

HP EliteBook 8 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Adaptacyjny komputer AI dla Twoich pracowników

Automatyzuj zadania, aby oszczędzać czas i wykonywać wiele zadań bez opóźnień, korzystając z łatwego do przenoszenia laptopa HP EliteBook 8 G2i z ekranem o przekątnej 14 cali z AI. Ten komputer HP z Copilot+⁴ i rozwiązaniem HP Wolf Security⁵, funkcjami zarządzania klasy korporacyjnej i akumulatorem o długim czasie pracy pomaga podróżującym po całym świecie skupić się na podróży.

Chłodny, cichy i zarazem potężny. Zdecydowanie premium.

Przemysłana automatyzacja oraz dostosowywanie mocy pozwalają na uruchamianie wymagających aplikacji bez ograniczeń i opóźnień.³

Daj się zauważyć. Daj się usłyszeć. Bądź tym, którego zapamiętają.

Dołączaj bez obaw do każdego spotkania. Poly Camera Pro utrzymuje Cię w kadrze i eliminuje rozpraszanie uwagi, dzięki inteligentnym funkcjom regulacji tła i oświetlenia.⁶

Ochrona przed zagrożeniami

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo.⁵



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Laptop HP EliteBook 8 G2i AI został zaprojektowany z wykorzystaniem 90% magnezu z recyklingu w zewnętrznych osłonach A/C/D⁸ i 50% tworzywa sztucznego z recyklingu w nakładkach na klawisze⁹, a opakowanie zewnętrzne jest w 100% pozyskiwane w sposób ekologiczny lub poddawane recyklingowi.¹⁰



HP EliteBook 8 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Obejmuje

Lokalna wydajność AI zapewnia szybkość, bezpieczeństwo i kontrolę

Procesor Intel® Core™ Ultra² i NPU do 50 TOPS³ wspierają lokalną wielozadaniowość, obsługę wielu aplikacji AI⁶ i konferencje wspomagane sztuczną inteligencją, pomagając działowi IT zapewniać produktywność w przyszłości, niezawodną wydajność i długi czas pracy na baterii.

Chłodny, cichy i zarazem potężny. Odważna i mobilna konstrukcja klasy premium

Ciesz się spotkaniami, rozmowami i intensywną pracą, nie rozpraszając uwagi hałasem wentylatora. Technologia HP Smart Sense⁷ i zaawansowana konstrukcja termiczna dbają o niską temperaturę i ciszę, a stylowa konstrukcja zapewnia wyjątkowy komfort i bezproblemową mobilność każdego dnia.

Ochrona przed zagrożeniami

HP Wolf Security for Business zapewnia ochronę wymuszaną sprzętowo. Wykrywa i samoczynnie naprawia ataki na system BIOS oraz pomaga w walce z oprogramowaniem ransomware i phishingiem. To przyszłościowa inwestycja w ochronę przed atakami wykorzystującymi obliczenia kwantowe.⁵

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Laptop HP EliteBook 8 G2i AI został zaprojektowany z wykorzystaniem 90% magnezu z recyklingu w zewnętrznych osłonach A/C/D⁸ i 50% tworzywa sztucznego z recyklingu w nakładkach na klawisze⁹, a opakowanie zewnętrzne jest w 100% pozyskiwane w sposób ekologiczny lub poddawane recyklingowi.¹⁰

HP zaleca system Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm z Microsoft Copilot

Pracuj w dowolnym miejscu bez obniżania wydajności, dzięki systemowi Windows 11¹ oraz technologii współpracy, zabezpieczeń i łączności HP. Podsumowuj i przepisuj zawartość, otrzymuj rekomendacje dotyczące zawartości i utrzymuj porządek dzięki funkcji Microsoft Copilot.¹¹

Intel® powers this next-gen AI PC

Free up time to focus on what matters with an Intel® Core™ Ultra processor with an NPU^{2,3} purposely built for the next era of AI software.⁶ Three compute engines manage AI workloads, deliver long battery life, and power vivid graphics.

Bądź zawsze w kontakcie z HP Go

Odkryj HP Go¹², łatwe w konfiguracji rozwiązanie komórkowe 5G¹³ dla Twojego komputera. Ciesz się bezproblemową łącznością dostępną natychmiast po podłączeniu, zapewniającą bezproblemową komunikację, współpracę i kreatywność z wykorzystaniem najsilniejszego dostępnego na rynku stabilnego połączenia.

Zoptymalizuj wydajność komputera

Zadbaj o to, aby nic nie rozpraszało Cię podczas pracy, dzięki rozwiązaniu HP Smart Sense⁷, które gwarantuje cichą pracę przy dużych obciążeniach, zapewniając przy tym stałe zasilanie, a także umożliwia włączenie trybu wysokiej wydajności, gdy najbardziej tego potrzebujesz.

Gotowa do zastosowań biznesowych sztuczna inteligencja oferująca realne korzyści

Ładuj laptopa raz i odłączaj na cały dzień, dzięki urządzeniom, które są 5 razy szybsze niż 5-letnie komputery z systemem Windows.¹⁴ Korzystaj z najlepszych funkcji videokonferencyjnych, sztucznej inteligencji⁴ i długiej żywotności baterii¹⁵ w tym komputerze z Copilot+.⁴

Przyspiesz podstawowe zarządzanie IT

Wdrożenie zestawu HP Manageability Integration Kit¹⁶ pozwala przyspieszyć tworzenie obrazów oraz zarządzanie sprzętem, systemem BIOS i zabezpieczeniami za pomocą programu Microsoft Configuration Manager.

