



HP t540 Thin Client

Prosty i bezpieczny pulpit wirtualny.

Przenieś swoją flotę do chmury dzięki wirtualnemu pulpitowi HP t540 Thin Client. Wdrażaj system w ciasnych przestrzeniach, dzięki wielu opcjom konfiguracji i wielowarstwowym zabezpieczeniom – zapewnij efektywną współpracę i wydajność dla użytkowników końcowych.



Urządzenie zaprojektowane z myślą o potrzebach Twojej organizacji.

- Zainstaluj swój terminal HP t540 Thin Client, korzystając z szeregu dostępnych pozycji i opcji montażowych przewidzianych dla niewielkich przestrzeni roboczych. Zapewnij swojej flocie odpowiednią wydajność dzięki konfigurowalnym portom² oraz opcjonalnemu połączeniu DisplayPort przez gniazdo USB Type-C® z funkcją zasilania³.

Solidne zabezpieczenia.

- Zminimalizuj ryzyko zagrożeń związanych z bezpieczeństwem już od samego uruchomienia na poziomie podzespołów dzięki rozwiązaniom AMD Memory Guard oraz UEFI (BIOS) Secure Boot. Dzięki układowi Trusted Platform Module oraz gniazdu blokady linkowej możesz chronić swoje terminale Thin Client od wewnątrz i na zewnątrz.

Natychmiastowy dostęp do chmury. Wydajna funkcjonalność.

- Popraw wydajność i możliwości współpracy swojego zespołu, dzięki wyjątkowemu procesorowi AMD Ryzen™ w układzie System-on-Chip⁴, obsłudze dwóch wyświetlaczy UHD/4K⁵ oraz opcjonalnemu modułowi Wi-Fi 6⁶. Postaw na łatwe zarządzanie sprzętem i bezproblemową obsługę ze strony użytkownika.
- Zachowaj porządek w swoim miejscu pracy dzięki opcjonalnemu połączeniu DisplayPort przez gniazdo USB Type-C® z funkcją zasilania w przyszłościowym rozwiązaniu dokującym – a wszystko to za pośrednictwem pojedynczego kabla USB-C®.¹
- Zobacz. Zamontuj. Postaw. Skorzystaj z wygodnego montażu terminala w sześciu różnych orientacjach za pomocą mocowania VESA.
- 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.²
- Postaw na wbudowaną wytrzymałość urządzenia HP t540 Thin Client dzięki 120 000 godzin testów HP Total Test Process. Wydłuż znacząco czas użytkowania, minimalizując jednocześnie liczbę przestoju i utrzymując wydajność biznesową.⁷
- Chron się przed atakami typu cold-boot dzięki rozwiązaniu AMD Memory Guard. Pełne szyfrowanie pamięci chroni wrażliwe dane przed zagrożeniami na poziomie podzespołów.
- Chron oprogramowanie układowe od uruchomienia aż po zamknięcie, dzięki rozwiązaniu UEFI Secure Boot. Oprogramowanie układowe HP t540 Thin Client jest zgodne z wytycznymi NIST SP800-147 i SP800-155 dotyczącymi integralności.
- Zapewnij bezpieczeństwo i prostotę użytkowania zarówno działom IT, jak i użytkownikom końcowym. Opcjonalny system operacyjny HP ThinPro oferuje wielowarstwowe zabezpieczenia, takie jak system plików zablokowanych i tylko do odczytu, szyfrowanie rejestru, platforma oparta na systemie Linux® i obsługa zapory.⁸
- Ułatw życie administratorom środowisk Windows z rozwiązaniem HP Write Manager, czyli prostym filtrem zapisu, który współpracuje z różnymi wersjami systemu Windows i zapobiega nieupoważnionym zmianom w środowiskach użytkowników końcowych.
- Chron urządzenie przed kradzieżą w miejscach publicznych, dzięki wbudowanemu gniazdu blokady linkowej. Zabezpiecz rozwiązanie fizyczną blokadą, zapewniając spokój ducha swojemu zespołowi IT.⁹
- Wykorzystaj niesamowitą moc obliczeniową procesora AMD Ryzen™. Realizuj zadania, korzystając naraz z wielu aplikacji krytycznych dla firmy, zwiększając tym samym wydajność i możliwości współpracy przy jednoczesnym unikaniu problematycznych spowolnień.¹⁰
- Wykorzystaj maksymalnie moc obliczeniową swojego systemu, dzięki szybkiemu procesorowi AMD, wielu portom do podłączania urządzeń peryferyjnych, elastycznym możliwościom umiejscowienia urządzenia w niedużych przestrzeniach roboczych oraz zabezpieczeniom AMD Memory Guard.
- Zwiększ wydajność podczas pracy z wykorzystaniem dwóch monitorów. HP t540 może obsłużyć dwa wyświetlacze 4K, zapewniając oszałamiającą rozdzielczość obrazu.¹¹

