

HP Thin Client Produktfamilie



HP Thin Clients liefern die richtigen Tools zur einfachen Verwaltung und Kontrolle der Cloud. Dazu kommen leistungsstarke Funktionen, die für mehr Sicherheit und maximale Produktivität sorgen – so können Sie Ihre IT mit einem beruhigenden Gefühl der Sicherheit betreiben.

Mit den HP Thin Clients erhalten Sie die Tools zur einfachen Verwaltung der Cloud mit Funktionen von HP wie HP Device Manager und HP EasyShell¹⁸ – installieren, verwalten und überwachen Sie Tausende von HP Thin Clients per Remote-Zugriff von einem zentralen Punkt.

Mit Funktionen wie der 4K-Multi-Display-Unterstützung, dem Remote-Zugriff auf Ihre Daten und für die Cloud optimierten Betriebssystemoptionen können Ihre Benutzer überall produktiv arbeiten – im Büro und unterwegs.



HP Zero Clients

Entdecken Sie einen besseren VMware-Client.

HP Zero Clients wurden für VMware-Umgebungen mit der neuesten PCoIP-Technologie entwickelt und eignen sich hervorragend für grafikintensive Anwendungen, die eine mit Workstations vergleichbare Leistung und Unterstützung für zwei Bildschirme benötigen.¹ Da es kein Betriebssystem und keine beweglichen Teile gibt, ist für HP Zero Clients keinerlei Systemverwaltung erforderlich. Die Implementierung ist einfach, und Virenbefall gehört der Vergangenheit an. HP Zero Clients sind die sichersten Endgeräte von HP, da die Benutzerdaten im Rechenzentrum geschützt sind – Es werden ausschließlich Pixel übertragen. USB-Hardwareautorisierung und Glasfaser-NIC² sorgen für zusätzliche Sicherheit. HP Zero Clients wurden für schnelles PCoIP, Teradici²⁶, Amazon Workspaces™ und VMware® entwickelt und sind eine pro Arbeitsplatz äußerst kostengünstige Lösung mit extrem hoher Leistung und Zuverlässigkeit.



HP Desktop Thin Clients

Wählen Sie die Leistung, Sicherheit und Verwaltungsfreundlichkeit, die Ihr Unternehmen benötigt.

Kombinieren Sie den Thin Client-Formfaktor Ihrer Wahl mit dem gewünschten Betriebssystem, z. B. Linux®-basiertem HP Smart Zero und HP ThinPro oder Windows Embedded. Wählen Sie die Prozessorleistung, die Ihren Produktivitätsanforderungen entspricht – unabhängig davon, ob es um geschäftskritischen Multimediazugriff oder alltägliche aufgabenbasierte Anforderungen geht. Ermöglichen Sie Wachstum mithilfe von Erweiterungsoptionen und Unterstützung älterer Anschlüsse, entscheiden Sie sich für native Unterstützung für bis zu vier digitale Displays, und sorgen Sie mit Optionen für kabelgebundenes Ethernet und drahtloses WLAN für flexible Netzwerkkonnektivität. Profitieren Sie von einem cloudfähigen und VDI-optimierten Thin Client, der für die wichtigsten ISV-Anbieter getestet und zertifiziert wurde, z. B. Citrix®, VMware® und Microsoft.



HP Mobile Thin Clients

Ultimativer Cloudkomfort.

Mobiles Cloud Computing ist mit HP Mobile Thin Clients so einfach und flexibel wie nie zuvor. Dank professioneller cloud- und VDI-optimierter Funktionen sowie bereits integrierter, geschäftskritischer Benutzer- und Verwaltungssoftware können Mitarbeiter ihre Arbeit nahezu überall erledigen. Mit HP ThinPro und Windows-basierten Programmen und Tools kann sich jeder ganz leicht anmelden und mit den vertrauten Tools und Programmen arbeiten. Keine Schulung erforderlich.

HP Thin Client Betriebssysteme



HP ThinPro

Ein modernes, sicheres und intuitives Computererlebnis mit Linux®.

