

HP Thin Client serie



HP Thin Clients beschikken over tools voor eenvoudig beheer en controle via de cloud. Daarnaast geven de krachtige beveiliging en productiviteitsverhogende kenmerken uw IT-team extra zekerheid.

HP Thin Clients bevatten de tools om gemakkelijk in de cloud te werken met functionaliteit van HP zoals HP Device Manager en HP EasyShell¹⁸. U kunt duizenden HP Thin Clients op afstand vanaf één punt installeren, beheren en controleren.

Mogelijkheden als ondersteuning voor meerdere schermen, toegang op afstand tot uw data en voor de cloud geoptimaliseerde besturingsopties maken uw gebruikers op kantoor en onderweg optimaal productief.



HP Zero Clients

Kies voor een betere VMware-client.

HP Zero Clients zijn ontworpen voor de VMware-omgeving, bevatten de nieuwste PCoIP-technologie voor grafisch-intensieve applicaties op workstationniveau en bieden ondersteuning van twee monitoren.¹ Omdat ze geen besturingssysteem of bewegende delen bevatten, hoeven HP Zero Clients niet te worden beheerd. Installatie is eenvoudig en virussen komen niet voor. HP Zero Clients zijn HP's veiligste endpoints: uw data blijven veilig in het datacenter, er worden alleen pixels verzonden. Hardware USB-autorisatie en fiber-NIC² creëren extra beveiligingsniveaus. HP Zero Clients zijn ontworpen voor snelle PCoIP, Amazon Workspace en VMware, ze hebben zeer lage kosten per gebruiker bij een hoge performance en betrouwbaarheid.



HP Thin clients

Kies het performance-, beveiligings- en beheerniveau dat u nodig heeft.

Combineer het thin client desktopmodel met het besturingssysteem van uw keuze, zoals bijvoorbeeld het Linux®-gebaseerde **HP Smart Zero** en **HP ThinPro** of **Windows Embedded**. Kies de juiste processorcracht voor al uw productiviteitsbehoeften, van bedrijfskritisch multimediategebruik tot dagelijkse taken. Ondersteun uw groei met uitbreidingsopties en legacypoorten, kies standaardondersteuning voor maximaal vier digitale schermen en vereenvoudig het netwerkgebruik met keuze uit Ethernet- en Wi-Fi-opties. Kies een thin client die klaar is voor de cloud, geoptimaliseerd is voor VDI en getest en gecertificeerd is voor de beste ISV-leveranciers zoals Citrix®, VMware® en Microsoft.



HP mobiele thin clients

Perfect cloudgemak.

Mobiele cloudcomputing is gemakkelijker en flexibeler dan ooit met HP Mobile Thin Clients. Werknemers kunnen vrijwel overal werken dankzij professionele clouddiensten, voor VDI geoptimaliseerde kenmerken en ingebouwde kritische gebruikers- en beheerssoftware. Met HP ThinPro en Windows-gebaseerde programma's en tools kan iedereen zich gemakkelijk aanmelden en vertrouwde tools en applicaties gebruiken. Training is niet nodig.

HP Thin Client besturingssystemen



ThinPro besturingssysteem

Mediaflexibiliteit. Meer vrijheid.

Het flexibele 64-bits HP ThinPro besturingssysteem voor Linux® biedt werkelijke efficiëntie met eenvoudige aanpassingsmogelijkheden, uitgebreide beveiliging, gemakkelijk onderhoud en 30% betere prestaties³ dan zijn voorganger, de 32-bits versie, zodat u op uw bedrijf kunt focussen in plaats van op uw IT. U werkt onbezorgd met een besturingssysteem dat weinig virussen aantrekt en een vergrendeld bestandssysteem heeft tegen ongeautoriseerde updates. HP ThinPro Certificate Manager houdt al uw noodzakelijke certificaten in één certificatenopslagplaats bij elkaar. Met HP ThinPro kunt u gemakkelijk gebruikersinstellingen, kenmerken en rechten, grafische en terminalemulaties en meer instellen, lokaal printen en gelijktijdige virtualisatiesessies ondersteunen.

