

# Komputer przenośny HP EliteBook 845 14 cali G9

## Pracuj tam, gdzie Cię potrzebują

Pozbądź się niektórych problemów związanych z pracą zdalną dzięki HP EliteBook 845. Zbudowany z myślą o płynnej integracji w środowisku IT przedsiębiorstwa dostarcza też funkcje, które spełnią potrzeby użytkowników. Komputer przenośny klasy biznesowej dostarcza nowe funkcje konferencyjne wspierane przez HP Presence<sup>3</sup>, produktywność i bezpieczeństwo oraz łatwe zarządzanie w hybrydowych środowiskach pracy.

### Pewność pracy zespołowej

Dobra współpraca ma kluczowe znaczenie w nowym świecie pracy hybrydowej. HP EliteBook 845 wspierany przez HP Presence<sup>3</sup>, opcjonalna kamera 5MP z funkcją automatycznego śledzenia<sup>4</sup>, dźwięk Bang & Olufsen oraz opcjonalny modem 5G<sup>5</sup> umożliwiają użytkownikom łączenie się z dowolnego miejsca i bardziej osobiste doświadczenia.

### Poprawa wydajności w firmie

Wydajność stale rośnie dzięki nowej technologii zapewniającej moc HP EliteBook 845. Teraz z wyświetlaczem z obrazem w formacie 16:10, który redukuje potrzebę przewijania, dzięki możliwości wyświetlania większej ilości treści w pionie w porównaniu z obrazem w formacie 16:9. Pamięć DDR5 i dyski SSD PCI Gen4 zapewniają szybki dostęp do pracy.

### Spersonalizuj swój komputer

Zoptymalizuj ustawienia dźwięku i obrazu zależnie od otoczenia za sprawą technologii HP Presence<sup>3</sup> i ustawieniom w aplikacji myHP.<sup>6</sup>



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Sustainability in action

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Obramowanie oraz klawisze<sup>9</sup> tego komputera zawierają odpowiednio co najmniej 30 i 50 procent tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, natomiast opakowanie zewnętrzne składa się w 100% z materiałów wytworzonych w ramach zrównoważonego rozwoju.<sup>10</sup>



# Komputer przenośny HP EliteBook 845 14 cali G9

## Obejmuje

### **Pewność pracy zespołowej**

Dobra współpraca ma kluczowe znaczenie w nowym świecie pracy hybrydowej. HP EliteBook 845 wspierany przez HP Presence<sup>3</sup>, opcjonalna kamera 5MP z funkcją automatycznego śledzenia<sup>4</sup>, dźwięk Bang & Olufsen oraz opcjonalny modem 5G<sup>5</sup> umożliwiają użytkownikom łączenie się z dowolnego miejsca i bardziej osobiste doświadczenia.

### **Poprawa wydajności w firmie**

Wydajność stale rośnie dzięki nowej technologii zapewniającej moc HP EliteBook 845. Teraz z wyświetlaczem z obrazem w formacie 16:10, który redukuje potrzebę przewijania, dzięki możliwości wyświetlania większej ilości treści w pionie w porównaniu z obrazem w formacie 16:9. Pamięć DDR5 i dyski SSD PCI Gen4 zapewniają szybki dostęp do pracy.

### **Spersonalizuj swój komputer**

Zoptymalizuj ustawienia dźwięku i obrazu zależnie od otoczenia za sprawą technologii HP Presence<sup>3</sup> i ustawieniom w aplikacji myHP.<sup>6</sup>

### **Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość**

Obramowanie oraz klawisze<sup>9</sup> tego komputera zawierają odpowiednio co najmniej 30 i 50 procent tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, natomiast opakowanie zewnętrzne składa się w 100% z materiałów wytworzonych w ramach zrównoważonego rozwoju.<sup>10</sup>

### **Ochrona przez HP Wolf Security**

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.

### **Zrównoważone światło zapewniające wyraźny obraz**

HP Backlight Adjustment obejmuje podwójne czujniki jakości obrazu współpracujące ze sobą w celu zrównoważenia poziomu oświetlenia i kontrastu tła i pierwszego planu. Pozwól się widzieć wyraźnie bez rozmywania tła.

### **HP Auto Frame**

Dzięki funkcji HP Auto Frame możesz się poruszać bez utraty uwagi widzów podczas rozmów wideo.

### **Daj się usłyszeć**

Popraw brzmienie swojego głosu podczas rozmów dzięki funkcji HP Dynamic Voice Leveling i redukcji szumów 2.0 opartej na sztucznej inteligencji.

### **myHP**

Skorzystaj z innowacji sprzętowych i programowych HP dzięki aplikacji myHP. To wszechstronne rozwiązanie daje dostęp do ustawień połączeń konferencyjnych, programowalnych klawiszy i wielu innych elementów.