Stellen Sie mit dem umwerfend überarbeiteten HP ThinPro eine sichere Desktop-Virtualisierung bereit, die sowohl für die IT-Abteilung als auch für Endbenutzer bequem zu verwenden ist. Machen Sie einen großen Schritt nach vorne – mit einem neu überdachten Betriebssystem mit verblüffend einfacher Navigation, das sich ideal für virtuelle Desktop- und Web-Browser-Anwendungen eignet. Dank des optimierten Startassistenten und detaillierter Konfigurationsanweisungen bereitet die Einrichtung und Konfiguration Ihrer IT kein Kopfzerbrechen mehr. Stellen Sie schnell Verbindungen mit Citrix®, VMware®, Microsoft® RDP und einem Standard-Web-Browser her. Helfen Sie, Daten zu schützen – mit einem Linux®-basierten Betriebssystem, das praktisch keine Viren zulässt und ein System mit gesperrten Dateien aufweist, um nicht autorisierte Aktualisierungen, anpassbare Benutzereinstellungen und Berechtigungen zu verhindern. Außerdem verfügt es über eine Firewall und HP Smart Zero.



HP Zero und Smart Zero Core

Der intelligentere Zero Client.

Konfigurieren und vergessen: So unkompliziert ist das Benutzererlebnis beim intelligenten HP Zero Client auf der Basis der HP Smart Zero Technologie. Dieser Client bietet Vorteile für alle Beteiligten: Endbenutzer profitieren von einer Umgebung mit einfacher Navigation und die IT von einer einfachen Konfiguration und Wartung, für die kein spezialisierter Administrator-Support erforderlich ist. Bauen Sie Ihre virtualisierte Umgebung ohne neue Anforderungen oder Installationen aus, ohne auf Ihre Verbindungsflexibilität über cloud- und internetbasierte Anwendungen, kompatible Browser und die besten VDI-Umgebungen, wie zum Beispiel Citrix®, VMware® und Microsoft® RDP verzichten zu müssen.



Windows Embedded Betriebssystem

Bekannte Benutzeroberfläche.

Arbeiten Sie effizient mit Windows Embedded Standard, dem Thin Client Betriebssystem, das Sie bereits gut kennen. Da alle Beteiligten mit der leistungsstarken Windows®-basierten Umgebung vertraut sind, lassen sich die Kosten für Schulungen und Tools senken. Wartung und Rollout sind für Endbenutzer, Anwendungsentwickler und IT-Administratoren ein Kinderspiel.

Weitere Informationen finden Sie auf [HP Thin Client Betriebssysteme](#).

HP Thin Client Software



HP Thin Client Konvertierungssuite

Eine Lösung. Ein Softwarepaket. Ein Preis.

Beschleunigen Sie Ihre Umstellung auf die Cloud mit der HP Thin Client Conversion Suite. Dieses einfache Softwarepaket ermöglicht es Ihnen, Ihre PCs mit allen Vorteilen eines Thin Client zu optimieren und somit ein hervorragendes Endbenutzererlebnis und müheloses Gerätemanagement sicherzustellen.

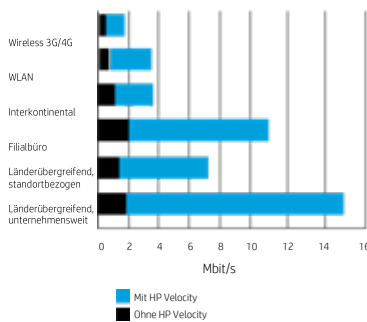
HP Device Manager

Stressfreie Verwaltung.

HPDM bietet vollständiges Lebenszyklusmanagement für HP Thin Clients; von der ersten Entdeckung über die Bereitstellung und Konfiguration bis hin zur Wartung und zum Lebensende des Produkts. Sie können Gateways und FTP-Repositorys strategisch einführen und alle HP Thin Clients von einem beliebigen Standort aus über eine Netzwerkverbindung anzeigen und verwalten. Mit nur einer Software haben Sie alles in der Hand: Nachverfolgung, Konfiguration, Aktualisierung, Klonen und Verwaltung von Tausenden von Thin Clients.

