



# HP t640 tunn klient

En mycket säker tunn klient optimerad för produktivitet på arbetsplatsen.

Få både lokala och virtuella arbetsuppgifter avklarade med HP t640 Thin Client. De inbyggda säkerhetsfunktionerna skyddar både data och enheter genom hela arbetsflödet. Med ett brett utbud av undersystem kan du välja det som passar just era användare och



\*Bilden motsvarar kanske inte produkten

## Maximera resultaten

- Förhöjd kapacitet och prestanda för varje arbetsmoment — en AMD Ryzen™ R1505G-processor<sup>1</sup>, ett responsivt systemminne med hög hastighet, och inbyggt stöd för upp till tre UHD/4K-bildskärmar.

## Renodlad säkerhet

- En säker tunn klient som krypterar data mellan systemminnet och processorn, skyddar hårdvaran och låser åtkomster med AMD-minnesskydd, med inbyggt OS, och en NIST SP800-193-komponent.

## Modern flexibilitet

- Välj mellan upp till 35 olika undersystem, inklusive ledningsbundna eller trådlösa nätverk och support för äldre kringutrustning. En tunn klient som går att inrikta åt sex olika håll med det integrerade VESA-monteringsfästet.<sup>2</sup>

## Förädlad programvara

- Fjärrkonfigurera och distribuera enheter, och dra nytta av lokala kvalitetsmultimedia med de exklusiva program som gör våra tunna klienter så kapabla, responsiva och tillförlitliga.
- Fördela belastningen på fjärrresurser med HP t640 tunn klient som enkelt kan integreras i era virtualiserade datorer eller i en datormiljö med hybridmoln.
- Skapa en mer modern arbetsplats genom att konfigurera er HP t640 tunn klient så att den fungerar med en USB-C®-dockningsbildskärm.<sup>3</sup>
- Förhindra obehöriga uppdateringar med ett inbyggt operativsystem som skyddar flashminnet. Anpassa användarinställningar och behörigheter för att övervaka och kontrollera ingående och utgående data.
- Säkra innehåll och data ytterligare genom att lägga till ett tangentbord med smartkortintegrering och fiberoptisk NIC-anslutning.<sup>4</sup>
- Implementera HP t640 tunn klient i era hälsovårdsmiljöer från mottagningsområden till medicinska vagnar och datainmatning. Den kan monteras horisontellt eller vertikalt och är certifierad enligt EN/IEC 60601-1-2 med tekniska standarder för säkerhet nära patienter och medicintekniska produkter.
- Skapa en arbetsmiljö fokuserad på produktivitet med den fläktlösa t640 tunn klient som levereras med moderna SSD-enheter för i stort sett tyst drift.

