

# HP Elite t655 Thin Client

**Einer der besten Thin Clients von HP, der Vielseitigkeit und Leistung mit robusten Sicherheits- und Produktivitätsfunktionen verbindet.**

Die flexiblen Leistungsoptionen des HP Elite t655 Der Thin Client steigert die Produktivität Ihrer Belegschaft, während die professionellen Sicherheitsfunktionen Ihre IT-Abteilung ruhig schlafen lassen. Dieses Gerät, das für anspruchsvolle Leistungsanforderungen entwickelt wurde, unterstützt die Endanwender:innen perfekt bei ihren täglichen Aufgaben, und die vielseitigen Konfigurationsoptionen tragen zur Optimierung der Arbeitsbereiche bei.

## Ausgefeilte Sicherheit

Verschlüsseln Sie die zwischen Systemspeicher und Prozessor ausgetauschten Daten, schützen Sie die Firmware und sperren Sie den Zugriff. Der HP Elite t655 Thin Client bietet mehrschichtige Sicherheit mit AMD Memory Guard, einem eingebetteten Betriebssystem und einer NIST SP800-193-Komponente.

## Flexible Konfigurationen

Organisieren Sie Ihren Arbeitsbereich mit einer Vielzahl von Konfigurationsoptionen. Mit einer VESA® Halterung<sup>3</sup> können Sie das Gerät in bis zu sechs verschiedenen Ausrichtungen einstellen, montieren und aufstellen und profitieren von einer nahtlosen Kompatibilität mit ausgewählten Docking- und Peripheriegeräten.<sup>4</sup>

## Erzielen Sie maximale Leistung

Bieten Sie Ihren Mitarbeitenden die unschlagbaren Vorteile der kombinierten Leistung eines Prozessors der AMD Ryzen™ Embedded R-Serie der nächsten Generation<sup>1</sup> in Kombination mit einem ultraschnellen, responsiven NVMe Solid-State-Laufwerk und nativer Unterstützung für bis zu drei UHD/4K-Displays<sup>5</sup>.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



# HP Elite t655 Thin Client

## Funktionsumfang

### **Schnelle Gerätebereitstellung, vereinfachte Verwaltung**

Erleichtern Sie Ihren IT-Administrator:innen mit einer einzigen Konsole die Remote-Bereitstellung, Aktualisierung und Verwaltung von Tausenden von HP Mobile Thin Clients, ganz egal, wo sie sich gerade befinden<sup>6</sup>, mit der HP Device Manager-Software, die ohne Aufpreis in HP Thin Clients enthalten ist.

### **Schutz kritischer Daten**

Die Firmware Trusted Platform Module (TPM) bietet hardwarebasierte Verschlüsselung, um Ihre Daten, E-Mails und Anmeldeinformationen zu schützen.<sup>7</sup>

### **Für den modernen Arbeitsplatz entwickelt**

Schaffen Sie einen moderneren, aktualisierten Arbeitsplatz durch Aktivierung zusätzlicher Anschlüsse und Konfiguration Ihres HP Elite t655 Thin Client für den Betrieb mit einem USB-C®-Docking-Display oder einer Docking-Station.<sup>4</sup>

### **Stabiles, sicheres und intuitives Thin Client-BS**

Sorgen Sie für ein sicheres und einfaches Benutzererlebnis für IT und Endanwender:innen. Das Linux®-basierte HP ThinPro 8.0 OS<sup>8</sup> bietet eine erweiterte mehrstufige Sicherheit und eine einfache Benutzeroberfläche, unterstützt die Fernverwaltung von Geräten sowie eine Reihe von Cloud Computing- und Collaboration-Tools.