Przekształcanie infrastruktury IT z centrum kosztów w akcelerator biznesowy

Platforma HP Workforce Experience Platform (WXP)¹⁷ zapewnia zespołom IT dostęp do informacji wspieranych przez sztuczną inteligencję oraz automatyzację przepływów pracy, zmniejszając tarcia cyfrowe.

Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia ochronę wymuszaną sprzętowo. Wykrywa i samoczynnie naprawia ataki na system BIOS i pomaga w walce z oprogramowaniem ransomware i phishing, a także zapewnia przyszłą ochronę przed atakami wykorzystującymi obliczenia kwantowe.⁵

Jednym dotknięciem można zasilać komputer i logować użytkownika

Włącz i zaloguj się jednym naciśnięciem, który łączy przycisk zasilania z wbudowanym czytnikiem linii papilarnych, zwiększając bezpieczeństwo i wygodę użytkownika.¹⁸

Współpraca za pośrednictwem NPU

Wyglądaj jak najlepiej podczas rozmów wideo i oszczędzaj energię. Zarządzaj sterowaniem wideo dla kamer wewnętrznych i zewnętrznych za pomocą rozwiązania Poly Camera Pro.¹⁹ Funkcje kadrowania, reflektora, rozmycia tła i tła wirtualnych oszczędzają teraz energię podczas pracy na NPU.

Rozszerzone wsparcie predykcyjne

Ogranicz przerwy w pracy dzięki wsparciu HP Premium+, inteligentnej usłudze, która ostrzega o potencjalnych problemach z urządzeniami za pomocą predykcyjnych informacji, wspieranych przez AI, automatyzacji i proaktywnego wsparcia 24/7, zapewniając najszybszą diagnostykę i naprawy – niezależnie od miejsca pracy.²⁰



HP EliteBook 8 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (system Windows 11 Enterprise dostępny wraz z umową Volume Licensing Agreement) ¹ FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 Procesor Intel® Core™ Ultra 5
Dostępne procesory ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra X7 358H (maks. taktowanie Turbo 4,8 GHz, 18 MB L3 pamięci podręcznej, 16 rdzeni, 16 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc B390™ Graphics i Intel® AI Boost (NPU 50 TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 325 (maks. taktowanie Turbo 4,5 GHz, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (47 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 366H (maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB L3 pamięci podręcznej, 16 rdzeni, 16 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ Graphics i Intel® AI Boost (NPU 50 TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 356H (maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB L3 pamięci podręcznej, 16 rdzeni, 16 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ Graphics i Intel® AI Boost (NPU 50 TOPS); * Intel Core™ Ultra 5 336H (maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB L3 pamięci podręcznej, 12 rdzeni, 12 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (47 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 355 (maks. taktowanie Turbo 4,7 GHz, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (49 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 335 (maks. taktowanie Turbo 4,6 GHz, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (47 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 332 (maks. taktowanie Turbo 4,4 GHz, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 6 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (46 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 322 (maks. taktowanie Turbo 4,4 GHz, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 6 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (46 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 338H (maks. taktowanie Turbo 4,7 GHz, 18 MB L3 pamięci podręcznej, 12 rdzeni, 12 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ B370 Graphics i Intel® AI Boost (47 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra X7 368H (maks. taktowanie Turbo 5,0 GHz, 18 MB L3 pamięci podręcznej, 16 rdzeni, 16 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc B390™ Graphics i Intel® AI Boost (NPU 50 TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 365 (do 4,8 GHz Max Turbo, 18 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni, 16 wątków) z Intel Graphics i Intel® AI Boost (49 NPU TOPS)
Jednostka przetwarzania neuronowego	Intel® AI Boost ⁵
Kolor produktu	Srebrny lodowiec
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci LPDDR5X-8533 MT/s; (Szybkość transmisji danych do 8533 MT/s.) Pamięć przylutowana.
Wewnętrzna pamięć masowa	512 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 ⁶ 512 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® Gen5x4 NVMe™ M.2 SED ⁶ 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	35,6 cm (14")
Wyświetlacz ^{13,14,15,16,17}	Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną i technologią HP Eye Ease, 400 nitów, energooszczędny, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, energooszczędny, 300 nitów, 62,5% sRGB; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, energooszczędny, 300 nitów, 62,5% sRGB; Ekran 2.5K (2560 × 1600) IPS 120 Hz o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną oraz HP Eye Ease, 400 nitów, 100% Adobe RGB i 100% DCI-P3; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200), IPS, o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 800 nitów, 100% sRGB, ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View 6 i HP Eye Ease; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View 6 i technologią HP Eye Ease, 800 nitów, 100% sRGB; Ekran WUXGA (1920 × 1200) OLED o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną oraz HP Eye Ease, 300 nitów, 100% DCI-P3; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, szkłem Corning® Gorilla® Glass 5, 800 nitów, 100% sRGB, ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View 6 i HP Eye Ease
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna Intel®; Karta graficzna Intel® Arc™ (Obsługa HDMI 2.1 (maks. 4K 60 Hz).)
Karta dźwiękowa	Dźwięk Poly Studio, dwa głośniki stereo, dwa mikrofony z redukcją szumów AI
Porty i złącza	1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo; 1 gniazdo blokady zabezpieczającej Nano; 1 port USB-A o przepustowości 10 Gb/s (zasilany); 2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB 3.0, DisplayPort™ 2.1); 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4) ¹² ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.); Opcjonalne porty: 1 czytnik kart SmartCard (opcjonalnie); 1 czytnik kart nano SIM ¹³
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, podświetlana klawiatura z klawiszami DuraKey ⁵¹ ; Płytka dotykowa ClickPad z obsługą gestów wielopunktowych i stuknięć.; Platforma HP Sure; Czujnik temperatury; HP Tamper Lock; Czujnik efektu Halla ¹³ ; Czujnik oświetlenia zewnętrznego
Komunikacja	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast. ⁹); ; Karta Intel® I219-LM GbE, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z Bluetooth® 5.3; Karta sieci bezprzewodowej Intel Wi-Fi 7 BE211 (2×2) z Bluetooth® 6, vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2×2) z modulem Bluetooth® 6, bez technologii vPro®; HP-GL RW220LTE (low power) (CAT-Ibis); Rozwiązanie 5G HP R15; Rozwiązanie HP R15 5G Go; NFC Mirage WNC XRAY-1 ^{7,8,13}
Aparat	Kamera 5 Mpx; Kamera 5 Mpx HDR z przetwarzaniem sygnału obrazu (ISP) i wykrywaniem obecności AI ¹³
Oprogramowanie	Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie) ²⁶ ; Personalizacja krawędzi; HP Connection Optimizer; Obsługa standardu HP Hotkey; HP IQ ²² ; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP Services Scan ²³ ; HP Support Assistant ²⁵ ; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; Poly Studio Desktop ²⁷ ; Copilot w systemie Windows z klawiszem Copilot ²⁸
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Sure Admin ³⁸ ; HP Sure Click ³⁹ ; HP Sure Recover ⁴⁰ ; HP Sure Run ⁴¹ ; HP Sure Sense ⁴² ; HP Sure Start ⁴³ ; HP Tamper Lock ⁴⁴ ; Obsługa zabezpieczenia Secured-core ⁴⁵ ; Włączona funkcja Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Absolute Persistence Module ⁴⁶ ; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere ⁴⁷ ; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Secure Erase ⁴⁸ ; HP Wake on WLAN
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)



