HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Unsere ultimative mobile Lösung für die Virtualisierung

Bieten Sie Ihren Teams ein außergewöhnliches mobiles Cloud-Computing-Erlebnis. Dieser hochmoderne HP mt645 Mobile Thin Client optimiert die Zusammenarbeit, das Multitasking und die Sicherheit in Ihren Citrix-, VMware-, Microsoft- und anderen virtualisierten Umgebungen.

Maximale Leistung

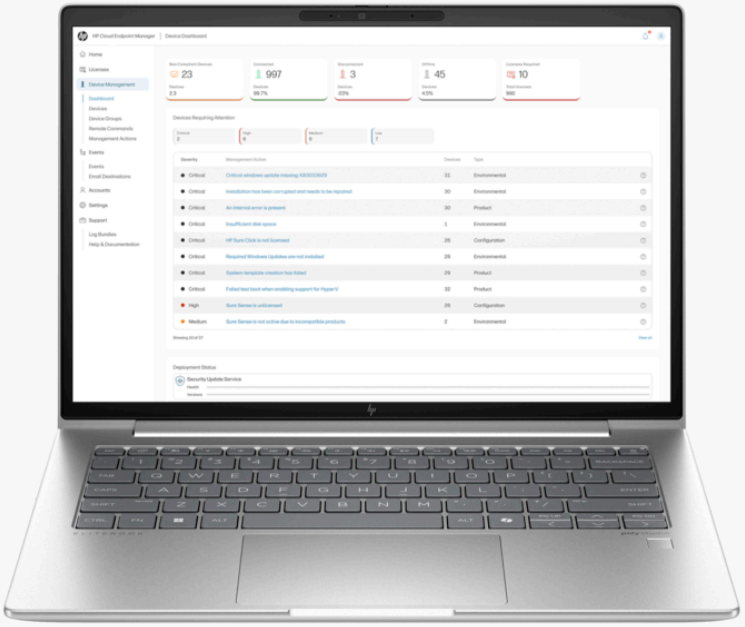
Bewältigen Sie große Workloads mit einem hellen Display mit einem Seitenverhältnis von 16:10, DDR5-Arbeitsspeicher und einer leistungsstarken AMD Ryzen™ CPU.[1,2]

Sicherheit der Enterprise-Klasse

Verstärken Sie die Sicherheit mit einer End-to-End-Lösung, die die Daten schützt und das Flottenmanagement vereinfacht.

Flexible Betriebssystemoptionen

Maximieren Sie den ROI durch eine lange Lebensdauer und vereinfachen Sie das Flottenmanagement mit verschiedenen Betriebssystemen.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

Der ENERGY STAR®-zertifizierte HP Elite Mobile Thin mt645 Client enthält mindestens 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Keycaps[8] und wird in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert. [9,10]

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Funktionsumfang

Steigern Sie die Produktivität für hybrid arbeitende Mitarbeitende
Bewältigen Sie große Arbeitslasten mit einem leistungsstarken AMD Ryzen™ Prozessor[1,2] und DDR5-Arbeitsspeicher der nächsten Generation. Mit einem hellen, schönen Bildschirm im Seitenverhältnis von 16:10 sehen Sie ohne zu scrollen mehr und präsentieren sich klar und deutlich mit einer 5-MP-Kamera.[3]

Maximieren Sie die Betriebszeit der Benutzer:innen mit der Sicherheit der Enterprise-Klasse
Stellen Sie ein sicheres Endgerät bereit und schützen Sie Ihre Flotte mit HP Wolf Security.[4] Reduzieren Sie die Anzahl der IT-Tickets mit dem selbstreparierenden BIOS HP Sure Start[5], schützen Sie das Display mit HP Sure View[6] vor neugierigen Blicken und verhindern Sie Ransomware mit schreibgeschützten Betriebssystemoptionen.

Flexible Betriebssystemoptionen zur Erfüllung der Anforderungen Ihres Unternehmens
Holen Sie dank eines langen Lebenszyklus das Beste aus Ihrem Return on Investment herausund ermöglichen Sie ein einfaches Flottenmanagement mit einer Auswahl von Windows IoT, HP ThinPro[7], IGEL OS oder Ihrem eigenen, werkseitig vorinstallierten benutzerdefinierten Software-Image.

