



# HP Sales Central

## HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client (11D38EA)

Aktiv ab: 01.09.2022



### Überblick

**Erleben Sie außergewöhnliche Cloud-Produktivität und -leistung.**

Steigern Sie Ihre Produktivität und Leistung in einem hybriden Arbeitsumfeld mit dem schnellen, effizienten AMD Ryzen™-Prozessor<sup>1</sup> und erstklassiger, kommerzieller Konnektivität und Sicherheitsfunktionen auf diesem Thin Client. Dieser auffallend designte, robuste Mobile Thin Client ist verschleißfest, er wird gemäß dem MIL-STD-Standards<sup>5</sup> getestet – damit Sie das Beste aus Ihrer Investition herausholen können.

Einer der besten Mobile Thin Clients von HP für Hybrid-Cloud-Arbeit mit Sicherheits, Produktivitäts und Konnektivitätsfunktionen in einem eleganten, langlebigen Design.

### Listenpreis

1,380.00 €

#### Mit der Leistung für Hybrid-Cloud-Arbeit

Mit dem AMD Ryzen™-Prozessor der Serie 5000<sup>1</sup> und den fortschrittlichen Konnektivitätsoptionen können Sie schwere Arbeitslasten effektiv bewältigen.

#### Elegantes Design, für die Ewigkeit konzipiert

Tragen Sie diesen Mobile Thin Client mit einem langlebigen und auffälligen Design, der nach MIL-STD getestet wurde, ganz selbstbewusst bei sich.<sup>5</sup>

#### Mehrstufige Sicherheitsfunktionen

Premiumfunktionen helfen, Ihr System und Ihre Daten vor Bedrohungen zu schützen – mit HP Sure Start<sup>3</sup> und Firmware TPM 2.0.<sup>4</sup>

## Spezifikationen

#### Betriebssystem

Windows 10 IoT Enterprise

#### Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm

#### Unterstützter Browser

Mozilla Firefox Mozilla Firefox (Modelle mit HP ThinPro) Microsoft Edge; Microsoft Edge (Modelle mit Windows);

#### Speicher

8 GB DDR4-3200 MHz RAM (2 x 4 GB)

#### Interner Speicher

256 GB PCIe® NVMe™ SSD

#### Grafikkarte (integriert)

AMD Radeon™-Grafikeinheit

#### Anschlüsse

1 Wechselstrom-Anschluss; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 HDMI 2.0; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps Signallrate (USB-Stromzufuhr, DisplayPort™ 1.4); 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion)

(HDMI-Kabel wird separat angeboten.)

3

#### Anzeigegerät

14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC

#### Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC

#### Anzeigegröße (diagonal)

35,6 cm (14")

#### Kamera

720p-HD-Kamera

#### Wireless

Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert

#### Protokolle

Citrix® ICA; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ über RDP/PCoIP und Blast Extreme (Protokolle abhängig vom installierten Betriebssystem.); Azure Virtual Desktop-Add-on; Microsoft 365

#### Stromversorgung

HP Adapter USB Type-C™, 65 W

#### Mindestabmessungen (B x T x H)

32,19 x 21,39 x 1,99 cm

#### Gewicht

Ab 1,38 kg

#### UPC-Nummer

197029304568

#### Mitgelieferte Software

HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support <sup>33</sup> 1

#### Tastatur

HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung

#### Garantie

Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

---

#### Überblick

- 1 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.
- 3 HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte Geräte von HP verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen.
- 4 TPM 2.0 ist auf HP ThinPro/HP Smart Zero begrenzt. Die Funktionalität hängt von der Verwendung einer vom Kunden aktivierten Anwendung ab, die den TPM-Chip lokalisieren kann.
- 5 MIL STD Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden sind nur durch ein optionales HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.

#### Spezifikationen

33 Nur Windows.

## Detaillierte Spezifikationen

---

**Akku-/Batteriebetriebsdauer**

Long Life

**Akku-/Batterietyp**

HP Long-Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 42 Wh

**Akku-/Batterietyp**

Li-Ion

**Akkukapazität**

42

**Akkukapazität UOM**

Wh

**Akkumärke**

HP

**Anschlüsse**

1 Wechselstrom-Anschluss; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 HDMI 2.0; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps Signallrate (USB-Stromzufuhr, DisplayPort™ 1.4); 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion)

**Anzahl der Akkuzellen**

3

**Anzahl der Speichersteckplätze**

2

**Anzeige, Fußnotenziffer**

[17,18, 19, 20, 21]

**Anzeigegerät**

14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC

**Anzeigegerät**

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC

**Anzeigegerät**

FHD-Display mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale

**Anzeigegröße (diagonal)**

35,6 cm (14")

**Anzeigeelligkeit**

250

**Audio-Merkmale**

Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone

**Batterie- und Akkuleistung – Hinweis**

Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.