## HP t640 tunn klient Specifikationstabell



\*Bilden motsvarar kanske inte produkten

<b>Tillgängliga operativsystem</b>	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC HP ThinPro
<b>Tillgängliga processorer<sup>1</sup></b>	AMD Ryzen™ R1505G med Radeon™ Vega 3-grafik (2,4 GHz basklockfrekvens, upp till 3,3 GHz max. boostklockfrekvens, 1 MB cache, 2 kärnor)
<b>Webbläsare</b>	Internet Explorer (för modeller med Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019); Mozilla Firefox (för modeller med HP ThinPro)
<b>Maximalt minne</b>	32 GB DDR4-2400 SDRAM-minne <sup>3</sup> Överföringshastigheten är upp till 2400 MT/s
<b>Minnesplatser</b>	2 SODIMM
<b>Intern lagring</b>	16 GB upp till 512 GB Flashminne <sup>2</sup>
<b>Bildskärmsstöd</b>	Upp till 3 bildskärmar med tre DisplayPort™ 1.2-videoutgångar på systemets baksida.
<b>Tillgänglig grafik</b>	Inbyggd: AMD Radeon™ Vega 3
<b>Protokoll</b>	Citrix® HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP samt Blast Extreme
<b>Ljud</b>	Internt, förstärkt högtalarsystem för grundläggande ljuduppspelning
<b>Portar och anslutningar</b>	Framsida: 1 kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2; 1 USB 3.1 Gen 2 ; Tillbaka: 1 ljudingång; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 3 DisplayPort 1.2
<b>Inmatningsenheter</b>	HP USB Business Slim-tangentbord; HP optisk USB-mus;
<b>Kommunikation</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH GbE; Allied Telesis AT-27M2/SC M.2 snabbt Ethernet; Allied Telesis AT-29M2/SC M.2 Gigabit; Allied Telesis AT-29M2/LC M.2 Gigabit <sup>4,5</sup> ; WLAN: Intel® Wireless-AC 9260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5 combo, non-vPro®; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5.2 wireless card ;
<b>Programvara</b>	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Microsoft SCCM/EDM-agent; <sup>6</sup>
<b>Strömförsörjning</b>	45 W smart extern nätadapter
<b>Yttermått</b>	3,5 x 19,6 x 19,6 cm; (Vertikal orientering.)
<b>Vikt</b>	1 kg; (Vikten varierar beroende på konfiguration.)
<b>Miljöcertifikat</b>	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® 2019-registrerad <sup>7,9</sup>
<b>Specifikationer för hållbar inverkan</b>	Låg halogenhalt <sup>8</sup>
<b>Garanti</b>	3 års (3-3-0) begränsad garanti och service inklusive 3 års garanti med enhetsbyte utan reparation på platsen. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

## HP t640 tunn klient

### Tillbehör och tjänster (ingår ej)

---

HP EliteDisplay E243m bildskärm på 60,45 cm (23,8 tum)



Koppla upp dig och samarbeta bekvämt med HP EliteDisplay-skärmen E243m på 60,45 cm (23,8 tum). Den är Skype for Business®-certifierad för optimala bild- och ljudupplevelser mellan skärmarna och har en tresidig supertunn ram för sömlös ihopkoppling av flera bildskärmar<sup>1</sup>. Ergonomin kan justeras på fyra sätt.

**Produktnummer: 1FH48AA**

<sup>1</sup> Varje bildskärm säljs separat.

<sup>2</sup> Alla prestandauppgifter motsvarar de normala specifikationer som tillhandahålls av HPs komponenttillverkare; den faktiska prestandan kan variera.

---

HP 5 års maskinvarusupport för tunna klienter med utbyte på plats nästa arbetsdag



Under 5 år byter HP snabbt ut den trasiga hårdvaran dagen efter att den gått sönder om problemet inte kan lösas på distans.

**Produktnummer: U7929E**

---

## HP t640 tunn klient

### Fotnoter om meddelandetjänster

- <sup>1</sup> Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programarbetsbelastning.  
<sup>2</sup> Monteringsutrustning säljs separat.  
<sup>3</sup> Säljs separat eller som tillval.  
<sup>4</sup> Tangentbord och nätverksadapter säljs separat eller som konfigurerbara tillval vid köptillfället.

### Fotnoter med tekniska specifikationer

- <sup>1</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller det kan krävas 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> För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 triljon byte.  
<sup>3</sup> Grafikkretsarna använder en del av det totala systemminnet (RAM) för grafikprestanda. Systemminne som är dedikerat för grafikprestanda är inte tillgängligt för annan användning av andra program.  
<sup>4</sup> Tillval eller tilläggfunktion.  
<sup>5</sup> Trådlös kort är tillval eller tilläggfunktion och kräver en separat köpt trådlös åtkomstpunkt samt en internettjänst. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad.  
<sup>6</sup> Programvaran är beroende av det installerade operativsystemet. Se produktens QuickSpec-dokument för mer information.  
<sup>7</sup> Baserat på US EPEAT®-registrering i enlighet med IEEE 1680.1 - 2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).  
<sup>8</sup> Externa nättaggregat, strömsladdar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.  
<sup>9</sup> Energy Star-konfigurationer tillgängliga.  
<sup>10</sup> Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda för vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programbelastning, samt hårdvara- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. AMD och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA och andra länder. Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

AMD och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA och andra länder. Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Februari 2023

