



HP t540 Thin Client

Einfache und sichere Virtual-Desktop-Lösung.

Stellen Sie Ihre Flotte mit der Virtual-Desktop-Lösung des HP t540 Thin Client auf die Cloud um. Nehmen Sie dank mehrerer Konfigurationsoptionen und mehrstufiger Sicherheit unbesorgt Bereitstellungen an engen Arbeitsplätzen vor – und bieten Sie Endbenutzern eine effektive Zusammenarbeit und Produktivität.



Für die Computing-Anforderungen Ihres Unternehmens entwickelt.

- Richten Sie Ihren HP t540 Thin Client ein und wählen Sie aus einer Reihe von Positionen und Montageoptionen für Arbeitsplätze mit geringem Platzangebot. Gewährleisten Sie mit konfigurierbaren Anschlüssen² und einem optionalen DisplayPort per USB Type-C[®] mit Leistungsabgabe³ die Produktivität Ihrer Flotte.

Robuste Sicherheit.

- Reduzieren Sie Sicherheitsbedrohungen mit AMD Memory Guard und UEFI (BIOS) Secure Boot auf Komponentenebene gleich ab dem Systemstart auf ein Minimum. Schützen Sie Ihre Thin Clients von innen und außen – mit einem zertifizierten Trusted Platform Module und einem Steckplatz für ein Kabelschloss.

Sofortiger Cloud-Zugriff. Effizient und benutzerfreundlich.

- Steigern Sie Tag für Tag Ihre Produktivität und verbessern Sie die Zusammenarbeit Ihrer Mitarbeiter – mit einem atemberaubenden AMD Ryzen™ System-on-Chip-Prozessor⁴, Unterstützung von Dual-UHD/4K⁵ und optionalem Wi-Fi 6⁶. Sichern Sie sich einfaches Gerätemanagement bei nahtloser Benutzererfahrung.
- Sorgen Sie mit einem optionalen DisplayPort per USB Type-C[®] mit Leistungsabgabe per USB auf einem zukunftssicheren Docking-Display für einen aufgeräumten Arbeitsplatz – mit nur einem USB-C[®]-Kabel.¹
- Einrichten. Montieren. Aufstellen. Mit einer VESA-Halterung können Sie den Thin Client bequem in bis zu sechs Positionen aufstellen.
- Konfigurieren Sie Ihr Gerät mit einer externen Wi-Fi[®]-Antenne, seriellen, VGA-, HDMI-, DisplayPort™ per USB-C[®]- oder zwei USB-A 3.1 Gen 1-Anschlüssen für die Verwendung von älteren und neuen Peripheriegeräten.²
- Verlassen Sie sich auf die integrierte Langlebigkeit des HP t540 Thin Client, der 120.000 Stunden an Tests im HP Total Test Process durchläuft. Lange Nutzungszeiten sind auch über einen längeren Zeitraum möglich – für weniger Ausfallzeiten und eine stabile Geschäftsleistung.⁷
- Schützen Sie sich mit AMD Memory Guard vor Kaltstartattacken. Die vollständige Verschlüsselung des Arbeitsspeichers bietet Schutz auf Komponentenebene und schirmt vertrauliche Daten vor Bedrohungen ab.
- Schützen Sie die Firmware des Geräts vom Systemstart bis zum Herunterfahren mit UEFI Secure Boot. Bei der Firmware des HP t540 Thin Client werden die NIST SP800-147- und SP800-155-Richtlinien zur Integritätsmessung implementiert.
- Bieten Sie IT und Endbenutzern gleichermaßen ein sicheres und unkompliziertes Benutzererlebnis. Das optionale HP ThinPro OS bietet mehrstufige Sicherheit mit einem schreibgeschützten und gesperrten Dateisystem, verschlüsselter Registry, Betriebssystem auf Linux[®]-Basis und Firewall-Unterstützung.⁸
- Entlasten Sie IT-Administratoren in Windows-Umgebungen mit HP Write Manager. Diese einfache Schreibfilter-Lösung ist mit verschiedenen Versionen von Windows kompatibel und verhindert unautorisierte Änderungen an Endbenutzerumgebungen.
- Verhindern Sie mit einem integrierten Steckplatz für ein Kabelschloss den Diebstahl Ihres Geräts in der Öffentlichkeit und verschließen Sie Ihr Gerät physisch, um die IT zu entlasten.⁹
- Erzielen Sie mit AMD Ryzen™ eine beeindruckende Prozessorleistung. Erledigen Sie Ihre Aufgaben gleichzeitig in mehreren geschäftskritischen Anwendungen – so steigern Sie Ihre Produktivität, verbessern die Zusammenarbeit und beugen lästigen Verlangsamungen vor.¹⁰
- Holen Sie alles aus Ihrer CPU heraus – mit der Geschwindigkeit eines brandneuen AMD-Prozessors, mehreren Anschlussoptionen für Peripheriegeräte, flexibler Geräteplatzierung für einen aufgeräumten Arbeitsplatz und Sicherheit dank AMD Memory Guard.
- Mehr Produktivität dank zwei Displays. Der HP t540 unterstützt zwei 4K-Displays für eine atemberaubende, lebensechte Auflösung.¹¹

