

Laptop nowej generacji HP EliteBook Ultra G1i 14" AI

Bądź liderem dzięki temu wyrafinowanemu komputerowi nowej generacji z AI

Zostaw po sobie niezatarte wrażenie, dzięki doskonale zaprojektowanemu komputerowi HP EliteBook Ultra G1i Next Gen AI. Ta nowa oznaka sukcesu odzwierciedla Twój styl zarządzania i ujednolica proces podejmowania decyzji, dzięki sztucznej inteligencji i zaawansowanym funkcjom konferencyjnym, które wdrażają Twoją strategię w życie.

Moc sztucznej inteligencji nowej generacji w elegancko zaprojektowanym komputerze

Przejmij kontrolę nad pomieszczeniem, dzięki komputerowi o wyrafinowanej i ultrasmukłej konstrukcji oraz procesorowi nowej generacji AI z obsługą 48 TOPS.^{2,3} Poświęć więcej czasu na zarządzanie, inspirowanie i osiąganie celów, dzięki potężnej sztucznej inteligencji, która trzyma rękę na pulsie.

Pozbądź się problemów i zrealizuj swój pomysł

Wyznacz standardy jakości obrazu podczas rozmów wideo, dzięki funkcjom AI rozwiązania Poly Cam Pro⁴ i kamerze 9 Mpx.⁵ Niech Twój głos będzie słyszalny, dzięki dwóm mikrofonom i czterem głośnikom o studyjnej jakości.

Maksymalizuj każdą godzinę pracy, dzięki możliwościom sztucznej inteligencji

Ten zaufany towarzysz AI uruchamia sztuczną inteligencję, która odblokowuje nowe możliwości, pomagając Ci doskonalić się w wymaganiach Twojego stanowiska. Usprawnij swój dzień i wyeliminuj rutynowe zadania, aby móc poświęcić więcej czasu na pracę, którą uwielbiasz.⁶



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Ten komputer HP EliteBook Ultra G1i Next Gen AI został zaprojektowany z wykorzystaniem 90% magnezu pochodzącego z recyklingu w zewnętrznych obudowach⁷ oraz 50% tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu w nakładkach na klawisze⁸, a opakowanie zewnętrzne jest w 100% pozyskiwane w sposób ekologiczny i nadaje się do recyklingu.⁹



Laptop nowej generacji HP EliteBook Ultra G1i 14" AI

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 nowej generacji z AI

Poświęć czas na skupienie się na tym, co ważne, dzięki najnowszemu procesorowi Intel® Core™ Ultra, opracowanemu z myślą o nowej erze podejmowania działań. Zbuduj niestandardową bibliotekę w programie AI Companion, aby analizować, porównywać i podsumowywać dokumenty lub tworzyć projekty raportów i artykułów.^{2,3,11}

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.⁶

Pytaj i wchodź w interakcję ze swoimi 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.⁶

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.⁶

Optimize PC performance

Work without distraction with HP Smart Sense¹² which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.

Współpraca za pośrednictwem NPU

Wyglądaj jak najlepiej podczas rozmów wideo i oszczędzaj energię. Zarządzaj sterowaniem wideo dla kamer wewnętrznych i zewnętrznych za pomocą sygnałowy AI i funkcję automatycznego przełączania HDR. Zyskaj jasne, wyraźne obrazy w niemal każdych warunkach oświetlenia.¹³

Zadbaj o łączność i niesamowitą wyrazistość obrazu

Doświadcz oszałamiająco wyraźnego obrazu i adaptacyjnego oświetlenia, dzięki naszej zaawansowanej kamerze 9 MP⁵ wyposażonej w procesor sygnałowy AI i funkcję automatycznego przełączania HDR. Zyskaj jasne, wyraźne obrazy w niemal każdych warunkach oświetlenia.¹³

Precyzyjny touchpad

Cichy i płynny clickpad, który zapewnia możliwość personalizacji dotykowej reakcji na klikanie. Korzystaj z różnych poziomów nacisku, aby sterować funkcjami i gestów, aby zautomatyzować działania, a wszystko to na powierzchni w 100% klikalnej.

Aplikacja HP

Skorzystaj z innowacji sprzętowych i programowych HP, dzięki aplikacji HP.¹⁴ To wszechstronne rozwiązanie daje dostęp do ustawień dźwięku, obrazu, programowalnych i wielu innych elementów.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 Leveling⁴ automatycznie reguluje czułość mikrofonu, aby zoptymalizować jakość brzmienia Twojego głosu w odległości do 3 metrów od komputera. Funkcja AI Noise Reduction⁴ korzysta z technologii redukcji szumów, udoskonalając dźwięk podczas konferencji – nawet przy założonej maseczce.



