

HP EliteBook 6 G1q 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Wprowadź swoją organizację w przyszłość, dzięki sztucznej inteligencji nowej generacji

Zmaksymalizuj produktywność i wydajność, dzięki 14-calowemu komputerowi nowej generacji HP EliteBook 6 G1q z AI o dużych możliwościach konfiguracji. Wykorzystaj możliwości sztucznej inteligencji, aby usprawnić zadania, ożywić kreatywność i poprawić współpracę z wirtualnymi zespołami, dzięki baterii, która wytrzyma cały dzień.^{3,4}

Ciesz się szybszymi i płynniejszymi przepływami pracy, dzięki rozwiązaniom AI nowej generacji

Odciaż bardziej żmudne zadania i poświęć więcej czasu na wprowadzanie innowacyjnych pomysłów, dzięki NPU 45 TOPS.³ HP AI Companion⁵ zapewnia natychmiastowy wgląd w wiele dokumentów za pomocą prostego przeciągania, upuszczania i zadawania pytań.

Sztuczna inteligencja nowej generacji wspomaga współpracę

Znieś bariery we współpracy w globalnych zespołach, dzięki temu komputerowi Copilot+.⁶ Napisy na żywo⁷, dostrojone głośniki Poly Studio i rozwiązanie Poly Cam Pro⁸ umożliwiają bardziej naturalne i produktywne rozmowy.

Bezpieczeństwo, które umożliwia pracę bez zakłóceń

Izoluj zagrożone treści poprzez otwieranie plików w chronionym oknie, zapobiegając potencjalnym szkodom, dzięki technologii HP Sure Click.⁹ Wykorzystaj analizę behawioralną z zaawansowanymi technikami sztucznej inteligencji, aby blokować nigdy wcześniej niewidziane ataki złośliwego oprogramowania za pomocą HP Sure Sense.¹⁰



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Ten komputer HP EliteBook 6 G1q Next Gen AI został zaprojektowany z wykorzystaniem do 50% aluminium pochodzącego z recyklingu w zewnętrznych pokrywach¹¹ oraz 50% tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu w nakładkach na¹², a opakowanie zewnętrzne jest w 100% pozyskiwane w sposób ekologiczny i nadaje się do recyklingu.¹³



HP EliteBook 6 G1q 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 otrzymuj rekomendacje dotyczące zawartości za pomocą narzędzia Microsoft Copilot.¹⁴

Błyskawiczna prędkość

Niezwykle energooszczędne procesory Snapdragon™ zapewniają błyskawiczną szybkość i optymalny czas pracy baterii. Wybierz platformę Snapdragon™ X Elite² (12-rdzeniową) lub platformę Snapdragon™ X lub X Plus² (8-rdzeniową) z procesorem Hexagon™ NPU i kartą graficzną Adreno™.⁴

Bezpiecznie przeglądaj strony internetowe

Chroń swój komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami tylko do odczytu w formatach pakietu Microsoft Office i PDF, które zawierają złośliwe oprogramowanie, oprogramowanie ransomware lub wirusy za pomocą wspomaganych sprzętowo zabezpieczeń aplikacji HP Sure Click.⁹

HP Sure Sense

Złośliwe oprogramowanie szybko ewoluuje, wykraczając poza możliwości tradycyjnych programów antywirusowych. Chroń swój komputer przed nowymi zagrożeniami, dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które łączy w sobie technologię analizy zachowań z zaawansowanymi technikami SI, dostarczając wyjątkowe funkcje zabezpieczeń.¹⁰

Bądź zawsze w kontakcie z HP Go

Odkryj HP Go¹⁵, łatwe w konfiguracji rozwiązanie komórkowe 5G¹⁶ dla Twojego komputera. Ciesz się bezproblemową łącznością dostępną natychmiast po rozpakowaniu, zapewniającą bezproblemową komunikację, współpracę i kreatywność z wykorzystaniem najsilniejszego dostępnego na rynku stabilnego połączenia.