### **Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość**

Obramowanie oraz klawisze tego komputera zawierają kolejno co najmniej 30 i 50 procent tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, natomiast opakowanie zewnętrzne składa się w 100% z materiałów ekologicznych.

### **Szybka i wydajna łączność bezprzewodowa LAN**

Mobilność komputera oraz niezawodne i szybkie połączenie z siecią decydują o tym, gdzie możesz pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych, dzięki technologii Wi-Fi 6E o gigabitowej prędkości.

### **Bezpiecznie przeglądaj strony internetowe**

Chroń swój komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami tylko do odczytu w formatach pakietu Microsoft Office i PDF ze złośliwym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware i wirusami za pomocą wspomaganego sprzętowo zabezpieczeń aplikacji HP Sure Click.

### **Pomóż powstrzymać ataki na komputer**

Złośliwe oprogramowanie szybko ewoluuje, a tradycyjne programy antywirusowe nie zawsze są w stanie rozpoznać nowe ataki. Ochrona komputera przed nigdy wcześniej niespotykanymi atakami, dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które wykorzystuje sztuczną inteligencję (deep learning AI) i uczenie maszynowe, aby zapewnić wyjątkową ochronę.



# Komputer przenośny HP EliteBook 845

## 14 cali G9

### Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language <sup>1</sup> Windows 11 Pro (system Windows 11 Enterprise lub Windows 10 dostępny z umową Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup>
Rodzaj procesora <sup>6</sup>	Procesor AMD Ryzen™
Dostępne procesory <sup>3,4,5</sup>	Procesor AMD Ryzen™ 7 PRO 6850HS (taktowanie maks. 4,7 GHz w trybie Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni, 16 wątków) Procesor AMD Ryzen™ 9 PRO 6950HS (taktowanie maks. 4,9 GHz w trybie Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni, 16 wątków) Procesor AMD Ryzen™ 5 6600U (taktowanie maks. 4,5 GHz w trybie Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 12 wątków) Procesor AMD Ryzen™ 7 PRO 6850U (taktowanie maks. 4,7 GHz w trybie Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni, 16 wątków) Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO 6650U (taktowanie maks. 4,5 GHz w trybie Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 12 wątków) Procesor AMD Ryzen™ 7 6800U (taktowanie maks. 4,7 GHz w trybie Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni, 16 wątków)
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR5-4800 MHz RAM <sup>37</sup> Obsługa technologii dwukanałowej.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® M.2 Value <sup>7</sup> 256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC <sup>7</sup> 256 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC <sup>7</sup>
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	35,6 cm (14")
Wyświetlacz	Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 400 nitów, niskie zużycie energii, 100% sRGB z funkcją HP Eye Ease Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 35,6 cm (14"), powłoką antyrefleksyjną i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect, 1000 nitów, 100% sRGB z funkcją HP Eye Ease <sup>13,14,15,16</sup>
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna AMD Radeon™ (Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 2.0.)
Karta dźwiękowa	System nagłośnienia firmy Bang & Olufsen, dwa głośniki stereo, układ 2 mikrofonów na zewnątrz obudowy
Technologie bezprzewodowe	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast.)
Porty i złącza	2 porty USB Type-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania); 1 port HDMI 2.0; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo <sup>12</sup> ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, opcjonalnie podświetlana klawiatura <sup>13</sup> ; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych oraz domyślnie ustawionych stuknięć; Tabliczka dotykowa Microsoft Precision; Czujnik Halla; Czujnik oświetlenia zewnętrznego
Komunikacja	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® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2×2) z modulem Bluetooth® 5.2 <sup>8,9,10,11</sup> ; Karta Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; NFC Miracast WNC XRAV-1
Aparat	Aparat o rozdzielczości 5 MP; Kamera IR
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer Obsługa HP Hotkey HP Support Assistant HP Easy Clean HP Power Manager myHP HP Privacy Settings HP Notifications HP QuickDrop HP Quick Touch HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) <sup>17,18</sup>
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart <sup>57</sup>
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Obsługa zabezpieczenia Secured-core; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <sup>21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31</sup>
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)



