

HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Zabezpečená, štýlová a cenovo dostupná cloudová produktivita.

Získajte všetko potrebné na prácu v cloude¹ s mobilným tenkým klientom HP Pro mt440 G3. Zostaňte produktívni a v spojení vďaka výkonnostným funkciám na každodenný multitasking, dôveryhodnému zabezpečeniu, ako aj elegantnému, odolnému a estetickému vzhľadu.

Cloudová produktivita komerčnej triedy

Zvládajte množstvo úloh po celý deň s najnovším procesorom Intel® Celeron®² a možnosťami siete WLAN alebo WWAN^{3,4}. Pripájajte sa k sieťam, displejom, príslušenstvu a ďalším zariadeniam pomocou kombinácie moderných a starších portov.⁵

Chráňte svoje údaje, zariadenie a identitu

Získajte istotu s mobilným tenkým klientom HP, ktorý má viacvrstvé zabezpečenie a pomáha udržiavať cloudové výpočtové prostredie v bezpečí pomocou systému BIOS, ktorý sa sám lieči, a voliteľnej kamery HP Privacy Camera.⁶

Stvorený pre krásu i výdrž

Získajte zariadenie, ktoré vyzerá úžasne v každom prostredí. Jeho robustné šasi vyrobené z hliníka je odolné voči každodennému opotrebovaniu a prešlo testovaním odolnosti a spoľahlivosti MIL-STD⁷.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť

Mobilný tenký klient HP Pro mt440 obsahuje v puzdre reproduktorov a ráme displeja plasty, ktoré by inak skončili v oceáne⁸, má registráciu EPEAT®²¹ a certifikáciu ENERGY STAR®.

HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Funkcie

Rýchle nasadenie zariadenia, zjednodušená správa

Uľahčíte správcovi IT vzdialené nasadzovanie, aktualizáciu a správu tisícov mobilných tenkých klientov HP odkiaľkoľvek¹ prostredníctvom jedinej konzoly softvéru HP Device Manager, ktorý je bezplatnou súčasťou tenkých klientov HP.

Rýchla a efektívna bezdrôtová sieť LAN

Prenosnosť zariadenia a spoľahlivosť rýchleho pripojenia určujú, kde môžete pracovať. Získajte rýchle a spoľahlivé pripojenie pomocou voliteľnej siete Wi-Fi 6.¹⁰ Rozšírené možnosti pripojenia vám poskytne voliteľný vysokorýchlostný modul 4G LTE.⁴

Systém BIOS s vlastnou opravou

Firmvérové útoky môžu váš počítač úplne ochromiť. Zostaňte chránení pomocou samoopravného systému BIOS HP Sure Start Gen7¹¹, ktorý sa po útoku alebo poškodení automaticky zotaví.

Stabilný, bezpečný a intuitívny operačný systém tenkých klientov

Poskytnite pracovníkovi IT a koncovým používateľom zabezpečené a ľahké ovládanie. Operačný systém HP ThinPro 8.0 založený na systéme Linux¹² ponúka pokročilé viacúrovňové zabezpečenie a jednoduché používateľské rozhranie, podporuje vzdialenú správu zariadení a viacero nástrojov pre cloudové výpočtové prostredie a spoluprácu.

Ľahké a elegantné hliníkové šasi

Precestujte celý deň s ľahším mobilným tenkým klientom¹³ s atraktívnym šasi vyrobeným z hliníka kvôli odolnosti. Zdieľajte obsah obrazovky pomocou 180-stupňového plochého pántu a 83 % pomeru obrazovky k telu¹⁴ na využívanie väčšej časti obrazovky.

Vysokorýchlostná jednotka SSD

Získajte rýchlejšie načítanie operačného systému a aplikácií v mobilnom tenkom klientovi pomocou stabilného a efektívneho disku SSD PCIe x4.

Strážte si súkromie

Nemusíte mať obavy, či vás niekto nesleduje – zlomyselnému sledovaniu ľahko zabránite vďaka integrovanej kamere HP Privacy Camera¹⁵ s fyzickým krytom.

