



Tenký klient HP mt45 Mobile

Elegantný, zabezpečený a výkonný na cestách

Dosiahnite perfektnú rovnováhu tvaru a funkcie s nádhorne navrhnutým tenkým klientom HP mt45 Mobile Thin Client. Ponúka vstavané funkcie spolupráce, napríklad predný tretí mikrofón, klávesy pre spoluprácu a hlasné reproduktory.



Osobitne navrhnutý tak, aby fungoval všade

- Štýlovo mobilizujte svojich pracovníkov s týmto precízne vyrobeným mobilným tenkým klientom, ktorý je celý z hliníka. Má úchvatný voliteľný antireflexný dotykový displej Full HD¹ s úzkym rámom a uhlopriečkou 14"³, ktorý je ostrý a jasný vnútri aj vonku.

Vzdialené konferencie bez námahy

- S pokročilými funkciami spolupráce, ako je HP Noise Cancellation, zachytíte pri hovoroch cez počítač každé slovo. Hlasné reproduktory, ktoré vyladili odborníci z Bang & Olufsen, produkujú bohatý zvuk a predný tretí mikrofón spolu s klávesmi pre spoluprácu v aplikácii Skype for Business® zvyšujú produktivitu.

Výkonná kombinácia na ochranu súkromia a zabezpečenie

- Maximalizujte bezpečnosť údajov a zariadení pomocou kamery HP Privacy Camera³, viacfaktorového overovania na základe odtlačkov prstov, ochrany systému BIOS HP Sure Start Gen5⁴ a zabezpečeného operačného systému HP ThinPro, ktorý je odolný voči vírusom.

Výkonné rýchlosti spracovania

- Zlepšite svoj výkon s procesorom AMD Ryzen™ 3 PRO novej generácie a grafickou kartou Radeon™ Vega ideálnou na multitasking, streamovanie obsahu a pod.

Funkcie

- Vychutnajte si špičkovú virtualizáciu s ISV partnermi ako Citrix®, VMware® a Microsoft®, a funkciami, ako sú integrovaný prehliadač s možnosťou cloudového pripojenia, podpora jediného prihlásenia a presmerovanie multimédií.
- Bleskurýchlo zapínajte počítač s voliteľným adaptérom HP Fast Charge, ktorý nabije batériu až na 50 % v priebehu 30 minút. Majte prístup ku všetkému – sieti, údajom, videám a nabíjaniu – s jednoduchým káblom USB-C™ na prepojenie tenkého klienta s dokom.
- Pomôžte zaručiť zabezpečenie údajov ich uchovávaním mimo lokálneho zariadenia. Získajte pridanú ochranu z čipovej súpravy TPM 2.0, funkcií zabezpečenia Windows Enterprise a programu HP Write Manager, ktorý chráni pred neoprávnenými aktualizáciami a vírusmi.
- Získajte možnosť jednoduchého nasadenia, správy a údržby inštalačného základu v mieste prevádzky alebo na diaľku so softvérovým nástrojom HP Device Manager, ktorý je k dispozícii exkluzívne pre tenkých klientov HP.
- Prispôsobte intuitívne rozhranie a úroveň ochrany svojim potrebám a maximalizujte cloudovú infraštruktúru, VDI a prostredia kioskov so softvérom HP Easy Shell, ktorý je navrhnutý na optimalizované používanie systému Windows Embedded.
- Vaša „kancelária“ môže byť tam, kde ju potrebujete, a umožní vám zostať v spojení takmer všade vďaka spoľahlivému pripojeniu cez bezdrôtovú sieť LAN so zosilneným signálom a podpore voliteľnej bezdrôtovej širokopásmovej technológie 4G LTE kategórie 9.
- Pracujte bezstarostne s tenkým klientom, ktorý spĺňa extrémne testovacie normy a má klávesnicu so základnou odolnosťou voči poliatii.
- Pomôžte chrániť údaje a dôležité súbory pomocou operačného systému založeného na systéme Linux®, ktorý je prirodzene odolný voči vírusovým hrozbám a malvéru, a uzamknutého systému súborov len na čítanie, ktorý zabraňuje neoprávneným aktualizáciám.
- Pomôžte splniť požiadavky na zníženie spotreby energie a chladenie kancelárie pomocou registrovaných certifikácií ENERGY STAR® a EPEAT® 2019 a dizajnu s nízkym obsahom halogenidov.
- Jednoročná obmedzená záruka vám dodá pocit istoty. Ak chcete rozšíriť svoju ochranu nad rámec štandardnej obmedzenej záruky, vyberte si voliteľnú službu HP Care Pack.

