



# HP mt22 Mobile Thin Client

Säker, elegant och prisvärd produktivitet i molnet<sup>1</sup>

Få allt ni behöver för att arbeta i molnet<sup>1</sup> med HP mt22 Mobile tunn klient. Den har alla de viktigaste prestandafunktionerna för daglig multitasking, pålitlig säkerhet och en elegant samt hållbar design.



## Skydda era data, enheter och identiteter

- Behåll lugnet med en tunn klient som har säkerhet i flera lager för att skydda molnbaserade databehandling med ett självläkande BIOS, HP Privacy-kamera<sup>2</sup> som tillval och tillgängligt ThinPro OS.

## Produktivitet i företagsklass för virtuella eller molnbaserade programbelastningar.<sup>1</sup>

- Klara av dagens alla uppgifter med en Intel® Celeron®-processor<sup>3</sup> och de förbättrade anslutningsmöjligheterna med HP Extended Range Wireless LAN (tillval).<sup>2,4</sup> Växla snabbt till skrivbordet, bildskärmen och tillbehör genom att ansluta till en HP USB-C™-docka.<sup>5</sup>

## Byggt för att synas, byggt för att hålla

- Få en enhet som ser elegant ut i alla kontorsmiljöer med ett 180° liggande platt gångjärn och massivt chassi i stansat aluminium som står emot vardagens slitage och genomgår MIL-STD-tester<sup>6</sup> för hållbarhet och pålitlighet.

## Snabb enhetsimplementering och förenklad hantering

- Gör det enkelt för era IT-administratörer att implementera, uppdatera och hantera tusentals av HPs tunna klienter på distans<sup>1</sup> från en enda konsol med HP Device Manager som levereras med HPs tunna klienter utan extra kostnad.
- Välj den Linux®-baserade HP ThinPro för begränsning av virusshot via OS. Den har även ett låst filsystem som förhindrar obehöriga uppdateringar, en inbyggd brandvägg och anpassningsbar användarbehörighet.
- Attacker på den inbyggda programvaran (firmware) kan vara helt förödande för era enheter. Skydda er med HPs självläkande BIOS. HP Sure Start Gen5 återställer automatiskt BIOS från malware, rootkit eller skador.
- Lätta på IT-administratörens börda i Windows-miljöer med HP Write Manager, en enkel Write Filter-lösning som fungerar tvärs över flera Windows-versioner och förhindrar obehörig modifiering av slutanvändarmiljöer.
- Denna lätta, mobila och tunna klient är enkel att ta med mellan möten. Hela enheten är designad runt förstärkningar som inkluderar en kantlös skärm inrymd i ett aluminiumchassi, en CNC-formad tangentbordsstruktur och en metallförstärkt öppningsbar RJ-45-port.
- Håll uppsikt över arbetet med en antireflexbehandlad pekskärm som tillval.
- Den långa batteritiden räcker för hela dagen utan avbrott för laddning. HP Fast Charge laddar sedan upp till 50 % batteritid på bara 30 minuters laddning.
- Njut av förstklassig virtualisering från en mobil och tunn klient som arbetar med ISV-partner inom branschen, inklusive Citrix®, VMware® och Microsoft med funktioner såsom en integrerad webbläsare, stöd för enkel inloggning och omdirigering av multimedia.

