

HP EliteBook X Flip G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Realizuj strategię, korzystając ze sztucznej inteligencji nowej generacji

Rozwijaj swoją firmę dzięki sztucznej inteligencji, która wykorzystuje Twoje własne dane do podejmowania strategicznych decyzji biznesowych. Odkryj, co możesz zrobić dzięki aplikacjom AI⁴, zaawansowanym funkcjom współpracy, czterem trybom pracy i zoptymalizowanemu czasowi pracy baterii w komputerze HP EliteBook X Flip G1i Next Gen AI.

Zoptymalizuj czas i usprawnij swój wysiłek, dzięki sztucznej inteligencji nowej generacji

Przyspiesz pracę dzięki systemowi 48 TOPS do transkrypcji spotkań i tworzenia prezentacji, które szybko wprowadzą Twoje strategie w życie. Wbudowane zarządzanie wydajnością za pomocą sztucznej inteligencji³ pomaga wydłużyć czas pracy baterii, dzięki czemu możesz skupić się na głębokich myślach, a nie na szukaniu ujęcia.^{3,4}

Łącz się i angażuj bez wysiłku dzięki innowacjom AI

Zadbaj o to, abyś Ty i Twoje pomysły znalazły się w centrum uwagi podczas każdej wspólnej sesji, dzięki funkcjom regulacji tła Poly Camera Pro⁵, automatycznego kadrowania i reflektorów.⁵ Słuchaj i bądź słyszany wyraźnie, dzięki czterem dostrojonym głośnikom Poly Studio i dwóm mikrofonom studyjnej jakości.

Niezawodne zabezpieczenia przed atakami wykorzystującymi obliczenia kwantowe

Zabezpiecz swoich pracowników przed zagrożeniami kwantowymi, dzięki wbudowanemu kontrolerowi HP Endpoint Security Controller (ESC).⁶ Najnowsze ESC chroni oprogramowanie układowe przed atakami komputerów kwantowych i pomaga zapewnić integralność wrażliwych i regulowanych danych.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Komputer HP EliteBook X Flip G1i w ponad 70% jego głównych części⁷ zawiera materiały pochodzące z recyklingu⁸, włączając w to przetworzone w procesie recyklingu sieci w klawiaturze, a dodatkowo zapewnia możliwość śledzenia danych dotyczących zasilania i przedstawia sugestie na temat redukcji zużycia energii, co stanowi przykład najnowszych osiągnięć konstrukcyjnych firmy HP.⁹



HP EliteBook X Flip G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Obejmuje

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.¹⁰

Intel® napędza komputery ze sztuczną inteligencją nowej generacji

Poświęć czas na skupienie się na tym, co ważne, dzięki najnowszemu procesorowi Intel® Core™ Ultra z NPU^{2,3} opracowanemu z myślą o nowej erze oprogramowania AI.⁴

360° elastyczności

Cztery uniwersalne tryby pracy x360 umożliwiają wykonywanie pracy, robienie notatek, udostępnianie treści i wygospodarowanie wolnego czasu oraz wnoszą nową jakość współpracy, produktywności i relaksu.

Zanotuj to sobie

Zapisuj pomysły i dodawaj do dokumentów adnotacje, dzięki czułości pisania odręcznego i niskiej sile aktywacji opcjonalnego aktywnego piórka HP z funkcją ładowania.¹² Dodatkowo wysyła ono alarm, jeśli zostanie pozostawione.

Poznaj nowe rzeczy i znajdź odpowiedzi

Bezproblemowo poznawaj nowe rzeczy i znajdź odpowiedzi na wszystko, czego potrzebujesz, wykorzystując treści internetowe. Dzięki AI Companion możesz prosić o informacje, porady, kreatywne pomysły lub po prostu rozmowę. Doświadcz potęgi wiedzy AI na wyciągnięcie ręki.¹³

Kwerenda i interakcja z plikami osobistymi

Wysyłaj zapytania i wchodź w interakcje z plikami osobistymi na urządzeniu, aby uzyskiwać szczegółowe informacje umożliwiające podejmowanie działań. Zbuduj niestandardową bibliotekę w programie AI Companion, aby analizować, porównywać i podsumowywać dokumenty lub tworzyć projekty raportów i artykułów.¹³

Optymalizuj swój komputer za pomocą narzędzia Perform

Otrzymuj aktualizacje i zapewnij sobie ciągłą optymalizację, dzięki narzędziu Perform w AI Companion, które w miarę upływu czasu będzie oceniało wydajność Twojego komputera i poprawiało ją oraz Twoje codzienne doświadczenia. Działa w tle, utrzymując sterowniki systemowe, system BIOS i podstawowe oprogramowanie sprzętowe komputera.¹³

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.⁵ Tryby automatycznego klatkowania, reflektora, rozmycia tła i tła wirtualnych oszczędzają teraz energię podczas pracy na NPU.