Współpraca za pośrednictwem NPU

Pokaż się z najlepszej strony podczas rozmów wideo bez uszczerbku dla żywotności akumulatora. Zarządzaj sterowaniem wideo dla kamer wewnętrznych i zewnętrznych za pomocą rozwiązania Poly Camera Pro.⁸ Tryby automatycznego kadrowania, reflektora, rozmycia tła i tel wirtualnych oszczędzają teraz energię podczas pracy na NPU.

Rozmyj ekran dzięki funkcji Onlooker Detection

Zaawansowane czujniki w aparacie wykrywają, kiedy ktoś patrzy na Twój ekran przez ramię i wysyłają powiadomienie, aby rozmyć ekran w celu zachowania prywatności.¹⁷

Wykorzystaj wszystkie możliwości swojego komputera AI, dzięki oprogramowaniu HP AI Companion

Wykorzystaj HP AI Companion⁵, aby zwiększyć produktywność i pracować na najwyższych obrotach. Ten zestaw narzędzi generatywnej AI wyszukuje istotne informacje, podsumowuje długie artykuły i generuje treści przy użyciu plików osobistych w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Łączenie się z funkcją napisów na żywo

Kiedy nigdy nie przegapisz żadnego słowa, nigdy nie przegapisz niczego. Funkcja napisów na żywo zamienia wypowiedane słowa w rozmowach wideo lub nagraniach na angielskie napisy w czasie rzeczywistym.¹⁸

Twórz z pomocą Paint Cocreator

Rozbudź swoją kreatywność. Każdy ma wyobraźnię i zdolność do bycia artystą. Opisz lub narysuj swoją wizję za pomocą podpowiedzi tekstowych lub graficznych i zobacz, jak Paint Cocreator generuje jej interpretację.

Zaangażuj swoich odbiorców

Nie ma potrzeby stosowania dodatkowego oświetlenia, drogich soczewek ani dźwiękoszczelnych pomieszczeń. Efekty Windows Studio automatycznie poprawiają oświetlenie i eliminują hałasy podczas połączeń wideo – idealnie, gdy prezentacja ma znaczenie.

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.^{19,20}



HP EliteBook 6 G1q 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
Rodzaj procesora	Procesor Snapdragon® X Elite Procesor Snapdragon® X Plus Procesor Snapdragon® X
Dostępne procesory	Snapdragon® X Elite X1E-78-100 (do 3,4 GHz, 12 rdzeni) z kartami graficznymi Qualcomm® Adreno™ i Qualcomm® Hexagon™ (45 NPU TOPS) Snapdragon® X Plus X1P-42-100 (maks. 3,2 GHz, 6 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni, 8 wątków) z kartami graficznymi Qualcomm® Adreno™ i Qualcomm® Hexagon™ (NPU 45 TOPS) Snapdragon® X X1-26-100 (do 2,97 GHz, 6 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni, 8 wątków) z kartami graficznymi Qualcomm® Adreno™ i Qualcomm® Hexagon™ (NPU 45 TOPS)
Jednostka przetwarzania neuronowego	Qualcomm® Hexagon™ NPU ³
Kolor produktu	Pike silver
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci LPDDR5X-8533 MT/s; (Szybkość transmisji danych do 8533 MT/s.) Pamięć przylutowana.
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁴ 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁴
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	35,6 cm (14")
Wyświetlacz ^{11,12,13,14}	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 WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View 5 i technologią HP Eye Ease, 800 nitów, 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 16" (40,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną oraz HP Eye Ease, 400 nitów, 100% Adobe RGB i 100% DCI-P3
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Procesor graficzny Qualcomm® Adreno™ (Obsługa DX12 i HDMI 2.1.)
Karta dźwiękowa	System dźwięku Poly Studio, dwa głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów
Porty i złącza	2 porty USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo; 1 port RJ-45; 1 gniazdo blokady zabezpieczającej; 1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s (ładowanie po włączeniu zasilania); 1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s (z funkcją ładowania przy wyłączonym zasilaniu) ⁹
Urządzenia wejściowe	Klawiatura odporna na zalanie, z klawiaturą numeryczną, opcjonalnym podświetleniem i klawiszami DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych oraz domyślnie ustawionych stuknięć; Tabliczka dotykowa Microsoft Precision; Czujnik temperatury; Czujnik efektu Halla ¹⁰
Komunikacja	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast. ⁷); Zintegrowana karta Realtek RTL8111HSH-CG GbE ; Karta sieci bezprzewodowej Qualcomm® FastConnect™ 7800 Wi-Fi 7 (2×2) High Band Simultaneous (HBS) z modulem Bluetooth® 5.4; Karta sieci bezprzewodowej Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3 ; Rozwiązanie Qualcomm® Snapdragon™ X72 5G; Rozwiązanie Qualcomm® Snapdragon™ X72 5G HP Go
Aparat	Kamera FHD 1080p; Kamera IR 5 Mpx (wybrane modele) ¹⁰
Oprogramowanie	Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie); Personalizacja krawędzi; HP AI Companion; Obsługa standardu HP Hotkey; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; myHP; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; Poly Lens ¹⁹ ; Kamera Poly Pro
Zarządzanie bezpieczeństwem	Obsługa zabezpieczenia Secured-core; Włączona funkcja Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); HP Sure Click ²⁶ ; HP Sure Sense ²⁷ ; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2); HP BIOS Recovery; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere Gen6 ²⁸ ; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)



