

# HP t820 Flexible Thin Client



## Intelligentes Design. Mehr Leistung.

Die leistungsfähigsten Thin Clients von HP sind eine Lösung mit umfassenden Funktionen zur Steigerung der Effizienz und Leistung. Mit dem ultraschnellen Prozessor profitieren Sie von kurzen Reaktionszeiten und einem reibungslosen Desktop-Erlebnis. Die zuverlässigen Sicherheitsoptionen ermöglichen einen überlegenen Datenschutz. Mit der Flexibilität einer Multiprotokollumgebung sorgen Sie für eine kosteneffektive Remote-IT-Verwaltung und vereinfachte Bereitstellungen. Mehrere Monitore für ein vereinfachtes Multitasking.



### Wie schnell hätten Sie es gerne?

- Maximierte Performance dank überlegener Verarbeitungsleistung. Nutzen Sie die ultraschnellen CPUs und hervorragende Grafikleistung, um noch reibungsloser und schneller arbeiten zu können.<sup>1</sup>
- Verlassen Sie sich auf optimale Leistung, um auch den Anforderungen anspruchsvollster Anwendungen gerecht zu werden – mit dem Intel® Core™ i5-Prozessor werden Grafikdarstellung und Multimedia-Inhalte beschleunigt.<sup>2</sup>
- Wenn Sie mit anspruchsvollen Anwendungen arbeiten und eine hohe Leistung und nahtlose Multimediaverarbeitung benötigen, entscheiden Sie sich für den Intel® Pentium®-Prozessor.<sup>2</sup>

### Stellen Sie die Einhaltung striktester Sicherheitsrichtlinien sicher.

- Maximale Sicherheit für Ihre Unternehmensdaten – nutzen Sie zuverlässige Verschlüsselungs- und Sicherheitsoptionen (einschließlich Fiber NIC, TPM und Intel® vPro™-Technologie), um vertrauliche Informationen zu schützen und Compliance-Standards einzuhalten.

### Die Vielseitigkeit der virtuellen Welt.

- Unterstützen Sie Ihre IT mit der Flexibilität einer Multiprotokollumgebung. Vereinfachen Sie mit einer vielseitigen Client-Virtualisierungslösung die Bereitstellung und Verwaltung, während Sie gleichzeitig ein nahtloses Desktop-Erlebnis sicherstellen.
- Verbessern Sie die Netzwerkleistung und das Endbenutzererlebnis mit HP Velocity Software.
- Mit der Flexibilität einer Multiprotokollumgebung – Citrix, Microsoft, VMware oder HP Remote Graphics Software – können Sie sich auf ein nahtloses IT-Erlebnis verlassen.

### Business-Produktivität.

- Herausragende Multitasking-Effizienz. Monitorunterstützung der Enterprise-Klasse: bis zu drei Full-HD-Monitore (1920 x 1200) oder zwei Monitore mit einer Diagonalen von 76,2 cm (30 Zoll) (2560 x 1600).<sup>4</sup>
- Doch unser Angebot umfasst weit mehr als nur den Thin Client. Erstellen Sie eine umfassende, von HP unterstützte Lösung. Wählen Sie aus einer breiten Palette an HP Monitoren, Zubehörprodukten und Softwareanwendungen.
- Erzielen Sie mit niedrigeren Betriebskosten erhebliche Kosteneinsparungen. Von weniger Ausfallzeiten und einer geringeren Anzahl an automatischen Updates bis hin zu geringeren Hardware- und Betriebskosten – all diese Faktoren tragen zu geringeren Gesamtbetriebskosten bei.

### Verwaltbarkeit.

- Entscheiden Sie sich für die HP Easy Tools, mit denen Sie neue Standorte durch eine vereinfachte Konsolidierung von Konfigurationen und kürzere Bereitstellungszeiten noch schneller in Betrieb nehmen können.
- Vereinfachen Sie die Remote-Geräteverwaltung – so kann das IT-Team seine Ressourcen optimal einsetzen. Steuern Sie Tausende von Thin Client-Geräten remote, um weniger Upgrades zur Hardware- und Software-Wartung aufspielen zu müssen.

### Unterstützt von HP.

- Wählen Sie einen HP Care Pack Service, um den Systemschutz über die Leistungen der Standardgarantie hinaus zu erweitern. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/lookuptool>.<sup>3</sup>