Wystarczy jedno dotknięcie, aby zasilić komputer i zalogować użytkownika

Włączaj i loguj się jednym naciśnięciem zasilania, które łączy przycisk zasilania z wbudowanym czytnikiem linii papilarnych, zwiększając bezpieczeństwo i wygodę użytkownika.¹⁴

Wybudzaj i blokuj komputer swoją obecnością

Zablokuj komputer, gdy zostawiasz go bez nadzoru, i wybudzaj go, po prostu podchodząc do niego – za pomocą funkcji HP Auto Lock and Awake. Zaawansowany czujnik zbliżeniowy wykrywa obecność użytkownika i uruchamia kamerę oraz funkcję Windows Hello w celu potwierdzenia tożsamości i odblokowania komputera.¹⁵

Słuchaj i bądź słyszany

Funkcja Dynamic Voice Leveling⁵ automatycznie reguluje czułość mikrofonu, aby zoptymalizować jakość brzmienia Twojego głosu w odległości do 3 metrów od komputera. Funkcja AI Noise Reduction⁵ korzysta z technologii redukcji szumów, udoskonalając dźwięk podczas konferencji – nawet przy założonej maseczce.

Optimize PC performance

Work without distraction with HP Smart Sense¹⁶ which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.



HP EliteBook X Flip G1i 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 FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostępne procesory ^{2,3,4,5}	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 268V (maks. 3,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,0 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ i technologią Intel® AI Boost (NPU 48 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 266V (maks. 3,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,0 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ i technologią Intel® AI Boost (NPU 48 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 258V (maks. 3,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ i technologią Intel® AI Boost (NPU 47 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 256V (maks. 3,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ i technologią Intel® AI Boost (NPU 47 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 238V (maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ i technologią Intel® AI Boost (NPU 40 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 236V (maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ i technologią Intel® AI Boost (NPU 40 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 228V (maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ i technologią Intel® AI Boost (NPU 40 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 226V (maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ i technologią Intel® AI Boost (NPU 40 TOPS)
Jednostka przetwarzania neuronowego	Intel® AI Boost ⁵
Kolor produktu	Niebieski Atmosphere; Glacier silver
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci LPDDR5x-8533 MT/s; (Szybkość transmisji danych do 8533 MT/s.) Gniazda są niedostępne dla użytkownika i nie dają możliwości rozbudowy. Obsługa pamięci dwukanałowej.
Wewnętrzna pamięć masowa	512 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁶ 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁶
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	35,6 cm (14")
Wyświetlacz ^{16,17,18,19}	Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView o przekątnej 14" (35,6 cm), ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View 5, 800 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View 5, 800 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView o przekątnej 14" (35,6 cm), o niskim zużyciu energii, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, energooszczędny, 400 nitów, 100% sRGB
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna Intel® Arc™ ¹⁵ (Obsługa DX12 i HDMI 2.1.)
Karta dźwiękowa	Dźwięk od Poly Studio, cztery głośniki stereo z oddzielnymi wzmacniaczami, wbudowany układ dwóch mikrofonów
Porty i złącza	2 gniazda Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo; 1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s (zasilany) ¹⁴ ; (Przewody nie wchodzą w skład zestawu.)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, podświetlana klawiatura z klawiszami DuraKey; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych; Precyzyjny touchpad Microsoft; Żyroskop; Czujnik temperatury; Czujnik efektu Halla; Czujnik koloru z funkcją wykrywania oświetlenia otoczenia; Czujnik bezwładnościowej jednostki pomiarowej; Czujnik oświetlenia zewnętrznego
Komunikacja	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast ¹⁰); ; Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ¹³ ; ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution ; NFC Mirage WNC XRAV-18,9
Aparat	Aparat o rozdzielczości 5 MP; Kamera IR
Oprogramowanie	Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie); HP AI Companion; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ²⁵ ; Obsługa standardu HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP Services Scan ²⁶ ; Wsparcie HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²⁷ ; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; myHP ²⁸ ; Kamera Poly Pro; Poly Lens ²⁹