Effizientes Design
Der ENERGY STAR®-zertifizierte HP Elite Mobile Thin mt645 Client enthält mindestens 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Keycaps[8] und wird in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert. [9,10]

Beachtliche Leistung
Steigern Sie Ihre Produktivität mit einem leistungsstarken und zuverlässigen Prozessor der AMD Ryzen™ 7000-Serie[1,2] und bis zu 16 GB DDR5-Arbeitsspeicher.[3] Mit dieser zukunftssicheren Kombination mit langer Akkulaufzeit sind Sie schnell startklar.

Erleben Sie eine optimierte Darstellung auf einem hervorragenden Display.
Sichern Sie sich beispiellose Leistung mit diesem 14-Zoll-Display mit einem Seitenverhältnis von 16:10, schmalen Rändern und einer Helligkeit von bis zu 1000 Nits.[3,11]

Professionelle Präsentation – überall
Die 5-MP-Kamera lässt Sie sich in Telefonkonferenzen in unterschiedlichsten Umgebungen von Ihrer besten Seite präsentieren.[3] Diese zukunftsfähige, fortschrittliche Lösung mit temporaler Geräuschunterdrückung sorgt auch bei schlechten Lichtverhältnissen für einen eleganten Look.

Effektive Zusammenarbeit im Team
Ermöglichen Sie eine effektive Zusammenarbeit für ein robustes und produktives Meeting-Erlebnis[12,13] mit Unterstützung für Zoom, Microsoft Teams und mehr, zwei Lautsprechern mit Audio von Poly Studio und einer 5 MP[3] oder HD-Kamera

Auf Komfort ausgelegt
Das für reibungslose Arbeiten neu konzipierte kompakte und leichte HP Elite mt645 Modell verfügt über eine vergrößerte Tastatur und ein Touchpad. Für zusätzlichen Komfort bietet das Design abgerundete Kanten und eine Fingermulde am Deckel für eine einfachere Handhabung und ein müheloses Öffnen.

Immer und überall in Verbindung
Kabelgebunden oder kabellos bietet dieses HP Elite mt645 Notebook vielfältige Verbindungsoptionen, die zu Ihrem Arbeitsstil und Ihrer Arbeitsumgebung passen. Mit dem RJ-45-Anschluss bleiben Sie stets kabelgebunden und haben die Wahl zwischen optionalen 4G LTE-Optionen[14] und Wi-Fi 6E[15] mit Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte.

Wählen Sie den besten Monitor für Ihre Umgebung
Wählen Sie eine Helligkeitsstufe von 300 Nits, 400 Nit oder 1000 Nit und optimieren Sie das Display Ihres mobilen Thin Client für Ihre typischen Lichtverhältnisse und Nutzung.[11]

Für den modernen Arbeitsplatz entwickelt
Schaffen Sie einen moderneren, aktualisierten Arbeitsplatz durch Aktivierung zusätzlicher Anschlüsse und Konfiguration Ihres HP Elite mt645 Mobile Thin Client für den Betrieb mit einem USB-C®-Docking-Display oder einer Docking-Station.[16]

HP Smart Card-Lesegerät und NFC-Technologie
Ein HP Smart Card Reader[16] und Near Field Communications sorgen für eine zusätzliche Sicherheitsebene. Unterstützen Sie regulierte Branchen, indem Sie eine nahtlose und sichere Kommunikation zwischen Smartcards und Geräten ermöglichen, ohne dass ein physischer Kontakt erforderlich ist.

Geringere Gesamtbetriebskosten
Nutzen Sie Ihre IT-Investition optimal dank der vereinfachten Verwaltung des HP mt645 Mobile Thin Client. Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Flotte und senken Sie die Gesamtbetriebskosten durch hohe Zuverlässigkeit und lange Produktlebenszyklen.

Zuverlässige Datensicherheit
Schützen Sie wertvolle Daten und Anwendungen, insbesondere in regulierten Branchen, mit einer mobilen Thin Client-Lösung, die keine Datenspeicherung auf dem Endgerät zulässt. Schützen Sie sich vor Bedrohungen mit einem schreibgeschützten Betriebssystem für ein extrem sicheres Endgerät.

