

Laptop HP EliteBook 8 G1i 14" z AI nowej generacji

Sztuczna inteligencja nowej generacji na nowo definiuje produktywność współczesnych profesjonalistów

Skoncentruj się na strategicznej pracy, doświadcz bezproblemowej wielozadaniowości i współpracuj w wyjątkowy sposób, dzięki komputerowi nowej generacji HP EliteBook 8 G1i 14" AI. Osiągaj więcej szybciej niż kiedykolwiek, wykorzystując sztuczną inteligencję do utrzymania tempa, odciążania zadań i analizowania danych jak nigdy dotąd.³

Zwiększ możliwości swoich pracowników, dzięki wydajności wspomaganej sztuczną inteligencją

Rozwiązanie to, opracowane z myślą o niezawodnej pracy w każdym miejscu i z produktywnością napędzaną sztuczną inteligencją, zwiększa możliwości pracowników hybrydowych. Stworzony z myślą o korporacjach z 48 TOPS NPU³, usprawnia zdalną i stacjonarną pracę zespołową za pomocą Poly Studio oraz ułatwia zarządzanie zabezpieczeniami w środowiskach hybrydowych.

Przemyślana konstrukcja dla przedsiębiorstw

Wygoda, wydajność dużej klawiatury i clickpada sprawia, że pisanie i nawigacja są wygodne. Korzystaj z lepszej wydajności i dłuższej żywotności baterii, możliwych dzięki sztucznej inteligencji oraz zaawansowanej konstrukcji termicznej, która pomaga utrzymać niską temperaturę i cichą pracę komputera.

Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.⁴



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Membrana klawiatury komputera HP EliteBook 8 G1i Next Gen AI została zaprojektowana z wykorzystaniem 70% tworzyw sztucznych odzyskanych przed trawieniem do oceanu⁵, 50% tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu w nakładkach⁵, natomiast opakowanie zewnętrzne jest w 100% pozyskiwane w sposób ekologiczny i nadaje się do recyklingu.⁶



Laptop HP EliteBook 8 G1i 14" z AI nowej generacji

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.⁷

Intel® napędza komputery nowej generacji AI

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.⁹

Zoptymalizuj wydajność komputera

Zadbaj o to, aby nic nie rozpraszało Cię podczas pracy, dzięki rozwiązaniu HP Smart Sense¹⁰, które automatycznie dostosowuje ustawienia, utrzymując niską temperaturę i cichą pracę systemu oraz umożliwiając włączenie trybu wydajności, gdy najbardziej tego potrzebujesz.

Pracuj godzinami na akumulatorze 62 Wh

Doświadcz nieprzerwanej produktywności, dzięki wydajnemu akumulatorowi 62 Wh w komputerze HP EliteBook 8 G1i. Ciesz się dłuższym czasem pracy akumulatora, dzięki czemu możesz zachować łączność i wydajność przez cały pracowity dzień.

Uproszczona konserwacja

Klawiatura odłączana od pokrywy typu C i bateria wymieniana przez użytkownika pozwala rozwiązać wiele problemów serwisowych, w tym ułatwia naprawę, skracając czas i obniżając jej koszty.

Powstrzymaj podglądających hakerów

Zabezpiecz się przed shoulder surfingiem, dzięki opcjonalnej funkcji HP Sure View¹¹ z wykrywaniem podglądania, która aktywuje Sure View, redukując poziom światła, sprawiając, że ekran oglądany z boku jest nieczytelny.

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

Wykorzystaj HP AI Companion¹², aby zwiększyć swoją produktywność i pracować z maksymalną wydajnością. Ten zestaw narzędzi generatywnej AI wyszukuje istotne informacje, podsumowuje długie artykuły i generuje treści przy użyciu plików osobistych w celu uzyskania szczegółowych informacji.

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.⁸ Tryby automatycznego klatkowania, reflektora, rozmycia tła oszczędzają teraz energię podczas pracy na NPU.