HP EliteBook 6 G1q 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania) ²⁰ ; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) ²¹ ; HP Cloud Recovery ²² ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; Pakiety sterowników HP (do pobrania) ²³ ; HP Image Assistant (do pobrania) ²⁴ ; HP Manageability Integration Kit (do pobrania) ²⁵
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 port nano SIM (opcjonalny)
Zasilanie	Zasilacz USB-C® 65 W; Zasilacz HP USB-C® 65 W, bezhalogenowy ¹⁷
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 56 Wh; 3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 48 Wh ¹⁵ ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega serwisowi na podstawie gwarancji. Szybkie ładowanie do 50% w 30 minut. ¹⁶
Czas pracy akumulatora	Maks. 24 godziny i 45 minut ²⁹
Wymiary	31,9 × 22,4 × 1,1 cm (z przodu); 31,9 × 22,4 × 1,7 cm (z tyłu); (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.)
Waga	Od 1,44 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 ¹⁸
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Certyfikaty i zgodność z przepisami	CECP; 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; MIL-STD 810H
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Tworzywo sztuczne pochodzące w 20% z recyklingu; Obudowa głośnika i wentylator wykonane z tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafieniem do oceanu; 50% tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafieniem do oceanu; 50% metalu z recyklingu; 100% opakowań papierowych HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych ekologicznych źródeł; Ślad węglowy produktu
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 .



