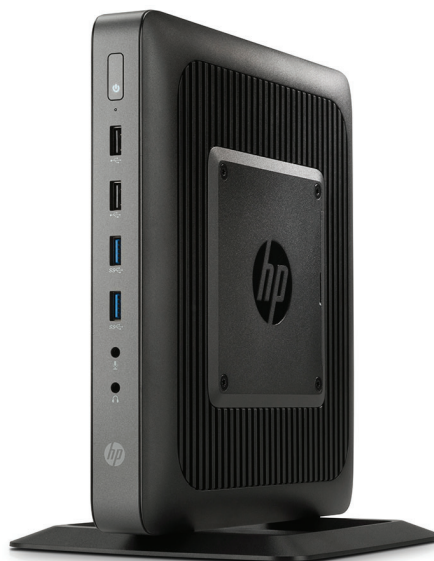


# Terminal HP t620 Flexible Thin Client



## Wydajny i bezproblemowy komputer biurowy o zwiększonym poziomie zabezpieczeń i rozszerzonych opcjach wirtualizacji.

Wydajny i bezproblemowy komputer biurowy o zwiększonym poziomie zabezpieczeń i rozszerzonych opcjach wirtualizacji — HP t620 Thin Client z serii Flexible.



### Elastyczność wszędzie tam, gdzie jej potrzebujesz.

- Dostosuj klienta Thin do swoich potrzeb. Wybierz opcje konfiguracji i możliwości rozbudowy, które najlepiej spełnią Twoje potrzeby biznesowe i zapewnią satysfakcję i łatwość obsługi przez użytkowników końcowych.

### Dostosuj wydajność swojego sprzętu i oprogramowania do swoich wymogów.

- Konfiguracja zapewnia wydajny i bezproblemowy komputer biurowy dla użytkowników końcowych bez przekraczania budżetu.

### Dostosuj zabezpieczenia do swoich potrzeb.

- Pomóż chronić środowisko terminali thin client dzięki zintegrowanym i opcjonalnym zabezpieczeniom sprzętu i oprogramowania, obejmującym: system HP BIOS zainstalowany zgodnie z wytycznymi NIST, chipset TPM, kartę sieciową Fiber oraz osłony i porty z możliwością zablokowania.

### Rozwiązanie, które zapewnia poczucie pewności.

- Mniejsza liczba kontaktów z serwisem i konieczności odświeżania produktów dzięki kompletnie nowemu projektowi obudowy, który obejmuje system pasywnego chłodzenia obsługującego 4-rdzeniowe procesory niewymagające wentylatorów.<sup>1</sup>

- Duży wybór portów na potrzeby firmy zarówno dziś, jak i w przyszłości
- Wybierz technologię, która Ci odpowiada – możesz wybrać jedną z dwóch opcjonalnych, fabrycznie instalowanych kart sieci bezprzewodowej z antenami wewnętrznymi lub opcjonalną zintegrowaną kartę sieciową HP 100 Mb/s Mini PCIe SC Fiber.
- Obsługa konfiguracji liczących jeden, dwa lub cztery monitory oraz możliwość wyboru starszego standardu VGA.
- Wybierz dostosowaną do potrzeb kombinację dwu- lub czterordzeniowego procesora AMD GX<sup>1</sup> i profesjonalnej karty graficznej AMD HD.
- Wybierz usprawnione przez HP środowisko systemu operacyjnego idealnie spełniające Twoje wymagania w zakresie budżetu i wydajności.
- Najnowsze oprogramowanie klienckie i certyfikaty firm Citrix, VMware i Microsoft to gwarancja wysokiej jakości, bezproblemowej łączności z wirtualnymi pulpitemi i aplikacjami.
- HP Device Manager pozwala pozbyć się problemów związanych z infrastrukturą informatyczną, umożliwiając łatwe zarządzanie i wdrażanie terminali thin client.
- Większa wydajność sieci i komfort użytkownika z oprogramowaniem HP Velocity.
- Stwórz bezpieczne środowisko terminali thin client z szeregiem zabezpieczeń sprzętowych i programowych.
- Program Global Series pomaga zapewnić globalną spójność rozwiązań, zapewniając dostęp do lokalnych konfiguracji i usług wsparcia technicznego z dowolnego miejsca na świecie.
- Ogranicz zużycie energii. Pomóż obniżyć koszty dzięki zastosowaniu inteligentnej, energooszczędnej konstrukcji z certyfikatami ENERGY STAR<sup>®</sup> i EPEAT<sup>®</sup> Gold.



