

HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Bezpieczne, stylowe i wydajne rozwiązanie do pracy w chmurze w korzystnej cenie.

Zwiększ wydajność i skuteczność podczas pracy poza biurem, dzięki procesorowi Intel® Celeron® 12. generacji², żywotnemu akumulatorowi z funkcją HP Fast Charge⁸, łączności WLAN³ i użytecznym złączom dostępnym w urządzeniu mobilnym HP Pro mt440 Thin Client. Realizuj pewnie codzienne zadania z urządzeniem, które powstało z wykorzystaniem aluminiowych materiałów zapewniających odpowiednią trwałość.

Chmurowa wydajność klasy biznesowej

Realizuj z łatwością wiele zadań na raz, dzięki najnowszemu procesorowi Intel® Celeron®² oraz łączności WLAN lub WWAN.^{3,4} Łącz się z dowolną siecią, różnymi monitorami oraz wszelkiego rodzaju akcesoriami, korzystając z zestawu portów nowego i starszego typu.⁵

Chroń dane, urządzenia i tożsamość

Zachowaj spokój dzięki mobilnemu rozwiązaniu HP Thin Client, które korzysta z wielopoziomowych zabezpieczeń i pozwala na bezpieczne korzystanie z chmury, za sprawą samonaprawiającego się systemu BIOS oraz opcjonalnej kamery HP Privacy Camera.⁶

Stworzony, by imponować, stworzony z myślą o trwałości

Wybierz urządzenie, które zaprezentuje się doskonale w każdym środowisku, i którego solidna obudowa z materiałów aluminiowych wytrzyma codzienną eksploatację, co potwierdzają testy MIL-STD⁷ w zakresie trwałości i niezawodności.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Sustainability in action

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

W HP Pro mt440 Mobile Thin Client wykorzystano tworzywo sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu⁸ w obudowie głośnika i ramce ekranu; urządzenie jest zarejestrowane w bazie EPEAT[®] ²¹ i ma certyfikat ENERGY STAR[®].



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Obejmuje

Szybkie wdrażanie urządzeń, uproszczone zarządzanie

Ułatw administratorom IT zdalne wdrażanie, aktualizowanie i zarządzanie tysiącami mobilnych terminali HP z dowolnego miejsca¹ z jednej konsoli za pomocą oprogramowania HP Device Manager, dołączanego do terminali HP bez dodatkowych kosztów.

Szybka i wydajna łączność bezprzewodowa LAN

Mobilność urządzenia oraz niezawodna i szybka łączność z siecią decydują o tym, gdzie możesz pracować. Korzystaj z szybkiego i niezawodnego połączenia, dzięki opcjonalnemu modułowi Wi-Fi 6.¹⁰ Aby rozszerzyć łączność, sięgnij po opcjonalny, bardzo szybki moduł 4G LTE.⁴

System BIOS z funkcją samonaprawy

Ataki na oprogramowanie układowe mogą całkowicie uszkodzić Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start Gen7¹¹, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca swoje prawidłowe działanie po atakach lub awariach.

Stabilny, bezpieczny i intuicyjny system operacyjny Thin Client

Zapewnij bezpieczeństwo i prostotę użytkowania zarówno działom IT, jak i użytkownikom. Oparty na technologii Linux® system operacyjny HP ThinPro 8.0¹² oferuje zaawansowane, wielopoziomowe zabezpieczenia i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika, pozwala na zdalne zarządzanie urządzeniem i dostarcza wielu przydatnych narzędzi do pracy w chmurze.

Lekka i elegancka obudowa z aluminium

Wkraczaj w każdy nowy dzień z lekkim, mobilnym rozwiązaniem Thin Client¹³ o przyciągającej wzrok obudowie z aluminiowymi elementami, które zwiększają jej trwałość. Dziel się wyświetlanymi treściami, korzystając z obracanego o 180 stopni i składanego na płasko zawiasu oraz współczynnika proporcji ekranu do obudowy na poziomie 83%¹⁴, z którymi możesz zobaczyć jeszcze więcej.

Szybki dysk SSD

Korzystaj z krótszego czasu ładowania systemu i aplikacji na swoim mobilnym urządzeniu Thin Client, dzięki stabilnemu i wydajnemu dyskowi SSD PCIe x4.

Zadbaj o prywatność

Kamera HP Privacy Camera¹⁵ jest wyposażona w fizyczną przesłonę chroniącą prywatność, dzięki której nikt nie będzie obserwował Twojej pracy.