HP EliteBook 6 G1q 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 wielordzeniowa została opracowana tak, 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 Qualcomm nie jest miarą częstotliwości 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. Wydajność zależy od sposobu użytkowania, konfiguracji i innych czynników.1. Microsoft Copilot wymaga systemu Windows 11. Niektóre funkcje wymagają NPU. Termin wprowadzenia i udogotwienia 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 <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴ Żywotność akumulatora na podstawie odtwarzania wideo, rozdzielczości 2.2K (2240 × 1400), jasności 200 nitów, systemowego poziomu dźwięku jako domyślnego poziomu obrazu, poziomu dźwięku odtwarzacza na poziomie 18%, odtwarzania pełnoekranowego z pamięcią lokalnej, podłączonych słuchawek lub przez głośnik (jeśli nie ma portu audio jack), sieć bezprzewodowa włączona, ale niepodłączona. Rzeczywisty czas pracy akumulatora zależy od konfiguracji. Maksymalna pojemność będzie się zmniejszać wraz z upływem czasu i użytkowaniem, co jest normalnym procesem.
- ⁵ 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 urządzeniu" 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.
- ⁶ Na niektórych urządzeniach niektóre funkcje Copilot+ PC wymagają bezpłatnych aktualizacji, które będą dostępne do początku 2025 roku. Terminy różnią się w zależności od urządzenia i regionu. Zobacz aka.ms/copilotplusscs. Copilot NIE jest dostępny w Chinach, Rosji, Białorusi i regionach objętych embargiem – na Kubie, w Iranie, Korei Północnej i na Krymie.
- ⁷ Obecnie obsługuje tłumaczenie napisów wideo i audio na język angielski z 40+ języków. Zobacz <https://aka.ms/nextgenaipcs>.
- ⁸ 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.
- ⁹ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁰ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro lub Windows 11 Enterprise.
- ¹¹ Zawartość metalu pochodzącego z recyklingu wyrażono jako procent masy całkowitej metalu zgodnie z definicjami zawartymi w normie ISO 14021 dla części metalowych powyżej 25 gramów.
- ¹² Procentowa zawartość materiałów plastycznych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie EPEAT IEEE 1680:1-2018.
- ¹³ 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>.
- ¹⁴ Może wymagać pobrania aktualizacji systemu Windows 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.
- ¹⁵ Rozwiązanie HP Go jest dostępne w Ameryce Północnej jako osobna subskrypcja, wymaga sieci 5G i musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu dla wybranych komercyjnych laptopów i stacji roboczych HP. Rozwiązanie HP GO będzie dostępne wiosną 2025 roku.
- ¹⁶ Moduł 5G HP jest opcjonalny i musi zostać skonfigurowany fabrycznie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G NR NSA (nieautonomicznych) operatorów, wykorzystujących technologie Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) o przepustowości 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.
- ¹⁷ Funkcja wykrywania obserwatorów jest dostępna w wybranych modelach wyposażonych w HP Sure View i działa tylko przy otwartej przysłonie kamery.
- ¹⁸ Obecnie obsługuje tłumaczenie napisów wideo i audio na język angielski z 40+ języków. Zobacz <https://aka.ms/nextgenaipcs>.
- ¹⁹ Funkcja Predictive Insights jest dostępna tylko w ramach wsparcia HP Premium+. 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 27001, ISO 27017 i ISO 2025:2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji.
- ²⁰ Usługi pomocy technicznej HP Essential, HP Premium i HP Premium+ są dostępne w chwili zakupu urządzenia. Poziom usług i czas reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.hp.com/go/cpc. Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanym lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.

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 naliczone przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ² Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja Qualcomm nie jest miarą częstotliwości taktowania.
- 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 napędów 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 Do działania w pasmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E, sprzedawany oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 6E.
- ⁶ 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 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 multimedialnych strumieniowych.
- ⁸ Moduł 5G jest opcjonalny i musi zostać skonfigurowany fabrycznie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G NR NSA (nieautonomicznych) operatorów, wykorzystujących technologie Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) o przepustowości 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.
- ⁹ Blokada jest sprzedawana oddzielnie.
- ¹⁰ Funkcje opcjonalne muszą być skonfigurowane w momencie zakupu.
- ¹¹ Rozdzielczości są zależne od parametrów monitora oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.
- ¹² 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.
- ¹³ Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.
- ¹⁴ Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym uśrednionym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
- ¹⁵ 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, ładowanie, aplikacje, funkcje, konfiguracja systemu i ustawienia zasilania.
- ¹⁶ Naładowanie akumulatora do poziomu 50% 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 przywracania jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu.
- ¹⁷ Dostępność może być zależna od kraju.
- ¹⁸ Opatrze na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT™ zgodnie z normą IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Status może się różnić w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ¹⁹ Poly Lens wymaga systemu operacyjnego Windows.
- ²⁰ 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>
- ²¹ Biblioteka HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
- ²² Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne w przypadku komputerów PC 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>.
- ²³ Pакiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁴ Rozwiązanie HP Image Assistant nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony: <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>
- ²⁵ Zestaw HP Manageability Integration Kit nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać z <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>
- ²⁶ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- 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 Funkcja HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ²⁹ Czas pracy akumulatora wg testu MobileMark 25 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, zainstalowanych aplikacji, funkcji, obsługi, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność baterii maleje wraz z upływem czasu i w wyniku eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.bapco.com.
- ³⁰ Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.
- ³¹ 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.

© Prawa autorskie 2025 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie. Produkty oznaczone markami Snapdragon i Qualcomm są produktami firmy Qualcomm Technologies, Inc. i/lub jej podmiotów zależnych. Technologie opatentowane przez firmę Qualcomm są licencjonowane przez firmę Qualcomm Incorporated. Bluetooth jest znakiem towarowym właściciela używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA) w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. USB Typu C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Lipiec 2025

...

