

HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Varna, elegantna in cenovna ugodna storilnost v oblaku.

Z mobilnim lahkim odjemalcem HP Pro mt440 G3 si zagotovite vse ključne elemente, ki jih potrebujete za delo v oblaku¹. Zagotovite si storilnost in se povežite s funkcijami za učinkovito delovanje, ki omogočajo vsakodnevno večopravilnost in preizkušeno varnost v tankem, elegantnem in vzdržljivem oblikovanju.

Storilnost poslovnega razreda v oblaku

Dne, polnega večopravilnosti, se lotite z najnovejšim procesorjem Intel® Celeron®² in omrežjem WLAN ali WWAN^{3,4}. Povežite se z omrežji, zasloni, pripomočki in drugim z mešanico sodobnih in starejših priključkov.⁵

Zaščitite svoje podatke, napravo in identiteto

S HP-jevim mobilnim lahkim odjemalcem z večplastno zaščito, ki pomaga skrbeti za varnost računalniške izkušnje v oblaku in vključuje BIOS s samodejnim odpravljanjem napak ter dodatno kamero HP za zaščito zasebnosti, lahko delate brez skrbi.⁶

Izdelan, da se ga vidi in da traja

Zagotovite si napravo, ki bo vzdržljivim ohišjem, izdelanim iz aluminijastih materialov, odpornih na vsakodnevno obrabo, in opravljenimi preskusi MIL-STD⁷ za odpornost in zanesljivost, zagotavljala odličen videz ne glede na to, kam jo boste postavili.



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

Pomagajte zaščititi našo skupno prihodnost

Mobilni lahki odjemalec HP Pro mt440 v ohišju zvočnikov in okvirju zaslona uporablja plastiko, ki bi končala v oceanu⁸, ima pa tudi registracijo EPEAT^{®21} in potrdilo ENERGY STAR[®].



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Posebnosti

Hitra uvedba naprave, enostavno upravljanje

Z eno konzolo s programsko opremo HP Device Manager, ki je brezplačno priložena lahkim odjemalcem HP, skrbnikom za informacijsko tehnologijo poenostavite oddaljeno uvajanje, posodabljanje in upravljanje več tisoč mobilnih lahkih odjemalcev HP s katerega koli mesta.¹

Hitro in učinkovito brezžično omrežje LAN

Prenosljivost naprave in zanesljivost hitre povezave določata, kje lahko delate. Zagotovite si hitro in zanesljivo povezavo z dodatnim vmesnikom Wi-Fi 6.¹⁰ Za večje možnosti povezovanja dodajte hitri vmesnik 4G LTE.⁴

BIOS s samodejnim odpravljanjem napak

Napadi na vdelano programsko opremo lahko povsem uničijo računalnik. Zagotovite si zaščito s tehnologijo HP Sure Start sedme generacije¹¹, sistemskim BIOS-om z možnostjo samodejnega odpravljanja napak, ki se samodejno obnovi po napadih ali napakah.

Zanesljiv, varen in intuitiven operacijski sistem lahkega odjemalca

Zagotovite si varno in enostavno uporabniško izkušnjo za zaposlene na področju informacijske tehnologije ter končne uporabnike. Na sistemu Linux® temelječ HP ThinPro 8.0 OS¹² predstavlja napredno večplastno varnost in enostaven uporabniški vmesnik, podporo za oddaljeno upravljanje naprav in različna orodja za računalništvo v oblaku in sodelovanje.

Lahko, elegantno ohišje iz aluminija

Potujte skozi dan z lažjim mobilnim lahkim odjemalcem¹³, ki predstavlja privlačno ohišje, izdelano iz aluminijastih materialov, ki zagotavljajo odpornost. Delite zaslonko vsebino s tečajem, ki ga lahko položite plosko za 180 stopinj in 83-odstotnim razmerjem med zaslonom in ohišjem¹⁴, ki omogoča večji zaslon.

Izjemno hiter pogon SSD

Z zanesljivim in učinkovitim pogonom SSD PCIe x4 si v svojem mobilnem lahkem odjemalcu zagotovite izboljššan operacijski sistem in čase nalaganja aplikacij.

Zaščita zasebnosti

Z vgrajeno HP-jevo kamero za zaščito zasebnosti¹⁵ s fizičnim zapiralom, ki vas ščiti pred zlonamernim opazovanjem, lahko delate povsem brez skrbi, saj se nikoli več ne boste vprašali, ali vas kdo opazuje.