Kijk voor meer informatie op hp.com/go/thinpro



Smart Zero Core

De intelligente zero client.

Eén keer configureren en er nooit meer aan denken. Zo gemakkelijk is het met de intelligente HP Zero Client-ervaring die wordt geleverd door HP Smart Zero-technologie. Iedereen profiteert van een gemakkelijk navigeerbaar ecosysteem voor gebruikers en handige installatie en gemakkelijk onderhoud voor IT, waarvoor geen gespecialiseerde beheerondersteuning nodig is. Wissel tussen HP Smart Zero en HP ThinPro of creëer uw eigen ervaring op maat – alles met één centrale interface. HP Smart Zero ondersteunt vijf verschillende Zero Client-ervaringen: Citrix® ICA®, Microsoft RDP, VMWare® Horizon™, VMware® Blast Extreme™ en een Firefox webbrower.



Windows Embedded OS

Een vertrouwde interface.

Werk efficiënt met Windows Embedded Standard, het thin client-besturingssysteem dat u al kent. Dankzij de vertrouwde krachtige Windows®-omgeving zijn minder trainingskosten en tools nodig en zijn de onderhouds- en uitrolactiviteiten simpeler voor eindgebruikers, applicatieontwikkelaars en IT-beheerders.

HP Thin Client-software



HP Device Manager

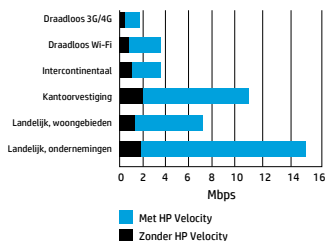
Maakt beheer eenvoudig.

HPDM biedt levenscyclusbeheer voor HP Thin Clients; van eerste detectie, installatie en configuratie tot onderhoud en uitfasering aan het einde van de levensduur. IT-beheerders kunnen lokaal of op afstand hun IT-resources besturen en beslissingen nemen met HPDM, dat gedetailleerde apparatuurinformatie biedt via een eenvoudig consoledashboard. Met één software kunt u duizenden thin client-apparaten traceren, configureren, upgraden, klonen en beheren.

Kijk voor meer informatie op hp.com/go/hpdm

Hogere netwerkprestaties met HP Velocity

Afb 1. Efficiënte netwerkprestaties voor de gebruiker onder verschillende netwerkomstandigheden.



HP Velocity

Versnelt de netwerkperformance.

Verbeter de netwerkprestaties en de eindgebruikerservaring met HP Velocity-software, die het netwerkverkeer optimaliseert voor remote desktop pc's en applicatiestreaming, knelpunten opspoot en verhelpt en het oplossen van IT-problemen makkelijker maakt.

Kijk voor meer informatie op hp.com/go/velocity



HP EasyShell

Snel. Eenvoudig. Aangepast.

Maak het werken met HP Thin Client Windows Embedded eenvoudiger dan ooit met HP Easy Shell¹⁰. Pas de intuïtieve interface en het beschermingsniveau aan uw behoeften aan en profiteer van gerichte controle voor een scherpe prijs zodat u uw cloudinfrastructuur en VDI-en kioskomgeving optimaal kunt benutten.

Kijk voor meer informatie op hp.com/go/easyshell



HP True Graphics

Verrassende cloud-gebaseerde multimedia.

Ervaar het voordeel van baanbrekende snelheden bij het afspelen van video, soepele beelden en indrukwekkend snelle prestaties voor uw cloud-gebaseerde multimedia met HP True Graphics⁴ voor Windows[®]- en Linux[®]-gebaseerde HP Thin Clients. Voer meer applicaties sneller uit, leid H.264-content om en voeg rekenintensieve programma's toe aan uw bestaande omgeving met een oplossing die taken overneemt van het CPU.

