



HP mt45 Mobile Thin Client

Schlank, sicher und leistungsstark für unterwegs

Erreichen Sie die perfekte Balance aus Form und Funktion mit dem schön gestalteten HP mt45 Mobile Thin Client. Er bietet integrierte Funktionen für die Zusammenarbeit, wie zum Beispiel ein drittes, nach außen gerichtetes Mikrofon, Tasten für die Zusammenarbeit und Lautsprecher.



Konzipiert für ortsunabhängiges Arbeiten

- Stilvoll arbeiten mit dem präzisionsgefertigten mobilen Thin-Client aus Aluminium. Er verfügt über ein atemberaubendes optionales entspiegeltes Full HD¹ Touch-Display³ mit einer Diagonale von 35,56 cm (14 Zoll) und schmalen Rahmen, das gestochen scharfe und helle Anzeigen liefert.

Mühevolle Remote-Konferenzen

- Verstehen Sie jedes Wort während eines PC-Anrufs dank fortschrittlicher Collaboration-Funktionen wie HP Noise Cancellation. Von Bang & Olufsen speziell abgestimmte Lautsprecher sorgen für einen beeindruckenden Klang, während ein drittes, nach außen gerichtetes Mikrofon und Skype for Business[®] Tasten für die Zusammenarbeit die Produktivität steigern.

Eine überzeugende Kombination für Datenschutz und Sicherheit

- Optimieren Sie Ihren Daten- und Geräteschutz mit der HP Privacy Camera³, Multifaktor-Fingerabdruckauthentifizierung, HP Sure Start Gen5⁴ BIOS-Schutz und dem sicheren, virus-resistenten Betriebssystem HP ThinPro.

Leistungsfähige Verarbeitungsgeschwindigkeiten

- Steigern Sie Ihre Leistung mit dem AMD Ryzen™ 3 PRO Prozessor der nächsten Generation mit Radeon™ Vega Grafikkarte – u. a. ideal für Multitasking und Streamen von Inhalten geeignet.

Merkmale

- Genießen Sie Virtualisierungen in Premiumqualität von den ISV-Branchenpartnern wie Citrix[®], VMware[®] und Microsoft[®] plus Funktionen wie einem integrierten Browser für Cloud-Verbindungen, Unterstützung für Single Sign-on sowie Multimedia-Umleitung.
- Blitzschnelles Hochladen mit dem optionalen HP Fast Charge-Adapter, der Ihre Batterie in 30 Minuten bis zu 50 % auflädt. Greifen Sie auf alles – Netzwerk, Daten, Video und Aufladen – mit einem einfachen USB-C™-Kabel zu, das von Ihrem Dock an Ihren Thin-Client angeschlossen ist.
- Stellen Sie den Datenschutz durch getrennte Aufbewahrung vom lokalen Gerät sicher. Holen Sie sich zusätzlichen Schutz vom TPM 2.0-Chipsatz, Windows Enterprise-Sicherheitsfunktionen und HP Write Manager zur Verteidigung vor nicht autorisierten Updates und Viren.
- Vereinfachen Sie die Bereitstellung, Verwaltung und Wartung von Benutzersystemen vor Ort oder per Fernzugriff mit HP Device Manager, einem Software-Tool, das ausschließlich für HP Thin Clients zur Verfügung steht.
- Passen Sie die intuitive Benutzeroberfläche und das Sicherheitsniveau an Ihre Anforderungen an. Maximieren Sie Ihre Cloud-Infrastruktur sowie VDI- und Kiosk-Umgebungen mit der HP Easy Shell-Software, die zur Optimierung Ihres Windows Embedded-Benutzererlebnisses entwickelt wurde.
- Ihr „Büro“ kann überall dort sein, wo Sie es gerade benötigen, denn dank einer zuverlässigen Wireless LAN-Verbindung mit verbesserter Signalstärke und Unterstützung einer optionalen 4G LTE Kategorie 9 Breitbandtechnologie sind Sie fast immer erreichbar.
- Sorgenfreies Arbeiten mit einem Thin Client, der strengste Prüfnormen bestanden hat und über eine spritzwassergeschützte Tastatur verfügt.
- Schützen Sie Daten und wichtige Dateien mit einem Linux[®]-basierten Betriebssystem, das von Natur aus resistent gegen Virenbedrohungen und Malware ist und über ein schreibgeschütztes Dateisystem verfügt, um unbefugte Updates zu verhindern.
- Mit den von ENERGY STAR[®] und EPEAT[®] 2019 registrierten Zertifizierungen und einem halogenarmen Design tragen Sie dazu bei, den Stromverbrauch und die Anforderungen an die Bürokühlung zu senken.
- Mehr Sicherheit durch einjährige beschränkte Garantie. Um die Leistungen über die Standardgarantie hinaus zu erweitern, wählen Sie ein optionales HP Care Pack.