Laptop nowej generacji HP EliteBook Ultra G1i 14" AI

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 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	Atmospheric blue
Maksymalna pojemność pamięci	32 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® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁶ 512 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁶ 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	35,6 cm (14")
Wyświetlacz ^{9,10,11,12}	Ekran dotykowy 3K (2880 × 1800) OLED BrightView o przekątnej 14" (35,6 cm), z technologią HP Eye Ease, energooszczędny, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran 3K (2880 × 1800) OLED BrightView o przekątnej 14" (35,6 cm), z niskim zużyciem energii oraz HP Eye Ease, 400 nitów, 100% sRGB
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna Intel® Arc™
Karta dźwiękowa	Dźwięk Poly Studio, cztery głośniki stereo, dwa mikrofony z redukcją szumów AI
Porty i złącza	1 port USB-A o przepustowości 10 Gb/s (z funkcją ładowania); 1 gniazdo combo stereo jack (słuchawki/mikrofon); 3 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 2.1) ³³ ; (Przewody nie wchodzą w skład zestawu.)
Urządzenia wejściowe	Pełnowymiarowa, podświetlana klawiatura w kolorze atmospheric blue z panelem HP Imagepad; Panel dotykowy z obsługą gestów wielopunktowych; Akcelerometr; Żyroskop; Czujnik temperatury
Komunikacja	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast. ⁸); Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4, bez technologii vPro®
Aparat	Kamera IR; Obrotowa kamera 9 MPx IR AI z tymczasową redukcją szumów i zintegrowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych
Oprogramowanie	Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie); HP AI Companion; HP Connection Optimizer; Dokumentacja HP; Obsługa standardu Hotkey; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP Services Scan ¹⁶ ; HP Support Assistant ¹⁷ ; HPX; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; Kamera Poly Pro; Poly Lens ¹⁸ ; HP Touchpoint Customizer; Battery Health Manager ³²
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Sure Admin ²³ ; HP Sure Click ²⁴ ; HP Sure Recover ²⁵ ; HP Sure Run ²⁶ ; HP Sure Sense ²⁷ ; HP Sure Start ²⁸ ; HP Tamper Lock ²⁹ ; Absolute Persistence Module ³⁰ ; HP BIOS Recovery; Obsługa zabezpieczenia Secured-core; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2); Gniazdo zabezpieczeń; HP Secure Erase ³⁸ ; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Laptop nowej generacji HP EliteBook Ultra G1i 14" AI

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) ¹⁹ ; HP Image Assistant (do pobrania) ²¹ ; Pakiety sterowników HP (do pobrania) ²⁰ ; HP Cloud Recovery; HP Manageability Integration Kit (do pobrania) ²²
Zasilanie	Zasilacz HP USB-C® Slim 65 W; Zasilacz HP USB-C® GaN Slim 65 W ¹⁴
Typ akumulatora	6-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 64 Wh ¹³ ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega on serwisowi na podstawie gwarancji.
Wymiary	31,4 × 21,7 × 0,9 cm (przód); 31,4 × 21,7 × 1,2 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 1,19 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne konfiguracje z certyfikatem EPEAT®; EPEAT® Gold US; Certyfikat TCO ¹⁵
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Certyfikaty i zgodność z przepisami	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; Tryb niskiej emisji niebieskiego światła; RoHS, cały świat
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Formowana wyściółka z masy celulozowej jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Opakowanie i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Obudowa głośnika wykonana z tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafeniem do oceanu; 90% metalu z recyklingu ^{34,35,36,37}
Gwarancja	W zależności od kraju usługi obejmują roczną gwarancję oraz 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie. 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 .



Laptop nowej generacji HP EliteBook Ultra G1i 14" AI

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 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 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 zmienionym stylu w aplikacjach do współpracy.
- ⁵ Rozdzielczość kamery odnosi się do aktywnych pikseli przetworzania obrazu. Rzeczywista liczba pikseli rejestrowanego obrazu zależy od wybranej aplikacji i/lub współczynnika proporcji.
- ⁶ Rozwiązanie HP AI Companion jest instalowane fabrycznie na wybranych komputerach HP nowej generacji z AI lub jest dostępne do pobrania ze sklepu Microsoft i wymaga komputera HP nowej generacji z AI i NPU z obsługą 40–60 TOPS, 16 GB lub więcej pamięci masowej oraz wymaga systemu Windows 11. Perform wymaga skonfigurowania konta w ciągu 30 dni od uruchomienia komputera lub rejestracji za pomocą aplikacji HP AI Companion. Niektóre funkcje wymagają przesyłania przez klienta danych lokalnych. Dziesięć (10) bibliotek o maks. pojemności 100 MB każdy; obsługiwane pliki mogą się różnić, a w momencie premiery obejmują pliki PDF, .txt, .docx. Do użytku z AI w urządzeniach komputer HP nowej generacji ze sztuczną inteligencją wymaga 32 GB pamięci RAM i do 4,5 GB pamięci masowej. Tryb "Na urzędzeniu" używa pobranego programu LLM Phi 3.5 do lokalnego przetwarzania zapytań i nie wymaga połączenia z Internetem. Tryb "chmury" wykorzystuje GPT-4o do przetwarzania zapytań online i wymaga połączenia z Internetem. Funkcje Spotlight i głosowe to funkcje HP AI Companion. Dostępność od wiosny 2025 r. Dostępność zależy od regionu.
- ⁷ Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów. Możliwości recyklingu mogą się różnić w zależności od lokalizacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalnym programie recyklingu.
- ⁸ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie EPEAT IEEE 16801:2018.
- ⁹ Zewnętrzne opakowanie jest wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien.
- 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 Rozwiązania ISV są sprzedawane oddzielnie i mogą wymagać subskrypcji i NPU.
- ¹² Smart Sense wymaga aplikacji HP i systemu operacyjnego Windows 11. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy.
- ¹⁴ Wymaga systemu operacyjnego Windows.
- ¹⁵ Wymaga systemu Windows 10 lub nowszego i skonfigurowania funkcji rozpoznawania twarzy za pomocą Windows Hello.