Kijk voor meer informatie op hp.com/go/truegraphics



HP Remote Graphics-software

Werk vrijwel overal.

Benader uw workstation- of servergebaseerde grafisch-intensieve applicaties en werk op afstand in real-time samen vanaf elke pc, thin client of Windows-tablet met HP Remote Graphics Software (RGS).⁵

Kijk voor meer informatie op hp.com/go/rgs

HP desktop Thin Clients

| Serie | ThinPro, Smart Zero en Windows Embedded* | | | |
|---|--|---|--|--|
| | t420 | t530 | t630 | t730 |
| Processor en geheugen | | | | |
| Processor | AMD GX-209JA SOC met een 1,0-GHz dual-core APU ⁷ | AMD GX-215JJ Dual-Core APU SoC met Radeon™ R2E Graphics (1,5 GHz basisfrequentie, tot 2 GHz burstfrequentie, 1 MB cache) ⁷ | AMD GX-420GI (2,0-GHz - 2,2-GHz quad-core ⁷) APU met een Radeon R7E-gebaseerde grafische core | AMD R-serie RX-427BB (2,7-GHz-3,6-GHz quad-core ⁷) APU met een Radeon HD 9000-gebaseerde grafische core |
| Flash/RAM ⁸ | Tot 16 GB flash/ 2 GB SDRAM ²⁰ | Tot 512 GB flash/tot 16 GB DDR4-1866 SDRAM ²⁰ | Tot 512 GB flash/tot 32 GB DDR4-1866 SDRAM ²⁰ | Tot 128 GB flash/tot 16 GB SDRAM ²⁰ |
| Video en audio (alle HP desktop thin clients ondersteunen breedbeeldresoluties en hoofdtelefoons/microfoons) | | | | |
| Maximale resolutie ⁹ | 1920 x 1200 | 3840 x 2160 via DisplayPort™ 1920 x 1080 via optionele VGA uitgang | 3840 x 2160 via DisplayPort™ 1920 x 1200 via optionele VGA uitgang | 3840 x 2160 |
| Monitor-ondersteuning ¹¹ | 1 DVI-D; 1 VGA | 2 DisplayPort™; 1 VGA (optioneel) ²⁴ | 2 DisplayPort™; 1 VGA (optioneel) | 4 DisplayPort™; 6 DisplayPort™ (optioneel) ²² |
| Netwerk | | | | |
| Interne netwerkinterface | LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® 802.11ac Wireless met Bluetooth® (optioneel) ¹³ | LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 3168 Wi-Fi/Bluetooth® combo (optioneel) ¹³ Intel® dual-band Wireless AC 8265 Wi-Fi/Bluetooth® combo (optioneel) ¹³ | LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 3168 Wi-Fi/Bluetooth® combo-adaptor (optioneel) ¹³ Intel® dual-band Wireless AC 8260 Wi-Fi/Bluetooth® combo-adaptor (optioneel) ¹³ Allied Telesis Fiber Optic NIC (optioneel) ^{13,23} | LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® 802.11a/b/g/n/ac PCIe ¹³ Allied Telesis AT-27M2/SC M.2 Fiber Fast Ethernet netwerkinterface ¹³ Allied Telesis Fiber Optic NIC (optioneel) ^{13,23} |
| I/O en uitbreiding | | | | |
| Serieel | 0 | 0 | 1 (2e poort optioneel) | 2 |
| Parallel | 0 | 0 | 0 | 1 |
| PS2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| USB | 4 USB 2.0 | Totaal: 6 3 USB-A 3.1 2 USB-A 2.0 1 USB 3.1 Type-C™ | Totaal: 7 2 USB 3.0 1 USB 3.0, verborgen 4 USB 2.0 | Totaal: 9 2 USB 3.0 6 USB 2.0 1 USB 3.0, verborgen |
| Slotuitbreidingsopties ¹⁴ | Nee | Ja 1 configureerbare poort (naar keuze seriële, VGA- of coaxpoort) ²⁴ | Nee | 1 halfhoog PCI Express-uitbreidingsslot x16 fysiek slot bekabeld als x8 (achter) |
| Oog voor HP kabelslot | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Milieucertificeringen | | | | |
| ENERGY STAR® | Ja | Ja | Ja | Ja |
| EPEAT® ¹⁵ | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Laag-halogen ²¹ | Ja | Ja | Ja | Ja |

