



HP mt46 Mobile Thin Client

Pięknie zaprojektowany i gotowy do pracy z chmurą² mobilny terminal.

Wyposaż swoją firmę w wytrzymały, potężny i wyjątkowy terminal HP mt46 Mobile Thin Client. Terminal ten zapewnia wyjątkową funkcjonalność dzięki wygodnej konstrukcji, niezawodnym zabezpieczeniom i możliwościom serwisowania klasy korporacyjnej oraz wydajnej łączności.



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Wygodna praca w całym biurze.

- Ciesz się lekkim i wygodnym urządzeniem, które można otworzyć jedną ręką i które wyposażono w cichy clickpad oraz klawiaturę z gumowymi kółkami klawiszy – oto idealne rozwiązanie do pracy biurowej. Opcjonalne panele o niskim poborze mocy lub panele o większej jasności³ zapewniają niezwykle doznania wizualne.

Pracę zabierzesz ze sobą, ale nie dane.

- Zapewnij ochronę danych i bezpieczeństwo sprzętowe swojej chmurowej² platformie obliczeniowej w obrębie całego biura, dzięki funkcji samonaprawiającego się systemu BIOS w rozwiązaniu HP Sure Start Gen6⁴. Zapobiegaj zdalnemu podglądaniu dzięki opcjonalnej kamerze HP Privacy^{5,19} i zabezpiecz treści wyświetlane na ekranie dzięki opcjonalnemu rozwiązaniu HP Sure View Reflect.⁶

Bezproblemowa współpraca i prowadzenie konferencji.

- Zwiększ swój zasięg dzięki żywotnemu akumulatorowi i opcjonalnej technologii 4G LTE^{7,19}, która zapewnia prostą i szybką łączność. Współpracuj z łatwością twarzą w twarz lub wirtualnie², dzięki przejrzystemu dźwiękowi Audio by Bang & Olufsen, kamerom internetowym z 88-stopniowym polem widzenia oraz zawiasem otwierającym się w zakresie 170 stopni.
- Pokonaj każdy dzień pełen wyzwań i napiętych grafików z procesorem AMD Ryzen™ 3 Pro.⁸
- Pracuj z każdego miejsca w biurze dzięki terminalowi, który przechodzi testy MIL-STD 810H i jest wyposażony w opcjonalną podświetlaną klawiaturę odporną na zalanie 350 ml wody.^{9,10,11}
- Popraw łączność z Wi-Fi® dzięki rozwiązaniu HP Extended Range Wireless LAN, które pozwala na utrzymywanie większej odległości od punktu transmisyjnego i zapewnia szybszą przepustowość danych w krótkich zakresach.¹²
- Mobilność komputera i niezawodność szybkiego połączenia decyduje o tym, gdzie można pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych dzięki technologii Wi-Fi 6 o gigabitowej prędkości.^{13,14}
- Pracuj w biurze i poza nim dzięki opcjonalnemu wyświetlaczowi o bardzo dużej jasności 1000 nitów i przekątnej 14 cali, z powłoką antyrefleksyjną, trójsronną ramką z mikrokrzewidłami oraz czujnikiem światła otoczenia.¹⁵
- Ataki na oprogramowanie układowe mogą całkowicie zrujnować Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start Gen6, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca swoje prawidłowe działanie po atakach lub awariach.
- Serwisowanie urządzenia jest szybkie i proste dzięki łatwej do zdjęcia pokrywie, specjalistycznym śrubom oraz łatwo dostępnym podzespołom.
- Spędzaj więcej czasu na swojej pracy zamiast na szukaniu gniazdka, dzięki baterii o długiej żywotności oraz opcjonalnej funkcji HP Fast Charge, która pozwala naładować baterię do 90% w ciągu 90 minut.¹⁶
- Przeñoś szybko pracę na biurko i podłączaj dodatkowe wyświetlacze oraz akcesoria dzięki stacji dokującej HP USB-C®.^{17,19}
- Ciesz się z wysokiej klasy funkcjami wirtualizacji, w tym wbudowaną przeglądarką, obsługą pojedynczego logowania czy możliwością przekierowywania multimediów, dzięki wsparciu od partnerów ISV, takich jak Citrix®, VMware® czy Microsoft.^{1,2}
- Wybierz rozwiązanie HP ThinPro z systemem operacyjnym Linux®, który ogranicza zagrożenia związane z wirusami. Oferuje również zamknięty system plików, który zapobiega nieautoryzowanym aktualizacjom, wbudowaną zaporę oraz konfigurowalne uprawnienia użytkowników.
- Ataki na oprogramowanie układowe mogą całkowicie zrujnować Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start Gen6, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca swoje prawidłowe działanie po atakach lub awariach.

