

# Przenośny terminal HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

**Doświadcz wyjątkowej wydajności i skuteczności w środowisku chmury.**

Zwiększ produktywność i skuteczność hybrydowego środowiska pracy z wydajnym procesorem AMD Ryzen™<sup>1</sup> oraz wysokiej klasy komercyjnymi funkcjami łączności i bezpieczeństwa dostępnymi w praktycznym terminalu Thin Client. Cechujący się wspaniałym wzornictwem i trwałością mobilny terminal Thin Client jest odporny na eksploatację i przechodzi testy MIL-STD<sup>5</sup>, dzięki czemu możesz jak najlepiej wykorzystać swoją technologiczną inwestycję.

## Doskonałe rozwiązanie do pracy hybrydowej w chmurze

Pracuj skutecznie w biurze lub w trybie zdalnym, korzystając z zaawansowanych opcji łączności oraz funkcji klasy premium. Postaw na trwałą produktywność i realizuj najbardziej wymagające projekty z procesorem AMD Ryzen™ serii 5000<sup>2</sup> oraz zróżnicowanymi opcjami łączności.

## Wielowarstwowe funkcje zabezpieczeń

Zachowaj pełen spokój z funkcjami premium, które zabezpieczą Twoje urządzenie – od systemu BIOS<sup>3</sup> aż po przeglądarkę. Zaprojektowany z myślą o pracy w środowiskach hybrydowych, dzięki wykorzystaniu sprzętowych kluczy szyfrujących układowego modułu TPM 2.0<sup>4</sup> oraz innych wszechstronnych funkcji zabezpieczeń.

## Eleganckie wzornictwo. Konstrukcja stworzona z myślą o trwałości

Wytrzymała konstrukcja o udoskonalonym wzornictwie pozwala zachować pewność siebie podczas podróży z tym eleganckim terminalem Thin Client. Solidna obudowa przeciwstawi się codziennej eksploatacji, co potwierdzają zaliczone testy MIL-STD.<sup>5</sup> Utrzymaj urządzenie w czystości, korzystając ze standardowych domowych ściereczek nawilżanych.<sup>6</sup>



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

# Przenośny terminal HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

## Obejmuje

### Szybkie wdrażanie urządzeń, uproszczone zarządzanie

Ułatw administratorom IT zdalne wdrażanie, aktualizowanie i zarządzanie tysiącami mobilnych terminali HP z dowolnego miejsca<sup>2</sup> z jednej konsoli za pomocą oprogramowania HP Device Manager, dołączanego do terminali HP bez dodatkowych kosztów.

### Niewiarygodnie szybki dysk SSD

Stworzony z myślą o optymalnej wydajności, stabilny dysk SSD PCIe x4 NVMe o pojemności do 256 GB<sup>7</sup> umożliwia niezwykle szybki rozruch urządzenia. Najnowsza technologia pamięci masowej zapewnia błyskawiczne ładowanie systemu i aplikacji, dzięki czemu możesz się skupić na swojej wydajności.

### Utrzymaj łączność w dowolnym miejscu

Niezależnie od potrzeb technologicznych mobilny terminal HP Elite mt645 Mobile Thin Client oferuje szereg opcji łączności, które dopasujesz do swojego stylu i miejsca pracy. Wykorzystaj standardowe gniazdo RJ-45, moduł Bluetooth 5.2 oraz opcjonalną łączność Wi-Fi 6<sup>8</sup> i 4G LTE<sup>9</sup> - nie potrzebujesz żadnych adapterów.

### Stabilny, bezpieczny i intuicyjny system operacyjny Thin Client

Zapewnij bezpieczeństwo i prostotę użytkowania zarówno działom IT, jak i użytkownikom. Oparty na technologii Linux<sup>®</sup> system operacyjny HP ThinPro 8.0<sup>10</sup> oferuje zaawansowane, wielopoziomowe zabezpieczenia i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika, pozwala na zdalne zarządzanie urządzeniem i dostarcza wielu przydatnych narzędzi do pracy opartej na chmurze.

### System BIOS z funkcją samonaprawy

Ataki na oprogramowanie układowe mogą całkowicie zrujnować Twoje urządzenie. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start Gen7<sup>3</sup> z funkcją Runtime Intrusion Detection, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca swoje prawidłowe działanie po atakach lub awariach.

