

Komputer stacjonarny HP EliteBoard G1a z AI nowej generacji

Moc komputera stacjonarnego. Swoboda wielkości klawiatury

Zadbaj o porządek na biurku, dzięki rewolucyjnemu komputerowi HP EliteBoard G1a AI. Komputer stacjonarny wbudowany w klawiaturę, która łączy się z dowolnym wyświetlaczem USB-C⁴ dla współdzielonych i dedykowanych przestrzeni, zapewnia stałą lokalną wydajność AI do wymagających przepływów pracy.

Minimalizm, który maksymalizuje wydajność pracy

Komputer stacjonarny AI w trybie incognito, wyposażony w dwa mikrofony i głośniki, a wszystko to wbudowane w elegancką klawiaturę – zaprojektowaną, aby odzyskać miejsce na biurku, uprościć konfigurację i obsługiwać dwa monitory 4K⁴ bez płataniny kabli.

Ochrona, która zaczyna się przed zagrożeniem

Zachowaj prywatność swoich procesów pracy związanych z AI, dzięki rozwiązaniu HP Wolf Security for Business⁵, które tworzy odporną, wspomaganą sprzętowo ochronę, wykrywając, izolując i samoczynnie naprawiając system BIOS przed obecnymi atakami na oprogramowanie układowe i jutrzejszymi zagrożeniami kwantowymi.

Adaptacyjna sztuczna inteligencja, która pracuje tak jak Ty

Staw czoła wymagającym obciążeniom korporacyjnym i pojawiającym się aplikacjom AI⁶ dzięki komputerowi AI, inteligentnie dostosowanemu do analizy, tworzenia i optymalizacji, z maks. 50 TOPS³ lokalnej wydajności AI, która dostosowuje się do Ciebie, zasilanym przez opcjonalną wbudowaną baterię.⁷



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Doskonała konstrukcja, która wymaga mniej pracy przy tworzeniu, mniej do wysyłki i mniej na Twoim biurku. Obudowy i elementy klawiatury zawierają co najmniej 70% tworzywa sztucznego z recyklingu⁸, elementy termiczne wykonano w 45% z miedzi pochodzącej z recyklingu⁹, a opakowanie papierowe pochodzi w 100% z ekologicznych źródeł lub z recyklingu.¹⁰



Komputer stacjonarny HP EliteBoard G1a z AI nowej generacji

Obejmuje

Minimalizm, który maksymalizuje wydajność pracy

Komputer stacjonarny AI w trybie incognito, wyposażony w dwa mikrofony i głośniki, a wszystko to wbudowane w elegancką klawiaturę – zaprojektowaną, aby odzyskać miejsce na biurku, uprościć konfigurację i obsługiwać dwa monitory 4K⁴ bez plątania kabli.

Ochrona, która zaczyna się przed zagrożeniem

Zachowaj prywatność swoich procesów pracy związanych z AI, dzięki rozwiązaniu HP Wolf Security for Business⁵, które tworzy odporną, wspomaganą sprzętowo ochronę, wykrywając, izolując i samoczynnie naprawiając system BIOS przed obecnymi atakami na oprogramowanie układowe i jutrzejnymi zagrożeniami kwantowymi.

Adaptacyjna sztuczna inteligencja, która pracuje tak jak Ty

Staw czoła wymagającym obciążeniom korporacyjnym i pojawiającym się aplikacjom AI⁶ dzięki komputerowi AI, inteligentnie dostosowanemu do analizy, tworzenia i optymalizacji, z maks. 50 TOPS³ lokalnej wydajności AI, która dostosowuje się do Ciebie, zasilanym przez opcjonalną wbudowaną baterię.⁷

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Dośkonała konstrukcja, która wymaga mniej pracy przy tworzeniu, mniej do wysyłki i mniej na Twoim biurku. Obudowy i elementy klawiatury zawierają co najmniej 70% tworzywa sztucznego z recyklingu⁸, elementy termiczne wykonano z 45% z miedzi pochodzącej z recyklingu⁹, a opakowanie papierowe pochodzi z 100% z ekologicznych źródeł lub z recyklingu.¹⁰

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

Pracuj z najwyższą wydajnością, dzięki systemowi Windows 11 oraz technologii współpracy, zabezpieczeń i łączności HP. Podsumowuj i przepisuj zawartość, otrzymuj rekomendacje dotyczące zawartości i utrzymuj porządek, dzięki funkcji Microsoft Copilot.^{1,12}

