

# Terminal HP t630 Thin Client



**Idealny partner, który pomoże przenieść się Twojej firmie do chmury**

Zoptymalizuj proces wdrażania w chmurze za pomocą wydajnego, zapewniającego duże możliwości konfiguracji i długi cykl pracy terminala HP t630 Thin Client.

Wspieraj swoją firmę zarówno teraz, jak i w przyszłości dzięki czterordzeniowemu procesorowi, możliwości współpracy z dwoma wyświetlaczami UHD/4K, lokalnej pamięci masowej i opcji łączności urządzenia z siecią<sup>3</sup>.



## **Zaprojektowany by wykraczać poza standardy**

- Prędkość działania gwarantuje zaprojektowany z wykorzystaniem fachowej wiedzy terminal typu thin client, oparty na czterordzeniowym<sup>1</sup> układzie scalonym system-on-a-chip x86. Zintegrowany silnik karty graficznej AMD Radeon obsługuje do dwóch wyświetlaczy UHD/4K<sup>2</sup>, zapewniając fantastyczne wrażenia.

## **Pokonaj dystans dzięki rozbudowanej funkcji łączności**

- Skonfiguruj precyzyjne wdrożenie z portami starszego typu dla zapewnienia niezawodnego działania urządzeń peryferyjnych, dwukanałowej pamięci systemowej DDR4, przewodowych, opcjonalnie bezprzewodowych lub światłowodowych opcji łączności<sup>2</sup> i opcjonalnej podwójnej lokalnej pamięci flash<sup>2</sup> do 128 GB, która zapewnia oddzielną pamięć masową.

## **Oprogramowanie zawierające wszystkie dodatki – bez niepotrzebnych kosztów**

- Dostosuj środowisko swojego systemu operacyjnego, przeprowadź zdalną konfigurację i wdrożenie, zwiększ wydajność Wi-Fi oraz sieci, przenoś lokalne multimedia do chmury – wszystko dzięki ekskluzywnemu oprogramowaniu HP o zwiększonej wartości dodanej: HP Device Manager, HP Velocity, HP True Graphics<sup>3</sup> i HP Easy Shell<sup>4</sup>.

## **Obejmuje:**

- Zachowaj urządzenia peryferyjne, które znasz i którym ufasz oraz planuj z wyprzedzeniem korzystając z połączeń obejmujących porty PS/2 i porty szeregowo, opcjonalne wyjście VGA lub drugi port szeregowy<sup>2</sup> oraz wygodne przednie i tylne porty USB 3.0 i USB 2.0.
- Chroń dane za pomocą infrastruktury VDI i hostingu w chmurze, standardów TPM, systemu BIOS zaprojektowanego zgodnie ze specyfikacją Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii (NIST) oraz korzystaj z ochrony zapewnianej przez Windows Write Filter.
- Pozostań w kontakcie ze współpracownikami dzięki rozwiązaniom ujednoliconej komunikacji (UC)<sup>5</sup>.
- Wybierz połączenie przewodowe za pomocą standardowych portów RJ-45, połączenie bezprzewodowe z opcjonalną łącznością Wi-Fi/Bluetooth<sup>®2</sup> lub zewnętrzny system anteny Wi-Fi albo połączenie poprzez łącze światłowodowe za pomocą opcjonalnego adaptera sieci Fiber Optic<sup>2</sup>.
- Pracuj, korzystając z wybranych usług bazujących na subskrypcji rozwiązań SaaS takich jak Office 365<sup>5</sup>.
- Wybierz dobrze znany i niezawodny system Windows<sup>®</sup> lub Linux<sup>®</sup> i połącz go z własnym ISV.
- Pomóż zmniejszyć zużycie energii, eliminuj konieczność chłodzenia i zapobiegaj rozproszaniu uwagi dzięki konstrukcji zapewniającej zerowy poziom hałasu, niską zawartość halogenów<sup>6</sup> i funkcję HP Active Thermal Management.
- Zachowaj pewność dzięki 2-letniemu cyklowi eksploatacji, 3-letniej ograniczonej gwarancji i usługom HP Care<sup>7</sup>.