Zarządzanie bezpieczeństwem	Obsługa zabezpieczenia Secured-core ³⁸ ; Włączona funkcja Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); HP Sure Admin ³⁹ ; HP Sure Click ⁴⁰ ; HP Sure Recover ⁴¹ ; HP Sure Run ⁴² ; HP Sure Sense ⁴³ ; HP Sure Start ⁴⁴ ; HP Tamper Lock ⁴⁵ ; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2); Absolute Persistence Module ⁴⁶ ; Trwałe wyłączenie dźwięku; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere Gen6 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 X Flip G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania) ³⁰ ; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) ³¹ ; HP Cloud Recovery ³² ; HP Image Assistant (do pobrania) ³⁵ ; HP Manageability Integration Kit (do pobrania) ³⁶ ; Narzędzie HP Power Manager z funkcją monitorowania stanu akumulatora (do pobrania) ³⁷ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ³³ ; Pakiety sterowników HP (do pobrania) ³⁴
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 port nano SIM (opcjonalny)
Zasilanie	Zasilacz USB-C® slim 65 W; Zasilacz USB-C® 65 W; Zasilacz HP USB-C® Slim 100 W; Zasilacz HP USB-C® 65 W, bezhalogenowy; Zasilacz HP USB-C® GaN Slim 65 W ²²
Typ akumulatora	6-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 68 Wh; 3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 56 Wh ²⁰ ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega serwisowi na podstawie gwarancji. Szybkie ładowanie do 50% w 30 minut. ²¹
Wymiary	31,39 × 21,99 × 1,05 cm (przód); 31,39 × 21,99 × 1,47 cm (tył); (Pomiar wysokości z przodu przeprowadza się blisko przedniej krawędzi, gdzie zaczyna się zwężenie dolnej pokrywy obudowy. Pomiar wysokości z tyłu przeprowadza się blisko tylnej krawędzi, gdzie kończy się zwężenie dolnej pokrywy obudowy.)
Waga	Od 1,4 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne są zarejestrowane konfiguracje EPEAT®; Dostępne są konfiguracje z certyfikatem TCO; EPEAT® Gold zarejestrowany w USA ²³
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Certyfikaty i zgodność z przepisami	CSA/UL 62368-1; Ce; CCC/SRRC – Chiny; BSMI/NCC – Tajwan; KCC/KC/KES – Korea; NSoC/TEC – Ukraina; Zgodność z normą EAEU; Zgodność z przepisami Arabii Saudyjskiej; Tryb niskiej emisji niebieskiego światła; RoHS – cały świat
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; 40% tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Dostępne opakowanie zbiorcze; 30% tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafeniem do oceanu; 65% metalu z recyklingu; Obudowa wentylatora zawiera 50% tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafeniem do oceanu; 100% opakowań papierowych HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych ekologicznych źródeł ²⁴
Gwarancja	W zależności od kraju oprogramowanie objęte jest roczną gwarancją lub 90-dniową gwarancją ograniczoną. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. 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 X Flip G1i 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 aktywna. 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 wielorodzeniowa 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 Rozwiązania ISV są sprzedawane oddzielnie i mogą wymagać subskrypcji oraz NPU.
- ⁵ Wymaga aplikacji HP i systemu operacyjnego Windows. AI Magic Background działa w oparciu o procesor graficzny podczas początkowego generowania tła w Poly Camera Pro. Jednostka NPU służy do przesyłania strumieniowego tła o zmienianym stylu w aplikacjach do współpracy.
- ⁶ Wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Do obsługiwanych komputerów HP z najnowszym kontrolerem HP Endpoint Security Controller (Gen 5). Patrz <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AAB-3644ENW>.
- ⁷ Główne części nie obejmują wewnętrznej ramy, dysku SSD, pamięci i płytek drukowanych.
- ⁸ Ilość materiałów pochodzących z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość tworzyw sztucznych i metali pochodzących z recyklingu w całkowitej masie produktu.
- ⁹ Miernik zużycia energii wymaga okna 10 i rejestracji na platformie Workforce Experience w <https://admin.hp.com>. Niektóre funkcje i możliwości mogą wymagać zakupu dodatkowych usług HP i/lub sprzętu komercyjnego, który będzie obsługiwał agenta HP Insights na systemy Windows, Mac i Android. Mogą obowiązywać ograniczenia oraz konieczność aktywacji. Wybrane rozwiązania HP Workforce wymagają agenta HP Insights do systemów Windows, Mac i Android, którego można pobrać pod adresem: <https://admin.hp.com/software>. Pełne wymagania systemowe i usługi, które wymagają agenta, można znaleźć pod adresem: <https://admin.hp.com/requirements>. Agent zbiera dane telemetryczne i analityczne dotyczące urządzeń i aplikacji integrujących się z platformą Workforce Experience i nie jest sprzedawany jako samodzielna usługa. Wymagany jest dostęp do Internetu z połączeniem z platformą Workforce Experience. HP przestrzega rygorystycznych przepisów RODO dotyczących prywatności, a platforma jest certyfikowana pod kątem zgodności z ISO 27001, ISO 27071, ISO 27017 i SOC 2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji. Zarządzanie flotą wymaga HP Proactive Insights.
- ¹⁰ Może wymagać pobrania aktualizacji systemu Windows Update lub aplikacji ze sklepu Microsoft Store. Usługa Microsoft Copilot NIE jest dostępna w Chinach, Rosji, Białorusi i regionach objętych embargiem na Kubie, w Iranie, Korei Północnej i na Krymie.
- ¹¹ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹² Wymaga systemu operacyjnego Windows i konfiguracji za pomocą Windows Hello.
- ¹³ Wymaga systemu Windows 10 lub nowszego i skonfigurowania funkcji rozpoznawania twarzy za pomocą Windows Hello.