HP t540 Thin Client Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 HP Smart Zero Core HP ThinPro
Browser	Internet Explorer (für Modelle mit Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019); Mozilla Firefox (für Modelle mit HP ThinPro)
Verfügbare Prozessoren^{1,7}	AMD Ryzen™ Embedded R1305G mit Radeon™ Vega 3-Grafikkarte (1,5 GHz Basistaktung, bis zu 2,8 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne)
Maximaler Hauptspeicher	16 GB DDR4-2400 SDRAM ² Übertragungsraten von bis zu 2400 MT/s.
Speichersteckplätze	1 SODIMM
Interner Speicher	16 GB bis zu 512 GB NAND-Flash-Speicher; nichtflüchtig
Unterstützung für Anzeigergeräte	Bis zu 2 Displays werden unterstützt. Zwei DisplayPort™ 1.2-Videoausgänge auf der Rückseite des Systems.
Protokolle	Citrix® HDX; Citrix® ICA; VMware Horizon® View™ über RDP/PCoIP und Blast Extreme; Remote Desktop Services Remote FX (RFX), RDP
Audio	Interne Aktivlautsprecher für solide Audiowiedergabe
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate Zurück: 2 RJ-45; 1 DisplayPort™ 1,2; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 Netzanschluss; 2 USB 2.0 Type-A Optionale Anschlüsse: 1 HDMI; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 serieller Anschluss; 1 VGA; 1 Anschluss für externe Antenne; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung)
Eingabegeräte	HP USB-Business-Tastatur, flach; HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur, flach; HP Optische USB-Maus;;
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8111HSH GbE ³ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX200 und Bluetooth® 5 kombiniert ^{3,4} ;
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 40 °C;
Software	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Microsoft SCCM/EDM Agent ⁵
Stromversorgung	Externes AC-Netzteil, HP Smart 45 W
Abmessungen	3,5 x 20 x 20 cm
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT® Silver-registrierte Konfigurationen verfügbar ⁶
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

HP t540 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. Der Thin Client bietet eine sichere und zuverlässige Umgebung mit komplexen Verwaltungsfunktionen auf einem mobilen Gerät.

Produktnummer: 1FH47AA

HP USB-Business-Tastatur, flach



Mit der flachen HP USB Business-Tastatur, die für die 2015er Klasse der HP Business-PCs konzipiert ist, profitieren Sie von schneller Dateneingabe und USB-Konnektivität. Stabile, kostengünstige und desktop-ähnliche Leistung mit maximaler Sicherheit.

Produktnummer: N3R87AA

HP USB 1000 dpi Lasermaus



Sie erhalten mit der HP USB 1000 dpi Lasermaus aufgrund der integrierten Lasertechnologie die Geschwindigkeit und Präzision des Laser-Tracking in Form eines einfachen und eleganten Designs. Stabile, kostengünstige und desktop-ähnliche Leistung mit maximaler Sicherheit.

Produktnummer: QY778AA

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 5 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients), U7927E (HP 4 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients), U4847E (HP 3 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients)

HP t540 Thin Client

Fußnoten für Text

¹ Montagehalterungen nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.

² Anschlussoptionen müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

³ DisplayPort-Option muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden. USB-C®-Kabel separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

⁴ 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.

⁵ Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Displays separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

⁶ Wireless Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit älteren 802.11 Spezifikationen. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht final. Wenn sich die finalen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen unterscheiden, kann sich dies auf die Fähigkeit des Notebooks auswirken, mit anderen 802.11ax Geräten zu kommunizieren.

⁷ Der MHP Total Test Process stellt keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.

⁸ HP ThinPro kann beim Kauf konfiguriert werden.

⁹ Kabel und Schloss separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

¹⁰ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

¹¹ Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Displays separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

Fußnoten für technische Daten

¹ 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.

² Grafik-Chipsätze verwenden einen Teil des gesamten Systemarbeitspeichers (RAM) für die Grafikleistung. Für Grafikleistung reservierter Systemspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.

³ Optional oder als Zusatzfunktion.

⁴ Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax WLAN) 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 802.11ax WLAN-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.

⁵ Software richtet sich nach dem installierten Betriebssystem. Weitere Informationen finden Sie in der Kurzübersicht zum Produkt.

⁶ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net.

⁷ Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

Anmeldung zum Aktualisierungen 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, Ryzen und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, Quadro und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.

Oktober 2020