Udoskonalona stylowa konstrukcja

Wyróżnij się na kolejnym spotkaniu dzięki nowej, smukłej i lekkiej konstrukcji. Podłączaj się z łatwością do szerokiej gamy urządzeń i sieci, dzięki trzem portom USB-C® w komputerze i opcjonalnemu portowi RJ-45.¹³

Zablokuj laptopa po oddaleniu się i wybudź przy podejściu

Wybudzaj i blokuj komputer swoją obecnością. Czujnik zbliżeniowy w opcjonalnej kamerze 5 MP + IR wykrywa moment odejścia od komputera i blokuje go. Po powrocie czujnik uruchamia kamerę i funkcję Windows Hello w celu zweryfikowania tożsamości i odblokowania komputera.¹⁴

Jednym dotknięciem można zasiląć komputer i logować użytkownika

Włącz i zaloguj się jednym naciśnięciem, dzięki przyciskowi zasilania ze zintegrowanym czytnikiem linii papilarnych, zwiększając bezpieczeństwo i wygodę.¹⁶

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.^{17,18}



Laptop HP EliteBook 8 G1i 14” z AI nowej generacji

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro dla edukacji 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	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 graficznq Intel® Arc™ i technologią Intel® AI Boost (NPU 40 TOPS) * Intel Core™ Ultra 5 226V (maks. częstotliwość rdzeni E-core w trybie Turbo 3,5 GHz, maks. częstotliwość rdzeni P-core w trybie Turbo 4,5 GHz, 8 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie P-core i 4 rdzenie E-core, 8 wątków) z kartą graficznq Intel® Arc™ Graphics i Intel® AI Boost (NPU 40 TOPS) * Intel Core™ Ultra 7 268V (maks. częstotliwość rdzeni LP E-core w trybie Turbo 3,7 GHz, maks. częstotliwość rdzeni E-core w trybie Turbo 5,0 GHz, maks. częstotliwość rdzeni P-core w trybie Turbo 5,0 GHz, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie P-core i 4 rdzenie LP E-core, 8 wątków) z kartą graficznq Intel® Arc™ Graphics i Intel® AI Boost (NPU 48 TOPS), obsługa technologii Intel® vPro® * Intel Core™ Ultra 7 266V (maks. częstotliwość rdzeni LP E-core w trybie Turbo 3,7 GHz, maks. częstotliwość rdzeni E-core w trybie Turbo 5,0 GHz, maks. częstotliwość rdzeni P-core w trybie Turbo 5,0 GHz, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie P-core i 4 rdzenie LP E-core i 4 rdzenie LP E-core, 8 wątków) z kartami graficznymi Intel® Arc™ Graphics i Intel® AI Boost (48 NPU TOPS) * Intel Core™ Ultra 7 258V (maks. częstotliwość rdzeni LP E-core w trybie Turbo 3,7 GHz, maks. częstotliwość rdzeni E-core w trybie Turbo 4,8 GHz, maks. częstotliwość rdzeni P-core w trybie Turbo 4,8 GHz, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie P-core i 4 rdzenie LP E-core, 8 wątków) z kartami graficznymi Intel® Arc™ Graphics i Intel® AI Boost (47 NPU TOPS) * Intel Core™ Ultra 7 256V (maks. częstotliwość rdzeni LP E-core w trybie Turbo 3,7 GHz, maks. częstotliwość rdzeni E-core w trybie Turbo 4,8 GHz, maks. częstotliwość rdzeni P-core w trybie Turbo 4,8 GHz, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie P-core i 4 rdzenie LP, 8 wątków) z kartami graficznymi Intel® Arc™ Graphics i Intel® AI Boost (47 NPU TOPS) * Intel Core™ Ultra 5 238V (maks. częstotliwość rdzeni LP E-core w trybie Turbo 2,1 GHz, maks. częstotliwość rdzeni E-core w trybie Turbo 3,5 GHz, maks. częstotliwość rdzeni P-core w trybie Turbo 4,7 GHz, 8 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie P-core i 4 rdzenie LP E-core, 8 wątków) z kartą graficzną Intel® Arc™ oraz Intel® AI Boost (NPU 40 TOPS) obsługa technologii Intel® vPro®