**Betriebssystem**

Windows 10 IoT Enterprise

**Bild, Haftungsausschluss**

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

**Bluetooth Version**

Bluetooth® 5.2

**Chipsatz**

SoC

**Codename**

Turaco

**Copyright-Hinweis**

© Copyright 2022 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.

**Datenblatt – Foto 5**

AHID/51a96db123f127b657ddcbbc8f9ebc54b065e123

**Datenblatt Foto 1**

AHID/de779115cc521bfcc9bf8c2f45455ef60a85dfe1

**Datenblatt Foto 3**

AHID/094826a0909fac9bf5258f24f9284f52f6637bf6

**Datenblatt Foto 4**

AHID/5d405255e62658e07263af401b08c2ef3208bdcd

**Display-Auflösung (Pixel)**

1920 x 1080

**Display-Bildschirmtechnologie**

IPS

**Display-Größe (Diagonale) UOM**

"

**Display-Größe (Diagonale, Imperial)**

14

**Display-Größe (Diagonale, metrisch)**

35.6

**Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM**

cm

**Display-Helligkeit UOM**

Nits

**Display-Lünette**

schmaler Rand

**Display-Oberflächenbehandlung**

entspiegelt

**ECC-Speicher**

nicht-ECC

**Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer**

[29]

**Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer**

[12]

**Farbskala**

45% NTSC

**Fingerabdruckleser**

Fingerabdruckleser

**Fingerabdruckleser fest (Serie), Fußnote**

[25,26]

**Garantie**

Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

**Gewicht**

Ab 1,38 kg

**Grafik**

Integriert

**Grafikkarte (integriert)**

AMD Radeon™-Grafikeinheit

**Hintergrundbeleuchtung für Tastatur**

Hintergrundbeleuchtung

**Hinweis zu Ports**

HDMI-Kabel wird separat angeboten.

**Hinweis zum Standardspeicher**

Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.

**Interner Speicher**

256 GB PCIe® NVMe™ SSD

**Kabellose Antenne**

2x2

**Kabelloses Modell:**

RTL8852BE

**Kamera**

720p-HD-Kamera

**Kameraauflösung (vertikal)**

720p

**Kameraauflösung Standard**

HD

**Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)**

2 x 4 GB

**Managementfunktionen**

HP Cloud Endpoint Manager; HP Schreibfilter; HP BIOS Konfigurationsdienstprogramm; HP Gerätemanager

**Maximale Prozessorfrequenz**

4.3

**Maximale Prozessorfrequenz UOM**

GHz

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

32,19 x 21,39 x 1,99 cm

**Mitgelieferte Software**

HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support

**Modultyp des Speichers**

DIMM

**Optisches Laufwerk**

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

**Produktkurzbezeichnung Spezifikationen**

HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client, 14", AMD Ryzen™ 5, 8GB RAM, 256GB SSD

**Protokolle**

Citrix® ICA; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ über RDP/PCoIP und Blast Extreme (Protokolle abhängig vom installierten Betriebssystem.); Azure Virtual Desktop-Add-on; Microsoft 365

**Prozessor**

AMD Ryzen™ 5 5625U (bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 6 Cores, 12 Threads)

**Prozessor-Cache**

16 MB L3

**Prozessorkern**

6

**Prozessormarke**

AMD

**Prozessormodell**

5625U

**Prozessorproduktfamilie**

AMD Ryzen™ 5 Prozessor

**Prozessorproduktfamilie**

Ryzen™ 5

**Prozessor-Threads**

**Sicherheitsmanagement**

USB aktivieren/deaktivieren (über BIOS); Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; HP Secure Erase; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP DriveLock und Automatic DriveLock

**Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer**

[23,24,27]

**Software inbegriffen – Fußnotennummer**

[33]

**Software, Fußnotenziffer**

[33,34]

**Speicher**

8 GB DDR4-3200 MHz RAM (2 x 4 GB)

**Speichergeschwindigkeit**

3200

**Speichergeschwindigkeit UOM**

MHz

**Speichergröße**

8

**Speichergröße UOM**

GB

**Speicherkapazität – Maßeinheit 01**

GB

**Speicherkapazität 01**

256

**Speicherschnittstelle 01**

PCIe®

**Speicherschnittstellenprotokoll 01**

NVMe™

**Speichersteckplätze**

2 SODIMM

**Speichertyp**

DDR4

**Speichertyp**

SSD

**Speichertyp 01**

SSD

**Spezifikationen für lange Produktnamen**

HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client, Windows 10 IoT Enterprise, AMD Ryzen™ 5, 8GB RAM, 256GB SSD