HP EliteBook 8 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania) ²⁹ ; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) ³⁰ ; HP Cloud Recovery ³¹ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ³² ; Pakiety sterowników HP (do pobrania) ³³ ; HP Image Assistant (do pobrania) ³⁴ ; HP Manageability Integration Kit (do pobrania) ³⁵ ; HP Patch Assistant (do pobrania) ³⁶ ; Narzędzie HP Power Manager z funkcją monitorowania stanu akumulatora (do pobrania) ³⁷
Zasilanie	Zasilacz HP 100 [®] W GaN do montażu na ścianie; Zasilacz HP USB-C [®] GaN 65 W do montażu na ścianie; Zasilacz HP USB-C [®] GaN 65 W
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 62 Wh ¹⁸ , Bateria jest wewnętrzna. Podlega serwisowi na podstawie gwarancji. Szybkie ładowanie do 50% w 30 minut. ¹⁹
Wymiary	31,6 × 22,2 × 1,2 cm (przód); 31,6 × 22,2 × 1,6 cm (tył); (Pomiar wysokości z przodu przeprowadza się blisko przedniej krawędzi, gdzie zaczyna się zwężenie dolnej pokrywki obudowy. Pomiar wysokości z tyłu przeprowadza się blisko tylnej krawędzi, gdzie kończy się zwężenie dolnej pokrywki obudowy.) ⁵² ; Maksymalna wysokość: 1,9 cm
Waga	Od 1,39 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR [®]
Certyfikaty i zgodność z przepisami	Oznaczenie GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Oznaczenie CE; CCC/SRRC – Chiny; BSMI/NCC – Tajwan; KCC/KC/KES – Korea; NSoC/TEC – Ukraina; Zgodność z normą EAEU; Zgodność z przepisami Arabii Saudyjskiej; Niska emisja niebieskiego światła; RoHS – cały świat; MIL-STD 810H
Certyfikat TCO	Certyfikat TCO, generacja 10 ⁶⁴
Certyfikat EPEAT	Dostępne konfiguracje zarejestrowane w programie EPEAT ⁵⁰
Gwarancja	W zależności od kraju oprogramowanie objęte jest roczną gwarancją lub 90-dniową gwarancją ograniczoną. Globalna ograniczona gwarancja HP na akumulator jest dostosowana do okresu gwarancji na produkt sprzętowy HP. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Dostępne są 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 obsługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia wyszukiwania usług HP Care Pack na stronie: http://www.hp.com/go/cpc .