# Komputer przenośny HP EliteBook 845 14 cali G9

## Dane techniczne

<b>Funkcje zarządzania</b>	Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) HP Driver Packs (do pobrania) HP Client Catalog (do pobrania) HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania) HP Image Assistant Gen5 (do pobrania) <sup>19,20,38</sup>
<b>Technologie bezprzewodowe</b>	(Produkt zgodny z urzędzeniami z certyfikatem Miracast.)
<b>Dostępne oprogramowanie</b>	Wsparcie HP Smart <sup>57</sup>
<b>Licencje na oprogramowanie zabezpieczające</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz HP Smart USB Type-C® 65 W; Zasilacz HP Smart USB Type-C® 45 W <sup>34</sup>
<b>Typ akumulatora</b>	3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 38 Wh 3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 51 Wh <sup>33</sup>
<b>Wymiary</b>	31,56 × 22,4 × 1,92 cm 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 × 44,9 × 30,5 cm (Opakowanie)
<b>Waga</b>	Od 1,4 kg (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
<b>Etykiety ekologiczne</b>	Dostępne są zarejestrowane konfiguracje EPEAT® CECP SEPA <sup>36</sup>
<b>Certyfikat Energy Star (stała seria)</b>	Certyfikat ENERGY STAR®
<b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>	Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Tworzywo sztuczne pochodzące w 60% z recyklingu; W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu <sup>39,40,41,42,43,44</sup>
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja i 90-dniowa ograniczona gwarancja na oprogramowanie w zależności od kraju. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Dostępny jest też serwis w miejscu instalacji oraz usługi rozszerzone. Usługi HP Care Pack to opcjonalne rozszerzone umowy serwisowe wykraczające poza zakres standardowych gwarancji ograniczonych. Aby wybrać odpowiedni poziom usługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia wyszukiwania usług HP Care Pack na stronie: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



# Komputer przenośny HP EliteBook 845 14 cali G9

## Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

### Mysz bezprzewodowa HP 435 Multi-Device



Pracuj płynnie dzięki wszechstronnej i konfigurowalnej myszy, która została wyprodukowana w sposób przyjazny dla środowiska. Popraw swoje doświadczenie, łącząc się z maksymalnie dwoma urządzeniami i przenosząc treści między systemami operacyjnymi. Osiągnij maksymalną wydajność dzięki programowalnym przyciskom, ergonomicznej konstrukcji i baterii, która wystarcza nawet na 24 miesiące<sup>1</sup>. Dodatkowo, dzięki technologii Multi-Surface Sensor, możesz swobodnie pracować na większości powierzchni.

**Numer produktu: 3B4Q5AA**

### Torba na laptopa HP Renew Business 14,1"



Teraz możesz się czuć swobodnie z torbą, której używasz do ochrony swojego laptopa. Zaprojektowana z myślą o ochronie laptopa i uporządkowaniu akcesoriów, torba na laptopa HP Renew Business 14,1 cala wykonana jest z materiałów przyjaznych dla środowiska, które są trwałe, łatwe do czyszczenia i zapewniają wygodę.

**Numer produktu: 3E5F9AA**

### Klawiatura bezprzewodowa HP 975 Dual-Mode



Możesz teraz uczynić klawiaturę w pełni swoją, a jednocześnie cieszyć się jej wyjątkowym działaniem. A to wszystko za sprawą możliwości podłączenia nawet trzech urządzeń, korzystając z łączności Bluetooth<sup>®</sup> lub portu USB-A. Oprócz tego dodaliśmy wiele pomocnych funkcji, jak ciche klawisze z miękkim odbiciem, z których ponad 20 pozwala przypisać skróty, a także inteligentne podświetlenie z opcją regulacji i akumulator o długim czasie działania.

**Numer produktu: 3Z726AA**

### Zestaw słuchawkowy HP Stereo USB G2



Po prostu podłącz je, aby mówić i słyszeć wyraźnie przez cały dzień. Budowa zapewniająca tłumienie zakłóceń i wygodę oraz łatwe ustawianie dają pewność przechodzenia pomiędzy kolejnymi połączeniami bez zakłóceń i nerwów.

**Numer produktu: 428K6AA**

### Koncentrator podróży HP USB-C G2



Łatwe rozszerzenie łączności laptopa podczas pracy w podróży dzięki koncentratorowi podróży USB-C HP G2.<sup>1</sup> Możliwość dodania drugiego monitora<sup>2</sup> i akcesoriów, ładowania laptopa i telefonu – wszystko za pomocą jednego połączenia przewodowego USB-C<sup>™</sup>.

**Numer produktu: 7PJ38AA**

# Komputer przenośny HP EliteBook 845 14 cali G9

## Przypisy

## Kluczowe zalety przy sprzedaży – przypisy

<sup>3</sup> Wybrane produkty HP są ulepszone o funkcję HP Presence. Funkcje różnią się w zależności od platformy.

<sup>4</sup> Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

<sup>5</sup> Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do Internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Specyfikacje standardu Wi-Fi 6E (802.11ax) mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpłynąć na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami w standardzie 802.11ax.

<sup>6</sup> Wymaga systemu operacyjnego Windows.

<sup>7</sup> Wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.

<sup>8</sup> Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.

<sup>9</sup> Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.

<sup>10</sup> Zewnętrzne opakowanie jest wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien. Podkładki są wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych.

Plastikowe poduszeczki są wykonane w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.

<sup>11</sup> Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>12</sup> Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro lub Windows 11 Enterprise.

<sup>13</sup> Szybkość gigabitowej połączenia Wi-Fi\* można osiągnąć w technologii Wi-Fi 6E (802.11ax) przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.

