

Terminal HP Elite t655 Thin Client

Jeden z najlepszych terminali HP pod względem wszechstronności i wydajności, z solidnymi zabezpieczeniami i funkcjami zwiększającymi produktywność.

Dostosuj swoją flotę do strategii biznesowej – w biurze, w domu lub w obu tych miejscach. Nadążaj za wymagającą wydajnością, wykorzystując procesor nowej generacji AMD Ryzen™ Embedded R-Series¹ oraz różne opcje systemów operacyjnych² i pamięci masowych.

Wyrafinowane zabezpieczenia

Szyfrowanie danych podczas ich przepływu między pamięcią systemową a procesorem, ochrona oprogramowania sprzętowego i blokowanie dostępu. Terminal HP Elite t655 ma wielowarstwowe zabezpieczenia z AMD Memory Guard i wbudowany system operacyjny oraz spełnia wymagania NIST SP800-193.

Elastyczne konfiguracje

Zorganizuj swoje miejsce pracy dzięki szerokim możliwościom konfiguracji. Zamontuj w jednej z sześciu różnych orientacji, dzięki uchwytowi VESA®³ i uzyskaj bezproblemową zgodność z wybranymi urządzeniami dokupującymi i peryferyjnymi.⁴

Maksymalizacja możliwych do zrealizowania zadań

Zwiększ potencjał swoich pracowników, dzięki połączonej mocy i wydajności procesora AMD Ryzen™ Embedded R-Series nowej generacji¹, szybkiemu dysкови SSD NVMe oraz natywnej obsłudze maksymalnie trzech niesamowitych monitorów UHD/4K.⁵



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Terminal HP Elite t655 Thin Client

Obejmuje

Szybkie wdrażanie urządzeń, uproszczone zarządzanie

Ułatw administratorom IT zdalne wdrażanie, aktualizowanie i zarządzanie tysiącami mobilnych terminali HP z dowolnego miejsca⁶ z jednej konsoli za pomocą oprogramowania HP Device Manager, dołączanego do terminali HP bez dodatkowych kosztów.

Zadbaj o ochronę najważniejszych danych

Układowy moduł Trusted Platform Module (TPM) oferuje funkcję obsługi szyfrowania sprzętowego, pomagając zabezpieczyć dane, wiadomości e-mail i tożsamość użytkowników.⁷

Zaprojektowany z myślą o współczesnym środowisku pracy

Stwórz nowoczesne i dobrze funkcjonujące środowisko pracy, dzięki dodatkowym portom oraz możliwości połączenia urządzenia HP Elite t655 Thin Client z monitorem lub stacją dokującą przez złącze USB-C®.⁴

Stabilny, bezpieczny i intuicyjny system operacyjny Thin Client

Zapewnij bezpieczeństwo i prostotę użytkowania zarówno działom IT, jak i użytkownikom końcowym. Oparty na technologii Linux® system operacyjny HP ThinPro 8.0⁸ oferuje zaawansowane, wielopoziomowe zabezpieczenia i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika, pozwala na zdalne zarządzanie urządzeniem i dostarcza wielu przydatnych narzędzi do pracy w oparciu o chmurę.

Zoptymalizuj swoje urządzenie dzięki możliwości skonfigurowania portów

Wyposaż swoje urządzenie w zewnętrzną antenę Wi-Fi®, port szeregowy, port VGA, port HDMI, połączenie DisplayPort™ przez gniazdo USB-C® lub dwa porty USB-A 3.1 Gen 1 do użytku ze starszymi i nowszymi akcesoriami peryferyjnymi.⁹

Wybudzanie za pomocą określonego klawisza

Po prostu naciśnij przycisk, aby wybudzić swój terminal z trybu uśpienia. Ta opcjonalna funkcja pozwala w prosty i szybki sposób kontynuować rozpoczętą pracę.¹⁰

Obsługa głównych platform zunifikowanej komunikacji

Daj swoim zespołom możliwość bezproblemowej współpracy w formie tekstowej, głosowej oraz wideo, dzięki obsłudze zunifikowanych platform komunikacyjnych, które spełniają potrzeby Twojej firmy.¹¹

Zabezpiecz swoje urządzenie, dzięki gniazdu blokady linkowej

Chroń urządzenia przed kradzieżą w miejscach publicznych, dzięki wbudowanemu gniazdu blokady linkowej. Wykorzystaj fizyczną blokadę¹², zapewniając pełen spokój swojemu zespołowi IT.