HP EliteBook 8 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

HP 715 Rechargeable Multi-Device Mouse		Zapewnij sobie swobodę pracy dzięki programowalnym przyciskom, żywotności baterii do 90 dni¹ i kompaktowej konstrukcji dla osób oburęcznych. Zachowaj produktywność z dowolnego miejsca, na dowolnej powierzchni i z wieloma urządzeniami, dzięki czujnikowi działającemu na szkle i łączności z wieloma systemami operacyjnymi. Pracuj lepiej dzięki swobodzie, której pragniesz, i elastyczności, której potrzebujesz – wszystko w jednej myszy. Numer produktu: 6E6FOAA ¹ Rzeczywisty czas pracy akumulatora zależy od sposobu użytkowania oraz warunków otoczenia i maleje wraz z upływem czasu i użytkowaniem. ² Na podstawie wewnętrznej analizy HP dotyczącej myszy ładowanych za pomocą portu Micro USB lub USB-C® z 6 lub więcej programowalnymi przyciskami i z wykorzystaniem oprogramowania lub aplikacji producenta według stanu na styczeń 2023 r.
Podkładka pod mysz HP 105 z możliwością odkażania		Wnieś swoją przestrzeń roboczą na nowy poziom dzięki antypoślizgowej, trwałej, nadającej się do dezynfekcji¹ i odpornej na zalanie podkładce pod mysz. Bezproblemowe ślizganie i wysoka precyzja sprawiają, że ta minimalistyczna podkładka maksymalizuje możliwości ruchu i jest idealnym towarzyszem dla Twojej ulubionej myszy. Numer produktu: 8X595AA ¹ Z niektórych domowych chusteczek nawilżanych można bezpiecznie korzystać do maks. 1000 przetarć. Informacje na temat dezynfekcji można znaleźć w instrukcjach producenta chusteczek, a informacje na temat przetestowanych przez HP roztworów do czyszczenia w poradniku czyszczenia HP znajdującym się w opracowaniu technicznym How to Clean Your HP Device Whitepaper (https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) ² Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w normie EPEAT® IEEE 1680.1-2018.
HP Travel Plus 15L 14-inch Laptop Bag		Uprość swoją podróż z jedną torbą, która spełni wszystkie Twoje potrzeby. Ta wytrzymała, przemyślana torba pozwala zachować porządek – od pakowania przez lotnisko i nie tylko. Wiele przegródek zapewnia łatwy dostęp dla wygody bezpieczeństwa na lotnisku. Numer produktu: A2CE2AA ¹ Pasuje do większości laptopów z ekranem o przekątnej do 14 cali. ² Przetestowany przez dostawcę pod kątem wodoodporności powłok tkanin zewnętrznych.
Klawiatura HP 585K Multi-Device Dual-Mode z podpórką pod nadgarstek		Skup się na pracy z klawiaturą, która stawia na wygodę z magnetyczną podpórką pod nadgarstki i cichymi klawiszami. Odblokuj nowe poziomy produktywności, dzięki programowalnym skrótom,¹ nieprzerwanej łączności między urządzeniami i systemami operacyjnymi oraz szyfrowanym zabezpieczeniom. Numer produktu: BD5F7AA ¹ Wymaga oprogramowania HP Accessory Center (HPAC). Oprogramowanie HPAC można pobrać bezpłatnie ze sklepu Microsoft Store. ² Dostępność głównych funkcji Copilot zależy od rynku, patrz aka.ms/keysupport. Copilot NIE jest dostępny w Chinach, Rosji, Białorusi i regionach objętych embargiem – na Kubie, w Iranie, Korei Północnej i na Krymie.
Koncentrator HP Portable USB-C 4K HDMI		Znajdź więcej sposobów na łączność niezależnie od miejsca pracy, dzięki temu компактowemu i niezawodnemu koncentratorowi USB-C® 4K HDMI. Zyskaj pięć dodatkowych portów, które obsługują wiele urządzeń i systemów operacyjnych oraz zapewniają zasilanie, dzięki czemu możesz utrzymać wydajność przez cały dzień. Numer produktu: BR1U0UT ¹ Brak zasilacza w zestawie. Zasilacz o mocy 90 W lub większej zapewnia komputerowi maksymalnie moc 65 W. Zasilacz o mocy 65 W zapewnia maksymalną moc 45 W dla komputera. ² Rzeczywiste przepustowości mogą się różnić.