### **Optimieren Sie Ihr Gerät mit einer Auswahl von Anschlüssen**

Konfigurieren Sie Ihr Gerät mit einer externen Wi-Fi®-Antenne, seriellen, VGA-, HDMI-, DisplayPort™-over-USB-C®- oder zwei USB-A 3.1 Gen 1-Anschlüssen für die Verwendung vorhandener und neuer Peripheriegeräte.<sup>9</sup>

### **Ausführender Weckfunktion mit beliebiger Taste**

Drücken Sie einfach eine Taste, um Ihren Thin Client aus dem Ruhezustand zu holen. Mit dieser optionalen WOSK-Funktion können Sie schnell und einfach zu Ihren Aktivitäten zurückkehren.<sup>10</sup>

### **Support für größere Unified Communications-Plattformen**

Verbinden Sie Ihre Teams, damit sie über Text, Sprache und Video zusammenarbeiten können, und zwar mit Unterstützung für jede größere Unified Communications-Plattform, die den Anforderungen Ihres Unternehmens entspricht.<sup>11</sup>

### **Schützen Sie Ihr Gerät mit einem Kabelschloss**

Mit einem integrierten Steckplatz für ein Kabelschloss verhindern Sie den Diebstahl Ihres Geräts in öffentlichen Umgebungen und sperren Ihr Gerät physisch<sup>12</sup>, sodass die IT-Abteilung unbesorgt sein kann.

### **IT-Sicherheit: ab jetzt ein Kinderspiel**

Entlasten Sie IT-Administrator:innen in Windows-Umgebungen mit HP Write Manager. Diese einfache Schreibfilter-Lösung ist mit verschiedenen Versionen von Windows kompatibel und verhindert unautorisierte Änderungen.

### **Unterstützung für bis zu drei UHD/4K-Displays**

Produktivitätssteigerung bei der Arbeit mit mehreren Bildschirmen Der HP Elite t655 Thin Client unterstützt bis zu drei 4K-Displays<sup>5</sup> mit einer atemberaubenden Auslösung.

### **Beseitigen Sie Bedrohungen und schützen Sie Ihre Daten.**

Schützen Sie sich mit AMD Memory Guard vor Kaltstartattacken. Die Verschlüsselung der Daten zwischen Systemspeicher und Prozessor schützt vor Eindringlingen, indem sie Isolation und Schutz auf Komponentenebene bietet und Bedrohungen für sensible Daten ausschaltet.



# HP Elite t655 Thin Client

## Technische Daten

<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC <sup>1</sup> HP ThinPro IGEL OS
<b>Browser</b>	Mozilla Firefox (für Modelle mit HP ThinPro); Microsoft Edge (für Modelle mit Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021)
<b>Verfügbare Prozessoren</b> <sup>14,15</sup>	AMD Ryzen™ Embedded R2314 mit Radeon™-Grafikkarte (2,1 GHz Basistaktung, bis zu 3,5 GHz max. Boost-Taktung, 2 MBL2-Cache, 4 Cores, 4 Threads)
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	32 GB DDR4-2667 SDRAM; <sup>3</sup> Übertragungsrate von bis zu 2667 MT/s
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	32 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™-Grafikeinheit
<b>Audio</b>	Interne Aktivlautsprecher für solide Audiowiedergabe
<b>Ports und anschlüsse</b>	Vorderseite: 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 3,5-mm-Audiostecker ; Zurück: 1 Audioeingang/-ausgang; 1 RJ-45; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 3 DisplayPort™ 1.2 ; Optionale Anschlüsse: 1 HDMI; 1 VGA; 1 dualer serieller Anschluss; 1 Glasfaser-NIC; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (USB Power Delivery, DisplayPort™); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 Glasfaser-NIC (LC/SC-Anschluss); 1 serielles Netzteil; 1 konfigurierbares serielles Netzteil; 1 Anschluss für externe Antenne
<b>Eingabegeräte</b>	HP 320K kabelgebundene Desktop-Tastatur; HP 320M Maus (schnurgebunden)
<b>Kommunikation</b>	LAN: Realtek RTL8111EPH mit DASH-Unterstützung; Realtek RTL8111HSH ohne DASH-Unterstützung; Allied Telesis AT-27M2/SC-AA-Glasfaser NIC 100FX; Allied Telesis AT-29M2/LC-AA-Glasfaser NIC 1000SX; Allied Telesis AT-29M2/SC-AA-Glasfaser NIC 1000SX <sup>4,5</sup> ; WLAN: Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5.2 Wireless-Karte; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte
<b>Software</b>	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Cloud Endpoint Manager; Microsoft AVD; HP Write ManagerDASH Support <sup>10,11</sup>