Ojačano preverjanje pristnosti s prstnim odtisom

S tipalom prstnim odtisov z ujemanjem v gostitelju zaščitite prenosni računalnik pred tveganji s strojno in zlonamerno programsko opremo. Zajemite, zaščitite in shranite svoje biometrične podatke, medtem ko gostiteljski sistem ščiti integriteto in zasebnost prstnega odtisa.¹⁶

Fizična zaščita pred vdori

Za odklepanje računalnika zahtevajte geslo nadzornika vsakič, ko se dodatni senzorji za zaznavanje vdorov na spodnjem pokrovu računalnika in v notranji shrambi sprožijo s HP-jevo ključavnico pred vdori.¹⁷

Procesor Intel® Celeron® dvanajste generacije

Sledite svojim potrebam glede storilnosti. Ta procesor lahko s popolno kombinacijo zmogljivosti, porabe energije in vrednosti nemoteno in zanesljivo obdeluje več nalog in aplikacij.²

Zaščitite ključne podatke

Vgrajeni varnostni čip TPM (Trusted Platform Module) zagotavlja ključne za šifriranje na osnovi strojne opreme za zaščito podatkov, e-pošte in uporabniških poverilnic.¹⁸

Reži za dvokanalni pomnilnik SODIMM z možnostjo nadgradnje

Izboljšajte delovanje HP-jevega mobilnega lahkega odjemalca z dvokanalnim pomnilnikom.¹⁹ Z dvema razpoložljivima režama lahko enostavno izvedete nadgradnjo in vzdržujete pomnilnik tako, da ustreza rastočim potrebam vašega podjetja.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Tehnični opis

Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients HP ThinPro ¹ Jedro HP Smart Zero ¹ FreeDOS IGEL OS Windows 11 IoT Enterprise ¹
Družina procesorjev	Procesor Intel® Celeron® dvanajste generacije
Brskalnik	Mozilla Firefox; Microsoft Edge ^{35,36}
Razpoložljivi procesorji ^{2,3}	Procesor Intel® Celeron® 7305 z grafično kartico Intel® UHD (osnovna frekvenca E-jedra 0,9 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 1,1 GHz, 8 MB predpomnilnika L3, 1 P-jedro in 4 E-jedra, 5 niti)
Nabor vezij	SoC
Največji pomnilnik	16-GB pomnilnik DDR4-3200 SDRAM; (Hitrosti prenosa podatkov do 3200 MT/s.); ^{4,8} Dostop in nadgradnja obeh rež sta omogočena samo za tehnično osebje ali samovzdrževalce. Zagotavlja podporo za dvokanalni pomnilnik.
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	128 GB največ 256 GB Pogon SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ^{5,6}
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	35,6 cm (14")
Prikaz ^{17,20,21,22}	Zaslon FHD (1920 x 1080) IPS z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), ozkim okvirjem, zaščito proti bleščanju, 250 niti in 45 % NTSC; zaslon HD (1366 x 768) z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), ozkim okvirjem, zaščito proti bleščanju, 250 niti in 45 % NTSC; zaslon FHD (1920 x 1080) IPS na dotik z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), ozkim okvirjem, zaščito proti bleščanju, 250 niti in 45 % NTSC
Razpoložljiva grafika	Vgrajeno: Grafična kartica Intel® UHD
Zvočna kartica	Dva stereo zvočnika, mikrofona z dvojnim poljem
Vrata in priključki	1 priključek za omrežno napajanje; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 1 priključek RJ-45; 1 priključek SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo signaliziranja 10 Gb/s (priključek USB za napajanje, priključek DisplayPort™ 2.1); 1 priključek HDMI 2.1b; 3 priključki SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 5 Gb/p (1 priključek za polnjenje, 1 priključek za napajanje prek USB-ja); (Kabel HDMI je naprodaj ločeno.); Dodatni priključki: 1 zunanja reža za kartico nano SIM za WWAN ¹³
Vhodne naprave	Na tekočine odporna tipkovnica HP Premium z dodatno osvetlitvijo, odtokom in tipkami DuraKeys ¹⁶ ; Sledilna tablica s podporo za večkratni dotik
Komunikacije	LAN: Omrežni vmesnik Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE ¹² ; WLAN: Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3; brezžična kartica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) in Bluetooth® 5.3 ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 ^{10,15}
Fotoaparāt	Kamera 720p HD (pri izbranih modelih) ¹⁷
Programska oprema	HP Connection Optimizer; HP Hotkey SupportHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{18,28}
Upravljanje varnosti	Omogočenje/onemogočenje priključka USB (prek BIOS-a); geslo za vklop (prek BIOS-a); geslo za nastavitev (prek BIOS-a); podpora za ključavnice ohišja in kableske naprave za zaklepanje; HP Secure Erase; posodobitev BIOS-a prek omrežja; HP BIOSphere šeste generacije; HP Sure Start sedme generacije; HP-jeva ključavnica pred vdori; HP DriveLock in Automatic DriveLock
Bralnik prstnih odtisov	Senzor za prstne odtise (samo pri nekaterih modelih)