HP EliteBook 8 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Przypisy

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. System Windows 11 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze włączona. Wymagane jest szybkie połączenie z Internetem oraz konto Microsoft. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- 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 Funkcje i oprogramowanie wymagające NPU mogą wymagać zakupu, subskrypcji lub aktywacji oprogramowania przez dostawcę oprogramowania lub platformy, a oprogramowanie stron trzecich może mieć określone wymagania dotyczące konfiguracji lub zgodności. Wydajność zależy od sposobu użytkowania, konfiguracji i innych czynników.
- ⁴ Na niektórych urządzeniach niektóre funkcje Copilot+ PC wymagają bezpłatnych aktualizacji firmy Microsoft. Terminy różnią się w zależności od urządzenia i regionu. Zobacz [akams/copilotpluscs](#). Copilot NIE jest dostępny w Chinach, Rosji, Białorusi i regionach objętych embargiem na Kubie, w Iranie, Korei Północnej i na Krymie.
- ⁵ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowszej wersji, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.
- ⁶ Rozwiązanie ISV są sprzedawane oddzielnie i mogą wymagać subskrypcji NPU.
- ⁷ Smart Sense wymaga aplikacji HP i systemu operacyjnego Windows 11. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy.
- ⁸ Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu według z definicjami ISO 14021 da części metalowych o masie powyżej 25 gramów.
- ⁹ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801:2018 EPEAT.
- ¹⁰ Opakowanie HP na bazie papieru i włókien do komputerów, wyświetlaczy, materiałów drukowanych do domu i biuro oraz materiałów eksploatacyjnych są zgłaszane przez dostawców jako poddane recyklingowi lub certyfikowane, przy czym co najmniej 97% objętości zostało zweryfikowane przez HP. Opakowanie to pudełko dostarczane z produktami i wszystkimi materiałami papierowymi w pudełku. Zestaw nie obejmuje opakowań do druku komercyjnego, produktów przemysłowych i 3D, skanerów, akcesoriów do systemów osobistych i części zamiennych.
- ¹¹ Rozwiązanie Microsoft Copilot wymaga systemu Windows 11. Niektóre funkcje wymagają NPU. Termin wprowadzenia i udostępnienia funkcji zależy od rynku i urządzenia. Wymaga konta Microsoft do zalogowania się. Tam, gdzie Copilot nie jest dostępny, klawisz Copilot prowadzi do wyszukiwarki Bing. Odwiedź stronę <https://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ¹² Rozwiązanie HP Go jest dostępne jako osobna subskrypcja w Ameryce Północnej, wymaga sieci 5G i musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu na wybranych komercyjnych laptopach i stacjach roboczych HP.
- ¹³ Moduł 5G HP jest opcjonalny i musi zostać skonfigurowany fabrycznie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G NR NSA (nieautonomicznych) operatorów, wykorzystujących technologię Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) o przepływności 100 MHz na kanałach 5G NR i LTE, przy użyciu standardu 256QAM 4×4 zgodnie z definicją 3GPP. Moduł wymaga aktywacji i zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania danych może się różnić w zależności od sieci, lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Kompatybilność wsteczna z technologiami 4G LTE i 3G HSPA. Planowana dostępność modułu 5G na wybranych platformach i w wybranych krajach, w których operatorzy sieci obsługują tę technologię.
- ¹⁴ Na podstawie testu porównawczego Cinebench R20 Multi Core przeprowadzonego przez Microsoft od czerwca do września 2025 roku.
- ¹⁵ Czas pracy akumulatora różni się znacznie w zależności od urządzenia, ustawień, sposobu użytkowania i innych czynników. Zobacz [akams/opalams](#).
- ¹⁶ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <https://www.hp.com/go/clientsmanagement-solutions>.
- ¹⁷ Platforma Workforce Experience Platform (WXP) jest dostępna na różnych poziomach i na wiele czasowych okresów eksploatacji licencji, a niektóre funkcje wymagają opcjonalnych rozwiązań dodatkowych. WXP jest przeznaczona do klientów komercyjnych i niektóre funkcje i możliwości mogą wymagać zakupu dodatkowych usług HP i/lub komercyjnego sprzętu zainstalowanego do obsługi agenta HP Insights dla systemów Windows, Mac i Android. WXP posiada certyfikaty ISO27001, ISO27011, ISO27017 i SOC2 Type2 w zakresie bezpieczeństwa informacji. Mogą obowiązywać ograniczenia oraz konieczność aktywacji. Wybrane rozwiązania HP wymagają pobrania agenta HP Insights na systemy Windows, Mac i Android, który jest dostępny w <https://workforceexperience.hp.com/software>. Pełne wymagania systemowe i usługi wymagające agenta podano na stronie <https://workforceexperience.hp.com/requirements>. Agent zbiera dane telemetryczne i analityczne dotyczące urządzeń oraz aplikacji integrujących się z platformą Workforce Experience Platform. Wymagany jest dostęp do Internetu. Do monitorowania technologii współpracy audio i wideo wymagano jej licencjonowania HP Vyaqta. Do monitorowania maszyn virtualnych wymagana jest licencja HP Anyware lub licencja na kompatybilny maszynę wirtualną innej firmy. Funkcja drukowania są dostępne tylko dla wybranych klientów beta w Stanach Zjednoczonych. Drukowanie ma być dostępne w przyszłej wersji na różnych poziomach jako rozwiązanie dodatkowe na różnych licencjach czasowych.
- ¹⁸ Wymaga systemu operacyjnego Windows i konfiguracji za pomocą Windows Hello.