Jednostka przetwarzania neuronowego	Intel® AI Boost ⁶
Kolor produktu	Srebrny lodowiec
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. ⁴⁷
Wewnętrzna pamięć masowa	512 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁷ 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁷ 256 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁷
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	35,6 cm (14")
Wyświetlacz ^{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 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 cali (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 800 nitów, 100% sRGB, ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View 5 i HP Eye Ease; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView o przekątnej 14" (35,6 cm), ze 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 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną oraz HP Eye Ease, 400 nitów, 100% Adobe RGB i 100% DCI-P3
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna Intel® Arc™ (Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 2.1.)
Karta dźwiękowa	Dźwięk od Poly Studio, dwa 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 z USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo; 1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s (zasilany) ¹² ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.); Opcjonalne porty: 1 czytnik kart SmartCard (opcjonalnie); 1 port RJ-45 (opcjonalnie) ⁵⁷
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, podświetlana klawiatura z klawiszami DuraKey; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych; Precyzyjny touchpad Microsoft; Czujnik temperatury; Czujnik efektu Halla; Czujnik koloru z czujnikiem światła otoczenia; Czujnik oświetlenia zewnętrznego
Komunikacja	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast. ¹⁰); ; Karta sieciowa Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro® ; 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® ; Karta Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; Rozwiązanie HP 5000 5G; Moduł HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM ; NFC Mirage WNC XRAV1
Aparat	Kamera 5 Mpx; Kamera IR 5 Mpx (wybrane modele) ¹³
Oprogramowanie	Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie); HP Connection Optimizer; Obsługa standardu HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Certyfikat HP UEFI BIOS poziom 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP Services Scan ²¹ ; Wsparcie HP Smart ²² ; HP Support Assistant; myHP; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; Poly Lens ¹⁵ ; Kamera Poly Pro; Copilot w systemie Windows z klawiszem Copilot ²⁴
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Tamper Lock ³² ; Obsługa zabezpieczenia Secured-core ³³ ; Włączona funkcja Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); HP Sure Admin ³⁴ ; HP Sure Click ³⁵ ; HP Sure Recover ³⁶ ; HP Sure Sense ³⁸ ; HP Sure Start ³⁹ ; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2); Absolute Persistence Module ⁴⁰ ; Trwałe wyłączenie dźwięku; HP BIOS Recovery; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere Gen6 ⁴¹ ; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Secure Erase ⁴² ; HP Wake on WLAN; Gniazdo zabezpieczeń ⁴³
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)