## HP t820 Flexible Thin Client Tabelle mit Spezifikationen



<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows Embedded 8 Standard 64 Windows Embedded Standard 7E 32 Windows Embedded Standard 7P 64
<b>Browser</b>	Microsoft Internet Explorer 10 (für Modelle mit Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded Standard 7P oder Windows Embedded Standard 7E)
<b>Verfügbare Prozessoren</b>	Intel® Core™ i7-4770S mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,1 GHz, bis zu 3,9 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4570M mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,9 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Pentium® G3240 mit Intel HD-Grafikkarte (3,1 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G3220 mit Intel HD-Grafikkarte (3 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 16 GB DDR3-1600 SDRAM
<b>Interner Speicher</b>	16 GB, bis zu 32 GB, MLC Flash-Speicher
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integrierte Intel® HD-Grafikkarte; Integrierte Intel® HD-Grafikkarte 4600; AMD Radeon HD 7650A (2 GB – MXM) optional
<b>Audio</b>	HD-Audio mit Realtek ALC221 Codec (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse); Multi-Streaming-fähig; Eingebauter Lautsprecher
<b>Kommunikation</b>	Intel Centrino Advanced-N 6205 802.11 a/b/g/n PCIe-Minikarte für drahtlose Netzwerkverbindung (optional) Intel I217LM Gigabit-Netzwerkverbindung (Zur Unterstützung der Funktionen der Intel vPro-Technologie ist entweder eine integrierte oder eine Wireless-Netzwerkverbindung erforderlich.)
<b>Protokolle</b>	Citrix® ICA; Citrix® HDX; Microsoft RDP; Microsoft RemoteFX (RFX); VMware® Horizon View™ über RDP; VMware® Horizon View™ über PCoIP (Protokolle richten sich nach dem installierten Betriebssystem)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	4 USB 3.0; 6 USB 2.0; 2 PS/2; 1 VGA; 2 DisplayPort; 1 Mikrofone; 1 Kopfhörer; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45 (Bei Konfiguration mit einem Intel® Pentium®-Prozessor sind nur zwei der verfügbaren Videoausgänge aktiviert)
<b>Abmessungen</b>	25,2 x 25,4 x 6,6 cm (ohne Standfuß)
<b>Gewicht</b>	3,1 kg (ohne Standfuß)
<b>Stromversorgung</b>	135 Watt, 87 % Effizienz, Active PFC (für integrierte Grafikkarte); 180 Watt, 87 % Effizienz, Active PFC (für eigenständige Grafikkarte)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Halogenarm
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>2</sup>
<b>Garantie</b>	3 Jahre beschränkte Garantie einschließlich 3 Jahre auf Teile und Arbeit. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

## HP t820 Flexible Thin Client

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP  
USB-SmartCard-CCID-  
Tastatur



Sorgen Sie für noch mehr Sicherheit und fügen Sie die HP USB SmartCard CCID Tastatur mit integriertem Smart Card-Leser hinzu, um den Zugriff zu vereinfachen und einen unbefugten Zugriff auf Ihre PCs und Netzwerke zu verhindern.

**Produktnummer: E6D77AA**

---

HP Integrated Work  
Center-Standfuß für  
Ultra-Slim Desktop und  
Thin-Client



Der HP Integrated Work Center-Standfuß wurde besonders platzsparend, aber ohne Abstriche bei der Leistung oder Produktivität konzipiert. HP Compaq 6005 Pro, HP Ultra-Slim Desktop-PCs der Serie 8000, HP Thin Clients sowie die meisten HP LCD-Monitore mit 43,18 bis 60,96 cm (17 bis 24 Zoll) Diagonale (Informationen zur Kompatibilität siehe QuickSpecs) können mit Befestigungshalterungen nach VESA-Standard integriert werden.

**Produktnummer: E8H16AA**

---

HP UltraSlim  
Kombinations-Kabelsperr



Sichern Sie Ihr HP Ultrabook™ oder Ihren Laptop-PC schnell und einfach mit der HP Ultraslim Kombinations-Kabelsperr.

**Produktnummer: H4D73AA**

---

5 Jahre mit Austausch am  
nächsten Arbeitstag



Mit HP Support werden über einen Zeitraum von 5 Jahren fehlerhafte Hardware-Einheiten unverzüglich – am Tag nach dem Ausfall – ausgetauscht, wenn das Problem nicht remote gelöst werden kann.

**Produktnummer: UOVE1E**

---

**Weitere Informationen unter**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## HP t820 Flexible Thin Client

### Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Die HP t820 Plattform wird mit Intel® Core™ i5-Prozessor geliefert; wenden Sie sich an den HP Account Manager, um Informationen zur Verfügbarkeit von Intel® Pentium®-Prozessoren zu erhalten.

<sup>2</sup> 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. Für 64-Bit-Datenverarbeitung auf Grundlage der Intel®-Architektur ist ein Computersystem erforderlich, dessen Prozessor, Chipsatz, BIOS, Betriebssystem, Gerätetreiber und Anwendungen die Intel 64-Architektur unterstützen. Ohne ein BIOS, das die Intel 64 Architektur unterstützt, sind die Prozessoren nicht funktionsfähig (auch nicht im 32-Bit-Modus). Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

<sup>3</sup> HP Care Pack Services sind separat erhältlich. Die Service-Level und die Reaktionszeiten bei HP Care Pack Services variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise Einschränkungen. Details finden Sie unter [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc).

<sup>4</sup> Der HP t820 Flexible Thin Client bietet eine werkseitige Unterstützung von bis zu drei Monitoren, wenn die Konfiguration einen Intel Core i5-Prozessor umfasst und die integrierte Intel® HD 4600-Grafikkarte mit einem VGA- und zwei DisplayPort-Anschlüssen genutzt wird.

### Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> Verfügbarkeit der Software variiert je nach Thin Client-Konfiguration und Betriebssystem.

<sup>2</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

**Weitere Informationen unter**  
[www.hp.eu/thinclients](http://www.hp.eu/thinclients)

### Nutzen Sie die HP Financial Services

Lernen Sie die monatlichen Zahlungsoptionen und die Technologie-Upgrade-Pläne kennen. Diese bieten Ihnen mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Anmeldung zum Aktualisierungen**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

---

Das Produkt kann sich von den hier gezeigten Abbildungen unterscheiden. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Bestimmte Features unterscheiden sich je nach Modell. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