- ¹⁹ Wymaga aplikacji HP i Windows i/lub Windows 10 lub 11 Pro. Wymagane jest użycie systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszej w wersji Pro lub Enterprise 64-bitowej, procesor obsługujący technologię vPro, chipset obsługujący technologię vPro, przewodowa sieć LAN i/lub karta WLAN obsługująca technologię vPro oraz TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Patrz: <http://intel.com/vpro>.
- ²⁰ Funkcje i oprogramowanie wymagające NPU mogą wymagać zakupu, subskrypcji lub aktywacji oprogramowania przez dostawcę oprogramowania lub platformy, a oprogramowanie stron trzecich może mieć określone wymagania dotyczące konfiguracji lub zgodności. Potencjalna wydajność wnioskowania NPU różni się w zależności od zastosowania, konfiguracji i innych czynników.
- ²¹ W przypadku pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów, 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Maks. 32 GB miejsca zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.
- ²² Wi-Fi 6E wymaga sprzedawanego oddzielnego routera Wi-Fi 6E, aby działać w paśmie 6 GHz. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwano jest sieć Wi-Fi 6E. Technologia Wi-Fi 6E obejmuje gigabitową szybkość transmisji danych podczas transferu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 80 MHz lub o wyższej częstotliwości.
- ²³ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Obsługa standardu Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga zgodnego systemu operacyjnego Windows, określonego procesora oraz routera Wi-Fi 7, które są sprzedawane osobno. Technologia Wi-Fi 7 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwano jest sieć Wi-Fi 7. Specyfikacje standardu 802.11BE mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpłynąć na zdolność łączenia się urządzenia z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.
- ²⁴ Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych.
- ²⁵ LPWAN (nazwany również Mobile Narrowband) obsługuje usługi HP Protect & Trace z Wolf Connect przez cały okres subskrypcji, ale nie obsługuje mobilnego połączenia szerokopasmowego.
- ²⁶ Moduł 5G jest opcjonalny. Konfigurację przygotowaną do obsługi sieci WWAN musi zostać wybrana podczas zakupu, aby dodać sieć WWAN w późniejszym terminie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G NR NSA (nieautonomicznych) operatorów, wykorzystujących technologię Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) o przepływności 100 MHz na kanałach 5G NR LTE, przy użyciu standardu 256QAM 4×4 zgodnie z definicją 3GPP. Moduł wymaga aktywacji i zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania danych może się różnić w zależności od sieci, lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Kompatybilność wsteczna z technologiami 4G LTE i 3G HSPA. Planowana dostępność modułu 5G na wybranych platformach i w wybranych krajach, w których operatorzy sieci obsługują tę technologię.
- ²⁷ Szybkość transmisji sygnału USB 20 Gb/s nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™. Zwiększyte szybkości mogą się różnić.
- ²⁸ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ²⁹ Rozdzielczość są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.
- ³⁰ Wbudowana 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.
- ³¹ Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.
- ³² Wszystkie specyfikacje odnośnie typowym danych technicznych są dostarczane przez producentów podsektorów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
- ³³ W przypadku nowych akumulatorów pojemność (Wh) może różnić się od pojemności projektowej, a ich pełna pojemność ładowania może różnić się maksymalnie o 10, co jest typowe dla akumulatorów litowo-jonowych. Pojemność akumulatora naturalnie maleje wraz z upływem czasu i jego użytkowaniem, w zależności od różnych czynników, takich jak ustawienia zarządzania stanem akumulatora, okres trwałości, temperatura, środowisko, zainstalowane aplikacje, funkcja konfiguracji systemu i ustawienia zasilania.
- ³⁴ Nadładowanie akumulatora do poziomu 50% następuje w ciągu 30 minut, jeśli system pozostaje wyłączony lub jest w trybie gotowości i wykorzystywany jest zasilacz dostarczony wraz z urządzeniem. Do akumulatorów o pojemności nie większej niż 56 Wh wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 65 W. Do akumulatorów o pojemności od 56 Wh do 83 Wh wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 100 W. Do akumulatorów o pojemności od 83 Wh do 100 Wh wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 120 W. Po naładowaniu do poziomu 90% pojemności jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancje systemu.
- ³⁵ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- ³⁶ Część na amerykańskiej produkcji certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801:2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem <http://www.epeat.net>.
- ³⁷ Aplikacja HP iQ Delivery jest zainstalowana fabrycznie na wybranych komputerach HP, zostanie ona automatycznie zaktualizowana do przyszłej aplikacji HP iQ, jeśli w systemie Windows jest włączona funkcja automatycznego aktualizowania, lub będzie dostępna do pobrania ze sklepu Microsoft Store. Przyszłościowa aplikacja HP iQ wykorzystuje sztuczną inteligencję. Funkcje różnią się w zależności od konfiguracji. Pełne, szczegółowe informacje można znaleźć https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-13696716.
- ³⁸ Aplikacja HP Services Scan automatycznie gromadzi dane telemetryczne wymagane przy początkowym uruchomieniu produktu, aby zapewnić dane konfiguracji urządzenia oraz informacje na temat stanu systemu; aplikacja jest dostępna fabrycznie w wybranych produktach dzięki fabrycznie zainstalowanym usługom konfiguracji fabrycznej HP; opcję tę można również pobrać. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/go/smart-support>.