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Tehnični opis

Funkcije upravljanja	HP ThinUpdate; HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; Windows Defender; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager ¹⁹
Napajanje	65-vatni pametni zunanji napajalnik HP; 45-vatni pametni zunanji napajalnik HP; 45-vatni pametni zunanji napajalnik HP USB Type-C ²⁰ ; 65-vatni pametni zunanji napajalnik HP USB Type-C ²⁷
Vrsta akumulatorja	3-celična polimerna baterija HP Long Life (42,75 Wh) 3-celična polimerna baterija HP Long Life (51,3 Wh) ²⁶ ; Akumulator je notranji in ga stranka ne more zamenjati sama. Servis je zagotovljen na podlagi garancije.
Življenjska doba akumulatorja	Do 8 ur in 48 minut
Mere	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Teža	Že od 1,48 kg; (Teža je odvisna od konfiguracije.)
Ekološke oznake	Na voljo so konfiguracije, registrirane za EPEAT [®] ; na voljo so konfiguracije, ki imajo potrdilo TCO ²⁹
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR [®]
Specifikacije trajnostnega vpliva	Nizka količina halogenih snovi ³⁰
Garancija	1-letna omejena garancija (1/1/0) vključuje eno leto garancije za dele in delo. Popravilo na mestu uporabe ni vključeno. Pogoji in določbe se razlikujejo glede na državo. V veljavi so določene omejitve in izključitve.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Opombe

Opombe k sporočilom

- ¹ Potreben je internetni dostop, ki je naprodaj posebej.
- ² Tehnologija več jeder je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Intelov sistem številčenja, znamk in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ³ Brežžična dostopna točka ter internetne storitve so zahtevane in na voljo posebej. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena.
- ⁴ Omrežje WWAN ni na voljo s sistemom HP ThinPo. Modul 4G LTE je dodatna možnost, ki mora biti konfigurirana v tovarni in zahteva aktivacijo ter ločeno kupljeno pogodbo za storitve. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju. Hitrosti povezovanja, naganjanja in prenašanja se razlikujejo glede na omrežje, lokacijo, okolje, omrežne pogoje in druge dejavnike. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah.
- ⁵ Z mobilnim lahkim odjemalcem mt440 G3 so združljivi izbrani pripomočki, priklpne postaje in zasloni. Za informacije o združljivosti obiščite spletno mesto <https://www.hp.com/us-en/thin-clients.html#section=explore-collection&tab=laptops>.
- ⁶ Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ⁷ Preizkušanje pod oznako MIL-STD ni namenjeno prikazu ustreznosti s pogodbenimi zahtevami ameriškega ministrstva za obrambo ali za vojaško uporabo. Rezultati preizkusa niso zagotovilo za prihodnje delovanje v takšnih preizkusnih pogojih. Za naključno škodo potrebujete dodaten paket HP Care Pack za zaščito pred naključno škodo.
- ⁸ Ko je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti, v 30 minutah napolni akumulator do 50-odstotne zmogljivosti. Zahtevan je napajalnik s kapaciteto vsaj 65 vatov. Ko se akumulator napolni do 50-odstotne zmogljivosti, se hitrost polnjenja vrne na normalno. Čas polnjenja lahko zaradi systemske tolerance odstopa za 10 odstotkov navzgor ali navzdol.
- ²⁰ Ohišje zvočnikov prenosnega računalnika in komponente okvirja zaslona vsebujejo glede na težo pet odstotkov plastike, ki bi končala v oceanu.
- ²¹ Na podlagi ameriške registracije EPEAT® v skladu s standardom IEEE 16801-2018 EPEAT®. Stanje registracije EPEAT® je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto <http://www.epeat.net>.
- ¹⁰ Wi-Fi 6 je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu. Potrebujete brezžično dostopno točko in dostop do interneta (naprodaj je ločeno). Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6 (802.11ax) je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11.
- ¹¹ Tehnologija HP Sure Start sedme generacije je na voljo v izbranih HP-jevih napravah s procesorji Intel. Za razpoložljivost glejte tehnične podatke izdelka.
- ¹² Operacijski sistem HP ThinPro 8.0 je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu ali je naprodaj ločeno. Za minimalne systemske zahteve glejte podatkovni list. HP bo zagotavljal podporo in nudil posodobitve do aprila 2025.
- ¹³ Od generacije do generacije. Najnižja začetna teža konfiguracije.
- ¹⁴ Odstotek aktivnega in neaktivnega območja gledanja glede na aktivno območje gledanja in obrobo. Meritev je opravljena s pokrovom, postavljenim navpično glede na mizo.
- ¹⁵ HP-jeva kamera za zaščito zasebnosti je na voljo samo, če je naprava opremljena s kamero HD, in mora biti nameščena tovarniško.
- ¹⁶ Tipalo prstnih odtisov je dodatna funkcija in jo je treba konfigurirati ob nakupu. Ni na voljo z operacijskim sistemom HP ThinPro.
- ¹⁷ HP-jeva ključavnica pred vdori je dodatna funkcija, ki mora biti konfigurirana v tovarni in zahteva, da pred uporabo določite geslo nadzornika.
- ¹⁸ TPM 2.0 je omejen na HP ThinPro/HP Smart Zero, funkcionalnost pa je odvisna od uporabe aplikacije, ki jo omogoči stranka, ki lahko poišče čip TPM.
- ¹⁹ Dvokanalni pomnilnik je naprodaj ločeno ali kot dodatna funkcija. Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvajalcev niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite pomnilnik znamke HP. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.