Procesor rozkazów AMD

Pracuj wydajnie dzięki niezawodnemu procesorowi AMD Ryzen® z maksymalnie 50 TOPS NPU, który maksymalizuje wydajność i zapewnia szybkie reakcje.^{2,3}

Obliczony komfort przy każdym naciśnięciu

Zaprojektowana z myślą o elitarnym pisaniu – z podświetlanymi, zaprojektowanymi z myślą o komforcie z płynnymi, subtelnymi konturami. Responsywne klawisze i wyczuwalna reakcja na dotyk podczas dłuższych sesji pisania oraz opcjonalny czytnik linii papilarnych zapewniający bezpieczne logowanie.⁷

Kompaktowa forma, nieograniczona funkcjonalność

Wprowadź znaczący minimalizm do swojej konfiguracji, dzięki pierwszemu na świecie komputerowi AI wbudowanemu w klawiaturę, który łączy wydajność klasy desktop w ultralekkim, kompaktowym urządzeniu, zapewniając elastyczność, która pozwala uwolnić się od jednego biurka lub monitora.¹³

zupełnie nowy sposób na uproszczenie konfiguracji

Bezproblemowo podłączaj się do szerokiej gamy urządzeń za pomocą pojedynczego złącza USB-C®, które umożliwia podłączenie dwóch monitorów 4K lub stacji dokujących – dzięki temu konfiguracja w dowolnym miejscu pracy przebiega bezproblemowo, dzięki czemu możesz zachować porządek i pracować w dowolnym miejscu.^{4,14}

Zaprojektowany z myślą o długotrwałej pracy

Komputer HP EliteBoard G1a został wyposażony w klawiaturę łatwą w czyszczeniu, odporną na zalanie i zadrapania. Zaprojektowany z myślą o przejściu testów MIL-STD 810, dzięki czemu zachowujesz odporność nawet w wymagających warunkach.¹⁵

Żadnych problemów z przestojami, dzięki rozwiązaniom typu „snap-in”

Gotowość na przyszłość, dzięki łatwo wymiennej klawiaturze, pamięci RAM, dyskowi SSD i opcjonalnemu akumulatorowi. Ta modułowa konstrukcja obniża koszty i upraszcza konserwację urządzenia.

Zachowaj dynamikę, chłód i ciszę nawet pod presją

Adaptacyjny układ chłodzenia zapewnia komfort pracy za sprawą sprzętowej sztucznej inteligencji, która monitoruje obciążenie i środowisko w czasie rzeczywistym, aby wprowadzać dynamiczne zmiany, a funkcja HP Smart Sense optymalizuje zasilanie i wydajność.¹⁶

Łatwe zasilanie za pomocą pojedynczego kabla USB

Uprość konfigurację i obsługę, dzięki zewnętrznemu zasilaczowi 65 W umożliwiającemu bezpośrednie podłączenie do gniazd lub stacji dokujących lub wyświetlaczy za pomocą jednego kabla USB-C®. Opcjonalny wewnętrzny akumulator 32 W umożliwia przemieszczanie się między miejscami pracy bez konieczności ponownego uruchamiania.⁷

Obsługa dźwięku niezależnie od miejsca

Zapewnij bezproblemową współpracę między biurkami podczas każdej sesji i wyraźny dźwięk podczas każdej rozmowy, dzięki zintegrowanym dwóm głośnikom i mikrofonom dostrojonym przez Poly Studio, które zmieniają Twoje miejsce pracy w salę konferencyjną.

Szybka i wydajna sieć Wi-Fi 7

Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych, dzięki opcjonalnej technologii Wi-Fi 7 o gigabitowej prędkości.^{17,18}

Połączenia, które dobrze współgrają z Twoją konfiguracją

Bezproblemowa konfiguracja od razu po rozpakowaniu z wstępnie sparowaną myszą bezprzewodową, zaprojektowaną z myślą o komforcie i szybkości reakcji. Zoptymalizuj pracę dzięki dokładnemu śledzeniu, z konfigurowalnym przyciskiem, płynnie działającym kółkiem przewijania i wbudowanymi inteligentnymi funkcjami.