HP Cloud Endpoint Manager
Implementieren, aktualisieren und verwalten Sie Ihre wachsende Flotte von HP Elite mt645 Mobile Thin Clients mit HP Cloud Endpoint Manager.[[17] Sparen Sie Zeit und Geld mit System-Updates, richtliniengesteuerter Verwaltung und Echtzeitüberwachung über die Cloud.

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 IoT Enterprise für Thin Clients[1] HP ThinPro 8,1[9] HP Smart Zero Core[9] IGEL OS 12[9] IGEL OS 11[9] FreeDOS Windows 11 IoT Enterprise[1]
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 3-Prozessor AMD Ryzen™ 5-Prozessor
Verfügbare Prozessoren[2,3]	AMD Ryzen™ 5 7535U mit Radeon™-Grafikkarte (2,9 GHz Basistaktung, max. Boost-Taktung bis zu 4,5 GHz, 16 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads); AMD Ryzen™ 3 7335U mit Radeon™ Grafikkarte (3,0 GHz Basistaktung, max. Boost-Taktung bis zu 4,3 GHz, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne, 8 Threads)
Maximaler Hauptspeicher	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (1x 16 GB); 16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2 x 8 GB); (Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.); [4] Dual-Channel-Unterstützung.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD[5]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät[12,13,14,15,16]	Entspiegelter WUXGA-WLED (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), UWVA, 300 Nits, 45 % NTSC; Entspiegelter WUXGA-Bildschirm (1920 x 1200) WLED mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, UWVA, Blaulichtfilter, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB; Entspiegelter WUXGA-Bildschirm (1920 x 1200) WLED mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), UWVA, Low Blue Light, 1000 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Blickschutz; Entspiegelter WUXGA-WLED Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), UWVA, 300 Nits, 45 % NTSC
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit (UMA: HDMI 2.1 Support)
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher mit separaten Verstärkern, integrierte Dual-Array-Mikrofone
Ports und anschlüsse	2 USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion); 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 HDMI 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 Sicherheitskabelschlitz; 1 Smart Card-Lesegerät; 1 RJ-45 Ethernet-Anschluss[10,45] ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.); Optional ports: 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN; 1 Smartcard-Lesegerät (optional)[21]
Eingabegeräte	HP Standardtastatur – wasserabweisende Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys[11]; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Microsoft Precision Touchpad mit standardmäßiger Gestenunterstützung; Hall-Sensor; Temperatursensor; HP Tamper Lock[20]; Umgebungslichtsensor
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE NIC; Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC[8] ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte[6] ; WWAN: HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM[7] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	IR-Kamera (ausgewählte Modelle); Kamera mit 5 MP; FHD-Kamera (ausgewählte Modelle) [12]
Software	HP Auto Logon; HP Systeminformation; TTWin; CyberLink Media Suite; HP Connection OptimizerHP Connection Optimizer requires Windows 10 and Windows 11.; HEVC-Codec
Sicherheitsmanagement	Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig; TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+-Zertifizierung); HP TPM Configuration Utility; HP Platform Certificate; HP Sure Start[31]; HP Tamper Lock[20]
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Device Manager; HP Easy Shell[25]; HP ThinUpdate; HP USB Port Manager; HP Write Manager; Microsoft System Center Configuration Manager
Speicherkartengerät	1 Smart Card-Lesegerät
Stromversorgung	USB Type-C®-Adapter, 65 W; Halogenfreier USB Type-C®-Adapter, 65 W[18]
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 56 Wh; HP Long-Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 48 Wh[17,19]; Der Akku ist intern verbaut und nicht durch die Kundin bzw. den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie. Schnelles Laden auf 50 % innerhalb von 30 Minuten.
Abmessungen	31,86 x 22,43 x 1,09 cm (vorn); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (hinten); (Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Höhenmessung an der Rückseite erfolgt in der Nähe der hinteren Kante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet.)
Gewicht	Ab 1,39 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
Umweltzeichen	EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA[37]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	GS-Zeichen; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-Zeichen; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; EAEU-konform; Saudi-Arabien-konform; WW RoHS
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm[26]
TCO Certified	TCO-zertifiziert, 9. Generation[63]