- ³⁹ Obsługa aplikacji HP z wieloma kamerami dla komputerów Mini Desktop będzie dostępna tylko na 13. procesorze i nowszych.
- ⁴⁰ Aplikacja HP Support Assistant jest dostępna dla systemu Windows. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ⁴¹ Oprogramowanie Microsoft 365 jest sprzedawane oddzielnie i wymaga dostępu do internetu w celu aktywacji.
- ⁴² Policy Desktop wymaga systemu operacyjnego Windows.
- ⁴³ Rozwiązanie Microsoft Copilot wymaga systemu operacyjnego Windows 11. Niektóre funkcje wymagają NPU. Termin wprowadzenia i udostępnienia funkcji zależy od rynku i urządzenia. Do zalogowania wymagane jest konto Microsoft. Tam, gdzie Copilot nie jest dostępny, klawisz Copilot prowadzi do wyszukiwarki Bing. Zobacz <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴⁴ Rozwiązanie HP Client Catalog nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>).
- ⁴⁵ Biblioteka HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
- ⁴⁶ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne w przypadku komputerów HP i laptopów Z by HP, HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą siecią. Uwaga: Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <https://support.hp.com/us-en/document/c0515636>.
- ⁴⁷ Oprogramowanie HP Connect for Business Endpoint Manager jest dostępne na platformach Azure Market Place do komputerów HP Pro, Elite, Z i do punktów sprzedaży zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft Endpoint Manager. Wymagana jest subskrypcja oprogramowania Microsoft Endpoint Manager (do nabycia osobno). Wymagane jest połączenie sieciowe.
- ⁴⁸ Półki sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁴⁹ Rozwiązanie HP Image Assistant nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony (<https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-software/cmit/HPIA.html>).
- ⁵⁰ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁵¹ Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Kit zarządzanych za pomocą Microsoft System Center Configuration Manager. Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www83.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁵² Program HP Power Manager, za stanem akumulatora można pobrać, wprowadzając informacje o systemie w tym miejscu: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
- ⁵³ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Kit lub usługi KMS firmy HP <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji uwierzytelniającej HP Sure Admin Local Access Authenticator.
- ⁵⁴ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź wersji Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://bit.ly/2PvLT6A>. SureClick.
- ⁵⁵ Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 oraz otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. HP Sure Recover Gen6 z budowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym dostępnym na wybranych komputerach HP, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 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.
- ⁵⁶ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i nowszego.
- ⁵⁷ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro i Windows 11 Enterprise.
- ⁵⁸ Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i nowszego.
- ⁵⁹ Rozwiązanie HP Tampo Lock może być włączone/wyłączone przez administratorów IT lub klientów z uprawnieniami administratora.
- ⁶⁰ Aplikacja Secured-core PC Enable wymaga procesora Intel® vPro®, AMD Ryzen™ lub CPU z Qualcomm™ w orientacji wyższej oraz SD850 co najmniej 8 GB pamięci systemowej. Usługa Secured-Core komputera jest aktywowana fabrycznie.
- ⁶¹ Moduł oprogramowania układowego Absolute Persistence jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencji i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcję można wykupić na okres kilku lat. Dostępność usługi jest ograniczona; informacje na temat dostępności poza terenem Stanów Zjednoczonych można uzyskać od firmy Absolute. Mogą obowiązywać określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ⁶² Funkcje HP BIOSphere mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ⁶³ Aplikacja HP Secure Erase導入 metody wyszczególnione w dokumencie specjalnym Narodowego Instytutu Standardyzacji i Technologii.
- ⁶⁴ Czynniki linii papilarnych HP jest opcjonalny i wymaga skonfigurowania przed zakupem.
- ⁶⁵ Wydruk amerykańskiej certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801:2018. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem <http://www.epeat.net>.
- ⁶⁶ Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.
- ⁶⁷ Typowy wymiar. Rzeczywisty wymiar może się różnić +/- 0,5 mm. Wysokość może się różnić w zależności od konfiguracji. Maksymalna wysokość nie obejmuje gumowych nóżek. Rzeczywisty maksymalna wysokość produktu może wynosić od 1,55 cm do 1,89 cm w zależności od konfiguracji/modułu.
- ⁶⁸ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro (lub Home) bądź nowego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP X, Ultra, Pro, Elite, Engage oraz stacjach roboczych. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.
- ⁶⁹ Select SKUs of HP Commercial PC and workstations are configured for HP Go activation. HP Go service plan sold separately.
- ⁶⁹ TCO Certified to etykieta zrównoważonego rozwoju ISO 14024 typu 1 dla produktów IT. Zgodność ze wszystkimi kryteriami jest niezależnie weryfikowana.