### Lekka konstrukcja klasy premium

Działaj, zachowując pewność. Łącząca wytrzymałość i lekkość elegancka konstrukcja pozwala przenosić terminal Thin Client wszędzie tam, gdzie zaprowadzą Cię codzienne obowiązki.

### Wybór akumulatorów

Zachowaj produktywność przez cały dzień z akumulatorem o dużej żywotności. Dzięki dwóm dostępnym opcjom możesz dobrać rozwiązanie dopasowane do Twoich potrzeb biznesowych.

### Powstrzymaj podglądających hakerów

Zablokuj błyskawicznie wyświetlacz przed ciekawskimi spojrzzeniami, dzięki opcjonalnemu rozwiązaniu HP Sure View Reflect<sup>11</sup>, które sprawia, że ekran oglądany pod kątem jest nieczytelny. Z kolei tryb niskiej emisji niebieskiego światła zapewni większy komfort Twoim oczom.

### Wąskie ramki zwiększają przestrzeń ekranową

Prowadź łatwą współpracę z innymi i dziel się wyświetlanymi treściami, korzystając z obracanego o 180 stopni i składanego całkowicie na płasko zawiasu oraz współczynnika proporcji ekranu do obudowy na poziomie 88%, z którym zobaczysz jeszcze więcej.<sup>12</sup>

### Wyjątkowe połączenie mocy

Wykorzystaj jak najlepiej swój mobilny terminal Thin Client, dzięki potężnemu i niezawodnemu procesorowi AMD Ryzen™ serii 5000<sup>1</sup> oraz nawet 16 GB pamięci RAM DDR4. To wysokowydajne połączenie pozwala na skuteczne wykorzystanie kilku monitorów w środowiskach wielozadaniowych, zwiększając tym samym ogólną produktywność.

### Fizyczne zabezpieczenie przed ingerencją

Wymagaj podania hasła dostępu, aby odblokować urządzenie za pomocą opcjonalnego rozwiązania HP Tamper Lock<sup>13</sup>, jeśli czujniki zlokalizowane w dolnej części pokrywy oraz na wewnętrznej pamięci masowej przenośnego terminalu Thin Client wykryją podejrzaną aktywność.

### Czytnik kart inteligentnych HP Smart Card

Wykorzystaj dodatkowy poziom zabezpieczeń z czytnikiem kart HP Smart Card.<sup>14</sup> Wystarczy, że wprowadzisz inteligentną kartę, a następnie podasz nazwę użytkownika i hasło, aby zabezpieczyć swoje urządzenie przed atakami bazującymi na łamaniu haseł.



# Przenośny terminal HP Elite mt645 G7

## Mobile Thin Client

### Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients HP ThinPro <sup>1</sup> HP Smart Zero Core <sup>1</sup> FreeDOS IGEL OS
Rodzaj procesora <sup>2</sup>	Procesor AMD Ryzen™
Przeglądarka	Mozilla Firefox; Mozilla Firefox (w modelach z systemem HP ThinPro); Microsoft Edge; Microsoft Edge (modele z systemem Windows)
Dostępne procesory <sup>2,3,4</sup>	Procesor AMD Ryzen™ 5 5625U z kartą graficzną AMD Radeon™ (taktowanie podstawowe 2,3 GHz, maks. 4,3 GHz w trybie Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 12 wątków) Procesor AMD Ryzen™ 3 5425U z kartą graficzną AMD Radeon™ (taktowanie podstawowe 2,7 GHz, maks. 4,1 GHz w trybie Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie, 8 wątków)
Zestaw układów	SoC
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB pamięci DDR4-3200 SDRAM; (Szybkość transmisji danych do 3200 MT/s); <sup>5,30,37</sup> Oba gniazda mogą być modernizowane / są dostępne tylko dla informatyka lub w ramach samodzielnej konserwacji. Obsługa pamięci dwukanalowej.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	128 GB maksymalnie 256 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 <sup>6</sup>
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 dotykowy 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 wąską ramką, powłoką antyrefleksyjną i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View, 1000 nitów, 100% sRGB; Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 400 nitów, 100% sRGB <sup>17,18, 19,20,21</sup>
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna AMD Radeon™ <sup>14</sup> (Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 2.1b.)
Karta dźwiękowa	Dwa głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów
Technologie bezprzewodowe	Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3; Karta sieci bezprzewodowej Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856 (2×2) z modulem Bluetooth® 5,3 <sup>7,8,9,10</sup> NFC Mirage WNC XRAV-1
Porty i złącza	1 gniazdo zasilacza sieciowego; 1 port HDMI 2.0; 1 gniazdo na słuchawki/mikrofon; 1 port RJ-45; 1 port USB-C® SuperSpeed o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4); 3 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s (z funkcją ładowania) <sup>12</sup> ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.); Opcjonalne porty: 1 gniazdo zewnętrznej karty Nano SIM do obsługi sieci WWAN; 1 czytnik kart Smart Card (opcjonalnie) <sup>13,36</sup>
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie z opcjonalnie podświetlaną klawiaturą <sup>15</sup> ; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych
Komunikacja	Karta sieciowa Realtek RTL8111HSH GbE; Karta Realtek RTL8111FPH GbE <sup>11</sup> ; Karta Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro kat. 16
Aparat	Kamera IR (wybrane modele); Kamera HD 720p z tymczasową redukcją szumów (wybrane modele) <sup>16</sup>
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer; Obsługa standardu HP HotkeyHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update <sup>33,33,34</sup>
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)