Przypisy do specyfikacji

- 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 aktywna. 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 wielorodzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- ³ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania akumulatora procesory będą pracować z niższą prędkością.
- ⁴ Wydajność funkcji Intel® Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ 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.
- ⁶ W przypadku pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów, 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB.
- ⁷ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Funkcja Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga systemu Windows 11 24H2, jednego z wybranych procesorów Intel® i routera Wi-Fi 7 sprzedawanego oddzielnie. 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.
- ⁸ Technologia Intel vPro® wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowszej wersji, procesora obsługującego technologię vPro, chipsetu obsługującego technologię vPro, przekaźnik sieci LAN i/lub karty WLAN Wi-Fi 6E obsługującej technologię vPro oraz modułu TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Funkcje vPro® Essentials i Enterprise są różne. Patrz: <http://intel.com/vpro>.
- ⁹ Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odzwiercadelach mediów strumieniowych.
- ¹⁰ Moduł 5G jest opcjonalny; musi zostać skonfigurowany fabrycznie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G NR NSA (nieautonomicznych) operatorów, wykorzystujących technologię Evolved-Universal Terrestrial Radio Dual Connectivity (ENDC) o przepustowości 10 Mbit/s na kanałach 5G NR LTE, przy użyciu standardu 256QAM 4x4 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.
- ¹¹ 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. W porównaniu ze standardowym charakterem niektórych modułów pamięci innych firm, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych szybkościach system będzie pracował zgodnie z parametrami pamięci o mniejszej szybkości.
- ¹² Karty Cat M1 LPWAN (Mobile Narrowband) obsługują wybrane platformy z usługą HP Protect & Trace with Wolf Connect, ale nie obsługują mobilnego łącza szerokopasmowego/Internetu.
- ¹³ Szybkość transferu na poziomie 20 Gb/s złącza USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.
- ¹⁴ Funkcje karty graficznej Intel® wymagają skonfigurowania systemu wykorzystującego procesor Intel® Core™ Ultra 5 lub Ultra 7 oraz pamięć dwukanałową. Pamięć jednokanałowa działa tylko jako karta graficzna Intel® ARC.
- ¹⁵ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.
- ¹⁸ Wszystkie informacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność może być inna.
- ¹⁹ W przypadku nowych akumulatorów ich rzeczywista pojemność (Wh) może różnić się od pojemności projektowej, o ich pełną 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, zasiladowne aplikacje, funkcje, konfiguracja systemu i ustawienia zasilania.
- ²⁰ Naładowanie akumulatora do poziomu 80% następuje w ciągu 30 minut, jeśli system pozostaje wyłączony lub znajduje się 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 przywracano jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu.
- ²² Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- ²³ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801:2018 EPEAT®. Status może się różnić w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ²⁴ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ²⁵ Rozwiązanie HP Easy Clean wymaga systemu Windows 10 RS3 lub nowszego i wymaga tylko klawiatury, ekran dotykowy i panel dotykowy. Pory nie są wyłączone. Informacje na temat czyszczenia można znaleźć w podręczniku użytkownika.
- ²⁶ Aplikacja HP Services Scan jest zainstalowana (lub udostępniana za pośrednictwem aktualizacji Windows Update, sprawdza uprawnienia do usług na każdym urządzeniu i automatycznie pobiera agenta HP Insights. Aby wyłączyć tę funkcję, postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie <http://www.hpdaas.com/requirements>. Agent HP Insights to platforma telemetry i analityki, która dostarcza danych o kluczowym znaczeniu na temat urządzeń i aplikacji i nie jest sprzedawana jako oddzielna usługa. Wybrane rozwiązania HP Workforce wymagają agenta HP Insights do systemów Windows, Mac i Android, którego można pobrać pod adresem: <https://admin.hp.com/software>. Pełne wymagania systemowe i usługi, które wymagają agenta, można znaleźć pod adresem: <https://admin.hp.com/requirements>. Agent zbiera dane telemetryczne i analityczne dotyczące urządzeń i aplikacji integrujących się z platformą Workforce Experience i nie jest sprzedawany jako samodzielna usługa. Wymagany jest dostęp do Internetu z połączeniem z platformą Workforce Experience. HP przestrzega rygorystycznych przepisów RODO dotyczących prywatności, a platforma jest certyfikowana pod kątem zgodności z ISO 27001, ISO 27071, ISO 27017 i SOC 2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji. Niedostępne w Chinach.