Przypisy do specyfikacji

- ¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej prędkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ² Technologia wielordzeniowa została stworzona z myślą o zwiększeniu wydajności niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub programów. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Wydajność, oznakowanie i nazewnictwo firmy Intel nie są miarą szybkości zegara.
- ³ Funkcje i oprogramowanie wymagające NPU mogą wymagać zakupu, subskrypcji lub aktywacji oprogramowania przez dostawcę oprogramowania lub platformy, a oprogramowanie stron trzecich może mieć określone wymagania dotyczące konfiguracji lub zgodności. Potencjalna wydajność wnioskowania NPU różni się w zależności od zastosowania, konfiguracji i innych czynników.
- ⁴ W przypadku pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów, 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Maks. 32 GB miejsca zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.
- ⁵ Wi-Fi 6E wymaga sprzedawanego oddzielnego routera Wi-Fi 6E, aby działać w paśmie 6 GHz. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwano jest sieć Wi-Fi 6E. Technologia Wi-Fi 6E obejmuje gigabitową szybkość transmisji danych podczas transferu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 80 MHz lub o wyższej częstotliwości.
- ⁶ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Obsługa standardu Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga zgodnego systemu operacyjnego Windows, określonego procesora oraz routera Wi-Fi 7, które są sprzedawane osobno. Technologia Wi-Fi 7 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwano jest sieć Wi-Fi 7. Specyfikacje standardu 802.11BE mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpłynąć na zdolność łączenia się urządzenia z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.
- ⁷ Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych.
- ⁸ LPWAN (nazwany również Mobile Narrowband) obsługuje usługi HP Protect & Trace z Wolf Connect przez cały okres subskrypcji, ale nie obsługuje mobilnego połączenia szerokopasmowego.
- ⁹ Moduł 5G jest opcjonalny. Konfigurację przygotowaną do obsługi sieci WWAN musi zostać wybrana podczas zakupu, aby dodać sieć WWAN w późniejszym terminie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G NR NSA (nieautonomicznych) operatorów, wykorzystujących technologię Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) o przepływności 100 MHz na kanałach 5G NR LTE, przy użyciu standardu 256QAM 4×4 zgodnie z definicją 3GPP. Moduł wymaga aktywacji i zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania danych może się różnić w zależności od sieci, lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Kompatybilność wsteczna z technologiami 4G LTE i 3G HSPA. Planowana dostępność modułu 5G na wybranych platformach i w wybranych krajach, w których operatorzy sieci obsługują tę technologię.
- ¹⁰ Szybkość transmisji sygnału USB 20 Gb/s nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™. Zwiększyte szybkości mogą się różnić.
- ¹¹ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹² Rozdzielczość są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.
- ¹³ Wbudowana 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.
- ¹⁴ Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.
- ¹⁵ Wszystkie specyfikacje odnośnie typowym danych technicznych są dostarczane przez producentów podsektorów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
- ¹⁶ W przypadku nowych akumulatorów pojemność (Wh) może różnić się od pojemności projektowej, a ich pełna pojemność ładowania może różnić się maksymalnie o 10, co jest typowe dla akumulatorów litowo-jonowych. Pojemność akumulatora naturalnie maleje wraz z upływem czasu i jego użytkowaniem, w zależności od różnych czynników, takich jak ustawienia zarządzania stanem akumulatora, okres trwałości, temperatura, środowisko, zainstalowane aplikacje, funkcja konfiguracji systemu i ustawienia zasilania.
- ¹⁷ Nadładowanie akumulatora do poziomu 50% następuje w ciągu 30 minut, jeśli system pozostaje wyłączony lub jest w trybie gotowości i wykorzystywany jest zasilacz dostarczony wraz z urządzeniem. Do akumulatorów o pojemności nie większej niż 56 Wh wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 65 W. Do akumulatorów o pojemności od 56 Wh do 83 Wh wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 100 W. Do akumulatorów o pojemności od 83 Wh do 100 Wh wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 120 W. Po naładowaniu do poziomu 90% pojemności jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancje systemu.
- ¹⁸ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- ¹⁹ Część na amerykańskiej produkcji certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801:2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem <http://www.epeat.net>.
- ²⁰ Aplikacja HP iQ Delivery jest zainstalowana fabrycznie na wybranych komputerach HP, zostanie ona automatycznie zaktualizowana do przyszłej aplikacji HP iQ, jeśli w systemie Windows jest włączona funkcja automatycznego aktualizowania, lub będzie dostępna do pobrania ze sklepu Microsoft Store. Przyszłościowa aplikacja HP iQ wykorzystuje sztuczną inteligencję. Funkcje różnią się w zależności od konfiguracji. Pełne, szczegółowe informacje można znaleźć https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-13696716.
- ²¹ Aplikacja HP Services Scan automatycznie gromadzi dane telemetryczne wymagane przy początkowym uruchomieniu produktu, aby zapewnić dane konfiguracji urządzenia oraz informacje na temat stanu systemu; aplikacja jest dostępna fabrycznie w wybranych produktach dzięki fabrycznie zainstalowanym usługom konfiguracji fabrycznej HP; opcję tę można również pobrać. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/go/smart-support>.
- ²² Obsługa aplikacji HP z wieloma kamerami dla komputerów Mini Desktop będzie dostępna tylko na 13. procesorze i nowszych.
- ²³ Aplikacja HP Support Assistant jest dostępna dla systemu Windows. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²⁴ Oprogramowanie Microsoft 365 jest sprzedawane oddzielnie i wymaga dostępu do internetu w celu aktywacji.
- ²⁵ Policy Desktop wymaga systemu operacyjnego Windows.
- ²⁶ Rozwiązanie Microsoft Copilot wymaga systemu operacyjnego Windows 11. Niektóre funkcje wymagają NPU. Termin wprowadzenia i udostępnienia funkcji zależy od rynku i urządzenia. Do zalogowania wymagane jest konto Microsoft. Tam, gdzie Copilot nie jest dostępny, klawisz Copilot prowadzi do wyszukiwarki Bing. Zobacz <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ²⁷ Rozwiązanie HP Client Catalog nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>).
- ²⁸ Biblioteka HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
- ²⁹ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne w przypadku komputerów HP i laptopów Z by HP, HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą siecią. Uwaga: Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <https://support.hp.com/us-en/document/c0515636>.
- ³⁰ Oprogramowanie HP Connect for Business Endpoint Manager jest dostępne na platformach Azure Market Place do komputerów HP Pro, Elite, Z i do punktów sprzedaży zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft Endpoint Manager. Wymagana jest subskrypcja oprogramowania Microsoft Endpoint Manager (do nabycia osobno). Wymagane jest połączenie sieciowe.
- ³¹ Półki sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³² Rozwiązanie HP Image Assistant nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony (<https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-software/cmit/HPIA.html>).
- ³³ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁴ Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Kit zarządzanych za pomocą Microsoft System Center Configuration Manager. Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www83.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³⁵ Program HP Power Manager, za stanem akumulatora można pobrać, wprowadzając informacje o systemie w tym miejscu: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
- ³⁶ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Kit lub usługi KMS firmy HP <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji uwierzytelniającej HP Sure Admin Local Access Authenticator.
- ³⁷ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź wersji Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://bit.ly/2PvLT6A>. SureClick.
- ³⁸ Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 oraz otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. HP Sure Recover Gen6 z budowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym dostępnym na wybranych komputerach HP, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 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.
- ³⁹ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i nowszego.
- ⁴⁰ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro i Windows 11 Enterprise.
- ⁴¹ Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i nowszego.
- ⁴² Rozwiązanie HP Tampo Lock może być włączone/wyłączone przez administratorów IT lub klientów z uprawnieniami administratora.
- ⁴³ Aplikacja Secured-core PC Enable wymaga procesora Intel® vPro®, AMD Ryzen™ lub CPU z Qualcomm™ w orientacji wyższej oraz SD850 co najmniej 8 GB pamięci systemowej. Usługa Secured-Core komputera jest aktywowana fabrycznie.
- ⁴⁴ Moduł oprogramowania układowego Absolute Persistence jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencji i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcję można wykupić na okres kilku lat. Dostępność usługi jest ograniczona; informacje na temat dostępności poza terenem Stanów Zjednoczonych można uzyskać od firmy Absolute. Mogą obowiązywać określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ⁴⁵ Funkcje HP BIOSphere mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ⁴⁶ Aplikacja HP Secure Erase導入 metody wyszczególnione w dokumencie specjalnym Narodowego Instytutu Standardyzacji i Technologii.
- ⁴⁷ Czynniki linii papilarnych HP jest opcjonalny i wymaga skonfigurowania przed zakupem.
- ⁴⁸ Wydruk amerykańskiej certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801:2018. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem <http://www.epeat.net>.
- ⁴⁹ Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.
- ⁵⁰ Typowy wymiar. Rzeczywisty wymiar może się różnić +/- 0,5 mm. Wysokość może się różnić w zależności od konfiguracji. Maksymalna wysokość nie obejmuje gumowych nóżek. Rzeczywisty maksymalna wysokość produktu może wynosić od 1,55 cm do 1,89 cm w zależności od konfiguracji/modułu.
- ⁵¹ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro (lub Home) bądź nowego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP X, Ultra, Pro, Elite, Engage oraz stacjach roboczych. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.
- ⁵² Select SKUs of HP Commercial PC and workstations are configured for HP Go activation. HP Go service plan sold separately.
- ⁵³ TCO Certified to etykieta zrównoważonego rozwoju ISO 14024 typu 1 dla produktów IT. Zgodność ze wszystkimi kryteriami jest niezależnie weryfikowana.