Zlepšené overovanie pomocou odtlačku prsta

Zabezpečte svoj notebook proti hardvérovým a malvérovým hrozbám pomocou snímača odtlačkov prstov s porovnávaním zhody v hostiteľskom systéme. Zachyťte, zabezpečte a uložte svoje biometrické údaje, pričom integritu a súkromie údajov o odtlačkoch prstov bude chrániť hostiteľský systém.¹⁶

Fyzická ochrana proti neoprávnenej manipulácii

Na odomknutie počítača sa vyžaduje heslo správcu. Vďaka zámku HP Tamper sa aktivujú senzory detekcie neoprávnenej manipulácie umiestnené na spodnom kryte a internom úložisku počítača.¹⁷

Procesor Intel® Celeron® 12. generácie

Udržujte tempo s požiadavkami na produktivitu. Tento procesor s dokonalou kombináciou výkonu, spotreby energie a hodnoty zvláda viaceré úlohy a aplikácie plynulo a spoľahlivo.²

Pomôžte zabezpečiť kritické údaje

Firmvérový modul Trusted Platform Module (TPM) poskytuje hardvérové šifrovacie kľúče na zabezpečenie údajov, e-mailov a používateľských poverení.¹⁸

Rozšíriteľné sloty na dvojkanálovú pamäť SODIMM

Zvýšte výkon mobilného tenkého klienta HP pomocou dvojkanálovej pamäte.¹⁹ Vďaka dvom dostupným slotom jednoducho inovujte a udržiavajte pamäť, aby ste splnili rastúce požiadavky svojho podnikania.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Technické špecifikácie

Dostupné operačné systémy	Windows 10 IoT Enterprise pre tenkých klientov HP ThinPro ¹ HP Smart Zero Core ¹ FreeDOS IGEL OS Windows 11 IoT Enterprise ¹
Skupina procesora	Procesor Intel® Celeron® 12. generácie
Prehľadávač	Mozilla Firefox; Microsoft Edge ^{35,36}
Dostupné procesory ^{2,3}	Procesor Intel® Celeron® 7305 s grafikou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 0,9 GHz, základná frekvencia jadier P 1,1 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 1 jadro P a 4 jadrá E, 5 vlákien)
Čipová sada	SoC
Maximálne množstvo pamäte	16 GB pamäte DDR4-3200 SDRAM; (Rýchlosť prenosu dát až 3200 MT/s); ^{4,8} K obidvom zásuvkám má prístup a môže ich inovovať iba pracovník oddelenia IT alebo používateľ, ktorý sám vykonáva údržbu. Podporuje dvojkanálovú pamäť.
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútoraná pamäť	128 GB maximálne 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{5,6}
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	35,6 cm (14")
Obrazovka ^{17,20,21,22}	Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), úzkym rámom, jasom 250 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Antireflexný displej s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), úzkym rámom, jasom 250 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením HD (1366 x 768); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), úzkym rámom, jasom 250 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením FHD (1920 x 1080)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® UHD
Zvuk	Dva stereofónne reproduktory, sústava dvoch mikrofónov
Porty a konektory	1 konektor napájania; 1 kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón; 1 port RJ-45; 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 2.1); 1 port HDMI 2.1b; 3 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (1 nabíjací, 1 na napájanie cez USB); (Kábel HDMI sa predáva samostatne.); Voliteľné porty: 1 externá zásuvka na nano SIM kartu pre sieť WWAN ¹³
Vstupné zariadenia	Klávesnica HP Premium – odolná voči poliatii, voliteľne podsvietená, s odvodom tekutín a klávesmi DuraKeys ¹⁶ ; Clickpad s podporou multitouchových gest
Možnosti komunikácie	LAN: Sieťová karta Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE ¹² ; WLAN: Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrôtová karta Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) a Bluetooth® 5.3; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro kategórie 16 ^{10,15}
Fotoaparát	Kamera 720p HD (vybrané modely) ¹⁷
Softvér	HP Connection Optimizer; Podpora HP HotkeyHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{18,28}
Správa zabezpečenia	Zapnutie/vypnutie USB (cez systém BIOS); Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); Nastavovacie heslo (cez systém BIOS); Podpora zámkov na šasi a lankových zámkov; HP Secure Erase; Aktualizácia systému BIOS cez sieť; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; Zámok HP Tamper; HP DriveLock a Automatic DriveLock
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Technické špecifikácie