HP Zero Clients

| Serie | Zero clients | | |
|---|--|--|--|
| | t310 G2 | t310 AiO | t310 vier schermen |
| Processor en geheugen | | | |
| Processor | TERA2321 PCoIP Zero Client-processor | TERA2321 PCoIP Zero Client-processor | TERA2140 PCoIP Zero Client-processor |
| Systeemgeheugen ⁹ | 32 MB/512 MB SDRAM | 32 MB/512 MB SDRAM | 32 MB/512 MB SDRAM |
| Video en audio (alle HP desktop thin clients ondersteunen breedbeeldresoluties en hoofdtelefoons/microfoons) | | | |
| Maximale resolutie ⁹ | Twee schermen: 1920 x 1200 Eén scherm: 2560 x 1600 ¹⁰ | 1920 x 1080 | Vier schermen: 1920 x 1200 Twee schermen: 2560 x 1600 ¹⁰ |
| Monitor-ondersteuning ¹¹ | 1 DVI-I 1 DisplayPort™ | 1 DVI-I 1 VGA | 1 DVI-D; 1 VGA |
| Netwerk | | | |
| Interne netwerkinterface | Gigabit Ethernet (RJ-45-interface) 1-Gbps Fiber NIC ¹⁴ | Gigabit Ethernet (RJ-45-interface) | Gigabit Ethernet (RJ-45-interface) 100-Mbps Fiber NIC ¹⁴ 1-Gbps Fiber NIC ¹⁴ |
| Netwerkopties | Wake-on-LAN (WoL) via magic packet. | Wake-on-LAN (WoL) via magic packet. | Via USB uit slaapstand |
| I/O en uitbreiding | | | |
| USB | 6 USB 2.0 | 6 USB 2.0 | 4 USB 2.0 |
| Slotuitbreidingsopties ¹⁴ | Nee | Nee | Nee |
| Oog voor HP kabelslot | Ja | Ja | Ja |
| Milieu-certificeringen | | | |
| ENERGY STAR® | Nee | Nee | Nee |
| EPEAT® ¹⁵ | Nee | Nee | Nee |