## Terminal HP t630 Thin Client Tabela specyfikacji



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dostępny system operacyjny</b>                          | Windows 10 IoT Enterprise dla terminali Thin Client<br>Windows Embedded Standard 7E<br>HP ThinPro<br>HP Smart Zero Core                                                                                                                                 |
| <b>Przeglądarka</b>                                        | Microsoft Internet Explorer 11 (dla modeli z systemami Windows Embedded Standard 7E i Windows 10 IoT do terminali Thin Clients); Mozilla Firefox 36 (do modeli z HP Thin Pro i HP Smart Zero Core)                                                      |
| <b>Dostępne procesory<sup>1</sup></b>                      | AMD GX-420GI SoC z kartą graficzną Radeon™ R6E (od 2 GHz do 2,2 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie)                                                                                                                                                |
| <b>Maksymalna wielkość pamięci</b>                         | Maksymalnie maksymalnie 32 GB pamięci DDR4-1866 SDRAM <sup>2</sup><br>Informacje o standardowej pamięci: Do 1 GB pamięci systemowej zarezerwowanej na potrzeby grafiki. Szybkość transmisji danych do 1866 mln transferów/s.                            |
| <b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>                            | Maksymalnie 8, 16, 32, 64 lub 128 GB, Pamięć flash MLC flash                                                                                                                                                                                            |
| <b>Karta dźwiękowa</b>                                     | Głośnik wewnętrzny ze wzmacniaczem do podstawowego odtwarzania dźwięku. 3,5 mm gniazdo zestawu słuchawkowego (dostęp z przodu); 3,5 mm gniazdo combo (dostęp od tyłu)                                                                                   |
| <b>Komunikacja</b>                                         | Karta dźwiękowa Realtek GbE                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Protokoły</b>                                           | RFX/RDP; Citrix® ICA/HDX; VMware® Horizon RDP/PCoIP<br>(Protokoły są zależne od zainstalowanego systemu operacyjnego)                                                                                                                                   |
| <b>Porty i złącza</b>                                      | 2 porty Hi-Speed USB 2.0; 2 porty SuperSpeed USB 3.0; 1 zestaw słuchawkowy;<br>(Pojedynczy port z tyłu dostępny dla jednego z powyższych: kabel VGA lub 2. port szeregowy lub złącze światłowodowe karty sieciowej lub zewnętrzna antena Wi-Fi)         |
| <b>Wymiary</b>                                             | 12 × 22 × 25,1 cm<br>(Orientacja pionowa bez podstawy)                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Waga</b>                                                | 1,52 kg<br>(Z podstawą. Masa zależy od konfiguracji.)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zasilanie</b>                                           | Zewnętrzny zasilacz sieciowy o mocy 65 W, dostosowany do warunków zasilania na całym świecie (automatyczne wykrywanie), 100–240 V pr. zm., 50–60 Hz, funkcja oszczędzania energii przez automatyczne wyłączanie oraz zabezpieczenie przeciwprzepięciowe |
| <b>Ochrona środowiska</b>                                  | Niska zawartość halogenu <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b> | Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® Gold <sup>6</sup>                                                                                                                                                                        |
| <b>Gwarancja</b>                                           | 3-letnia (3-3-0) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje możliwość wymiany jednostki bez napraw na miejscu (przez 3 lata). Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.                         |

## Terminal HP t630 Thin Client

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

Stojak HP Integrated Work Center do komputera biurowego Ultra Slim i terminala Thin Client



Podstawa HP Integrated Work Center pomaga zmaksymalizować wykorzystanie ograniczonego miejsca na biurku bez zmniejszenia wydajności lub produktywności – jest zgodna z terminalami HP Thin Client oraz większością monitorów LCD HP o przekątnej ekranu od 17" do 24" (od 43,18 do 60,96 cm) (informacje na temat zgodności znajdują się w skróconych danych technicznych) z uchwytami do montażu w standardzie VESA.

**Oznaczenie produktu: E8H16AA**

Uchwyt mocujący HP Quick Release do monitorów LCD



Bezpieczne i łatwe w użyciu rozwiązanie do montażu klientów uproszczonych HP zgodnych ze standardem VESA, zgodnych monitorów płaskich i innych urządzeń biurowych HP. Możliwość zamocowania do dowolnej zgodnej podstawy, uchwytu lub elementu do montażu na ścianie — i optymalnego wykorzystania przestrzeni roboczej.