Riadiace funkcie	HP ThinUpdate; HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; Windows Defender; Nástroj na konfiguráciu BIOS HP; HP Device Manager ¹⁹
Napájanie	65 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart; 45 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart; 45 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart USB Type-C®; 65 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart USB Type-C® ²⁷
Typ batérie	3-článková polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 42,75 Wh; 3-článková polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 51,3 Wh ²⁶ ; Batéria je interná a zákazník ju nemôže vymeniť. Možnosť záručného servisu.
Výdrž batérie	Až 8 hodín a 48 minút
Rozmery	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Hmotnosť	Od 1,48 kg; (Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	K dispozícii konfigurácie s registráciou EPEAT®; K dispozícii konfigurácie s certifikáciou TCO ²⁹
Certifikácia Energy Star	certifikácia ENERGY STAR®
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov ³⁰
Záruka	1-ročná (1/1/0) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely a prácu počas 1 roka. Nevzťahuje sa na opravu na mieste. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Vyžaduje sa pripojenie na internet, ktoré sa predáva samostatne.
- ² Viacjadrová architektúra pomáha zvýšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ³ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby, ktoré sa predávajú samostatne. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.
- ⁴ Sieť WWAN nie je k dispozícii v operačnom systéme HP ThinPro. Modul 4G LTE je voliteľný, musí byť nakonfigurovaný pri výrobe a vyžaduje aktiváciu a samostatne zakúpenú servisnú zmluvu. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo svojej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosti pripojenia, nahrávania a sťahovania sa budú líšiť v závislosti od siete, polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a regiónoch.
- ⁵ S mobilným tenkým klientom mt440 G3 je kompatibilné vybrané príslušenstvo, dokovacie stanice a displeje. Ďalšie informácie o kompatibilite nájdete na stránke <https://www.hp.com/us-en/thin-clients.html#section=explore-collection&tab=laptops>.
- ⁶ Voliteľná funkcia, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu.
- ⁷ Účelom testovania MIL STD nie je preukázať vhodnosť pre zmluvy s Ministerstvom obrany Spojených štátov alebo na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou výkonu v rovnakých podmienkach v budúcnosti. Na krytie opráv po náhodnom poškodení sa vyžaduje voliteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ⁸ Keď je systém vypnutý alebo v úspornom režime, nabije batériu na 50 % v priebehu 30 minút. Vyžaduje sa napájací adaptér s výkonom minimálne 65 W. Po nabití batérie na 50 % sa obnoví normálna rýchlosť nabíjania. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.
- ²⁰ Puzdro reproduktorov notebooku a súčasti rámu displeja obsahujú 5 % odpadových plastov, ktoré by inak skončili v oceáne.
- ²¹ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši podľa krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.
- ¹⁰ Wi-Fi 6 je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu. Vyžadujú sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6 (802.11ax) je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11.
- ¹¹ Riešenie HP Sure Start Gen7 je dostupné vo vybraných zariadeniach HP vybavených procesormi Intel. Informácie o dostupnosti nájdete v parametroch produktu.
- ¹² Operačný systém HP ThinPro 8.0 je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe alebo kúpiť samostatne. Minimálne systémové požiadavky nájdete v produktovom liste. Spoločnosť HP bude poskytovať podporu a dostupné aktualizácie do apríla 2025.
- ¹³ Pri porovnaní generácií. Počiatočná hmotnosť najnižšej konfigurácie.
- ¹⁴ Percentuálny podiel aktívnej a neaktívnej zobrazovacej plochy k aktívnej zobrazovacej ploche spolu s rámom. Kryt bol pri meraní v polohe kolmo na stôl.
- ¹⁵ HP Privacy Camera je k dispozícii iba pri používaní s kamerami HD a musí sa nainštalovať vo výrobe.
- ¹⁶ Snímač odtlačkov prstov je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu. Nie je k dispozícii s operačným systémom HP ThinPro.
- ¹⁷ Zámok HP Tamper je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri výrobe a vyžaduje, aby sa pred použitím vytvorilo heslo správcu.
- ¹⁸ Modul TPM 2.0 sa obmedzuje na systémy HP ThinPro/HP Smart Zero a funkčnosť závisí od zákaznickej aplikácie, ktorá dokáže vyhľadať čip TPM.
- ¹⁹ Dvojkanálová pamäť sa predáva samostatne alebo ako voliteľná súčasť. Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamäťových modulov od iných výrobcov odporúčame používať pamäťové moduly značky HP na zaistenie kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.

Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

- ¹ V systémoch ThinPro a Smart Zero nie sú k dispozícii všetky funkcie.¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ² Viacjadrová architektúra pomáha zvýšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ³ Rýchlosť procesora platí pre režim maximálneho výkonu; v režime s optimalizáciou batérie pracujú procesory pri nižších rýchlostiach.
- ⁴ Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamäťových modulov od tretích strán odporúčame použiť pamäť značky HP na zaručenie kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.
- ⁵ V prípade úložného priestoru: 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po sformátovaní je menšia.
- ⁶ Druhé úložisko je dostupné iba so základnou jednotkou bez siete WWAN a primárnym úložiskom M.2.
- ⁷ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby (predávané samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6 je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11.
- ⁸ Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamäťových modulov od iných výrobcov sa na zaistenie kompatibility odporúča použiť pamäťové moduly značky HP. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.
- ¹⁰ Modul 4G LTE kategórie 16 gigabitovej triedy je voliteľná súčasť, ktorú je potrebné nakonfigurovať pri výrobe. Modul je navrhnutý na rýchlosť sťahovania až 1 Gb/s, pretože nosné signály využívajú agregáciu 5 signálov a šírku pásma 100 MHz. Vyžaduje aktiváciu a uzavretie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Je spätne kompatibilný s technológiami HSPA 3G. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo svojej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosti pripojenia, nahrávania a sťahovania sa budú líšiť v závislosti od siete, polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a regiónoch.
- ¹² 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 Gigabit Ethernet.
- ¹³ Slot na kartu SIM nie je prístupný používateľom bez konfigurácie siete WWAN.
- ¹⁵ Sieť WWAN nie je k dispozícii v systéme ThinPro.
- ¹⁶ Podsvietená klávesnica je voliteľná.
- ¹⁷ Na zobrazenie obrazu s rozlíšením FHD/HD je potrebný obsah s rozlíšením FHD/HD.
- ¹⁸ HP EasyShell je k dispozícii len pre systém Windows.
- ¹⁹ Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hĺbky.
- ²¹ Skutočný jas bude nižší v prípade dotykovej obrazovky alebo filtra Sure View.
- ²² Dotyková obrazovka nie je k dispozícii so systémom ThinPro.
- ²³ Funkcie firmvéru HP BIOSphere Gen6 sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.
- ²⁴ Riešenie HP Sure Start Gen7 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.
- ²⁵ Snímač odtlačkov prstov HP je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe.
- ²⁶ Skutočný výkon batérie meraný vo wattodinách (Wh) sa líši od navrhnutej kapacity. Kapacita batérie sa prirodzene znižuje vplyvom skladovania, času, používania, prostredia, teploty, systémovej konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, nastavení zápravy napájania a ďalších faktorov.
- ²⁷ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ²⁸ Softvér HP Easy Update je dostupný len pre systém ThinPro.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ 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.
- ³¹ Snímač odtlačkov prstov HP nie je k dispozícii s operačným systémom ThinPro.
- ³² Zámok HP Tamper je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri výrobe a vyžaduje, aby sa pred použitím vytvorilo heslo správcu.
- ³⁵ Microsoft Edge je k dispozícii len pre systém Windows.
- ³⁶ Firefox je k dispozícii len pre systém ThinPro.