## Terminal HP t620 Flexible Thin Client Tabela specyfikacji



<b>Dostępny system operacyjny</b>	Windows 10 IoT Enterprise dla terminali Thin Client 64 Windows Embedded 8 Standard 64 Windows Embedded Standard 7P 64 Windows Embedded Standard 7E 32 HP ThinPro 32 Technologia HP Smart Zero 32
<b>Przeglądarka</b>	Internet Explorer 9 (dla modeli z systemem Windows Embedded Standard 7E); Internet Explorer 10 (dla modeli z systemem Windows Embedded Standard 7P); Internet Explorer 10 (dla modeli z systemem Windows Embedded 8 Standard); Mozilla Firefox 19 (dla modeli z rozwiązaniami HP Thin Pro i HP Smart Zero Technology)
<b>Dostępne procesory<sup>1</sup></b>	2-rdzeniowy procesor AMD GX-217GA APU z kartą graficzną AMD Radeon HD 8280E (1,65 GHz); 4-rdzeniowy procesor AMD GX-415GA APU z kartą graficzną AMD Radeon HD 8330E (1,5 GHz)
<b>Maksymalna wielkość pamięci</b>	Maksymalnie 16 GB pamięci DDR3L-1600 SDRAM <sup>2</sup> Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji do 1600 mln transferów/s
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	8 GB, Maksymalnie 64 GB, Pamięć flash MLC flash
<b>Dostępna karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna AMD Radeon HD 8280E; Zintegrowana karta graficzna AMD Radeon HD 8330E <sup>3</sup> (Karta graficzna AMD Radeon HD 8280E jest dostępna wyłącznie z 2-rdzeniowym procesorem 1,65 GHz. Karta graficzna AMD Radeon HD 8330E jest dostępna wyłącznie z 4-rdzeniowym procesorem 1,5 GHz. 2 porty DisplayPort 1.2 w konfiguracji fabrycznej lub 1 port DisplayPort 1.2 (aktywny) oraz 1 port VGA (w porcie opcjonalnym))
<b>Karta dźwiękowa</b>	Wewnętrzny głośnik ze wzmacniaczem, wejście słuchawkowe mini-jack 1/8 cala, pełny, 24-bitowy dźwięk stereofoniczny, maks. częstotliwość próbkowania 192 kHz, wejście mikrofonowe mini-jack 1/8 cala; 24-bitowy dźwięk stereofoniczny; maks. częstotliwość próbkowania 192 kHz, wejście i wyjście sygnałowe audio na panelu tylnym.
<b>Komunikacja</b>	Karta sieciowa Broadcom 802.11 a/b/g/n z podwójnymi wewnętrznymi antenami (opcja); Karta sieciowa Broadcom 802.11ac z podwójnymi wewnętrznymi antenami (opcja) <sup>6,7,8</sup> (Moduł Wi-Fi nie może być zainstalowany razem z kartą sieciową Fiber) 10/100/1000 GbE; Karta sieciowa HP 100 Mb/s Mini-PCIe SC Fiber (opcjonalnie) <sup>5</sup> (Karta sieciowa Fiber nie może być zainstalowana razem z kartą Wi-Fi)
<b>Protokoły</b>	Citrix® ICA; Citrix® HDX; RDP; RemoteFX (RFX); VMware® Horizon View™ przez RDP; VMware® Horizon View™ przez PCoIP (Protokoły są zależne od zainstalowanego systemu operacyjnego)
<b>Urządzenie wejściowe</b>	Standardowa klawiatura HP USB; Standardowa klawiatura HP PS/2 Mysz optyczna USB HP; Mysz standardowa HP PS/2
<b>Porty i złącza</b>	2 porty USB 3.0; 6 portów USB 2.0; 1 gniazdo słuchawkowe; 1 gniazdo mikrofonowe; 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port RJ-45; 2 porty PS/2 (klawiatura i mysz); 2 porty DisplayPort 1.2 <sup>4</sup> (2 z 6 portów USB 2.0 to porty wewnętrzne. 1 opcjonalny port (szeregowy, VGA lub Fiber SC))
<b>Wymiary</b>	22 x 4 x 24 cm (z podstawą)
<b>Waga</b>	1.36 kg (Podano minimalną wagę konfiguracji. Opcje i dodatki spowodują zwiększenie wagi.)
<b>Zasilanie</b>	65 W, dostosowany do warunków zasilania na całym świecie, 100–240 V (prąd przemienny), 50–60 Hz, funkcja oszczędzania energii przez automatyczne wyłączanie oraz zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
<b>Ochrona środowiska</b>	Niska zawartość halogenu <sup>10</sup>
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® <sup>9,12</sup>
<b>Gwarancja</b>	3-letnia ograniczona gwarancja obejmująca 3 lata gwarancji na części i robociznę. Warunki mogą być różne w zależności od kraju.

## Terminal HP t620 Flexible Thin Client

### Aksesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

---

Pakiet HP Care: 5 lat,  
wymiana w następnym dniu  
roboczym



Przez okres 5 lat firma HP zapewnia szybką wymianę niesprawnego sprzętu dzień po awarii, jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie.