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, 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. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Maks. pojemność 81 GB nie jest dostępna dla użytkownika.
- ⁷ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, 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 obsługiwana 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 urządzeń z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.
- ⁸ Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach multimediów strumieniowych.
- ⁹ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości 2K wymagane są treści w rozdzielczości 2K.
- ¹⁰ Rozdzielczości są zależne od parametrów monitora oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.
- ¹¹ Faktyczna jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego.
- ¹² Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
- ¹³ W przypadku nowych akumulatorów ich rzeczywista 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, ładowane aplikacje, funkcje, konfiguracja systemu i ustawienia zasilania.
- ¹⁴ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ Dostępna za pośrednictwem aktualizacji Windows Update usługa Windows Services Scan sprawdzi i uprawnienia każdego urządzenia, ustalać, czy zakupiona została usługa wykorzystująca platformę HP TechPulse, a następnie pobierze automatycznie odpowiednie oprogramowanie. HP TechPulse to platforma telemetryczna oraz analityczna, która zapewnia dane o znaczeniu krytycznym z zakresu urządzeń i aplikacji. Pełne wymagania systemowe oraz instrukcje wyłączenia tej funkcji można znaleźć pod adresem <http://www.hpdaas.com/requirements>. Nie dotyczy Chin.
- ¹⁷ Aplikacja HP Support Assistant jest dostępna w systemie Windows. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ¹⁸ Poly Lens wymaga systemu operacyjnego Windows.
- ¹⁹ Biblioteka HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
- ²⁰ Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ Aplikacja HP Image Assistant (<https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>).
- ²² Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ²³ 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 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.
- ²⁴ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- ²⁷ Rozwiązanie HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu. W przypadku urządzeń z WWAN wysyłanych do Chin funkcja HP Sure Sense jest dostępna do pobrania tylko przez SoftPaq.
- ²⁸ Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- ²⁹ Rozwiązanie HP Tamper Lock musi być włączone przez klienta lub administratora.
- ³⁰ Moduł oprogramowania układowego Absolute 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/>
- ³² W zależności od wersji dostępnej na danym urządzeniu oraz wybranego ustawienia narzędzie HP Battery Health Manager (BHM) będzie korzystać z autorskiego zestawu algorytmów w celu optymalizacji stanu akumulatora w trakcie jego eksploatacji. Nowe komercyjne komputery przenośne są wyposażone w narzędzie BHM z domyślnie ustawionym trybem „Pozwól HP zarządzać stanem akumulatora”. To ustawienie z czasem zredukuje pojemność ładowania, aby zoptymalizować stan akumulatora i złagodzić czynniki, które mogą przyspieszyć jego zużycie. W wyniku zmniejszania dostępnej pojemności ładowania czas pracy akumulatora będzie stopniowo malał. Firma HP może w dowolnym momencie zaktualizować oprogramowanie HP Battery Health Manager w celu ulepszenia dostępnych ustawień, funkcji i wydajności. Odnowione produkty mogą korzystać z niestandardowych ustawień domyślnych w celu zoptymalizowania doświadczenia użytkownika. Dodatkowe informacje na temat aktualizacji lub modyfikacji ustawień HP Battery Health Manager można znaleźć na stronie HPCOM/SUPPORT/BATTERY.
- ³³ Szybkość transferu na poziomie 20 Gb/s łączy USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.
- ³⁴ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ³⁵ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego uzyskanego przed trafeniem do oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- ³⁶ Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.
- ³⁷ Formowane wyściółki z masy celulozowej są wykonane w 100% z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących z recyklingu.
- ³⁸ 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™.
- ³⁹ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, RPOS oraz stacjach roboczych. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.