## HP mt22 Mobile Thin Client Specifikationstabell



Tillgängliga operativsystem	Windows 10 IoT Enterprise för tunna klienter <sup>1</sup> HP ThinPro <sup>2</sup> HP Smart Zero-kärna <sup>2</sup>
Processorfamilj	10:e generationens Intel® Celeron®
Webbläsare	Internet Explorer 11 (för Windows 10 IoT för tunna klienter); Mozilla Firefox 19 (för modeller med HP Thin Pro och HP Smart Zero Core)
Tillgängliga processorer <sup>3,4,5,6,7</sup>	Intel® Celeron™ 5205U-processor med Intel® UHD-grafik 620 (1,9 GHz basfrekvens, 2 MB L3-cache, 2 kärnor)
Maximalt minne	8 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>8,9,10</sup> Överföringshastighet upp till 2 400 MT/s.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	upp till 128 GB M.2 SATA SSD SSD <sup>9,26</sup>
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	35,56 cm (14 tum)
Bildskärm	35,56 cm (14 tum) tunn antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med eDP, 250 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC (1 920 x 1 080); 35,56 cm (14 tum) tunn antireflexbehandlad HD SVA-bildskärm med eDP, 220 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC (1 366 x 768); 35,56 cm (14 tum) tunn FHD IPS-pekskärm med eDP On-Cell, 250 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC (1 920 x 1 080) <sup>11,15,28</sup>
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 620 <sup>8</sup>
Protokoll	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP, samt Blast Extreme (Protokollen är beroende av det installerade operativsystemet.)
Ljud	Stereohögtalare, enkel- eller dubbelmatris-mikrofon.
Expansionsplatser	1 digital mediakortläsare för flera format (Stöder SD, SDHC, SDXC.)
Portar och anslutningar	Vänster sida: 1 USB 2.0 (laddning) <sup>12</sup> Höger sida: 1 kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag; 1 RJ-45; 1 USB 2.0 (för laddning); 1 USB 3.1 Type-C™ (laddning); 1 HDMI 1.4; 2 USB 3.1 Gen1 <sup>12</sup>
Inmatningsenheter	HP Premium-tangentbord som är något spilltåligt med bakgrundsbelysning som tillval; ClickPad med på/av-knapp, tvåvägsrullning, stöd för gester <sup>2</sup> ;
Kommunikation	LAN: Realtek 10/100/1000 GbE NIC <sup>14</sup> ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® 5 kombinerat, non-vPro™ <sup>13,25</sup> ;
Kamera	720p HD webbkamera <sup>15</sup>
Miljö	Drifttemperatur: 0 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 %, icke-kondenserande;
Programvara	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP USB Port Manager; HP Noise Cancellation-programvara; HP BIOS konfigurationsverktyg; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services <sup>27</sup>
Säkerhetshantering	Fingeravtrycksläsare; Autentisering före start; HP Power On Authentication; HP SureStart Gen5; Säker radering; TPM 2.0 inbäddat säkerhetschip levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat); Absolute Persistence-modul; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Write Manager <sup>2,15,18,19,20,21,22,26,27,29</sup>
Strömförsörjning	HP Smart 45 W extern nätagadapter; HP Smart 65 W EM extern nätagadapter; HP Smart 65 W extern nätagadapter; HP 45 W USB Type-C™ -adapter; HP 65 W USB Type-C™ -adapter; HP Smart 65 W USB Type-C™-adapter <sup>16</sup>
Batterityp	3-cells HP-batteri med lång batteritid, 45 Wh litiumjon <sup>17</sup>
Batteridrifttid	Upp till 14 timmar och 45 minuter <sup>30</sup>
Yttermått	32,42 x 23,77 x 1,8 cm (Höjden varierar beroende på var mätningen görs.)
Vikt	Från 1,6 kg (Vikten varierar för olika konfigurationer.)
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® 2019-registrerad <sup>23</sup>
Specifikationer för hållbar inverkan	Låghalogen; TCO 5.0-certifierad <sup>24</sup>
Garanti	3 års (3/3/0) begränsad garanti inklusive 3 års garanti avseende material och arbete. Ingen reparation på plats. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

## HP mt22 Mobile Thin Client

### Tillbehör och tjänster (ingår ej)

---

#### HP Thunderbolt-docka 120 W G2



Upptäck en ny typ av dockning och öka produktiviteten med HPs mest mångsidiga Thunderbolt™ docka, den lilla, eleganta HP Thunderbolt-dockan G2. Den har utvecklats för flexibla arbetsytor och nätverksmanagement<sup>1</sup> och möjliggör anslutning till USB-C™<sup>2</sup>-enheter samt integrerat ljud som tillval.<sup>3</sup> Den tunna klienten som erbjuder en säkrare och mer pålitlig miljö med omfattande administrationskapacitet i ett mobilt format.

**Produktnummer: 2UK37AA**

---

#### HP 65 W smart nätadapter



Ladda din bärbara dator med kontrollerad tillförsel av elektricitet. HPs nya 65 W Smart-nätadapter reglerar strömmen och skyddar mot överslag. Den är utformad för att minska påfrestningen på kabeln och en särskild dongel ingår som stöd för aktuella och tidigare HP-modeller – perfekt för att byta ut den bärbara datorns nätadapter eller som extra säkerhet. Smarta nätadapterar från HP strömförsörjer din notebook och laddar samtidigt det interna batteriet. Med dessa adapterar kan du strömförsörja din notebook när du är borta från kontoret eller på resande fot.

**Produktnummer: H6Y89AA**

---

#### HP USB-stereoheadset



Snabbt och enkelt att samarbeta, chatta på nätet eller lyssna på egna mediafiler med kristallklart ljud och brusreducerande funktioner med det eleganta, lätta HP USB-stereoheadsetet som är utformat för att komplettera din arbetsyta på jobbet.<sup>1,2</sup> Snabbt och enkelt att samarbeta, chatta på nätet eller lyssna på egna mediafiler med kristallklart ljud och brusreducerande funktioner med det eleganta, lätta HP USB-stereoheadsetet som är utformat för att komplettera din arbetsyta på jobbet.<sup>1,2</sup>

**Produktnummer: T1A67AA**

---

#### HP 3 års maskinvarusupport på plats nästa arbetsdag för bärbara datorer



Under tre år repareras din dator på plats av en behörig HP-tekniker nästa arbetsdag om problemet inte kan lösas på distans.