**Oznaczenie produktu: EM870AA**

HP Integrated Work Center dla komputerów Desktop Mini i urządzeń Thin Client



Rozwiązanie HP IWC Desktop Mini/Thin Client pozwala maksymalnie wykorzystać niewielką przestrzeń roboczą, umożliwiając podłączenie monitora<sup>1</sup> do komputera HP Desktop Mini, terminala Thin Client lub komputera HP Chromebox<sup>1</sup> oraz zapewniając wygodny dostęp do wszystkich wejść umieszczonych z przodu obudowy.

**Oznaczenie produktu: G1V61AA**

Klawiatura bezprzewodowa HP Slim Business



Korzystaj z łatwego wprowadzania danych i bezprzewodowej łączności zapewnianych przez klawiaturę bezprzewodową HP Business Slim, zaprojektowaną jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015.

**Oznaczenie produktu: N3R88AA**

Uchwyt montażowy do monitorów komputerowych HP



Dostosuj lepsze rozwiązanie za pomocą uchwytu montażowego HP do monitorów, który pozwala na podłączenie minikomputera stacjonarnego HP, HP Chromebox albo wybierz terminal HP bezpośrednio za wybranym wyświetlaczem HP Z lub Elite.

**Oznaczenie produktu: N6N00AA**

5-letnia usługa wymiany sprzętu w następnym dniu roboczym dla klientów posiadających terminal Thin Client



HP zapewnia szybką wymianę niesprawnego sprzętu dzień po awarii, jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie.

**Oznaczenie produktu: U7929E**

Więcej informacji znajdziesz pod adresem  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Terminal HP t630 Thin Client

### Przypisy dotyczące wiadomości

<sup>1</sup> Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwości zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.

<sup>2</sup> Funkcje opcjonalne są sprzedawane osobno lub jako dodatki.

<sup>3</sup> Oprogramowanie HP True Graphics wymaga terminala HP Thin Client z systemem operacyjnym HP ThinPro w wersji 5.0 lub nowszej (systemy operacyjne wraz z HP Smart Zero Core zaczynają się od wersji v5.0), technologii przetwarzania AMD oraz infrastruktury pulpitu wirtualnego Citrix® – XenApp® lub XenDesktop® v7.0 lub nowszej wersji lub WES 7E 32-bit/Windows 10 IoT z odbiornikiem Citrix® 4.4 i infrastrukturą pulpitu wirtualnego Citrix® – XenApp® lub XenDesktop® v7.0 lub nowszej wersji. Oprogramowanie HP True Graphics jest zainstalowane fabrycznie w systemie operacyjnym od wersji HP ThinPro 5.2. Informacje na temat dokładnej zgodności można znaleźć w skróconej specyfikacji.

<sup>4</sup> Aplikacja HP Easy Shell jest aktualnie dostępna w terminalach HP Thin Client z systemem operacyjnym Windows Embedded.

<sup>5</sup> System Office 365 jest sprzedawany oddzielnie. Usługa internetowa zapewniająca dostęp do chmury i aplikacji jest sprzedawana oddzielnie.

<sup>6</sup> Zasilacze zewnętrzne, kable zasilania oraz przewody i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

<sup>7</sup> Usługi HP Care Pack są sprzedawane osobno. Poziomy usługi i czasy reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą być różne w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje dostępne na stronie [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanych lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwym prawem lokalnym, a warunki i postanowienia świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączona do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.

### Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwości zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

<sup>2</sup> Procesor graficzny systemu (GPU) wykorzystuje część ogólnej pamięci systemowej. Pamięć systemowa dedykowana do przetwarzania grafiki nie jest dostępna dla innych programów.

<sup>3</sup> Karty sieci bezprzewodowej są instalowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do internetu. Dostępność publicznych bezprzewodowych punktów dostępu jest ograniczona.

<sup>4</sup> Standard Trusted Platform Module (TPM) w wersji 1.2 (do modeli skonfigurowanych z HP Thin Pro, HP Smart Zero Core i Windows Embedded Standard 7E) lub w wersji 2.0 (do modeli skonfigurowanych z systemem Windows 10 IoT Enterprise do terminali Thin Client lub bez systemu operacyjnego).

<sup>5</sup> Oprogramowanie jest zależne od zainstalowanego systemu operacyjnego. Dodatkowe informacje można znaleźć w skróconej specyfikacji produktu.

<sup>6</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>7</sup> Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

**Więcej informacji znajdziesz pod adresem**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

**Zapisz się na aktualizacji**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 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. 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 Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. AMD i Radeon są znakami towarowymi Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi Video Electronics Standards Association (VESA®) w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