# HP Elite t655 Thin Client

## Technische Daten

<b>Protokolle</b>	Citrix® HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® über RDP/PCoIP
<b>Stromversorgung</b>	Externes Smart-Netzteil mit 45 W
<b>Abmessungen</b>	3,5 x 20 x 20 cm; (Vertikale Ausrichtung.)
<b>Gewicht</b>	1,12 kg (ohne Standfuß); 1,17 kg (mit Standfuß); (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT®-registriert <sup>7</sup>
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Zertifizierung und Konformität</b>	EMV; EN 60601-1-2
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm <sup>8</sup>
<b>Garantie</b>	Die 3-jährige beschränkte Garantie (3/3/0) umfasst 3 Jahre Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.



# HP Elite t655 Thin Client

## Fußnoten

### 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 alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und individueller Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

<sup>2</sup> HP Elite t655 Thin Client bietet Windows 10 IoT 21H2, HP ThinPro 8.0 und HP Smart Zero Core.

<sup>3</sup> Montagehardware separat erhältlich.

<sup>4</sup> Peripheriegeräte separat oder als optionale Ausstattung erhältlich. Kompatibel mit HP E24m G4 FHD USB-C Monitor für Videokonferenzen, HP E24u G4 FHD USB-C Monitor, HP E27u G4 QHD USB-C Monitor, HP E27m G4 QHD USB-C Monitor für Videokonferenzen und HP USB-C Dockingstation G5.

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

<sup>6</sup> Internetzugang erforderlich und separat erhältlich.

<sup>7</sup> TPM 2.0 ist auf HP ThinPro/HP Smart Zero beschränkt, und die Funktionalität ist abhängig von der Verwendung einer durch den Kunden aktivierten Anwendung, die den TPM-Chip findet.

<sup>8</sup> HP ThinPro 8.0 OS ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden kann oder separat erhältlich ist. Die minimalen Systemanforderungen sind im Datenblatt angegeben. HP bietet bis April 2025 Support und verfügbare Updates.

<sup>9</sup> Die Anschlussoptionen müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

<sup>10</sup> Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

<sup>11</sup> Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten.

<sup>12</sup> Kabel und Schloss sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

### Fußnoten zur Spezifikation

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. 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>.

<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> HP Services sind separat erhältlich und unterliegen den geltenden HP Geschäftsbedingungen, die den Kund:innen zum Zeitpunkt des Kaufs zur Verfügung gestellt bzw. mitgeteilt werden. Die Kund:innen können möglicherweise zusätzliche Ansprüche gemäß länderspezifischen Gesetzen geltend machen. Diese Ansprüche bleiben von den HP Geschäftsbedingungen des Service oder der HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

<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>10</sup> HP Easy Shell ist derzeit verfügbar auf Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IOT Enterprise 2016 LTSC und Windows 10 IoT Enterprise 2019.

<sup>11</sup> HP CEM erfordert Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 oder höher oder das Betriebssystem HP ThinPro 7.2 oder höher auf Endgeräten und über den Internetzugang. Auf <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> können Sie die vollständigen Details, Funktionen und Konfigurationsanforderungen herunterladen oder anzeigen.

<sup>13</sup> Wi-Fi 6 ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden muss. Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

<sup>14</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

<sup>15</sup> Die maximale AMD Boost-Frequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