Opombe specifikacij

- ¹ V sistemih ThinPro in Smart Zero niso na voljo vse funkcije.¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodablja samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ² Tehnologija več jeder je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Intelov sistem številčenja, znamk in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ³ Hitrost procesorja odsekuje način največje zmogljivosti; procesorji se v načinu optimizacije akumulatorja izvajajo z manjšimi hitrostmi.
- ⁴ Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvajalcev niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite pomnilnik znamke HP. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.
- ⁵ Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša.
- ⁶ Druga shramba je na voljo samo z osnovno enoto, ki ni WWAN, in primarno shrambo M.2.
- ⁷ Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta, ki sta naprodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6 je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11.
- ⁸ Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvajalcev niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite pomnilnik znamke HP. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.
- ¹⁰ Modul 4G LTE gigabitnega razreda kategorije 16 je dodatna funkcija, ki mora biti konfigurirana v tovarni. Modul, oblikovan za hitrosti prenosa do 1 Gb/s, ko ponudniki uvajajo združevanje petih frekvenčnih pasov in 100-Mhz pasovno širino kanala, zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Zagotavlja združljivost s starejšimi tehnologijami HSPA 3G. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju. Hitrosti povezovanja, naganjanja in prenašanja se razlikujejo glede na omrežje, lokacijo, okolje, omrežne pogoje in druge dejavnike. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah.
- ¹² Izraz »10/100/1000« ali »gigabitni« ethernet pomeni skladnost s standardom IEEE 802.3ab za gigabitni ethernet in ne pomeni dejanskih delovnih hitrosti 1 Gb/s. Za hitri prenos potrebujete povezavo z gigabitnim ethernetim strežnikom in omrežno infrastrukturo.
- ¹³ Uporabniki brez konfiguracije omrežja WWAN ne morejo dostopati do reže za kartico SIM.
- ¹⁵ Funkcija WWAN ni na voljo v sistemu ThinPro.
- ¹⁶ Osvetljena tipkovnica je dodatna funkcija.
- ¹⁷ Za ogled vsebin v ločljivosti FHD/HD potrebujete vsebino FHD/HD.
- ¹⁸ HP EasyShell je na voljo za sistem Windows.
- ¹⁹ Ločljivosti so odvisne od zmognosti monitorja ter od nastavitev ločljivosti in barvne globine.
- ²¹ Dejanska svetlost bo na zaslonu na dotik ali zaslonu Sure View manjša.
- ²² Zaslona na dotik ni na voljo v sistemu ThinPro.
- ²³ Funkcije HP BIOSphere šeste generacije so odvisne od platforme in konfiguracije.
- ²⁴ HP Sure Start sedme generacije je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 in novejši.
- ²⁵ HP Fingerprint Sensor je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ²⁶ Dejanske vatne ure (Wh) akumulatorja so odvisne od zmogljivosti oblikovanja. Zmogljivost akumulatorja se bo čez čas naravno zmanjšala, kar je odvisno od življenjske dobe, časa, načina uporabe, okolja, temperature, konfiguracije sistema, naloženih aplikacij, funkcij, nastavitev za upravljanje porabe in drugih dejavnikov.
- ²⁷ Razpoložljivost je odvisna od države.
- ²⁸ HP Easy Update je na voljo samo za sistem ThinPro.
- ²⁹ Na podlagi ameriške registracije EPEAT® v skladu s standardom IEEE 16801-2018 EPEAT®. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ³⁰ Zunanji napajalnik, napajalni kablji, drugi kablji in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogena. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogena.
- ³¹ HP Fingerprint Sensor ni na voljo z operacijskim sistemom ThinPro.
- ³⁴ HP-jeva ključavnica pred vdori je dodatna funkcija, ki mora biti konfigurirana v tovarni in zahteva, da pred uporabo določite geslo nadzornika.
- ³⁵ Microsoft Edge je na voljo samo za sistem Windows.
- ³⁶ Firefox je na voljo samo za sistem ThinPro.