Tenký klient HP mt45 Mobile Tabuľka s technickými údajmi



Dostupné operačné systémy	Windows 10 IoT Enterprise pre tenkých klientov 64 ¹ HP ThinPro HP Smart Zero Core
Skupina procesora ⁴	AMD® Ryzen™ APU
Prehľadávač	Internet Explorer 11
Dostupné procesory ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 3 PRO 3300U APU s grafikou Radeon™ Vega 6 (základná frekvencia 2,1 GHz, max. zvýšená frekvencia 3,5 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, 4 jadrá)
Čipová sada	SoC
Rozmer monitora (uhlopriečka)	14" ¹⁴
Maximálne množstvo pamäte	8 GB DDR4-2400 SDRAM ⁵ Rýchlosť prenosu údajov až 2 400 MT/s.
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnúťorná pamäť	maximálne 128 GB M.2 SSD ⁶
Obrazovka	Antireflexný displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), podsvietením WLED a rozlíšením FHD (1920 x 1080) ¹⁴
Dostupná grafická karta	Integrovaná: AMD Radeon™ Vega 6
Protokoly	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RDP; VMware Horizon® View™ cez protokol RDP/PCoIP a Blast Extreme (Protokoly závisia od nainštalovaného operačného systému.)
Zvuk	Zvuk od Bang & Olufsen, dva špičkové reproduktory HP, sústava dvoch mikrofónov
Rozširujúce sloty	1 port SC ⁷
Porty a konektory	Pravá strana: 1 port USB 3.1 (nabíjací) Ľavá strana: 1 konektor napájania; 1 dokovací konektor; 1 kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón; 1 port RJ-45; 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB Type-C™; 1 port HDMI 2.0; 1 port nano SIM ⁸
Vstupné zariadenia	Klávesnica HP Premium Collaboration Keyboard so zariadením DualPoint; Voliteľné podsvietenie s klávesmi HP DuraKeys, ochrana súkromia; Klávesnica odolná voči poliatiu s drenážou; Clickpad s predvolene zapnutými multitidotykovými gestami a ťuknutím;
Možnosti komunikácie	WLAN: Kombinovaná karta Intel® Wireless-AC 9260 Wi-Fi 5 (2 x 2) a Bluetooth® 5 bez technológie vPro™ ¹⁰ ; WWAN: Mobilné širokopásmové pripojenie HP lt4210 LTE/HSPA+ 4G s GPS ¹¹
Fotoaparát	Webová kamera HD 720p; Webová kamera HD IR ^{12,13}
Dostupný softvér	HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP USB Port Manager; HP Write Manager; Overenie pri zapnutí; Natívna podpora technológie Miracast od HP; Softvér HP Noise Cancellation ²³
Správa zabezpečenia	Snímač odtlačkov prstov; Otvor pre bezpečnostný zámok; Trusted Platform Module 2.0; integrovaná čítačka kariet Smart Card; Anténa NFC; Infračervená kamera na rozpoznávanie tváří; HP SureStart Gen5; HP Device Manager; Bezpečné vymazanie Secure Erase ^{16,24,25}
Napájanie	45 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart; 65 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart EM; 65 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart; 45 W 2-kolíkový externý sieťový napájací adaptér HP; 45 W adaptér HP USB Type-C™; 65 W adaptér HP USB Type-C™ ^{19,20}
Typ batérie	3-článková lítium-iónová batéria HP, 50 Wh ¹⁸
Výdrž batérie	Až 12 hodín ¹⁷
Rozmery	32,6 x 23,4 x 1,79 cm
Hmotnosť	Od 1,48 kg (Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie.)
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	Certifikácia ENERGY STAR®; Registrácia EPEAT® 2019 ²¹
Environmentálne parametre	Nízky obsah halogenidov ²²

Tenký klient HP mt45 Mobile

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

**3-ročná podpora spoločnosti HP pre
hardvér notebookov na mieste v
nasledujúci pracovný deň**



Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečovaný kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 3 rokov.
Číslo produktu: UK703E