Zadbaj o bezpieczeństwo zasobów informatycznych

Odciaż administratorów IT w środowiskach Windows dzięki HP Write Manager, prostemu rozwiązaniu filtrującemu pisanie, które działa w wielu wersjach systemu Windows i pomaga zapobiegać nieautoryzowanym zmianom.

Obsługa do trzech monitorów UHD/4K

Zwiększ wydajność pracy dzięki kilku monitorom. Terminal HP Elite t655 obsługuje maksymalnie trzy monitory 4K⁵ zapewniające niesamowitą rozdzielczość.

Neutralizuj niebezpieczeństwa i zachowuj bezpieczeństwo danych

Chroń się przed atakami typu cold-boot, dzięki rozwiązaniu AMD Memory Guard. Szyfrowanie danych w trakcie ich przepływu między pamięcią systemową a procesorem pomaga chronić przed ingerencją z zewnątrz, izolując i chroniąc na poziomie podzespołów, co niweluje zagrożenia dla wrażliwych danych.



Terminal HP Elite t655 Thin Client

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC ¹ HP ThinPro IGEL OS Windows 11 IoT Enterprise ¹
Przeglądarka	Mozilla Firefox (w modelach z systemem HP ThinPro); Microsoft Edge (w modelach z systemem Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021);
Dostępne procesory ^{14,15}	Procesor AMD Ryzen™ Embedded R2314 z kartą graficzną Radeon™ (taktowanie podstawowe 2,1 GHz, maks. 3,5 GHz w trybie Boost, 2 MB pamięci podręcznej L2, 4 rdzenie, 4 wątki)
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci SDRAM DDR4-2667; ³ Szybkość transmisji danych do 2667 MT/s
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	32 GB maksymalnie 512 GB Pamięć flash ²
Obsługa monitorów	Z tyłu systemu są trzy wyjścia wideo DisplayPort™ 1.2 na maksymalnie trzy monitory.
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna AMD Radeon™
Karta dźwiękowa	Głośnik wewnętrzny ze wzmacniaczem do podstawowego odtwarzania dźwięku
Porty i złącza	Przód: 1 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 gniazdo audio 3,5 mm ; Tył: 1 wyjście/wejście audio; 1 port RJ-45; 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 3 złącza DisplayPort™ 1.2 ; Opcjonalne porty: 1 port HDMI; 1 port VGA; 1 podwójny port szeregowy; 1 karta sieci światłowodowej 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™); 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 karta sieci światłowodowej (złącze LC/SC); 1 port szeregowy z zasilaniem; 1 konfigurowalny port szeregowy z zasilaniem; 1 złącze anteny zewnętrznej
Urządzenia wejściowe	Klawiatura przewodowa USB HP 320K; Mysz przewodowa HP 320M
Komunikacja	Sieć LAN: Realtek RTL8111EPH z obsługą DASH; Realtek RTL8111HSH bez obsługi DASH; Karta sieci światłowodowej Allied Telesis AT-27M2/SC-AA 100FX; Karta sieci światłowodowej Allied Telesis AT-29M2/LC-AA 1000SX; Karta sieci światłowodowej Allied Telesis AT-29M2/SC-AA 1000SX ^{4,5} ; Sieć WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 5.2; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3
Oprogramowanie	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Cloud Endpoint Manager; Microsoft AVD; HP Write ManagerObsługa rozwiązania DASH ^{10,11}



