8.0 OS<sup>12</sup> biedt geavanceerde beveiliging op meerdere niveaus en een eenvoudige gebruikersinterface, ondersteunt extern apparaatbeheer en meerdere cloud computing- en samenwerkingstools.

### **Lichtgewicht, slanke aluminium behuizing**

Ga je dag door met een lichtere mobiele thin client<sup>13</sup>, voorzien van een aantrekkelijke behuizing met aluminium materialen voor duurzaamheid. Deel de content van je scherm met het 180 graden platte scharnier en 83% screen-to-body ratio<sup>14</sup> voor een groter scherm.

### **Snelle Solid-State Drive**

Profiteer van betere laadtijden van het besturingssysteem en apps op je mobiele thin client met een stabiele en efficiënte PCIe x4 solid-state drive.

### **Bescherm uw privacy**

Als bescherming tegen ongewenst meekijken is de geïntegreerde HP Privacy Camera<sup>15</sup> voorzien van een fysieke afsluiter.

### **Vingerafdrukkezer voor veilige verificatie**

Beveilig je laptop tegen hardware- en malwarebedreigingen met de match-on-host-vingerafdruksensor. Leg je biometrische assets vast, beveilig ze en sla ze op terwijl het hostsysteem de integriteit en privacy van je vingerafdrukgegevens beschermt.<sup>16</sup>

### **Bescherming tegen fysieke manipulatie**

Stel verplicht een supervisor-wachtwoord in dat elke keer moet worden opgegeven om de pc te ontgrendelen als de detectiesensoren voor manipulatie op de zijklep van de pc en op de interne opslag worden geactiveerd met HP Tamper Lock.<sup>17</sup>

### **12e generatie Intel® Celeron®-processor**

Blijf bij met je productiviteitsbehoeften. Dankzij de perfecte combinatie van prestaties, stroomverbruik en waarde kan deze processor meerdere taken en apps soepel en betrouwbaar aan.<sup>2</sup>

### **Beveilig kritische data**

De firmware Trusted Platform Module (TPM) biedt hardwarematige versleutelingscodes om je gegevens, e-mail en gebruikersgegevens te beveiligen.<sup>18</sup>

### **Uitbreidbare tweekanaals SODIMM-slots**

Verbeter de prestaties van je HP mobiele thin client met tweekanaalsgeheugen.<sup>19</sup> Met twee beschikbare slots kun je het geheugen eenvoudig uitbreiden en onderhouden om aan de groeiende eisen van je bedrijf te kunnen voldoen.



# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients HP ThinPro <sup>1</sup> HP Smart Zero-core <sup>1</sup> FreeDOS IGEL OS
Processorfamilie	12e generatie Intel® Celeron®-processor
Browser	Mozilla Firefox; Microsoft Edge <sup>35,36</sup>
Beschikbare processoren <sup>2,3</sup>	Intel® Celeron® 7305 met Intel® UHD-videokaart (0,9 GHz basisfrequentie met E-core, 1,1 GHz basisfrequentie met P-core, 8 MB L3-cache, 1 P-core en 4 E-cores, 5 threads)
Chipset	SoC
Maximum geheugen	16 GB DDR4-3200 SDRAM; (Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s.); <sup>4,8</sup> Beide sleuven zijn alleen toegankelijk of te upgraden door IT of gebruikers die zelf het onderhoud doen. Ondersteunt tweekanaals-geheugen.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	128 GB tot 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>5,6</sup>
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	35,6 cm (14 inch)
Scherm	35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, smalle randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) HD (1366 x 768), smalle randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6-cm (14-inch) FHD (1920 x 1080), touch, IPS, smalle randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC <sup>17,20,21,22</sup>
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD grafische kaart
Audio	Twee stereospeakers, twee microfoons
Draadloze technologie	Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart <sup>7</sup>
Poorten en connectoren	1 netvoeding; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 2.1); 1 HDMI 2.1b; 3 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen, 1 USB-voeding); (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.); Optionele poorten: 1 externe nano-SIM-sleuf voor WWAN <sup>13</sup>
Invoerapparaten	HP Premium toetsenbord - morsbestendig, optioneel backlit toetsenbord met vochtafvoer en DuraKeys <sup>16</sup> ; Clickpad met multitouch-bewegingsondersteuning
Communicatie	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC <sup>12</sup> ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16 <sup>10,15</sup>
Camera	720p HD-camera (bepaalde modellen) <sup>17</sup>
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey-ondersteuningHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update <sup>18,28</sup>
Beveiligingsbeheer	USB in-/uitschakelen (via BIOS); Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor behuizinghangsloten en kabelsloten; HP Secure Erase; BIOS-update via het netwerk; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP DriveLock en Automatic DriveLock
Vingerafdruklezer	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)



# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## Technische specificaties

<b>Beheerfuncties</b>	HP ThinUpdate; HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; Windows Defender; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager <sup>19</sup>
<b>Protocollen</b>	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP en Blast Extreme (protocollen zijn afhankelijk van het geïnstalleerde besturingssysteem.); Invoegtoepassing Azure Virtual Desktop; Microsoft 365
<b>Voeding</b>	HP Smart 65 W externe voedingsadapter; HP Smart 45 W externe voedingsadapter; HP Smart 45 W externe USB Type-C®-voedingsadapter; HP Smart 65 W externe USB Type-C®-voedingsadapter <sup>27</sup>
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 42,75 Wh polymeren, 3 cellen; HP Long Life 51,3 Wh polymeren, 3 cellen <sup>26</sup> ; De batterij is ingebouwd en niet door de klant te vervangen. Vervanging via garantie.
<b>Levensduur batterij</b>	Tot 8 uur en 48 minuten
<b>Afmetingen</b>	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
<b>Gewicht</b>	Vanaf 1,48 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
<b>Ecolabels</b>	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar <sup>29</sup>
<b>Energy Star-gecertificeerd</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	Laag-halogeën <sup>30</sup>
<b>Garantie</b>	1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.



# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## Voetnoten

### Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Internetservice is vereist en moet apart worden aangeschaft.
- <sup>2</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 applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>3</sup> Wireless access point en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.
- <sup>4</sup> WWAN is niet beschikbaar met HP ThinPo OS. 4G LTE-module is optioneel, moet in de fabriek worden geconfigureerd en vereist activering en een apart aan te schaffen servicecontract. Raadpleeg je serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbinding-, upload- en downloadsnelheden kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- <sup>5</sup> Bepaalde accessoires, docks en beeldschermen zijn compatibel met mt440 G3 Mobile Thin Client. Kijk op <https://www.hp.com/us-en/thin-clients.html#section=explore-collection&tab=laptops> voor informatie over compatibiliteit.
- <sup>6</sup> De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
- <sup>7</sup> De 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.
- <sup>8</sup> Laadt de accu binnen 50 minuten op tot 30% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Stroomadapter 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.
- <sup>20</sup> De speakerbehuizing en schermrand van de laptop bevatten per gewicht 5% gerecycled plastic dat in zee dreigt te belanden.
- <sup>21</sup> Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar <http://www.epeat.net> voor meer informatie.
- <sup>10</sup> Wi-Fi 6 is een optionele functie die bij aanschaf moet worden geconfigureerd. Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.
- <sup>11</sup> HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP apparaten met Intel-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.
- <sup>12</sup> HP ThinPro 8.0 OS is een optionele functie die mogelijk bij aankoop moet worden geconfigureerd of afzonderlijk wordt verkocht. Raadpleeg het datasheet voor de minimale systeemvereisten. HP biedt ondersteuning en beschikbare updates tot april 2025.
- <sup>13</sup> Generatie na generatie. Laagste startgewicht configuratie.
- <sup>14</sup> Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal ten opzichte van het bureau.
- <sup>15</sup> HP Privacy Camera is alleen beschikbaar op pc's met een HD-camera en moet worden geïnstalleerd in de fabriek.
- <sup>16</sup> Vingerafdruksensor is optioneel en moet bij aankoop worden geconfigureerd. Niet beschikbaar met HP ThinPro OS.
- <sup>17</sup> HP Tamper Lock is een optionele functie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en waarvoor een supervisorwachtwoord moet worden vastgesteld vóór gebruik.
- <sup>18</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>19</sup> Tweekanaals geheugen wordt apart of als optie verkocht. Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

### Voetnoten bij specificaties

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar op ThinPro en Smart Zero.
- <sup>2</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 applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>3</sup> Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- <sup>4</sup> Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- <sup>5</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner.
- <sup>6</sup> Tweede opslag is alleen beschikbaar bij niet-WWAN basiseenheid en primaire M.2 opslag.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Aangezien bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard-conform zijn, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- <sup>10</sup> Gigabit-class Category 16 4G LTE-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor downloadsnelheden tot 1 Gb/s dankzij 5-carrier-aggregatie en een kanaalbandbreedte van 100 MHz. Activering en een afzonderlijk aangeschaft servicecontract zijn vereist. Achterwaarts compatibel met HSPA 3G-technologie. Raadpleeg je serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbinding-, upload- en downloadsnelheden kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- <sup>12</sup> De term "10/100/1000" of "Gigabit" Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE 802.3ab standaard voor Gigabit Ethernet, maar niet op de werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- <sup>13</sup> SIM-slot is niet beschikbaar voor de gebruiker zonder een WWAN-configuratie.
- <sup>15</sup> WWAN is niet beschikbaar op ThinPro.
- <sup>16</sup> Backlit-toetsenbord is optioneel leverbaar.
- <sup>17</sup> FHD/HD-content is vereist voor de weergave van FHD/HD-beelden.
- <sup>18</sup> HP EasyShell is alleen beschikbaar voor Windows.
- <sup>19</sup> Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- <sup>21</sup> De werkelijke helderheid is lager met een touchscreen of Sure View.
- <sup>22</sup> Het touchscreen is niet beschikbaar met ThinPro.
- <sup>23</sup> HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- <sup>24</sup> HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP-pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- <sup>25</sup> HP vingerafdruksensor is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
- <sup>26</sup> De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accu-capaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.
- <sup>27</sup> De beschikbaarheid varieert per land.
- <sup>28</sup> HP Easy Update is alleen beschikbaar voor ThinPro.
- <sup>29</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 16801-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>30</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet halogeenarm. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd halogeenarm.
- <sup>31</sup> HP vingerafdruksensor is niet beschikbaar met het ThinPro-besturingssysteem.
- <sup>34</sup> HP Tamper Lock is een optionele functie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en waarvoor een supervisorwachtwoord moet worden vastgesteld vóór gebruik.
- <sup>35</sup> Microsoft Edge is alleen beschikbaar voor Windows.
- <sup>36</sup> Firefox is alleen beschikbaar voor ThinPro.

© Copyright 2024 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.a. wettelingen in dit document. Intel, Celeron en XMM zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat het 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. 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. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Maart 2024