# Przenośny terminal HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

## Dane techniczne

<b>Funkcje zarządzania</b>	HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager <sup>22</sup>
<b>Protokoły</b>	Citrix® ICA; 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
<b>Zasilanie</b>	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® <sup>29</sup>
<b>Typ akumulatora</b>	3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 42,75 Wh; 3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 51,3 Wh <sup>28</sup> ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega on serwisowi na podstawie gwarancji.
<b>Czas pracy akumulatora</b>	Maks. 16 godzin i 4 minut
<b>Wymiary</b>	32,19 × 21,39 × 1,99 cm
<b>Waga</b>	Od 1,38 kg
<b>Etykiety ekologiczne</b>	Dostępne z zarejestrowanymi konfiguracjami EPEAT® <sup>31</sup>
<b>Certyfikat Energy Star</b>	Certyfikat ENERGY STAR®
<b>Certyfikaty i zgodność z przepisami</b>	CCC; CECP; Oznaczenie GS; Kompatybilność elektromagnetyczna; IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2
<b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>	Niska zawartość halogenów <sup>32</sup>
<b>Gwarancja</b>	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.



# Przenośny terminal HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

## Przypisy

## Przypisy dotyczące wiadomości

<sup>1</sup> Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara. Wymaga zawarcia odrębnych umów na świadczenie usług internetowych.

<sup>2</sup> Wymagany jest dostęp do Internetu oferowany osobno.

<sup>3</sup> Rozwiązanie HP Sure Start Gen 7 jest dostępne w wybranych urządzeniach HP. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> W instrukcji producenta chusteczek znajdujących się informacje na temat dezynfekcji, natomiast w przewodniku czyszczenia HP można się zapoznać z przetestowanymi chusteczkami - dokument „How to Sanitize Your HP Device”.

<sup>7</sup> W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza.

<sup>8</sup> Technologia Wi-Fi 6 jest rozwiązaniem opcjonalnym, które należy skonfigurować 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. Technologia Wi-Fi 6E nie jest dostępna w tym produkcie.

<sup>9</sup> Moduł WWAN nie jest dostępny w urządzeniach z systemem 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. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania może się różnić w zależności od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.

<sup>10</sup> 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 dostarcza aktualizacje do kwietnia 2025 r.

<sup>11</sup> Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu i które zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.

<sup>12</sup> Procentowa wartość aktywnego i nieaktywnego obszaru wyświetlania względem obszaru wyświetlania z obramowaniem. Wartość zmierzona dla pokrywy ustawionej pionowo względem blatu biurka.

<sup>13</sup> HP Tamper Lock jest rozwiązaniem opcjonalnym, które należy skonfigurować fabrycznie, a następnie zabezpieczyć hasłem administratora ustawianym przed pierwszym użyciem.

<sup>14</sup> Czytnik kart HP Smart Card jest wyposażeniem opcjonalnym, które wymaga skonfigurowania w momencie zakupu.

## Przypisy do specyfikacji

<sup>1</sup> Niektóre funkcje są niedostępne w modelach ThinPro i Smart Zero.

<sup>2</sup> 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.

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

<sup>4</sup> Wydajność taktowania AMD Max Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu.

<sup>5</sup> 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 z mniejszą szybkością.