HP mobiele thin clients

| Serie | Mobiele | |
|---|--|---|
| Platformen | mt43 | mt21 |
| Processor en geheugen | | |
| Processor | AMD PRO A8-8600B APU (1,66-GHz tot 3-GHz, 2 MB cache, 4 cores ⁷) met Radeon™ R6 Graphics | Intel® Celeron® 3865u met Intel HD Graphics (1,8 GHz, 2 cores ⁷) |
| Systeemgeheugen ⁹ | Tot 8 GB | Tot 8 GB |
| Besturingssysteem en flash | | |
| Besturingssysteem | Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹ | Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹ HP ThinPro met Smart Zero core |
| Flash | 128-GB M.2 flashdrive | 128-GB M.2 flashdrive |
| Video en audio (alle HP desktop thin clients ondersteunen breedbeeldresoluties en hoofdtelefoons/microfoons) | | |
| Maximale resolutie ⁹ | 1920 x 1080 | 1920x1080 |
| Monitor-ondersteuning ¹¹ | 1 DisplayPort™ 1 VGA | 1 VGA 1 HDMI |
| Touchscreenondersteuning ¹² | Nee | Nee |
| Netwerk | | |
| Geïntegreerd | Draadloos breedband (WWAN): HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE mobiele breedbandmodule HP hs3210 HSPA+ mobiel breedband Wireless LAN (WLAN): Intel® Dual Band Wireless-AC 7265: 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi + Bluetooth® 4.2 combo ¹³ Bekabeld LAN: Broadcom 5762 Gigabit Ethernet NIC met DASH-ondersteuning | Wireless LAN (WLAN): Intel® dual-band Wireless-AC 8265 802.11ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 4.2 combo Bekabeld LAN: Realtek RTL 8111HSH Gigabit Ethernet |
| Ondersteunde randapparatuur | | |
| | 1 USB 3.0 type A 1 USB 3.1 gen 1 Type-C™ (oplaadpoort) 1 VGA-uitgang 1x DisplayPort™ video-uitgang 1 hoofdtelefoon/microfoon comboconnector 1 netstroomaansluiting 1 RJ-45 Gigabit Ethernet-interface 1 Smart Card-lezer 1 SD multimedialezer; ondersteunt SD, SDHC, SDXC | 2 USB 3.1 Gen 1 (1 oplaadpoort) 1 USB 3.1 Type-C™ 1 VGA 1 HDMI 1 hoofdtelefoon/microfoon comboconnector 1 netstroomaansluiting 1 RJ-45 Gigabit Ethernet-interface 1 SD multimedialezer; ondersteunt SD, SDHC, SDXC |
| Beveiliging | | |
| | TPM v2.0 Oog voor veiligheidsslot | TPM v2.0 Oog voor veiligheidsslot Authenticatie vóór opstarten |
| Milieu-certificeringen | | |
| ENERGY STAR® | Ja | Ja |
| EPEAT® ¹⁵ | Ja | Ja |
| Afmetingen | | |
| | 13,3 x 8,9 x 0,74 inch; vanaf 3,48 lbs | 13,23 x 9,37 x 0,79 inch; 3,6lbs |

HP Thin clients

| Softwarespecificaties | Windows 10 IoT Enterprise voor Thin Clients ¹⁹ | Windows Embedded Standard 7E/7P ¹⁶ | HP ThinPro | HP Smart Zero-technologie ¹⁷ |
|--|---|--|---|---|
| Beschikbare platformen | | | | |
| | HP t530, HP t630, HP t730, HP mt43, HP mt20 | HP t420†, t530†, HP t630†, HP t730‡ | HP t420, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt20 | HP t420, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt20 |
| Applicaties | | | | |
| ICA/RDP | • | • | • | • |
| VDI brokers | • | • | • | • |
| HP TeemTalk terminalemulatie | | • | • | |
| X Windows (X11R6) | | | • | |
| Java Virtual Machine | Add-on | Add-on | Add-on | Add-on |
| API-compatibiliteit | Win64 | Win32/Win 64 | Linux | Linux |
| Lokale browser | Volledig Internet Explorer | Volledig Internet Explorer | Mozilla Firefox | Mozilla Firefox |
| Mediaspeler | • | • | Via VDI-protocol | Via VDI-protocol |
| PDF Reader | • | • | • | • |
| ThinPrint printclient (TCP/IP) | Rechtstreeks beschikbaar bij leverancier | Rechtstreeks beschikbaar bij leverancier | | |
| Beveiliging | | | | |
| Bestandsbeveiliging | Unified Write Filter | Enhanced Write Filter of File-Based Write Filter | Alleen-lezen bestandssysteem | Alleen-lezen bestandssysteem |
| Vergrendelde configuratie/ accounts | • | • | | |
| Firewall | Microsoft-firewall | Microsoft-firewall | | |
| Smart Card-ondersteuning | • | • | • | • |
| Beheer- en gebruikerssoftware | | | | |
| HP Device Manager | • | • | • | • |
| Microsoft SCCM | • | • | | |
| HP Remote Graphics Software (HP RGS) | • | • | • | |
| HP Universal Print Driver | | • | | |
| Velocity (niet beschikbaar op HP t420) | • | • | • | • |
| HP Easy Shell | • | • | | |
| HP True Graphics | • | • | • | • |