Verbesserung der Netzwerkleistung mit HP Velocity

Abbildung 1. Effektive Netzwerkleistung pro Benutzer unter verschiedenen Netzwerkbedingungen.



HP Velocity

Steigerung der Netzwerkleistung.

Verbessern Sie die Netzwerkleistung und das Endbenutzererlebnis mit HP Velocity Software, die den Netzwerk-Datenverkehr für Remote-Desktop-PCs und Anwendungsstreaming optimiert, Leistungsengpässe erkennt und behebt sowie die Fehlerbehebung in der IT vereinfacht.



HP EasyShell

Schnell Einfach. Maßgeschneidert.

Mit HP Easy Shell wird Ihr HP Thin Client Windows Embedded-Benutzererlebnis so einfach wie nie zuvor¹⁸. Passen Sie die intuitive Schnittstelle und das Sicherheitsniveau an Ihre Anforderungen an und profitieren Sie von zielgerichteter Steuerung zu einem überzeugenden Preis und nutzen Sie so das volle Potenzial Ihrer Cloudinfrastruktur-, VDI- und Kioskumgebungen.



HP True Graphics

Ein wahrhaft verblüffendes cloudbasiertes Multimedia-Erlebnis.

Erleben Sie mit HP True Graphics4 für Windows®- und Linux®-basierte HP Thin Clients eine bahnbrechende Videowiedergabe, eine flüssige Grafikanzeige und eine beeindruckend schnelle Leistung Ihrer cloudbasierten Multimedia-Inhalte. Mit einer Lösung, die die CPU von Tasks entlastet, können Sie mehr Anwendungen nutzen, H.264-Inhalte umleiten und Ihrer aktuellen Umgebung umfangreiche Computingprogramme hinzufügen,



HP Remote Grafiksoftware

Standortunabhängiges Arbeiten.

Greifen Sie auf Ihre workstation- oder serverbasierten grafikintensiven Anwendungen zu und arbeiten Sie auf einem beliebigen PC, Thin Client oder Windows-Tablet mit HP Remote Graphics Software (RGS) mit Kollegen zusammen – alles remote und in Echtzeit.⁵

Weitere Informationen finden Sie auf [.HP Thin Client Software](#)

