



# HP t640 Thin Client

Für Produktivität am Arbeitsplatz optimierter Thin Client mit hoher Sicherheit.

Bewältigen Sie kombinierte lokale und virtuelle Computerleistung mit dem HP t640 Thin Client. Schützen Sie Ihre Daten und Geräte bei allen Abläufen mit integrierter Sicherheit. Wählen Sie die passende Kombination für Ihre spezifischen Nutzer und Umgebungen anhand verschiedener Subsystemoptionen.



## Erzielen Sie optimale Ergebnisse.

- Damit Ihre Mitarbeiter jeder Aufgabe gewachsen sind – ein AMD Ryzen™ R1505G Prozessor<sup>1</sup>, ein reaktionsschneller Hochgeschwindigkeitsspeicher und nativer Support für bis zu drei UHD/4K-Displays.

## Ausgefeilte Sicherheit

- Verschlüsseln Sie Daten bei der Übertragung zwischen Systemspeicher und Prozessor. Schützen Sie die Firmware und sperren Sie den Zugriff mit einem inhärent sicheren Thin Client, der mit AMD Memory Guard, einem integrierten Betriebssystem und einer NIST SP800-193-Komponente ausgestattet ist.

## Moderne Flexibilität

- Wählen Sie aus bis zu 35 Subsystemoptionen (u. a. kabelgebundenes oder Wireless-Netzwerk, Unterstützung älterer Systemen). Positionieren Sie den Thin Client bequem in bis zu sechs verschiedenen Ausrichtungen mit einer integrierten VESA-Halterung.<sup>2</sup>

## Software mit Mehrwert

- Mit der exklusiven Software, die unsere Thin Clients funktionsstark, reaktionsschnell und zuverlässig macht, können Sie Ihre Geräte remote einrichten und bereitstellen, um Multimediadateien in hoher Qualität genießen.
- Ausgeglichene Verteilung der Aufgaben auf Remote Ressourcen mit dem HP t640 Thin Client, der leicht in Ihre virtuelle Computing-Umgebung oder in eine hybride Cloud-Computing-Umgebung eingegliedert werden kann.
- Ihr Büro wird noch moderner, wenn Ihr HP t640 Thin Client so konfiguriert ist, dass er mit einem über eine USB-C®-Dockingstation angeschlossenen Display arbeitet.<sup>3</sup>
- Verhindern Sie nicht autorisierte Updates mit einem integrierten Betriebssystem, das Flash-Speicher schützt. Passen Sie Benutzereinstellungen und -berechtigungen an, um ein- und ausgehende Daten zu überwachen und zu kontrollieren.
- Bessere Sicherung Ihrer Inhalte und Daten mit einer optionalen Tastatur mit eingebauter Smartcard oder Glasfaser-NIC-Anschluss.<sup>4</sup>
- Setzen Sie den HP t640 Thin Client in Ihrer gesamten Gesundheitseinrichtung von Rezeption bis zu Gerätewagen und Dateneingabe ein. Er kann horizontal oder vertikal angeschlossen werden und erfüllt die EN/IEC 60601-1-2 technischen Standards für Sicherheit in der Nähe von Patienten und medizinischen Geräten.
- Der lüfterlose t640 Thin Client, ausgestattet mit modernen SSD macht jede Arbeitsumgebung noch geräuschloser und produktiver.