**Oznaczenie produktu: U7929E**

---

## Terminal HP t620 Flexible Thin Client

### Przypisy dotyczące wiadomości

<sup>1</sup> Standardowa obudowa jest wyposażona w 2-rdzeniowy procesor AMD GX-217GA APU 1,65 GHz i kartę graficzną AMD Radeon HD 8280E lub 4-rdzeniowy procesor AMD GX-415GA APU 1,5 GHz z kartą graficzną AMD Radeon HD 8330E. Dostępna jest również obudowa PLUS z 4-rdzeniowym procesorem AMD™ GX-420CA APU 2,0 GHz i kartą graficzną AMD Radeon HD 8400E. Wykorzystanie możliwości przetwarzania 64-bitowego i technologii AMD wymaga 64-bitowego systemu operacyjnego oraz 64-bitowych aplikacji. Wielordzeniowe procesory z technologią AMD zaprojektowano pod kątem zwiększenia wydajności systemu. Wobec szerokiej gamy dostępnych aplikacji wydajność może być różna. Numeracja AMD nie oznacza pomiaru częstotliwości zegara.

### Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Standardowa obudowa jest wyposażona w 2-rdzeniowy procesor AMD GX-217GA APU 1,65 GHz i kartę graficzną AMD Radeon HD 8280E lub 4-rdzeniowy procesor AMD GX-415GA APU 1,5 GHz z kartą graficzną AMD Radeon HD 8330E. Dostępna jest również obudowa PLUS z 4-rdzeniowym procesorem AMD™ GX-420CA APU 2,0 GHz i kartą graficzną AMD Radeon HD 8400E. Wykorzystanie możliwości przetwarzania 64-bitowego i technologii AMD wymaga 64-bitowego systemu operacyjnego oraz 64-bitowych aplikacji. Wielordzeniowe procesory z technologią AMD zaprojektowano pod kątem zwiększenia wydajności systemu. Wobec szerokiej gamy dostępnych aplikacji wydajność z 64-bitowym systemem operacyjnym może być różna.

<sup>2</sup> Karta graficzna wykorzystuje część ogólnej pamięci systemowej do przetwarzania grafiki. Dedykowana pamięć systemowa do przetwarzania grafiki nie jest dostępna dla innych programów. Min. 256 MB pamięci jest zarezerwowane do przetwarzania grafiki.

<sup>3</sup> Zintegrowana karta graficzna AMD Radeon HD 8400E wykorzystuje część ogólnej pamięci systemowej do przetwarzania grafiki. Dedykowana pamięć systemowa do przetwarzania grafiki nie jest dostępna dla innych programów. Min. 512 MB pamięci jest zarezerwowane do przetwarzania grafiki. Karta graficzna AMD FirePro 2270 jest dostępna jako opcja zainstalowana fabrycznie w niektórych modelach.

<sup>4</sup> W niektórych konfiguracjach dostępne są fabrycznie zainstalowane, opcjonalne porty.

<sup>5</sup> W niektórych konfiguracjach dostępna jest fabrycznie zainstalowana, opcjonalna karta sieciowa Fiber.

<sup>6</sup> W niektórych modelach dostępna jest zainstalowana fabrycznie, opcjonalna karta sieciowa Wi-Fi Broadcom 802.11a/b/g/n z wewnętrznymi antenami.

<sup>7</sup> W niektórych modelach dostępna jest zainstalowana fabrycznie, opcjonalna karta sieciowa Wi-Fi Broadcom 802.11ac z wewnętrznymi antenami. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter próbny i nie są ostateczne. W przypadku różnic ostatecznych specyfikacji w porównaniu do specyfikacji próbnych możliwości połączenia klienta typu Thin z innymi urządzeniami 802.11ac WLAN mogą się różnić.

<sup>8</sup> Moduł Wi-Fi Broadcom 802.11 wymaga bezprzewodowego punktu dostępowego oraz dostępu do Internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

<sup>9</sup> Konfiguracje klientów Thin HP t620 i HP t620 PLUS Flexible z certyfikatem ENERGY STAR® podano w witrynach internetowych HP oraz pod adresem [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

<sup>10</sup> Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

<sup>11</sup> Dostępność oprogramowania zależy od konfiguracji terminala i systemu operacyjnego.

<sup>12</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Certyfikat EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatu według krajów są dostępne pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

**Więcej informacji znajdziesz pod adresem**

[www.hp.eu/thinclients](http://www.hp.eu/thinclients)

### Korzystaj z usług finansowych HP

Sprawdź opcje płatności i plany dotyczące technologii, które mogą zapewnić większą elastyczność i pomóc w realizacji celów informatycznych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/hpfs](http://hp.com/go/hpfs).

**Zapisz się na aktualizacji**

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2013–2016 HP Development Company L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie. ENERGY STAR® i znak ENERGY STAR® są zastrzeżonymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. Microsoft i Windows są znakami towarowymi grupy Microsoft na terenie Stanów Zjednoczonych. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.