Udoskonalone uwierzytelnianie linii papilarnych

Zabezpiecz swojego laptopa przed cyberzagrożeniami, dzięki czytnikowi linii papilarnych w technologii match-on-host. Rejestruj i przechowuj bezpiecznie swoje zasoby biometryczne, pozwalając systemowi hosta chronić integralność i prywatność danych związanych z Twoimi liniami papilarnymi.¹⁶

Fizyczne zabezpieczenie przed ingerencją

Wymagaj podania hasła dostępu, aby odblokować komputer za pomocą rozwiązania HP Tamper Lock, jeśli opcjonalne czujniki zlokalizowane w dolnej części pokrywy oraz na wewnętrznej pamięci masowej wykryją podejrzaną aktywność.¹⁷

Procesor Intel® Celeron® 12. generacji

Dotrzyj tempa własnym potrzebom związanym z produktywnością. Dzięki doskonałemu połączeniu wydajności, zużycia energii i jakości to urządzenie poradzi sobie z wieloma zadaniami i aplikacjami w sposób płynny i niezawodny.²

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.¹⁸

Gniazda umożliwiające rozbudowę o dwukanałową pamięć SODIMM

Zwiększ wydajność swojego mobilnego urządzenia HP Thin Client z pomocą pamięci dwukanałowej.¹⁹ Dwa dostępne gniazda umożliwiają łatwą rozbudowę pamięci, dzięki czemu sprostasz rosnącym potrzebom biznesowym.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients HP ThinPro ¹ HP Smart Zero Core ¹ FreeDOS IGEL OS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Celeron® 12. generacji
Przeglądarka	Mozilla Firefox; Microsoft Edge ^{35,36}
Dostępne procesory ^{2,3}	Procesor Intel® Celeron® 7305 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,1 GHz dla rdzeni P, 8 MB pamięci podręcznej L3, 1 rdzeń P i 4 rdzenie E, 5 wątków)
Zestaw układów	SoC
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB pamięci DDR4-3200 SDRAM; (Szybkość transmisji danych do 3200 MT/s); ^{4,8} Oba gniazda mogą być modernizowane / są dostępne tylko dla informatyka lub w ramach samodzielnej konserwacji. Obsługa pamięci dwukanałowej.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	128 GB maksymalnie 256 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ^{5,6}
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	35,6 cm (14")
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran HD (1366 × 768) o przekątnej 14" (35,6 cm), z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran dotykowy FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC ^{17,20,21,22}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD
Karta dźwiękowa	Dwa głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów
Technologie bezprzewodowe	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3 ⁷
Porty i złącza	1 gniazdo zasilacza AC; 1 gniazdo na słuchawki/mikrofon; 1 port RJ-45; 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1); 1 port HDMI 2.1b; 3 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania, 1 USB Power Delivery); (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.); Opcjonalne porty: 1 gniazdo zewnętrznej karty Nano SIM do obsługi sieci WWAN ¹³
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, z opcjonalnym podświetleniem, otworami odpływowymi i klawiszami DuraKey ¹⁶ ; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE ¹² ; WWAN: Karta Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro kat. 16 ^{10,15}
Aparat	Kamera HD 720p (w wybranych modelach) ¹⁷
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer; Obsługa standardu HP Hotkey/HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{18,28}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Włączanie/wyłączanie portu USB (przez system BIOS); Hasło uruchamiania (przez system BIOS); Hasło konfiguracji (przez system BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; HP Secure Erase; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP DriveLock i Automatic DriveLock
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP ThinUpdate; HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; Windows Defender; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager ¹⁹
Protokoły	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ za pośrednictwem RDP/PCoIP oraz Blast Extreme (protokoły zależą od zainstalowanego systemu operacyjnego); Dodatek Azure Virtual Desktop; Microsoft 365
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 65 W; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 45 W; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 45 W USB-C®; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 65 W USB-C® ²⁷
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 42,75 Wh; 3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 51,3 Wh ²⁶ ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega on serwisowi na podstawie gwarancji.
Czas pracy akumulatora	Maks. 8 godzin i 48 minut
Wymiary	32,19 × 21,39 × 1,99 cm
Waga	Od 1,48 kg; (Waga zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne są zarejestrowane konfiguracje EPEAT®; Dostępne są konfiguracje z certyfikatem TCO ²⁹
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenów ³⁰
Gwarancja	Roczna (1/1/0) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części i robociznę. Nie obejmuje naprawy w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Wymagane usługi internetowe są oferowane oddzielnie.

² Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność 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, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

³ Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do Internetu, które są sprzedawane osobno. Możliwość korzystania z publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

⁴ Moduł WWAN nie jest dostępny w modelach z systemem operacyjnym HP ThinPro. Moduł 4G LTE jest opcjonalny; musi zostać skonfigurowany w fabryce i wymaga aktywacji oraz zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkości połączenia, wysyłania i pobierania mogą różnić się w zależności od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.

⁵ Urządzenie mt440 G3 Thin Client jest kompatybilne z wybranymi akcesoriami, stacjami dokującymi i monitorami. Informacje na temat zgodności można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/us-en/thin-clients.html#section=explore-collection&tab=laptops>.

⁶ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

⁷ Testy MIL-STD nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z amerykańskim Departamentem Obrony ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów 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 Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony lub w trybie gotowości. Wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 65 W. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności akumulatora przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu.