Laptop HP EliteBook 8 G1i 14" z AI nowej generacji

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania) ²⁵ ; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) ²⁶ ; HP Cloud Recovery ²⁷ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; Pakiety sterowników HP (do pobrania) ²⁸ ; HP Image Assistant (do pobrania) ²⁹ ; HP Manageability Integration Kit (do pobrania) ³⁰ ; Narzędzie HP Power Manager z funkcją monitorowania stanu akumulatora (do pobrania) ³¹
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 ²⁰
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 62 Wh ¹⁸ ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega serwisowi na podstawie gwarancji. Szybkie ładowanie do 50% w 30 minut. ¹⁹
Czas pracy akumulatora	Maks. 20 godzin i 45 minut ⁶⁰
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 pokrywy obudowy. Pomiar wysokości z tyłu przeprowadza się blisko tylnej krawędzi, gdzie kończy się zwężenie dolnej pokrywy obudowy.)
Waga	Od 1,46 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
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; 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 50% z recyklingu; 80% metalu z recyklingu; 100% opakowań papierowych HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych ekologicznych źródeł; Ślad węglowy produktu
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 .



Laptop HP EliteBook 8 G1i 14" z AI nowej generacji

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 wymogów. 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. Potencjalna wydajność wnioskowania NPU różni się w zależności od zastosowania, konfiguracji i innych czynników.
⁴ 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.
⁵ Procentowa zawartość materiałów plastycznych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w normie EPEAT IEEE 16801-2018.
⁶ Zewnętrzne opakowanie jest w pełni wykonane z materiałów uzyskanych w zrównoważony sposób oraz włókien z recyklingu.
⁷ 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.
⁸ 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 wymogów. Patrz <http://www.windows.com>.
⁹ 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.
¹⁰ Wymaga aplikacji HP i systemu operacyjnego Windows.
¹¹ Rozwiązanie ISV są sprzedawane oddzielnie i mogą wymagać subskrypcji i NPU.
¹² Smart Sense wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows 11. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy.
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 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. Funkcje Spotlight i głosowe to funkcje HP AI Companion. Dostępność od wiosny 2025 r. Dostępność zależy od regionu.
¹⁵ Funkcje opcjonalne muszą być skonfigurowane w momencie zakupu.
¹⁶ Kamera 5 MP + IR jest wyposażeniem opcjonalnym, które należy skonfigurować przed zakupem. Wymaga systemu Windows 11 lub nowszego i skonfigurowania funkcji rozpoznawania twarzy za pomocą Windows Hello. Zobacz <https://www.microsoft.com/en-us/windows/tips/presence-sensing>.
¹⁷ Wymaga systemu operacyjnego Windows i konfiguracji za pomocą Windows Hello.
¹⁸ Usługi Predictive Insights są dostępne 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 przestega rygorystycznych przepisów RODO dotyczących prywatności, a platforma jest certyfikowana pod kątem zgodności z ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 i SOC 2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji.
¹⁹ Usługi wsparcia HP Essential, HP premium i HP Nyrus są dostępne w momencie zakupu urządzenia. Poziom ułóg i czas reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest wykonywana 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 przekazanych 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 dotyczące 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 to jest zawsze wyłączona. 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 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 kumulatora 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 Technologia Intel vPro® wymaga systemu Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej lub nowszej wersji systemu, procesora obsługującego technologię vPro, mikrokontrolera obsługującego technologię vPro, przewodowej sieci LAN obsługującej technologię vPro i routera 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 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.
⁶ Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych.
⁷ Moduł WWAN jest opcjonalny, wymaga konfiguracji fabrycznej oraz wykupienia osobnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia może być różna w zależności od lokalizacji, warunków pracy, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.
⁸ Szybkość transferu na poziomie 20 Gb/s łączy USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.
⁹ Funkcje opcjonalne muszą być skonfigurowane w momencie zakupu.
¹⁰ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.
¹¹ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.
¹² Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.
¹³ Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym parametrom technicznym uśrednionym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
¹⁴ 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, załadowane aplikacje, konfiguracja systemu i ustawienia zasilania.
¹⁵ Naładowanie 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 przyswajana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancje systemu.
¹⁶ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
¹⁷ Dostępno za pośrednictwem aktualizacji Windows Update usługi HP Services Scan sprawdzi uprawnienia każdego urządzenia, ustalić, 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 na temat urządzeń i aplikacji. Wszystkie wymagania systemowe oraz instrukcje użytkownika tej funkcji można znaleźć pod adresem http://www.hpdocs.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
¹⁸ Rozwiązanie HP Smart Support wymaga zainstalowania agenta HP Insights. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.
¹⁹ <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>
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 Pakiet 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-software/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 Narzędzie HP Power Manager z funkcją monitorowania stanu komputera można pobrać, wprowadzając informacje o systemie w tym miejscu: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
²⁷ Rozwiązanie HP Tamper Lock może być wykone przez klienta lub administratora.
²⁸ Komputer z zabezpieczeniem SecureCore wymaga procesora Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro lub Qualcomm® w orientacji wyższej oraz SD850 8 GB lub więcej pamięci systemowej. Usługa Secured Core PC komputera może być wykonywana fabrycznie.
²⁹ Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga platformy HP G8 lub nowszej, systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, systemu Windows 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.
³⁰ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PLr6TA_SureClick.
³¹ 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.
³² Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
³³ 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.
³⁴ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
³⁵ Moduł oprogramowania Układów Absolute Persistence jest dostarczony w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencji i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcje 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/>
³⁶ Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
³⁷ 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™.
³⁸ Blokada jest sprzedawana oddzielnie.
³⁹ Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
⁴⁰ 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 od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.
⁴¹ Moduł 5G jest opcjonalny i musi zostać skonfigurowany w fabryce. 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 1 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 dostawność modułu 5G na wybranych platformach i w wybranych krajach, w których operatorzy sieci obsługują tę technologię.
⁴² Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branzowego standardu, 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.
⁴³ Karta graficzna Intel® Arc™ jest dostępna tylko w wybranych systemach z procesorem Intel® Core™ serii Ultra H i co najmniej 16 GB pamięci systemowej w konfiguracji dwukanałowej.
⁴⁴ Oparte na amerykańskiej procedurze 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>.
⁴⁵ Czynnik linii papilarynych HP jest opcjonalny i wymaga skonfigurowania przed zakupem.
⁴⁶ 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 produktów.
⁴⁷ Port RJ-45 musi zostać skonfigurowany w momencie zakupu; nie jest on dostępny we wszystkich regionach.
⁴⁸ Czas pracy akumulatora wg testu MobileMark 25 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych 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.