HP Desktop Thin Clients

Serie	ThinPro, Smart Zero und Windows Embedded*			
	t430	t530	t630	t730
Plattformen				
Prozessor und Hauptspeicher				
Prozessor	Intel® Celeron® Prozessor N4000 (1,1 – 2,6 GHz Dual-Core-Prozessor)	AMD GX-215JJ Dual-Core APU SoC mit Radeon™ R2E Grafikkarte (1,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 2 GHz Burstfrequenz, 1 MB Cache) ⁷	AMD GX-420GI (2,0 GHz - 2,2 GHz Quad-Core ⁷) APU mit Radeon R7E-basierendem Grafik-Core	AMD R-Series RX-427BB (2,7 GHz - 3,6 GHz Quad-Core ⁷) APU mit Radeon HD 9000-basierendem Grafik-Core
Flash/RAM ⁸	Bis zu 32 GB Flash/4 GB DDR4 Single-Channel SDRAM ²⁰	Bis zu 512 GB Flash/bis zu 16 GB DDR4 - 1866 SDRAM ²⁰	Bis zu 512 GB Flash/bis zu 32 GB DDR4 - 1866 SDRAM ²⁰	Bis zu 128 GB Flash/bis zu 16 GB SDRAM ²⁰
Video und Audio (alle HP Desktop Thin Clients unterstützen Widescreen-Auflösungen und Kopfhörer/Mikrofon)				
Maximale Auflösung ⁹	Ultra-High Definition (UHD) 3820 x 2160 via DisplayPort™ über USB-C™ 1920 x 1200	3840 x 2160 über DisplayPort™ 1920 x 1080 über optionalen VGA-Ausgang	3840 x 2160 über DisplayPort™ 1920 x 1200 über optionalen VGA-Ausgang	3840 x 2160
Monitorunterstützung ¹¹	1 DisplayPort 1.2™ 1 HDMI 1 DisplayPort™ über USB-C™ Unterstützung von zwei Bildschirmen über: HDMI + DisplayPort™ oder HDMI + DisplayPort™ über USB-C™	2 DisplayPort™ 1 x VGA (optional) ²⁴	2 DisplayPort™ 1 x VGA (optional)	4 x DisplayPort™ 6 x DisplayPort™ (optional) ²²
Netzwerk				
Integrierte Netzwerkschnittstelle	LAN: Gigabit-Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® Wireless-AC 9260 mit Bluetooth®; M.2 Module mit integriertem internem WLAN-Antennensystem ¹³	LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 WLAN/Bluetooth®-Kombi (optional) ¹³ Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 WLAN/Bluetooth®-Kombi (optional) ¹³	LAN: Gigabit-Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 WLAN/Bluetooth®-Kombi-Adapter (optional) ¹³ Intel® Dual Band Wireless AC 8260 WLAN/Bluetooth®-Kombi-Adapter (optional) ¹³ Allied Telesis Glasfaser-NIC (optional) ^{13,23}	LAN: Gigabit-Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® 802.11a/b/g/n/ac PCIe ¹³ Allied Telesis AT-27M2/SC M.2 Glasfaser-Fast Ethernet Netzwerkschnittstelle ¹³ Allied Telesis Glasfaser-NIC (optional) ^{13,23}
E/A und Erweiterungen				
Seriell	0	0	1 (2. Anschluss optional)	2
Parallel	0	0	0	1
PS2	0	0	2	2
USB	Insgesamt: 4 1 USB-C™ 3.1 Gen 1 unterstützt DisplayPort™ über USB-C™ und USB-Stromversorgung 3 USB-A	Insgesamt: 6 3 USB-A 3.1 2 USB-A 2.0 1 USB 3.1 Type-C™	Insgesamt: 7 2 USB 3.0 1 USB 3.0, verdeckt 4 USB 2.0	Insgesamt: 9 2 USB 3.0 6 USB 2.0 1 USB 3.0, verdeckt
Steckplatz-Erweiterungsoptionen ¹⁴	Nein	Ja 1 konfigurierbarer Anschluss (seriell, VGA oder koaxial) ²⁴	Nein	1 PCI Express-Erweiterungssteckplatz in halber Bauhöhe 16 physische Steckplätze, verkabelt als 8 Steckplätze (hinten)
Vorrichtung für HP Kabelschloss	Ja	Ja	Ja	Ja
Umweltzertifizierungen				
ENERGY STAR®	Ja	Ja	Ja	Ja
EPEAT® ¹⁵	Ja	Ja	Ja	Ja
Halogenarm ²¹	Ja	Ja	Ja	Ja