**Produktnummer: UK737E**

---

# HP mt22 Mobile Thin Client

## Fotnoter om meddelandetjänster

- <sup>1</sup> Internetåtkomst via separat sålt abonnemang krävs.
- <sup>2</sup> Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.
- <sup>3</sup> Tekniken med flerkärniga processorer är utformad för att förbättra prestandan hos viss programvara. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- <sup>4</sup> Baserat på interna tester jämfört med produkten i föregående generation med 802.11ac trådlös LAN-modul.
- <sup>5</sup> Dockningsstation säljs separat. Begränsad dockningskompatibilitet för HP ThinPro. Se produktens snabbspecifikationer för information om kompatibla dockningsstationer.
- <sup>6</sup> MIL STD-testerna är inte avsedda att påvisa lämplighet för avtal med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Alla oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack som tillval för skydd mot oavsiktliga skador.
- <sup>7</sup> HP Sure Start Gen5 är tillgänglig på utvalda HP-datorer med Intel®-processorer. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet.
- <sup>8</sup> Laddar batteriet upp till 50 % inom 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge, vid användning av nätdaptern som medföljde den bärbara datorn och inga externa enheter är anslutna. När laddningen har nått 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera +/-10 % beroende på systemtolerans.
- <sup>9</sup> HP Write Manager kräver Windows 10 IoT.

## Fotnoter med tekniska specifikationer

- <sup>1</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller kräva separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> Bluetooth®, fingeravtrycks läsare, Windows Defender, HP Easy Shell och HP Write Manager är tillvalsfunktioner som kräver Windows 10 IoT och måste konfigureras vid inköp.
- <sup>3</sup> Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder och alla program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning, samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- <sup>4</sup> Processorhastighet anger maximalt prestandaläge; processorerna körs i lägre hastighet i läget för optimering av batteri.
- <sup>5</sup> Intel® Turbo Boost-prestanda varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Gå till [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) för mer information.
- <sup>6</sup> Maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.
- <sup>7</sup> I enlighet med Microsofts supportpolicy stödjer HP inte operativsystemen Windows 8 eller Windows 7 på produkter som konfigurerats med 7:e generationens Intel- och AMD-processorer och senare och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- <sup>8</sup> Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, då vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras kommer systemet att arbeta i den lägre minneshastigheten.
- <sup>9</sup> För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre.
- <sup>10</sup> Endast tillgängligt på HP ThinPro.
- <sup>11</sup> För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- <sup>12</sup> HDMI-kabeln säljs separat.
- <sup>13</sup> Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad.
- <sup>14</sup> Begreppet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet anger kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab för Gigabit Ethernet och innebär inte en faktisk driftshastighet på 1 Gbit/s. För höghastighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server och -nätverksinfrastruktur.
- <sup>15</sup> Säljs separat eller som tillval.
- <sup>16</sup> Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- <sup>17</sup> Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin. Se <http://www.hp.com/support/batterywarranty/> för ytterligare information.
- <sup>18</sup> HP BIOSphere Gen5 är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- <sup>19</sup> För de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP Secure Erase stödjer inte plattformar med Intel® Optane™.
- <sup>20</sup> Absolute-agenten levereras i inaktivt läge och aktiveras när kunden köper och aktiverar en prenumeration. Abonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Kontakta Absolute för att kontrollera tillgängligheten utanför USA. Absolute Recovery Guarantee är en begränsad garanti. Särskilda villkor gäller. Fullständig information finns på <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete är en tillvalstjänst som tillhandahålls av Absolute Software. Om tjänsten utnyttjas är Recovery Guarantee ogiltigt. För att kunna använda Data Delete-tjänsten måste kunderna först underteckna ett avtal om förhandsgodkännande och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.
- <sup>21</sup> En registrering för Microsoft Defender krävs samt en internetanslutning för att få uppdateringar.
- <sup>22</sup> HP Sure Start Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer med Intel-processorer. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet.
- <sup>23</sup> Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>24</sup> Externa nättaggregat, strömsladdar, kablar och kringutrustning har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- <sup>25</sup> Intel® Dual band Wireless-AC 9560 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 IoT och måste konfigureras vid inköp.
- <sup>26</sup> Fingeravtrycks läsaren är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 IoT och måste konfigureras vid inköp.
- <sup>27</sup> Windows Defender, HP Easy Shell och HP Write Manager kräver Windows 10 IoT.
- <sup>28</sup> Pekskärmar är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället. Stöd för pekskärmsgester begränsas på HP ThinPro/HP Smart Zero och funktionaliteten beror på vilket program som används.
- <sup>29</sup> o TPM 2.0 är begränsad på HP ThinPro/HP Smart Zero och funktionalitet är beroende av att ett kundaktiverat program används som kan lokalisera TPM-kretsen.
- <sup>30</sup> Batteritiden för Windows 10 MM14 varierar beroende på olika faktorer, bland annat produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maximala kapacitet minskar naturligt med tid och användning. Mer information finns på [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

Registrera dig för att få uppdateringar [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Intel är varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. under licens. USB Type-C™ och USB-C™ är varumärken som tillhör USB Implementers Forum. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency.

Januari 2021

--