²⁰ Elementy obudowy głośnika i ramki ekranu komputera zawierają wagowo 5% tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafieniem do oceanu.

²¹ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem <http://www.epeat.net>.

¹⁰ Technologia Wi-Fi 6 jest rozwiązaniem opcjonalnym, które należy skonfigurować przed zakupem. 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.

¹¹ Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych urządzeniach HP z procesorem Intel. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu. ¹² 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.

¹³ Zależnie od generacji. Masa początkowa najniższej konfiguracji.

¹⁴ Procentowa wartość aktywnego i nieaktywnego obszaru wyświetlania względem aktywnego obszaru wyświetlania z obramowaniem. Wartość zmierzona dla pokrywy ustawionej pionowo względem blatu biurka.

¹⁵ Kamera HP Privacy Camera jest dostępna tylko w urządzeniach wyposażonych w kamerę HD i musi być zainstalowana fabrycznie.

¹⁶ Czujnik linii papilarnych jest wyposażeniem opcjonalnym, które należy skonfigurować przed zakupem. Niedostępny w modelach z systemem operacyjnym HP ThinPro.

¹⁷ HP Tamper Lock jest rozwiązaniem opcjonalnym, które należy skonfigurować fabrycznie, a następnie zabezpieczyć hasłem administratora ustawianym przed pierwszym użyciem.

¹⁸ 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.

¹⁹ Pamięć dwukanalowa jest sprzedawana oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne. Ponieważ moduły pamięci niektórych firm trzecich nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych prędkościach system będzie działał na podstawie tej z niższą prędkością.

Przypisy do specyfikacji

¹ Niektóre funkcje są niedostępne w modelach ThinPro i Smart Zero.

² Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność 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, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

³ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania akumulatora procesory będą pracować z niższą prędkością.

⁴ Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych prędkościach system będzie działał z mniejszą prędkością.

⁵ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza.

⁶ Druga pamięć masowa jest dostępna wyłącznie w modelach podstawowych bez modułu WWAN, które wyposażono w główną pamięć masową typu M.2.

⁷ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.

⁸ Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych szybkościach system będzie działał, opierając się na tej z niższą szybkością.

¹⁰ Moduł 4G LTE klasy Gigabit i kategorii 16 jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane fabrycznie. Moduł mogący zaoferować maks. szybkość pobierania na poziomie 1 Gb/s po wprowadzeniu agregacji 5 pasm i przepustowości kanału wynoszącej 100 MHz wymaga aktywacji oraz zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Kompatybilność wsteczna do technologii 3G HSPA.

Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkości połączenia, wysyłania i pobierania mogą różnić się w zależności od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.

¹² Termin „10/100/1000” lub „Gigabit” Ethernet wskazuje na zgodność ze standardem IEEE 802.3ab dla sieci Gigabit Ethernet i nie oznacza rzeczywistej prędkości roboczej 1 Gb/s. Do szybkiej transmisji wymagane jest połączenie z serwerem Gigabit Ethernet i infrastrukturą sieciową.

¹³ Gniazdo SIM nie jest dostępne dla użytkownika w przypadku braku konfiguracji WWAN.

¹⁵ Funkcja WWAN nie jest dostępna w modelach ThinPro.

¹⁶ Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.

¹⁷ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości FHD/HD wymagane są treści w rozdzielczości FHD/HD.

¹⁸ Rozwiązanie HP EasyShell jest dostępne wyłącznie dla systemu Windows.

¹⁹ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów.

²¹ Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.

²² Ekran dotykowy nie jest dostępny w modelach ThinPro.

²³ Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

²⁴ Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

²⁵ Czujnik linii papilarnych HP jest wyposażeniem opcjonalnym, które należy skonfigurować przed zakupem.

²⁶ Rzeczywista pojemność akumulatora (Wh) będzie się różnić od pojemności projektowej. Pojemność akumulatora w naturalny sposób maleje wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i wpływem czasu oraz zależnie od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.

²⁷ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

²⁸ Rozwiązanie HP Easy Update jest dostępne wyłącznie dla modeli ThinPro.

²⁹ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.

³⁰ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

³¹ Czujnik linii papilarnych HP nie jest dostępny w modelach z systemem operacyjnym ThinPro.

³⁴ HP Tamper Lock jest rozwiązaniem opcjonalnym, które należy skonfigurować fabrycznie, a następnie zabezpieczyć hasłem administratora ustawianym przed pierwszym użyciem.

³⁵ Przeglądarka Microsoft Edge jest dostępna wyłącznie dla systemu Windows.

³⁶ Przeglądarka Firefox jest dostępna wyłącznie dla systemu ThinPro.

© Copyright 2024 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 warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Zaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie. Intel, Celeron i XMM są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. USB Typu C[™] i USB-C[™] są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. DisplayPort[™] i logo DisplayPort[™] są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA[™]) w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Marzec 2024

—