HP mt46 Mobile Thin Client Tabela specyfikacji



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC ¹ HP ThinPro ² HP Smart Zero Core ²
Rodzaj procesora	Procesor AMD Ryzen™ PRO
Dostępne procesory ^{3,4,5}	Procesor AMD Ryzen™ 3 PRO 4450U z kartą graficzną Radeon™ (taktowanie podstawowe 2,5 GHz, maks. 3,8 GHz w trybie Boost, 4 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U z kartą graficzną Radeon™ (taktowanie podstawowe 2,1 GHz, maks. 4,0 GHz w trybie Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzenie)
Przeglądarka	Internet Explorer 11
Zestaw układów	SoC
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB pamięci DDR4-3200 SDRAM (2 × 4 GB); 4 GB pamięci DDR4-3200 SDRAM (1 × 4 GB) ^{12,24} Szybkość transmisji danych do 3200 MT/s Szybkość transmisji danych do 3200 MT/s
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 128 GB SATA3 TLC M.2 ¹¹
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	35,56 cm (14")
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View, 1000 nitów, 72% NTSC; Ekran dotykowy FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC ^{2,6,7,8,9,10}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna AMD Radeon™ Vega ⁶
Protokoły	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon View™ za pośrednictwem RDP/PCoIP oraz protokołu Blast Extreme (Protokoły są zależne od zainstalowanego systemu operacyjnego.)
Karta dźwiękowa	Audio by Bang & Olufsen, 2 wbudowane głośniki stereo, wbudowane mikrofony wielokierunkowe
Gniazda rozszerzeń	1 port SC
Porty i złącza	Lewa strona: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s (z funkcją ładowania); Prawa strona: 1 gniazdo zasilacza AC; 1 port HDMI 2.0; 1 gniazdo na kartę SIM; 2 porty SuperSpeed USB Type-C® o przepustowości 10 Gb/s (tryb alternatywny) ³⁰ ; Opcjonalne porty: 1 czytnik Smart Card
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, z opcjonalnym podświetleniem, otworami odpływowymi i opcjonalnymi klawiszami DuraKey ² ; Szklany clickpad z czujnikiem obrazu oraz włączoną domyślnie obsługą gestów wielopunktowych i stuknięć; Obsługa domyślnych gestów touchpada Microsoft Precision Touchpad ² ; Czujnik Halla
Komunikacja	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.2, bez technologii vPro® (obsługa gigabitowych szybkości transmisji danych); Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 5; Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 5.2; Karta Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced kat. 9 ¹⁴ ;
Aparat	Kamera IR HD 720p; Kamera HD 720p ^{6,7,17,21,34}
Oprogramowanie	HP Device Manager; HP ThinUpdate; Uwierzytelnianie przy uruchomieniu; Secure Erase; Absolute Persistence Module; Uwierzytelnianie przed uruchomieniem systemu; Natywna obsługa standardu Miracast HP; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP BIOS Config Utility; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP Connection Optimizer; Obsługa standardu HP Hotkey; HP BIOSphere Gen6; ^{18,19,20,35}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Antena NFC; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+); Windows Defender; Włączanie/wyłączanie portu USB (w systemie BIOS); Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; HP Sure Start Gen6; Uwierzytelnianie przed rozruchem; ^{22,23,25,35}
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (w wybranych modelach)
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 45 W; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 65 W EM; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 65 W; Zewnętrzny 2-wtykowy zasilacz AC HP Smart 45 W; Zasilacz HP Smart USB Type-C™ 65 W ²⁶
Typ akumulatora	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 53 Wh ^{27,28}
Czas ładowania akumulatora	Obsługuje funkcję szybkiego ładowania baterii: około 50% w 30 minut z zasilaczem AC 65 W
Wymiary	32,33 × 21,45 × 1,79 cm (ekran niedotykowy); 32,33 × 21,45 × 1,75 cm (ekran dotykowy)
Waga	Od 1,34 kg (ekran niedotykowy); Od 1,47 kg (ekran dotykowy); (Waga zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® ^{32,33}
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Certyfikat TCO 8.0
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 mt46 Mobile Thin Client

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

5-letnie wsparcie sprzętowe HP dla komputerów przenośnych w następnym dniu roboczym u klienta



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa jest dostępna przez 5 lat.

Numer produktu: UK718E (HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks), UK716E (HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks), UK703E (HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks)

HP mt46 Mobile Thin Client

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

² Wymagany jest dostęp do Internetu oferowany osobno.

³ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

⁴ Rozwiązanie HP Sure Start Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP.

⁵ Zintegrowana kamera HP Privacy Camera jest dostępna tylko w komputerach wyposażonych w kamerę HD lub IR i musi być zainstalowana w fabryce.

⁶ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.

⁷ Korzystanie z sieci WWAN jest opcjonalne i wymaga fabrycznej konfiguracji oraz zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.

⁸ 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 od

⁹ Testy MIL-STD nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani podatności 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.

¹⁰ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

¹¹ Wyniki testów HP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem HP Care Pack.