<sup>14</sup> Funkcja HP Auto Frame jest dostępna wyłącznie z opcjonalną kamerą 5 Mpx, którą należy skonfigurować w chwili zakupu. Wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.

## Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

<sup>2</sup> System ma zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 10 Pro z licencją i aplikacjami do odzyskiwania systemu dla oprogramowania Windows 11 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i instalacją nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.

<sup>3</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>4</sup> Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.

<sup>5</sup> Wydajność taktowania Max Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu.

<sup>6</sup> Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwiła 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 pobranie sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

<sup>7</sup> W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów, 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB miejsca (w przypadku systemu Windows).

<sup>8</sup> Do działania w pasmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E sprzedawany oddzielnie i system Windows 11. 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 jest obsługiwana technologia Wi-Fi 6E.

<sup>9</sup> Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.

<sup>10</sup> Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwiła komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odzworowaniach mediów strumieniowych.

<sup>11</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>12</sup> Szybkość transferu na poziomie 20 GB/s łączy SuperSpeed USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.

<sup>13</sup> Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

<sup>14</sup> Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.

<sup>17</sup> Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

<sup>18</sup> HP Quick Drop wymaga dostępu do Internetu i komputera z systemem Windows 10 lub nowszym z zainstalowaną aplikacją HP QuickDrop oraz urządzenia (telefon lub tablet) z systemem Android w wersji Android 7 lub wyższej z aplikacją Android HP QuickDrop i/lub urządzenia (telefon lub tablet) z systemem iOS w wersji iOS 12 lub wyższej z aplikacją iOS HP QuickDrop.

<sup>19</sup> Pakiety sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>20</sup> Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>21</sup> Moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klienta. Subskrypcję można wykupić na okres wielu lat. Dostępność usługi jest ograniczona. Należy sprawdzić jej dostępność poza granicami Stanów Zjednoczonych w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Gwarantuje 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 gwarancja 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.

<sup>22</sup> 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™.

<sup>23</sup> Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź wersji Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>24</sup> Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro lub Windows 11 Enterprise.

<sup>25</sup> Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Integration Kit do pobrania ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji mobilnej HP Sure Admin Local Access Authenticator do pobrania ze sklepu Android lub Apple Store.

<sup>26</sup> Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

<sup>27</sup> Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen7 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Elite Pro.

<sup>28</sup> Usługa Secured Core PC wymaga procesora Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro lub Qualcomm® z SD850 lub więcej oraz 8 GB lub więcej pamięci systemowej. Usługa Secured Core PC komputera może być aktywowana fabrycznie.

<sup>29</sup> Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszej wersji.

<sup>30</sup> Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

<sup>31</sup> HP Sure Recover Gen5 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i które musi zostać skonfigurowane przed zakupem. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Przywracanie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modulem Intel Wi-Fi.

<sup>32</sup> Czujnik linii papilarnych HP jest wyposażeniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem.

<sup>33</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 wpływem czasu oraz w zależności od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, zainstalowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.

<sup>34</sup> Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

<sup>35</sup> Obejmują roczną i trzyletnią ograniczoną gwarancję oraz 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie, w zależności od kraju. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem <http://www.hp.com/support/batterywarranty/>. Dostępny jest też serwis w miejscu instalacji oraz usługi rozszerzone. Usługi HP Care Pack to opcjonalne rozszerzone umowy serwisowe wykraczające poza zakres standardowych gwarancji ograniczonych.

Aby wybrać odpowiedni poziom usługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia wyszukiwania usług HP Care Pack na stronie: <http://www.hp.com/go/cpc>.

<sup>36</sup> 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](http://www.epeat.net).

<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.

<sup>38</sup> Zarządzanie DASH (funkcja AIM-T) z układem APU AMD Ryzen™ PRO, systemem operacyjnym Windows oraz systemem BIOS w wersji 01.02.01. Podręcznik użytkownika AIM-T można znaleźć tutaj: [www.amd.com/DASH](http://www.amd.com/DASH), sekcja Do pobrania.

<sup>39</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>40</sup> Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.

<sup>41</sup> Opakowanie zewnętrzne i wysięcliki faliste wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.

<sup>42</sup> Wysięcliki z tworzyw sztucznych wykonane są w ponad 90% z plastiku pochodzącego z recyklingu.

<sup>43</sup> Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.

<sup>44</sup> Formowane wysięcliki z masy celulozowej są wykonane w 100% z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących z recyklingu.

<sup>45</sup> Czas pracy akumulatora MM18 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, zainstalowanych aplikacji, funkcji, obsługi, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora maleje z wpływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem <http://www.bapco.com>.

<sup>46</sup> Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, w systemach RPOS oraz stacjach roboczych. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.

© 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. Zadane 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 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. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Wrzesień 2023

—