<sup>6</sup> Funkcjonalność dostępna tylko w standardzie Gen3x4 z procesorem AMD Ryzen Barcelo.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Technologia Wi-Fi 6E nie jest dostępna w terminalach thin client. Klienci mogą korzystać wyłącznie z technologii Wi-Fi 6. W przypadku technologii Wi-Fi 6E do działania w paśmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E sprzedawany oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna również w krajach, w których obsługiwana jest technologia Wi-Fi 6E.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Technologia WWAN nie jest dostępna w urządzeniach z systemem ThinPro lub Smart Zero Core.

<sup>11</sup> Termin „10/100/1000” lub „Gigabit” Ethernet wskazuje na zgodność ze standardem IEEE 802.3ab dla sieci Gigabit Ethernet i nie oznacza rzeczywistej szybkości roboczej 1 Gb/s. Dla szybkiej transmisji wymagane jest połączenie z serwerem Gigabit Ethernet i infrastrukturą sieciową.

<sup>12</sup> Szybkość transferu na poziomie 20 Gb/s łączy SuperSpeed USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.

<sup>13</sup> Gniazdo SIM nie jest dostępne dla użytkownika w przypadku braku konfiguracji WWAN.

<sup>14</sup> Do wyświetlania obrazów w jakości HD wymagane są treści w rozdzielczości HD.

<sup>15</sup> Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.

<sup>16</sup> Kamera IR jest dostępna wyłącznie w urządzeniach z systemem Windows 10 IoT.

<sup>17</sup> Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.

<sup>18</sup> Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.

<sup>19</sup> Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów.

<sup>20</sup> Ekran dotykowy nie jest dostępny w urządzeniach z systemem ThinPro i Smart Zero Core.

<sup>21</sup> Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości HD wymagane są treści w rozdzielczości HD.

<sup>22</sup> Oprogramowanie HP Cloud Endpoint Manager (CEM) jest zainstalowane fabrycznie w niektórych modelach HP mt645 Mobile Thin Client i jest dostępne przez 12 miesięcy od daty zarejestrowania urządzenia. Oprogramowanie CEM obsługuje punkty końcowe z systemem Windows 10 IoT w wersji 2016 lub nowszej albo z systemem ThinPro w wersji 7.2 SP8 lub nowszej. Aby móc korzystać ze wszystkich funkcji po upływie 12 miesięcy, konieczna będzie nowa licencja. Szczegółowe informacje, w tym wymagania dotyczące konfiguracji oraz listy udostępnianych funkcji, można znaleźć w arkuszu danych na stronie <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.

<sup>23</sup> Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

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

<sup>25</sup> Czujnik linii papilarnych HP jest wyposażeniem opcjonalnym, które należy skonfigurować przed zakupem.

<sup>26</sup> Czytnik linii papilarnych nie jest dostępny w urządzeniach z systemem ThinPro lub Smart Zero Core.

<sup>27</sup> Tamper Lock jest rozwiązaniem opcjonalnym, które należy skonfigurować w momencie zakupu.

<sup>28</sup> 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 upływem czasu oraz zależnie od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.

<sup>29</sup> Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

<sup>30</sup> Klienci ze Stanów Zjednoczonych i Kanady mogą znaleźć więcej informacji na temat naszego programu samodzielnej konserwacji na stronie [https://h20345.www2.hp.com/csnmcomsdocs/marcomm/cpn\\_cms/SMext1.htm](https://h20345.www2.hp.com/csnmcomsdocs/marcomm/cpn_cms/SMext1.htm).

Klienci z Ameryki Łacińskiej, regionu EMEA oraz Azji i Pacyfiku są proszeni o bezpośredni kontakt z przedstawicielem handlowym w celu omówienia dostępnych opcji programu samodzielnej konserwacji.

<sup>31</sup> Oparte na amerykańskiej procedurze rejestracji EPEAT™ zgodnie z normą IEEE 16801:2018 EPEAT™. Status EPEAT™ różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>32</sup> Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

<sup>33</sup> Tylko system Windows.

<sup>34</sup> Tylko system ThinPro.

<sup>35</sup> Klienci będą mogli korzystać wyłącznie z technologii Wi-Fi 6. Technologia Wi-Fi 6E nie jest dostępna.

<sup>36</sup> Technologia WWAN jest dostępna wyłącznie w urządzeniach z systemem Windows IoT.

<sup>37</sup> 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.

© 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. Żaden 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, Core, XMM i Thunderbolt są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. 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 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

—