HP t540 Thin Client Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 HP Smart Zero Core HP ThinPro
Przeglądarka	Internet Explorer (w modelach z systemem Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019); Mozilla Firefox (w modelach z HP ThinPro)
Dostępne procesory ^{1,7}	Procesor AMD Ryzen™ Embedded R1305G z kartą graficzną Radeon™ Vega 3 (taktowanie podstawowe 1,5 GHz, maks. 2,8 GHz w trybie Boost, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie)
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB pamięci DDR4-2400 SDRAM ² Szybkość transmisji danych do 2400 MT/s.
Gniazda pamięci	1 port SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	16 GB maksymalnie 512 GB Pamięć Flash NAND: nieulotna
Obsługa monitorów	Obsługa maksymalnie 2 monitorów. Dwa wyjścia wideo DisplayPort™ 1.2 z tyłu systemu.
Protokoły	Citrix® HDX; Citrix® ICA; VMware Horizon® View™ za pośrednictwem RDP/PCoIP oraz protokołu Blast Extreme; Remote Desktop Services – Remote FX (RFX), RDP
Karta dźwiękowa	Głośnik wewnętrzny ze wzmacniaczem do podstawowego odtwarzania dźwięku
Porty i złącza	Przód: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB Type-C® o przepustowości 5 Gb/s Tył: 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 gniazdo zasilacza AC; 2 porty USB 2.0 Type-A Opcjonalne porty: 1 port HDMI; 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port szeregowy; 1 port VGA; 1 złącze anteny zewnętrznej; 1 port SuperSpeed USB Type-C® o przepustowości 10 Gb/s (USB z funkcją zasilania)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura USB HP Slim Business; Klawiatura USB HP Business Slim SmartCard CCID; Mysz optyczna USB HP;
Komunikacja	Sieć LAN: Realtek RTL8111HSH GbE ³ ; WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6 AX200 z modułem Bluetooth® 5 Combo ^{3,4} ;
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 40°C;
Oprogramowanie	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; Usługi HP Smart Zero Client; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Agent Microsoft SCCM/EDM ⁵
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 45 W
Wymiary	3,5 × 20 × 20 cm
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® Silver ⁶
Gwarancja	Trzyletnia (3-3-0) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa zapewnia 3 lata gwarancji na części i robociznę. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

HP t540 Thin Client

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Niezwykle nowoczesny monitor biznesowy zaprojektowany z myślą o optymalnej widoczności, wydajności i ergonomii to doskonałe połączenie formy i treści. Monitor HP EliteDisplay E243 60,45 cm (23,8") został wyposażony w panel o 3-stronnej krawędzi micro-edge, umożliwiający płynne wyświetlanie widoków wielu monitorów z możliwością 4-kierunkowej regulacji, co gwarantuje wygodną pracę przez cały dzień. Stabilność, niski koszt oraz wydajność komputera biurowego zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa.

Numer produktu: 1FH47AA

Klawiatura USB HP Slim Business



Łatwe wprowadzanie danych i szybka łączność USB dzięki klawiaturze USB HP Business Slim, zaprojektowanej jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015. Stabilność, niski koszt oraz wydajność komputera biurowego zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa.

Numer produktu: N3R87AA

Mysz laserowa HP USB 1000 dpi



Szybkość i precyzja śledzenia laserowego w prostej, eleganckiej myszy laserowej HP USB 1000 dpi, korzystającej z najnowszych osiągnięć technologii laserowej. Stabilność, niski koszt oraz wydajność komputera biurowego zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa.

Numer produktu: QY778AA

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



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

Numer produktu: U7929E (HP 5 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients), U7927E (HP 4 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients), U4847E (HP 3 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients)

HP t540 Thin Client

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Elementy montażowe są sprzedawane oddzielnie (nie wchodzą w skład zestawu).

² Porty należy skonfigurować w chwili zakupu.

³ Opcję DisplayPort należy skonfigurować w chwili zakupu. Kabel USB-C® jest sprzedawany oddzielnie (nie wchodzi w skład zestawu).

⁴ Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

⁵ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości 4K wymagane są treści w rozdzielczości 4K. Wyświetlacze są sprzedawane oddzielnie (nie wchodzą w skład zestawu).

⁶ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Możliwość korzystania z publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna z starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami w standardzie 802.11ax.

⁷ Wyniki testów MHP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁸ Rozwiązanie HP Thin Pro jest konfigurowane w chwili zakupu.

⁹ Linka i blokada są sprzedawane osobno (nie wchodzą w skład zestawu).

¹⁰ Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą o

¹¹ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości 4K wymagane są treści w rozdzielczości 4K. Wyświetlacze są sprzedawane oddzielnie (nie wchodzą w skład zestawu).

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

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

² Karty graficzne wykorzystują część pamięci systemowej (RAM) dla celów wydajności graficznej. Pamięć systemowa wydzielona do przetwarzania grafiki nie jest dostępna dla innych programów.

³ Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.

⁴ Wymaga bezprzewodowego punktu dostępowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (WLAN 802.11ax) mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami WLAN 802.11ax. Dostępne wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard 802.11ax.

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

⁶ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net.

⁷ Wydajność taktowania Max Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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.

AMD, Ryzen i Radeon są znakami towarowymi Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. Adobe PDF jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. NVIDIA, logo NVIDIA, Quadro i GeForce są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji.

Wrzesień 2020