HP Zero Clients

Serie		Zero Clients		
Plattformen	t310 G2	t310 G2 AiO	t310 Quad Display	
Prozessor und Hauptspeicher				
Prozessor	TERA2321 PCoIP Zero Client Prozessor	TERA2321 PCoIP Zero Client Prozessor	TERA2140 PCoIP Zero Client Prozessor	
Systemspeicher ⁸	512 MB DDR3-1333 SDRAM	512 MB DDR3-1333 SDRAM	32 MB/512 MB SDRAM	
Video und Audio (alle HP Desktop Thin Clients unterstützen Widescreen-Auflösungen und Kopfhörer/Mikrofon)				
Maximale Auflösung ⁹	Zwei Displays: 1920 x 1200 Ein Display: 2560 x 1600 ¹⁰	60,45 cm (23,8Zoll) Diagonale, FHD-IPS-Display, WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080) Ein: 2048 x 1152 via DisplayPort™ ²⁵	Vier Displays: 1920 x 1200 Zwei Displays: 2560 x 1600 ¹⁰	
Monitorunterstützung ¹¹	1 DVI-I 1 x DisplayPort™ ²⁵	1 DVI-I 1 VGA 1 x DisplayPort™ ²⁵	1 DVI-D 1 VGA	
Netzwerk				
Integrierte Netzwerkschnittstelle	Gigabit-Ethernet (RJ-45-Schnittstelle) Glasfaser-NIC mit 1 Gbit/s ¹⁴	Gigabit-Ethernet (RJ-45-Schnittstelle)	Gigabit-Ethernet (RJ-45-Schnittstelle) 100 Mbit/s Glasfaser NIC ¹⁴ Glasfaser-NIC mit 1 Gbit/s ¹⁴	
Netzwerkoptionen	Wake on LAN (WoL) mit Magic Packet.	Wake on LAN (WoL) mit Magic Packet.	Wake on USB	
E/A und Erweiterungen				
USB	6 USB 2.0	6 USB 2.0	4 USB 2.0	
Steckplatz-Erweiterungsoptionen ¹⁴	Nein	Nein	Nein	
Vorrichtung für HP Kabelschloss	Ja	Ja	Ja	
Umweltzertifizierungen				
ENERGY STAR Umweltzertifizierungen	Nein	Nein	Nein	
EPEAT® ¹⁵	Nein	Nein	Nein	

HP Mobile Thin Clients

Serie		Mobil
Plattformen	mt44	mt21
Prozessor und Hauptspeicher		
Prozessor	AMD Ryzen™ 3 PRO 2300 mobiler Prozessor (2,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,4 GHz Burst-Frequenz, 6 MB Cache, 4 Cores) ⁷ mit Radeon™ Vega Grafikkarte	Intel® Celeron® 3865u mit Intel HD Graphics (1,8 GHz, 2 Cores ⁷)
Systemspeicher ⁸	Bis zu 8 GB	Bis zu 8 GB
Betriebssystem und Flash		
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹	Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹ HP ThinPro mit Smart Zero Core
Flash	M.2 Flash-Laufwerk, 128 GB	M.2 Flash-Laufwerk, 128 GB
Video und Audio (alle HP Desktop Thin Clients unterstützen Widescreen-Auflösungen und Kopfhörer/Mikrofon)		
Maximale Auflösung ^{9,14,26,27}	35,56 cm (14Zoll) Diagonale FHD IPS (1920 x 1080) entspiegelt LED-Hintergrundbeleuchtung 35,56 cm (14Zoll) Diagonale FHD IPS (1920 x 1080) LED-Hintergrundbeleuchtung mit Corning® Gorilla® Glass Vier Displays: 1920 x 1080 über HP UltraSlim Dockingstation Vier Displays: 1920 x 1200 über HP Elite USB-C Dock G4	35,56 cm (14 Zoll) Diagonale FHD UWVA (1920 x 1080) entspiegelt, LED-Hintergrundbeleuchtung 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale HD SVA (1366 x 768) entspiegelt, LED-Hintergrundbeleuchtung Zwei Displays: 2048 x 2160 über HDMI Zwei Displays: 2048 x 1536 über VGA
Monitorunterstützung ¹¹	1 VGA 1 HDMI	1 VGA 1 HDMI
Touchscreen-Unterstützung ¹²	Ja (optional)	Nein
Netzwerk		
Integriert	Breitband-Wireless (WWAN): HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband ¹³ Wireless LAN (WLAN): Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 4,2 kombiniert, Nicht-vPro™ ¹³ LAN: Realtek PCIe GbE-Familie Controller 10/100/1000 ²⁹	Wireless LAN (WLAN): Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 ac (2x2) Wi-Fi® Bluetooth® 4.2 kombiniert Kabelgebundenes LAN: Realtek RTL 8111HSH Gigabit-Ethernet
E/A und Erweiterungen		
Ports	1 USB 3.1 GEN 1 1 USB Type-C™ (Alt-Modus) 1 USB 3.1 GEN 1 (Ladeanschluss) 1 HDMI 2.0 1 RJ-45 / Ethernet 1 Dockinganschluss 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert 1 Netzanschluss	2 USB 3.1 Gen 1 (1 Ladeanschluss) 1 USB 3.1 Type-C™ Anschluss 1 VGA 1 HDMI 1 Kopfhörer/Mikrofon-Kombianschluss 1 Stromversorgungsschnittstelle 1 RJ-45 Gigabit-Ethernet-Schnittstelle 1 Steckplatz für SD-Medienlesegerät, unterstützt SD, SDHC, SDXC
Steckplatz-Erweiterungsoptionen ¹⁴	SD-Kartenleser (optional) 1 externer Micro-SIM-Steckplatz (3FF)	Keine
Sicherheitsfunktionen		
	Vorrichtung für Sicherheitsschloss Integriertes Smart Card-Lesegerät ³⁰ HP Fingerabdrucksensor ³⁰ IR-Kamera zur Gesichtserkennung ³⁰ Trusted Platform Module (TPM) 2.0 NFC Antenne ³⁰	TPM v2.0 Vorrichtung für Sicherheitsschloss Authentifizierung vor dem Systemstart
Umweltzertifizierungen		
ENERGY STAR®	Ja	Ja
EPEAT® ¹⁵	Ja	Ja
Abmessungen		
	32,6 x 23,4 x 1,8 cm (12,84 x 9,22 x 0,71 Zoll); beginnend bei 1,52 kg (3,37 lbs) (Non-Touch); beginnend bei 1,61 kg (3,56 lbs) (Touch)	33,6 x 23,8 x 2,0 cm (13,23 x 9,37 x 0,79 Zoll); 1,63 kg (3,6 lbs)