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Fußnoten

Fußnoten für Text

[11] Die tatsächliche Helligkeit ist mit Sure View oder auf dem Touchscreen geringer. Alle technischen Daten erfüllen die typischen Vorgaben an Hersteller von HP Komponenten; die tatsächliche Leistung kann variieren.
[1] Die Multicore-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload und der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
[2] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
[3] Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[4] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.
[5] HP Sure Start ist für ausgewählte HP Geräte verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen.
[6] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.
[7] HP ThinPro 8.1 OS ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden kann oder separat zu erwerben ist. Die minimalen Systemanforderungen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt: https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-8412ENW. HP bietet bis April 2027 Support und verfügbare Updates.
[8] Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
[9] Die Außenverpackung besteht zu 100 Prozent aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Die Faserpolster bestehen zu 100 Prozent aus recycelter Holzfaser und organischem Material. Sämtliche Kunststoffpolster sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt.
[10] 100 Prozent aller papierbasierten Verpackungen für PCs und Displays stammen aus recycelten und/oder zertifiziert nachhaltigen Quellen.
[12] Internetzugang erforderlich und nicht enthalten.
[13] Mikrofon, Kamera, Lautsprecher sowie Lizenzen für Zoom und Teams sind erforderlich und müssen separat erworben werden.
[14] WWAN ist mit diesem HP ThinPro Betriebssystem nicht verfügbar. Das 4G LTE-Modul ist optional. Es muss werksseitig konfiguriert werden und erfordert eine Aktivierung sowie einen separat erworbenen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungs-, Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.
[15] Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit früheren 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel und in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird. Nur für HP ThinPro OS verfügbar.
[16] Der HP Smart Card Reader ist eine optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[17] Cloud Endpoint Manager erfordert Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 oder höher oder HP ThinPro 8.0 Betriebssystem oder höher mit Endgeräte- und Internetzugang. Voraussichtlich ab Sommer 2024 erhältlich. Auf https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html finden Sie das Datenblatt zu den Nutzungsbedingungen, eine Liste der Funktionen und die Konfigurationsanforderungen, sobald diese verfügbar sind.

Fußnoten zur Spezifikation

[1] 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. Der Anwender bzw. die Anwenderin benötigt eine Internetverbindung mit hoher Geschwindigkeit und ein Microsoft-Konto. 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.
[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.
[3] Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
[4] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei kombinierten Speichergeschwindigkeiten arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.
[5] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB der Plattenspeicherkapazität sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[6] Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router und Windows 11. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
[7] Das WWAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige 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.
[8] Der Begriff „10/100/1000“ 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 entsprechende Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
[9] Es sind nicht alle Funktionen mit HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL und No OS verfügbar.
[10] USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
[11] Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
[12] WUXGA/FHD-Inhalt zur Anzeige von WUXGA/FHD-Bildern erforderlich.
[13] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[14] Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
[15] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Fußnoten

Fußnoten zur Spezifikation

[16] Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.
[17] 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, Energieverwaltungseinstellungen und sonstigen Faktoren auf natürliche Weise ab.
[18] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[19] Lädt den Akku bei Verwendung mit dem mitgelieferten Netzteil innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 %, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Für Akkukapazitäten von 56 Wh oder weniger ist ein Netzteil mit mindestens 65 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 56 Wh und weniger als 83 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 100 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 83 Wh und weniger als 100 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 120 Watt erforderlich. Wenn ein Ladestand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
[20] HP Tamper Lock muss vom Kunden bzw. von der Kundin oder Ihrem Administrator bzw. Ihrer Administratorin aktiviert werden.
[21] Das 4G LTE-Modul der Gigabit-Klasse ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul ist für Download-Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s ausgelegt, sofern die Mobilfunkanbieter 5-Carrier-Aggregation und 100 MHz Kanalbandbreite bereitstellen. Eine Aktivierung und ein separat erhältlicher Servicevertrag sind erforderlich. Abwärtskompatibel mit HSPA 3G-Technologien. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindung sowie Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.
[25] HP Easy Shell ist derzeit unter Win10 IOT 21H2 verfügbar.
[26] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[31] HP Sure Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[36] Der HP Fingerabdrucksensor ist eine optionale Funktion, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss.
[37] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.
[63] TCO Certified ist ein Nachhaltigkeitslabel für IT-Produkte nach ISO 14024 Typ 1. Die Einhaltung aller Kriterien wird unabhängig überprüft.

Intel, Core und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und in anderen Ländern. AMD, Ryzen und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers 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 (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Oktober 2026