† Alleen 7E

‡ Alleen 7P

| Model | Besturingssysteemversie | VMware Horizon View HCL | Citrix Ready/HDX Ready |
|----------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Horizon View Client | XenDesktop/XenApp |
| t310 G2 | Geen besturingssysteem | Tera2-gecertificeerd | N.v.t. |
| t310 AiO | Geen besturingssysteem | Tera2-gecertificeerd | N.v.t. |
| t420* | HP ThinPro | Gecertificeerd | Geverifieerd** |
| t420 | HP Smart Zero core | Gecertificeerd | Geverifieerd** |
| t420 | Windows Embedded | Gecertificeerd | Geverifieerd** |
| t530 | Windows Embedded | Nader te bepalen | Nader te bepalen |
| t530 | HP ThinPro | Nader te bepalen | Nader te bepalen |
| t530 | HP Smart Zero core | Nader te bepalen | Nader te bepalen |
| t630 | ThinPro | Gecertificeerd | Geverifieerd |
| t630 | HP Smart Zero core | Gecertificeerd | Geverifieerd |
| t630 | Windows Embedded | Gecertificeerd | Geverifieerd |
| t730 | Windows Embedded | Gecertificeerd | Geverifieerd |
| mt20 | Windows Embedded | Gecertificeerd | Geverifieerd |
| mt20 | HP ThinPro | Gecertificeerd | Geverifieerd |
| mt20 | HP Smart ZeroCore | Gecertificeerd | Geverifieerd |
| mt43 | Windows Embedded | Gecertificeerd | Geverifieerd |