Terminal HP Elite t655 Thin Client

Dane techniczne

Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz sieciowy Smart 45 W
Wymiary	3,5 × 20 × 20 cm; (Orientacja pionowa.)
Waga	1,12 kg (bez podstawy); 1,17 kg (z podstawą); (Waga zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Certyfikat EPEAT ⁷
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR [®]
Certyfikaty i zgodność z przepisami	Kompatybilność elektromagnetyczna; EN 60601-1-2
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenów ⁸
Gwarancja	3-letnia (3/3/0) ograniczona gwarancja obejmuje 3 lata gwarancji na części i robociznę. Nie obejmuje naprawy w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.



Terminal HP Elite t655 Thin Client

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Technologia wielordzeniowa została stworzona z myślą o zwiększaniu wydajności niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.
- ² Terminal HP Elite t655 Thin Client jest wyposażony w systemy Windows 10 IoT 21H2, HP ThinPro 8.0 i HP Smart Zero Core.
- ³ Osprzęt montażowy jest sprzedawany oddzielnie.
- ⁴ Urządzenia peryferyjne sprzedawane oddzielnie lub jako dodatki opcjonalne. Zgodność z monitorami HP E24m G4 FHD USB-C Conferencing, HP E24u G4 FHD USB-C, HP E27u G4 QHD USB-C i HP E27m G4 QHD USB-C Conferencing oraz stacją dokującą HP USB-C G5.
- ⁵ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości 4K wymagane są treści w rozdzielczości 4K. Wyświetlacze są sprzedawane oddzielnie (nie wchodzą w skład zestawu).
- ⁶ Wymagany jest dostęp do Internetu, który należy wykupić osobno.
- ⁷ Działanie modułu TPM 2.0 w modelach HP ThinPro / HP Smart Zero jest ograniczone, a jego funkcjonalność zależy od używanej przez klienta aplikacji, która może zidentyfikować układ TPM.
- ⁸ System operacyjny HP ThinPro 8.0 jest rozwiązaniem opcjonalnym, które można skonfigurować przed zakupem lub nabyć oddzielnie. Informacje na temat minimalnych wymagań systemowych można znaleźć w arkuszu danych. Firma HP zapewni wsparcie i dostarczy aktualizacje do kwietnia 2025 r.
- ⁹ Porty należy skonfigurować w chwili zakupu.
- ¹⁰ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.
- ¹¹ Wymagany dostęp do internetu (nie wchodzi w zakres dostawy).
- ¹² Linka i blokada są sprzedawane osobno (nie wchodzą w skład zestawu).

Przypisy do specyfikacji

- ¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej prędkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ² W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów.
- ³ Zestaw układów karty graficznej wykorzystuje część ogólnej pamięci systemowej (RAM) do przetwarzania grafiki. Dedykowana pamięć systemowa do przetwarzania grafiki nie jest dostępna dla innych programów.
- ⁴ Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.
- ⁵ Karty sieci bezprzewodowej są instalowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.
- ⁶ Usługi HP są sprzedawane oddzielnie i podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanych lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.
- ⁷ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT®. W zależności od kraju status może się różnić. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ⁸ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁰ Aplikacja HP Easy Shell jest dostępna z systemem Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC i Windows 10 IoT Enterprise 2019.
- ¹¹ Rozwiązanie HP CEM wymaga systemu Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 lub nowszego albo systemu operacyjnego HP ThinPro 7.2 lub nowszego na punkcie końcowym oraz dostępu do Internetu. Odwiedź stronę <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> w celu pobrania lub przejrzania wszystkich szczegółów, cech i wymagań konfiguracyjnych.
- ¹³ Wi-Fi 6 to opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu. Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 (802.11ax) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
- ¹⁴ Technologia wielordzeniowa została stworzona z myślą o zwiększaniu wydajności niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.
- ¹⁵ Wydajność taktowania AMD Max Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu.