**Standardmäßige Display-Auflösung**

FHD

**Stromversorgung**

HP Adapter USB Type-C™, 65 W

**Tastatur**

HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung

**Tastaturfunktionen**

Spritzwassergeschützt

**Technische Daten zur Nachhaltigkeit**

Halogenarm

**Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer**

[32]

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[1] Nicht alle Features sind für ThinPro und Smart Zero verfügbar.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[10] WWAN ist unter dem Betriebssystem ThinPro und Smart Zero Core nicht verfügbar.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[11] 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.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[12] SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist mit Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[13] SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration für Anwender:innen nicht zugänglich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[14] HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[15] Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[16] IR-Kamera ist nur mit Windows 10 IoT verfügbar.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[17] Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[18] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[19] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[2] 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 Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[20] Touchscreen-Display nicht verfügbar bei ThinPro und Smart Zero Core.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[21] HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[22] Ausgewählte HP mt645 Mobile Thin Clients sind für einen Zeitraum von 12 Monaten ab der Registrierung des Geräts mit HP Cloud Endpoint Manager vorinstalliert. CEM unterstützt Endpunkte mit Windows 10 IoT 2016 oder höher oder ThinPro 7.2 SP8 oder höher. Am Ende dieses Zeitraums von 12 Monaten ist eine neue Lizenz erforderlich, um weiterhin auf alle Funktionen zugreifen zu können. Vollständige Details, Konfigurationsanforderungen und Funktionslisten nach Ihrer Bereitstellung finden Sie im Datenblatt unter der folgenden URL: <https://www8.hp.com/h20195/v2GetDbyte.aspx?docname=c08045808>.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[23] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[24] HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und neuer.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[25] Der HP Fingerabdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[26] HP Fingerabdrucksensor bei ThinPro und Smart Zero Core nicht verfügbar.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[27] Die Manipulationssicherung ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden muss.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[28] Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren auf natürliche Weise ab.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[29] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[3] Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[30] Kund:innen in den Vereinigten Staaten und in Kanada erfahren über diesen Link mehr über unser Self-Maintainer-Programm: [https://h20345.www2.hp.com/csnmcmsdocs/marcomm/cpn\\_cms/SMext1.htm](https://h20345.www2.hp.com/csnmcmsdocs/marcomm/cpn_cms/SMext1.htm). Kund:innen in Lateinamerika, EMEA und in der Region Asien-Pazifik wenden sich bitte direkt an ihren Vertriebsbeauftragten, um zu erfahren, welches Self-Repair-Programm für sie verfügbar ist.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[32] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[33] Nur Windows.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[34] Nur ThinPro.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[35] Der Kunde bzw. die Kundin erhält nur Wi-Fi 6-Support. Wi-Fi 6E nicht verfügbar.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[36] WWan nur unter Windows IoT verfügbar.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[37] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[4] Die maximale AMD Boost-Frequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[5] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[6] 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.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[8] Wi-Fi-6E ist nicht für Thin Clients verfügbar. Kund:innen erhalten nur Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E erfordert einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router im 6-GHz-Band. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN-Zugangspunkte ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[9] Das WWAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werksseitige Konfiguration, die Nutzung setzt den Erwerb eines separaten Servicevertrags voraus. 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.

**UNSPSC-Code**  
43211503

**Unterstützter Browser**  
Mozilla Firefox Mozilla Firefox (Modelle mit HP ThinPro) Microsoft Edge; Microsoft Edge (Modelle mit Windows);

**UPC-Nummer**  
197029304568

**Vertriebsbüro und Telefonnummer**  
Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16 111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34; Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1 230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44 490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

**Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer**  
[22]

**Warenzeichen**  
Intel, Core, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und in anderen Ländern. AMD, Ryzen und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Inhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

**Weitere Informationen zur Produktkategorie**  
Weitere Informationen zu HP Compaq Thin Clients finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com/de/thinkthin>

**Wireless**  
Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert

**Wireless-Lieferant**  
Realtek

**Wireless-Standard**  
Wi-Fi 6

**Wireless-Technologie**  
NFC

**Zeigereinheit**  
Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen

**Zertifizierungen und Compliance**  
CCC; CECP; GS-Zeichen

*Aussagen in diesem Dokument.*