HP mt45 Mobile Thin Client Tabelle mit Spezifikationen



| | |
|---|--|
| Verfügbare Betriebssysteme | Windows 10 IoT Enterprise für Thin-Clients 64 ¹ HP ThinPro HP Smart Zero Core |
| Prozessorproduktfamilie⁴ | AMD® Ryzen™ APU |
| Browser | Internet Explorer 11 |
| Verfügbare Prozessoren^{2,3,4} | AMD Ryzen™ 3 PRO 3300U APU mit Radeon™ Vega 6-Grafikkarte (2,1 GHz Basistaktung, bis zu 3,5 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB Cache, 4 Cores) |
| Chipsatz | SoC |
| Anzeigegröße (diagonal) | 14 Zoll ¹⁴ |
| Maximaler Hauptspeicher | 8 GB DDR4-2400 SDRAM ⁵ Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s. |
| Speichersteckplätze | 2 SODIMM |
| Interner Speicher | bis zu 128 GB M.2-SSD ⁶ |
| Anzeigegerät | Entspiegeltes FHD-Display mit 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080) ¹⁴ |
| Verfügbare Grafikkarten | Integriert: AMD Radeon™ Vega 6 |
| Protokolle | Citrix® ICA/HDX; Microsoft RDP; VMware Horizon® View™ über RDP/PCoIP und Blast Extreme (Protokolle richten sich nach dem installierten Betriebssystem.) |
| Audio | Audio von Bang & Olufsen, Zwei HP-Premium-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon |
| Erweiterungssteckplätze | 1 SC ⁷ |
| Ports und Anschlüsse | Rechts: 1 USB 3.1 (Laden) Links: 1 Netzanschluss; 1 Dockinganschluss; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB Type-C™; 1. HDMI 2.0; 1 Nano-SIM-Anschluss ⁸ |
| Eingabegeräte | HP Premium Collaboration-Tastatur mit Dual-Point; Optionale Hintergrundbeleuchtung mit HP Dura-Tasten, Datenschutz; Wasserabweisende Tastatur mit Ablauf; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; |
| Kommunikation | WLAN: Intel® Wireless-AC 9260 Wi-Fi 5 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro™ ¹⁰ ; WWAN: HP lt4210 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband mit GPS ¹¹ |
| Kamera | 720p-HD-Webcam; HD-IR-Webcam ^{12,13} |
| Verfügbare Software | HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP USB Port Manager; HP Write Manager; Authentifizierung beim Systemstart; HP Native Miracast-Unterstützung; HP Noise Cancellation Software ²³ |
| Sicherheitsmanagement | Fingerabdruckleser; Vorrichtung für Kabelschloss; Trusted Platform Module 2.0; Integriertes Smart Card-Lesegerät; NFC-Antenne; Infrarot-Kamera für Gesichtserkennung; HP SureStart Gen5; HP Device Manager; Sicheres Löschen ^{16,24,25} |
| Stromversorgung | Externes HP Smart Netzteil, 45 W; Externes HP Smart Netzteil, 65 W EM; Externes HP Smart Netzteil, 65 W; Externes HP Smart Netzteil, 2-adrig, 45 W; HP USB Type-C™-Adapter, 45 W; HP USB Type-C™-Adapter, 65 W ^{19,20} |
| Akku-/Batterietyp | HP Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 50 Wh ¹⁸ |
| Akku-/Batteriebetriebsdauer | Bis zu 12 Stunden ¹⁷ |
| Abmessungen | 32,6 x 23,4 x 1,79 cm |
| Gewicht | Ab 1,48 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.) |
| Konformität mit Energieeffizienz | ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert ²¹ |
| Umgebungsbedingungen | Halogenarm ²² |

HP mt45 Mobile Thin Client

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

**HP Hardware-Support am nächsten
Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3
Jahre**



3 Jahre Vor-Ort-Hardwareunterstützung durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten
Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: UK703E

HP mt45 Mobile Thin Client

Fußnoten für Text

- ¹ Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
- ² Touch ist optional erhältlich und erfordert eine werkseitige Konfiguration.
- ³ Der HP Sure View Blindschutz ist eine optionale Funktion und muss beim Kauf konfiguriert werden.
- ⁴ HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP Produkten mit Intel Prozessoren verfügbar. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- ⁵ Schnellladen ist eine optionale Funktion. Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Es ist ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren.
- ⁶ USB-C™ Kabel wird separat angeboten.
- ⁷ Optionale Funktionen sind separat oder als Add-on erhältlich. WWAN erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. 4G LTE ist nicht für alle Modelle verfügbar.
- ⁸ MIL-STD-Tests stehen aus und dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ¹¹ HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevel und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise gewisse Beschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. Für HP Services gelten die anwendbaren allgemeinen Geschäftsbedingungen für HP Services, die dem Kunden zum Zeitpunkt des Kaufs bereitgestellt oder genannt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
- ¹² WWAN-Modul ist optional, muss im Werk konfiguriert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. 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 auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.windows.com/>.
- ² 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 Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.
- ⁴ HINWEIS: Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
- 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.
- ⁶ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 12 GB sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁷ Das Smart-Card-Lesegerät ist optional.
- ⁸ HDMI-Kabel wird separat angeboten.
- ¹⁴ 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 einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
- ¹⁰ Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- ¹¹ WWAN-Modul ist optional, muss im Werk konfiguriert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. 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.
- ¹² Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- ¹³ Separat oder optional erhältlich.
- ¹⁴ Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschemethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind.
- ¹⁷ Die Windows 10 MM14-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Leistungsfähigkeit des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter www.bapco.com.
- ¹⁸ Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.
- ¹⁹ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- ²⁰ Das externe HP-Netzteil, 2-adrig, 45 W, ist nur in Japan verfügbar.
- ²¹ 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.
- ²² Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ²³ Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁴ Vorrichtung für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich).
- ²⁵ HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP-Produkten mit Intel-Prozessoren verfügbar. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

AMD 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 Marken von USB Implementers Forum. 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. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Juni 2019