HP Thin Clients

Software-Spezifikationen	Windows 10 IoT Enterprise für Thin-Clients ¹⁹	Windows Embedded Standard 7E/7P ¹⁶	HP ThinPro	HP Smart Zero Technologie ¹⁷
Verfügbare Plattformen				
	HP t430, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt44	HP t530†, HP t630†, HP t730‡	HP t430, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt21	HP t430, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt21
Anwendungen				
ICA/RDP	•	•	•	•
VDI-Broker	•	•	•	•
HP TeemTalk Terminalemulation		•	•	
X Windows (X11R6)			•	
Java Virtual Machine	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on
API Kompatibilität	Win64	Win32/Win64	Linux	Linux
Lokaler Browser	Vollversion Internet Explorer	Vollversion Internet Explorer	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox
Media Player	•	•	Über VDI-Protokoll	Über VDI-Protokoll
PDF Reader	•	•	•	•
ThinPrint-Druckclient (TCP/IP)	Verfügbar direkt vom Anbieter	Verfügbar direkt vom Anbieter		
Sicherheitsfunktionen				
Dateischutz	Einheitlicher Schreibfilter	Erweiterter Schreibfilter oder dateibasierter Schreibfilter	Schreibgeschütztes Dateisystem	Schreibgeschütztes Dateisystem
Gesperrte Konfiguration/Konten	•	•		
Firewall	Microsoft Firewall	Microsoft Firewall		
Smart Card-Unterstützung	•	•	•	•
Software für Verwaltung und Benutzererlebnis				
HP Device Manager	•	•	•	•
Microsoft SCCM	•	•	•	•
HP Remote Graphics Software (HP RGS) – nicht erhältlich für HP t430, ThinPro und Smart Zero	•	•	•	•
HP Universal Print Driver		•		
Velocity	•	•	•	•
HP Easy Shell	•	•		
HP True Graphics (nicht erhältlich für HP t730)	•	•	•	•