N.v.t. – certificering is niet van toepassing bij dit apparaat

* Beschikbaarheid varieert per regio

** Het HP t420 product is geverifieerd met Citrix HDX

- De resoluties van uw monitorschermen en de mogelijkheden voor meer schermen (zoals klonen, omspannen, uitgebreid/onafhankelijk) die in ICA, RDP of lokaal worden ondersteund kunnen variëren. Het aantal ondersteunde schermen varieert per model.
- Alleen t310.
- Gebaseerd op 64-bits vs. 32-bits en getest met x11perf: vergelijking van HP ThinPro 6.1 op een HP t620 Thin Client vs. HP ThinPro 5.2 op een HP t620 Thin Client met vergelijkbare configuratie.
- Voor HP True Graphics is een HP thin client nodig met een HP ThinPro 5.0 of hoger besturingssysteem (combo-OS met HP Smart Zero Core begint vanaf v5.0), AMD-processortechnologie en een Citrix® virtuele desktopinfrastructuur – XenApp® of XenDesktop® v7.0 of hoger of WES 7E 32-bits/Windows 10 IoT met een Citrix® 4.4-ontvanger en Citrix® virtuele desktopinfrastructuur – XenApp® of XenDesktop® v7.0 of hoger. HP True Graphics is voorgeïnstalleerd op het besturingssysteem vanaf HP ThinPro 5.2. Zie de QuickSpecs voor exacte informatie over compatibiliteit.
- Voor HP Remote Graphics software is Windows en internettoegang vereist.
- Voor dit systeem zijn een 64-bits besturingssysteem en 64-bits softwareproducten nodig om de 64-bits verwerkingscapaciteit van de AMD-technologie optimaal te benutten. AMD-technologie ondersteunt multi-core processing om de prestaties van dit systeem te verbeteren. Gezien het grote aantal verkrijgbare softwaretoepassingen kunnen de prestaties van elk systeem, ook een 64-bits besturingssysteem, variëren.
- Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel® en AMD verwijst niet naar de kloksnelheid.
- Maximum geheugencapaciteit voor Windows 64-bits besturingssystemen of Linux. Met Windows en Linux 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB wellicht niet volledig beschikbaar wegens systeembronvereisten.
- De resoluties van uw monitorschermen en de mogelijkheden voor meer schermen (zoals klonen, omspannen, uitgebreid/onafhankelijk) die in ICA, RDP of lokaal worden ondersteund kunnen variëren. Het aantal ondersteunde schermen varieert per model.
- Met speciale single-naar-dual DVI-conversiekabel, die apart moet worden aangeschaft.
- 64 MB of meer systeemgeheugen gereserveerd voor video. 42-GB/1-GB SKU beschikbaar in Noord-Amerika. In 4-GB configuraties op 32-bits besturingssystemen is tot 1 GB mogelijk niet beschikbaar wegens systeemvereisten. Maximum flash en RAM variëren per besturingssysteem.
- Touchscreenondersteuning varieert per besturingssysteem. Niet ondersteund door Windows Embedded Standard 7E, Windows CE of HP Smart Zero Client-technologie.
- Wi-Fi- en WWAN-modules worden als optionele modules verkocht en moeten in de fabriek worden geconfigureerd. Voor WWAN is een apart aan te schaffen servicecontract met een wireless serviceprovider vereist. Informeer bij uw serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbindingssnelheden kunnen variëren naargelang de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar. De Wi-Fi-adaptor biedt alleen Wi-Fi-toegang. Voor WLAN zijn een wireless access point en internetservice vereist; deze zijn niet inbegrepen bij aanschaf van een Wi-Fi-adaptor. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ac WLAN-devices.
- Opties moeten apart worden aangeschaft. De beschikbaarheid varieert per land.
- EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Kijk op epeat.net voor de registratiestatus per land.
- Voor Windows Embedded Standard 7-producten is 8 GB of meer flashgeheugen nodig.
- Er kan slechts één protocol tegelijk worden geconfigureerd.
- HP Easy Shell is momenteel beschikbaar op HP thin clients met een Windows Embedded besturingssysteem.
- 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. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.
- De grafische chipset gebruikt een gedeelte van het totale systeemgeheugen (RAM) voor grafische prestaties. Systeemgeheugen dat gereserveerd is voor grafische prestaties, is niet beschikbaar voor andere programma's. WES 7E is een 32-bits besturingssysteem, dat slechts tot 3,2 GB RAM herkent.
- Externe stroomadapters, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogoen; later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogoen.
- Een optionele AMD FirePro™ W2100 discrete graphics oplossing biedt twee extra digitale videostreams voor totaal zes video-uitgangen per systeem.
- Fiber-NIC kan niet tegelijk met Wi-Fi worden geïnstalleerd.
- U kunt een extra poort configureren met keus uit drie optionele I/O-kenmerken: serieel, VGA of een externe antennepoort. Met de optionele VGA-poort neemt het aantal ondersteunde schermen niet toe.

Kijk voor meer informatie op hp.com/go/thin

© Copyright 2013-2017 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 of weglatingen in dit document. Microsoft en Windows zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Intel en Celeron zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. AMD is een handelsmerk van Advanced Micro Devices, Inc. Linux is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de V.S. en andere landen. ENERGY STAR® is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Java is een geregistreerd handelsmerk van Oracle en/of haar dochterondernemingen. ARM is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van ARM Ltd of zijn dochterondernemingen. Citrix® en XenDesktop® zijn gedeponeerde handelsmerken van Citrix Systems®, Inc. en/of een of meer van zijn dochterondernemingen en kunnen geregistreerd zijn bij United States Patent and Trademark Office en in andere landen. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende ondernemingen. 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. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Voor VMware-producten gelden een of meer patenten die vermeld worden op <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware is een geregistreerd handelsmerk of handelsmerk van VMware, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere rechtsgebieden. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. SD, SDHC en SDXC zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SD-3C in de Verenigde Staten, andere landen of beide. Kijk voor meer informatie op hp.com.