- ²⁷ Aplikacja HP Support Assistant jest dostępna dla systemu Windows. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²⁸ Aplikacja MyHP wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji.
- ²⁹ Polylens wymaga systemu operacyjnego Windows.
- ³⁰ Aplikacja HP Client Catalog nie jest fabrycznie zainstalowana, ale można ją pobrać ze strony: <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- ³¹ Biblioteka HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
- ³² Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne w przypadku komputerów stacjonarnych 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. Szczegóły: <https://support.hp.com/us-en/computer>.
- ³³ Oprogramowanie HP Connect for Microsoft 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 na oprogramowanie Microsoft Endpoint Manager (do nabycia osobno). Wymagane jest połączenie sieciowe.
- ³⁴ Pakeit sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁵ Aplikacja HP Image Assistant nie jest fabrycznie zainstalowana, ale można ją pobrać ze strony <https://ftp.eht.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HP/IA.html>.
- ³⁶ Zestaw HP Manageability Integration Kit nie jest zainstalowany fabrycznie, ale można go pobrać z <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ³⁷ Program HP Power Manager ze stanem akumulatora można pobrać, wprowadzając informacje o systemie w tym miejscu: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.
- ³⁸ Secured-core PC Enable wymaga procesora Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro lub Qualcomm™ w wersji wyższej albo SD850 wyższej oraz 8 GB lub więcej pamięci systemowej. Usługa Secured-Core komputera jest aktywowana fabrycznie.
- ³⁹ Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga platformy HP G8 lub nowszej, systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Kit lub usługi KMS firmy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji mobilnej HP Sure Admin Local Access Authenticator do pobrania ze sklepu Android lub Apple Store.
- ⁴⁰ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ⁴¹ 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 wbudowaną 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.
- ⁴² Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- ⁴³ Rozwiązanie HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacji produktu. W przypadku urządzeń z WWAN wysyłanych do Chin funkcja HP Sure Sense jest dostępna do pobrania tylko przez SoftPaq.
- ⁴⁴ Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- ⁴⁵ Rozwiązanie HP Tamper Lock musi być włączone przez klienta lub administratora.
- ⁴⁶ Moduł oprogramowania układowego Absolute Persistence jest dostarczany w stanie wyłączony 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/>.
- ⁴⁷ Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ⁴⁸ Aplikacja HP Secure Erase zapewnia wdrożenie metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88r dotyczącej metody czyszczenia "Clear". Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.
- ⁴⁹ Czynnik linii poplarnych HP jest wyposażeniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 i które musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu.
- ⁵⁰ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10, 11 Pro lub nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w produktach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ⁵¹ Usługa wsparcia HP Smart wymaga zainstalowania agenta HP Insights. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart Support, lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>. Fabrycznie zainstalowana lub dostępna za pośrednictwem aktualizacji Windows Update Usługa HP Services Scan sprawdzi uprawnienia każdego urządzenia, aby ustalić, czy zakupiona została usługa wykorzystująca agenta HP Insights, a następnie pobierze automatycznie odpowiednie oprogramowanie. Agent HP Insights to platforma telemetry i analityki, która dostarcza danych o kluczowym znaczeniu na temat urządzeń i aplikacji i nie jest sprzedawana jako oddzielna usługa. HP spełnia wymogi rygorystycznych przepisów RODO dotyczących ochrony poufności danych i certyfikowany jest zgodnie z SOC2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji. Wymagany jest dostęp do Internetu. Pełne wymagania systemowe oraz instrukcje wyłączenia tej funkcji można znaleźć na stronie <https://www.hpdaas.com/requirements>.