Tenký klient HP mt45 Mobile

Poznámky v krátkých správach

- ¹ Na zobrazenie obrazu s rozlíšením Full HD je potrebný obsah s rozlíšením Full HD.
- ² Dotykové ovládanie je voliteľná funkcia, ktorá sa konfiguruje pri výrobe.
- ³ Bezpečnostný filter HP Sure View je voliteľná funkcia, ktorú je potrebné nakonfigurovať pri nákupe.
- ⁴ Riešenie HP Sure Start Gen5 je dostupné vo vybraných produktoch HP s procesormi Intel. Informácie o dostupnosti nájdete v parametroch produktu.
- ⁵ Fast Charge je voliteľná funkcia. Keď je systém vypnutý alebo v pohotovostnom režime, nabije batériu až na 50 % v priebehu 30 minút. Vyžaduje sa napájací adaptér s výkonom minimálne 65 W. Po nabití batérie na 50 % sa rýchlosť nabíjania zníži na normálnu. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.
- ⁶ Kábel USB-C™ sa predáva samostatne.
- ⁷ Voliteľné funkcie sa predávajú samostatne alebo ako prídavné funkcie. Služba WWAN si vyžaduje samostatnú zmluvu o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch.
- ⁸ Testovanie MIL-STD v súčasnosti prebieha a jeho cieľom nie je preukázať splnenie požiadaviek na uzatváranie zmlúv s Ministerstvom obrany USA ani na vojenské použitie. Výsledky absolvovaných testov nie sú zárukou výkonu v rovnakých podmienkach v budúcnosti. Náklady na opravu po náhodnom poškodení kryje voliteľný servisný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ⁹ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.
- ¹⁰ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nemajú nízky obsah halogenidov. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.
- ¹¹ Služby HP Care Pack sa predávajú samostatne. Úrovně a časy odzvyku služieb HP Care Pack sa môžu líšiť v závislosti od geografickej polohy. Služba začína platiť dňom nákupu hardvéru. Platia určité obmedzenia. Podrobnosti nájdete na stránke www.hp.com/go/cpc. Na služby HP sa vzťahujú platné zmluvné podmienky služieb HP, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol oboznámený pri nákupe. V súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi môžu zákazníkovi vzniknúť dodatočné zákonné práva. Takéto práva nie sú žiadnym spôsobom dotknuté zmluvnými podmienkami služieb HP ani obmedzenou zárukou HP, ktorú zákazník získava pri kúpe produktu HP.
- ¹² Modul WWAN je voliteľný, musí byť nakonfigurovaný pri výrobe a vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosť pripojenia sa líši v závislosti od polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a oblastiach.

Poznámky k technickým údajom

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com/>.
- ² Viacjadrová technológia je navrhnutá na zlepšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Nemusi ju využiť každý používateľ alebo softvérová aplikácia. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie produktov spoločnosti AMD neoznačuje taktovaciu frekvenciu.
- ³ Rýchlosť procesora platí pre režim maximálneho výkonu; v režime s optimalizáciou batérie pracujú procesory pri nižších rýchlostiach.
- ⁴ POZNÁMKA: Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačný systém Windows 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel alebo AMD 7. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.
- ⁵ Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamäťových modulov od iných výrobcov odporúčame použiť pamäťové moduly značky HP na zaistenie kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly inej rýchlosti, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.
- ⁶ V prípade úložných zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovenie systému je vyhradených až 12 GB.
- ⁷ Čítačka kariet Smart Card je voliteľná.
- ⁸ Kábel HDMI sa predáva samostatne.
- ⁹ Výraz „10/100/1000“ alebo „Gigabit“ Ethernet označuje kompatibilitu s normou IEEE 802.3ab pre gigabitový Ethernet a neznamená skutočnú prevádzkovú rýchlosť 1 Gb/s. Na vysokorýchlostný prenos dát je potrebné pripojenie na server a sieťová infraštruktúra s gigabitovým ethernetovým pripojením.
- ¹⁰ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 5 (802.11 ac) je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11.
- ¹¹ Modul WWAN je voliteľný, musí byť nakonfigurovaný pri výrobe a vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosti pripojenia sa budú líšiť v závislosti od polohy, prostredia, stavu siete a iných faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a regiónoch.
- ¹² Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.
- ¹³ Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- ¹⁴ Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hĺbky.
- ¹⁵ HP Easy Shell je momentálne k dispozícii v systémoch Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC a Windows 10 IoT Enterprise 2019.
- ¹⁶ Funkcia bezpečného vymazania Secure Erase podporuje metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií.
- ¹⁷ Výdrž batérie MM14 v počítači so systémom Windows 10 sa líši v závislosti od rôznych faktorov vrátane modelu produktu, konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, spôsobu používania, bezdrôtových funkcií a nastavení správy napájania. Maximálna kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje. Podrobné informácie nájdete na stránke www.bapco.com.
- ¹⁸ Batéria je vnútorná a zákazník ju nemôže vymeniť. Možnosť záručného servisu.
- ¹⁹ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ²⁰ 45 W 2 -kolkový externý sieťový napájací adaptér HP je dostupný len v Japonsku.
- ²¹ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.
- ²² Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.
- ²³ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízore, projektore a prehrávači streamov s podporou technológie Miracast. Technológiu Miracast možno používať na zdieľanie aktuálneho obsahu na obrazovke počítača a na projekciu prezentácií. Ďalšie informácie: <http://windows.microsoft.com/sk-sk/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁴ Slot pre bezpečnostný zámok sa predáva samostatne.
- ²⁵ Riešenie HP Sure Start Gen5 je dostupné vo vybraných produktoch HP s procesormi Intel. Informácie o dostupnosti nájdete v parametroch produktu.

Prihláste sa k aktualizáciám www.hp.com/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Jún 2019

--