† nur 7E

‡ nur 7P

Modell	Betriebssystemversion	VMware Horizon View HCL	Citrix Ready/HDX Ready
		Horizon View Client	XenDesktop/XenApp
t310 G2	Kein Betriebssystem	Tera2-zertifiziert ²⁶	n. v.
t310 AiO G2	Kein Betriebssystem	Tera2-zertifiziert ²⁶	n. v.
t430	HP ThinPro	Zertifiziert	Geprüft
t430	HP Smart Zero Core	Zertifiziert	n. v.
t430	Windows Embedded	Zertifiziert	Geprüft
t530	Windows Embedded	noch festzulegen	noch festzulegen
t530	HP ThinPro	noch festzulegen	noch festzulegen
t530	HP Smart Zero Core	noch festzulegen	noch festzulegen
t630	ThinPro	Zertifiziert	Geprüft
t630	HP Smart Zero Core	Zertifiziert	Geprüft
t630	Windows Embedded	Zertifiziert	Geprüft
t730	Windows Embedded	Zertifiziert	Geprüft
mt21	Windows Embedded	Zertifiziert	Geprüft
mt21	HP ThinPro	Zertifiziert	Geprüft
mt21	HP Smart ZeroCore	Zertifiziert	Geprüft
mt44	Windows Embedded	Zertifiziert	Geprüft