## HP t640 Thin Client Tabelle mit Spezifikationen



<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 HP ThinPro
<b>Browser</b>	Internet Explorer (für Modelle mit Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019); Mozilla Firefox (für Modelle mit HP ThinPro)
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>1</sup></b>	AMD Ryzen™ R1505G mit Radeon™ Vega 3-Grafikkarte (2,4 GHz Basistaktung, bis zu 3,3 GHz max. Boost-Taktfrequenz, 1 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	32 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>3</sup> Übertragungsraten von bis zu 2400 MT/s
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	16 GB bis zu 512 GB Flash-Speicher <sup>2</sup>
<b>Unterstützung für Anzeigeräte</b>	Bis zu drei Displays mit drei DisplayPort™ 1.2 Videoausgängen an der Rückseite des Systems.
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: AMD Radeon™ Vega 3
<b>Protokolle</b>	Citrix® HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ durch RDP/PCoIP und Blast Extreme
<b>Audio</b>	Interne Aktivlautsprecher für solide Audiowiedergabe
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2; 1 USB 3.1 Gen 2 Zurück: 1 Audio-In; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 3 DisplayPort 1.2
<b>Eingabegeräte</b>	HP USB Business Tastatur, flach; HP Optische USB-Maus;;
<b>Kommunikation</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH GbE; Allied Telesis AT-27M2/SC M.2 Fast Ethernet; Allied Telesis AT-29M2/LC M.2 Gigabit <sup>4,5</sup> ; WLAN: Intel® Wireless-AC 9260 Wi-Fi 5 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert ;
<b>Software</b>	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Microsoft SCCM/EDM Agent
<b>Stromversorgung</b>	Externes Smart-Netzteil mit 45 W
<b>Abmessungen</b>	3,5 × 19,6 × 19,6 cm (Vertikale Ausrichtung.)
<b>Gewicht</b>	2,2 lb 1 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert <sup>7,9</sup>
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm <sup>8</sup>
<b>Garantie</b>	Das Angebot von 3 Jahren beschränkter Garantie und Service (3-3-0) umfasst 3 Jahre Austausch von Teilen ohne Vor-Ort-Reparatur. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

## HP t640 Thin Client

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Eleganz trifft auf Substanz in einem auffallend modernen Business-Monitor, der für eine optimale Anzeige, Produktivität und Ergonomie entwickelt wurde. Der HP EliteDisplay E243 Monitor mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll) verfügt an drei Seiten über eine Micro-Edge-Blende, die ein nahtloses Multi-Display-Setup ermöglicht – Zudem bietet er 4-Wege-Einstellbarkeit, sodass Sie den ganzen Tag bequem arbeiten können. Stabile, kostengünstige und desktop-ähnliche Leistung mit maximaler Sicherheit.  
**Produktnummer: 1FH47AA**

---

#### HP EliteDisplay E243m Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)



Absolut bequeme Vernetzung und Zusammenarbeit mit dem HP EliteDisplay E243m Monitor mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll), der für Skype for Business® zertifiziert ist, optimale Video- und Audiofunktionen für den Einsatz mehrerer Displays bietet und auf 3 Seiten über Micro-Edge-Blenden verfügt für das nahtlose Anordnen mehrerer Displays<sup>1</sup> und sich zudem in 4 Richtungen verstellen lässt. Stabile, kostengünstige und desktop-ähnliche Leistung mit maximaler Sicherheit.  
**Produktnummer: 1FH48AA**

---

#### HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Advanced Austauschservice für Thin Clients, 5 Jahre



HP bietet über einen Zeitraum von 5 Jahren einen schnellen Austausch von fehlerhaften Hardware-Einheiten – am Tag nach dem Ausfall – wenn das Problem nicht remote gelöst werden kann.  
**Produktnummer: U7929E**

---

## HP t640 Thin Client

### Fußnoten für Text

<sup>1</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. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die AMD-Nummerierung ist kein Maß für die Taktung.

<sup>2</sup> Montagehardware separat erhältlich.

<sup>3</sup> Separat oder optional erhältlich.

<sup>4</sup> Tastatur und Netzwerkkadpter sind separat oder als konfigurierbare Optionen bei Einkauf erhältlich.

### Fußnoten für technische Daten

<sup>1</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

<sup>2</sup> Bei Festplatten entspricht 1 GB 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte.

<sup>3</sup> Grafik-Chipsätze verwenden einen Teil des gesamten Systemspeichers (RAM) für die Grafikleistung. Für Grafikleistung reservierter Systemspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.

<sup>4</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.

<sup>5</sup> Wireless-Netzwerkkarten sind optional oder als Zusatz verfügbar und erfordern separat erworbene Wireless Access Points sowie eine Internetverbindung. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

<sup>6</sup> Software hängt vom installierten Betriebssystem ab. Weitere Details entnehmen Sie den QuickSpecs für dieses Produkt.

<sup>7</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>8</sup> Externe Netzteile, Anschlusskabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

<sup>9</sup> Energy Star-konforme Konfigurationen verfügbar.

Anmeldung zum Aktualisierungen [hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

Januar 2021

–