¹² Na podstawie wewnętrznych testów w stosunku do produktów poprzedniej generacji z modułem 802.11ac bezprzewodowej sieci LAN.

¹³ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze 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.

¹⁴ Szybkość gigabitową połączenia Wi-Fi® można osiągnąć w technologii Wi-Fi 6 (802.11ax) przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.

¹⁵ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

¹⁶ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu. Naładowanie akumulatora do poziomu 90% następuje w ciągu 90 minut, jeśli system pozostaje wyłączony lub jest w trybie gotowości i jeśli wykorzystywany jest zasilacz dostarczony z mobilnym terminalem oraz nie są podłączone żadne inne urządzenia zewnętrzne. Po naładowaniu do poziomu 90% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% w zależności od tolerancji systemu.

¹⁷ Kabel i stacja dokująca są sprzedawane oddzielnie.

¹⁸ Rozwiązanie HP Sure Start Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP.

¹⁹ Nie wszystkie funkcje i opcje są dostępne z systemem operacyjnym HP ThinPro.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

² Funkcja dotykowa wyświetlacza jest ograniczona do pojedynczego i dwukrotnego stuknięcia. Funkcja touchpada jest ograniczona do pojedynczego i dwukrotnego kliknięcia oraz stuknięcia i przeciągnięcia dwoma palcami. Funkcje kamery IR nie są dostępne w rozwiązaniach HP ThinPro / HP Smart Zero.

³ Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść żadnych korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

⁴ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.

⁵ Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

⁶ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

⁷ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁸ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów.

⁹ Zintegrowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które zaprojektowano z myślą o pracy w orientacji poziomej.

¹⁰ Funkcje dotykowe w systemie operacyjnym HP ThinPro są ograniczone.

¹¹ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu (Windows 10).

¹² 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.

¹³ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze 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. Szybkość gigabitową połączenia Wi-Fi jest osiągana przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.

¹⁴ Moduł WWAN jest opcjonalny, wymaga konfiguracji fabrycznej oraz wykupienia osobnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia może być różna w zależności od lokalizacji, warunków pracy, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.

¹⁵ Wymagany dostęp do internetu.

¹⁶ Rozwiązanie HP BIOSphere Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach z serii Pro i Elite. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

¹⁷ Aplikacja HP Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.

¹⁸ Absolute Persistence Module: moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klientów. Subskrypcję można wykupić na okres wielu lat. Usługa jest ograniczona. Należy sprawdzić jej dostępność poza granicami Stanów Zjednoczonych w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete jest usługą opcjonalną oferowaną przez firmę Absolute Software. W razie zastosowania gwarancji Recovery Guarantee traci ważność. Aby skorzystać z usługi Data Delete, klienci muszą najpierw podpisać wstępną umowę autoryzacyjną oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

¹⁹ Funkcja IR nie jest dostępna w rozwiązaniu ThinPro.

²⁰ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Windows Defender i połączenie internetowe.

²¹ Oprogramowanie wbudowanego modułu TPM w wersji 2.0. Sprzętowe TPM w wersji v1.2 należy do specyfikacji TPM 2.0 w wersji v0.89 zgodnie z technologią Intel Platform Trust Technology (PTT).

²² Opcja 4 GB jest dostępna tylko z systemami HP ThinPro i HP Smart Zero.

²³ Rozwiązanie HP Sure Start Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach i stacjach roboczych HP. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.

²⁴ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

²⁵ Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega serwisowi na podstawie gwarancji.

²⁶ Obsługuje funkcję HP Fast Charge z zasilaczem AC 65 W. 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 przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% w zależności od tolerancji systemu.

²⁷ W przypadku systemu Windows 10 MM14 czas pracy akumulatora zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, sposobu użytkowania, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania energią. Maksymalna pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.bapco.com.

²⁸ Gniazdo SIM nie jest dostępne dla użytkownika w przypadku braku konfiguracji WWAN.

²⁹ Usługi HP Care Pack są sprzedawane oddzielnie. Poziom usług i czas reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i

³⁰ Na podstawie amerykańskiej procedury certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net. Wyszukaj słowo kluczowe „generator” w opcjach innych producentów, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie www.hp.com/go/options.

³¹ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

³² Rozwiązanie Windows Hello nie jest dostępne z systemami HP ThinPro i HP Smart Zero.

³³ Natywna obsługa standardu Miracast HP nie jest dostępna w systemach HP ThinPro i HP Smart Zero; Rozwiązanie HP Noise Cancellation nie jest obsługiwane przez systemy HP ThinPro i HP Smart Zero; Czynnik linii papilarnych nie jest obsługiwany przez systemy HP ThinPro i HP Smart Zero. Moduł TPM 2.0 uruchamia się bez żadnych funkcji. Klienci mogą włączyć moduł TPM 2.0, jeśli mają niestandardową aplikację, która może zlokalizować układ TPM.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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.