* Verfügbarkeit in Abhängigkeit der Region

Nicht zutreffend – Zertifizierung gilt nicht für dieses Gerät

Weitere Informationen finden Sie auf hp.com/go/thin

1. Die Auflösung des Bildschirms und die Modi für mehrere Bildschirme (z. B. klonen, übergreifend, erweitert/unabhängig), die in ICA, RDP oder lokal unterstützt werden, können variieren. Die Anzahl der unterstützten Bildschirme variiert je nach Modell.
2. Nur I310
3. Basierend auf einem Vergleich zwischen 64 Bit- und 32 Bit Systemen und getestet mit 11-facher Leistung – verglichen wurden HP ThinPro 6.1 auf einem HP t620 Thin Client und HP ThinPro 5.2 auf einem ähnlich konfigurierten HP t620 Thin Client.
4. HP True Graphics erfordert einen HP Thin Client mit HP ThinPro 5.0 oder einem neueren Betriebssystem (Kombination aus Betriebssystem und HP Smart Zero Core beginnt bei v5.0), AMD-Verarbeitungstechnologie und eine virtuelle Desktop-Infrastruktur von Citrix® – XenApp® oder XenDesktop® v7.0 oder höher, oder WES 7E 32 Bit/Windows 10 IoT mit Citrix® 4.4 Receiver und virtueller Desktop-Infrastruktur von Citrix® – XenApp® oder XenDesktop® v7.0 oder höher. HP True Graphics ist auf dem Betriebssystem ab HP ThinPro 5.2 vorinstalliert. Genaue Informationen zur Kompatibilität finden Sie in der Kurzübersicht zum Produkt.
5. Für die HP Remote Graphics Software sind Windows und eine Internetverbindung erforderlich.
6. Dieses System erfordert ein 64 Bit Betriebssystem und 64 Bit Softwareprodukte, damit die 64 Bit Prozessorfunktionen der AMD-Technologie genutzt werden können. Die bei der AMD-Technologie verfügbare Multi-Core-Verarbeitung ist für eine gesteigerte Leistung des Systems ausgelegt. Angesichts der umfangreichen Palette an erhaltlichen Softwareanwendungen ist die Leistung eines Systems mit einem 64 Bit Betriebssystem nicht einheitlich.
7. Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel®/AMD ist kein Indikator für die Taktfrequenz.
8. Die maximale Hauptspeicherkapazität gilt für Windows 64 Bit Betriebssysteme oder Linux. Bei Windows- und Linux-Betriebssystemen (32 Bit) ist der Speicher oberhalb von 3 GB aufgrund von Systemressourcenanforderungen möglicherweise nicht verfügbar.
9. Die Auflösung des Bildschirms und die Modi für mehrere Bildschirme (z. B. klonen, übergreifend, erweitert/unabhängig), die in ICA, RDP oder lokal unterstützt werden, können variieren. Die Anzahl der unterstützten Bildschirme variiert je nach Modell.
10. Mit angepasstem Single-to-Dual-DVI-Konverterkabel, separat erhältlich.
11. 64 MB oder mehr Speicherkapazität sind für Videofunktionen reserviert. SKU mit 42 GB/1 GB in Nordamerika verfügbar. Bei 4 GB Konfigurationen mit 32 Bit Betriebssystemen steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich bis zu 1 GB nicht zur Verfügung. Die Maximalwerte für Flash und RAM variieren je nach Betriebssystem.
12. Die Unterstützung von Touchscreen-Funktionen variiert je nach Betriebssystem. Windows Embedded Standard 7E, Windows CE und HP Smart Zero Client Technologie bieten keine solche Unterstützung.
13. WLAN- und WWAN-Module werden als optionale Module verkauft und müssen im Werk konfiguriert werden. Für WWAN muss ein separater Servicevertrag bei einem Wireless-Serviceanbieter erworben werden. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar. Der WLAN-Adapter bietet nur WLAN-Zugriff. Für WLAN sind ein WLAN-Access Point und ein Internetdienst erforderlich, die nicht im Kauf eines WLAN-Adapters enthalten sind. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
14. Optionen separat erhältlich. Verfügbarkeit variiert je nach Land.
15. EPEAT®-registriert, sofern zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus nach Land siehe epeat.net.
16. Für Windows Embedded Standard 7 Produkte sind mindestens 8 GB Flash-Speicher erforderlich.
17. Für jeweils ein Protokoll konfigurierbar.
18. HP Easy Shell ist momentan auf HP Thin Clients mit einem Windows Embedded Betriebssystem verfügbar.
19. Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
20. Grafik-Chipsätze verwenden einen Teil des gesamten Systemspeichers (RAM) für die Grafikleistung. Für Grafikleistung reservierter Systemspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung. WES 7E ist ein 32 Bit Betriebssystem und erkennt nur bis zu 3,2 GB RAM.
21. Externe Stromversorgungsadapter, Netzkabel, Kabel und Zubehör sind nicht halogenarm; Serviceteile, die nachträglich erworben werden, sind ggf. nicht halogenarm.
22. Eine optionale separate AMD FirePro™ W2100-Grafiklösung bietet zwei zusätzliche digitale Video-Streams für ein System mit sechs Videoausgängen insgesamt.
23. Glasfaser-NIC kann nicht gleichzeitig mit WLAN installiert werden.
24. Sie können einen zusätzlichen Anschluss für eine von drei optionalen E/A-Funktionen konfigurieren: seriell, VGA oder externe Antenne. Der optionale VGA-Anschluss erhöht die Anzahl der unterstützten Displays nicht.
25. DisplayPort™ erfüllt nicht die Anforderungen der VESA 1.2-Zertifizierungsrichtlinien
26. Teradici Desktop Access Abonnement für ein (1) Jahr im Lieferumfang enthalten. Ein Kaufbeleg ist erforderlich. Testdauer beginnt mit dem Kaufdatum der Hardware. Der Erwerb von PCoIP Zero Clients muss nach dem 1. Dezember 2017 erfolgt sein. Weitere Informationen finden Sie auf teradici.com.
27. HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
28. HP Sure View ist optional und muss beim Kauf konfiguriert werden.
29. Der Begriff „10/100/1000-Ethernet“ oder „Gigabit-Ethernet“ gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit Ethernet-Server und entsprechender Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
30. Microsoft Defender Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.

© Copyright 2013–2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. Microsoft und Windows sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel und Celeron sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. AMD ist eine Marke von Advanced Micro Devices, Inc. Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Java ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder deren Tochtergesellschaften. ARM ist eine Marke oder eingetragene Marke von ARM Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Citrix® und XenDesktop® sind Marken von Citrix Systems®, Inc. und/oder einer oder mehrerer Tochtergesellschaften und als solche möglicherweise beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern registriert. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. VMware-Produkte unterliegen einem oder mehreren Patenten, die unter <http://www.vmware.com/go/patents> aufgelistet sind. VMware ist eine eingetragene Marke oder eine Marke von VMware, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum. SD, SDHC und SDXC sind Marken oder eingetragene Marken von SD-3C in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Informationen finden Sie auf hp.com.