Komputer stacjonarny HP EliteBoard G1az 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 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 Obsługuje system Linux®
Dostępne procesory	AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 (maks. do 5,0 GHz w trybie boost, 24 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni, 16 wątków) z kartą graficzną AMD Radeon™ 860M i AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 (maks. do 4,8 GHz w trybie boost, 16 MB L3 pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 12 wątków) z kartą graficzną AMD Radeon™ 840M i AMD Ryzen™ AI (NPU 50 TOPS) AMD Ryzen™ AI 5 330 (taktowanie podstawowe 2,0 GHz, maks. do 4,5 GHz w trybie boost, 8 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie, 8 wątków) z kartą graficzną AMD Radeon™ 820M i AMD Ryzen™ AI (NPU 50 TOPS)
Jednostka przetwarzania neuronowego	Architektura AMD XDNA™ 2 ²
Kolor produktu	Eclipse Gray
Obudowa	Klawiatura
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR5-5600 MT/s; (Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.); ³ Oba gniazda mogą być modernizowane / są dostępne tylko dla informatyka lub w ramach samodzielnej konserwacji. Obsługa pamięci dwukanałowej.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen 4 NVMe™ M.2 ⁴ 256 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen 4 NVMe™ M.2 SED Opal ⁴ 32 GB Wbudowana pamięć masowa flash eMMC v5.0 ⁴⁸
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna AMD Radeon™ (Obsługa DX12 i HDMI 2.1.)
Karta dźwiękowa	Audio by Poly Studio, dual stereo speakers (72 dBL, 450 Hz bass roll-off), integrated dual-array microphones (normal-SNR) with hardware-based noise cancellation
Porty i złącza	Z tyłu: 1 port USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 2.1b); 1 gniazdo blokady zabezpieczającej Nano; 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4) ⁷ ; Opcjonalne porty: Koncentrator wieloportowy HDMI: 2 porty HDMI 2.1, 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie 65 W przez USB), 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (DisplayPort™ 1.4), 1 port RJ-45 (1 GbE); USB-C® do USB-A (opcjonalny klucz sprzętowy); USB-C® do HDMI 2.0 (opcjonalny klucz sprzętowy); USB-C® do DisplayPort™ 1.4 (opcjonalny klucz sprzętowy) ^{45,46}
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium ^{8,49} ; Mysz bezprzewodowa Bluetooth HP 675M ⁹
Komunikacja	Karta sieci bezprzewodowej MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2×2) z Bluetooth® 5.3; Karta sieci bezprzewodowej MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2×2) z Bluetooth® 5.4
Oprogramowanie	Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie) ²¹ ; HP Services Scan ²² ; Wsparcie HP Smart ²³ ; HP Support Assistant ²⁴ ; myHP; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; Poly Lens ²⁵ ; Copilot w systemie Windows z klawiszem Copilot ²⁶ ; HP Connection Optimizer; Personalizacja krawędzi; Obsługa standardu HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Certyfikat HP UEFI BIOS poziom 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP IQ ⁵⁷
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Tamper Lock ²⁷ ; Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 11 (certyfikat Common Criteria EAL4+) (certyfikat FIPS 140-2 poziomu 2); Absolute Persistence Module ²⁸ ; HP BIOS Recovery; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere Gen6 ²⁹ ; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁰ ; HP Wake on WLAN; Gniazdo zabezpieczeń; Obsługa zabezpieczenia Secured-core; Włączona funkcja Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ³⁷
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych zintegrowany z przyciskiem zasilania (opcjonalnie)



Komputer stacjonarny HP EliteBoard G1az AI nowej generacji

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	Funkcje zarządzania AMD AIM-T (domyślnie z procesorami PRO); HP Smart Sense z AMD Auto State Management; Optymalizator zasobów systemowych; HP Client Catalog (do pobrania) ¹² ; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) ¹³ ; HP Cloud Recovery ¹⁴ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ¹⁵ ; Pakiety sterowników HP (do pobrania) ¹⁶ ; HP Image Assistant (do pobrania) ¹⁷ ; HP Manageability Integration Kit (do pobrania) ¹⁸
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz USB-C® GaN 65 W, bez stabilizatora PFC ¹⁰
Typ akumulatora	Wewnętrzny akumulator 32 Wh (opcjonalnie) ⁴⁰ ; Bateria jest wewnętrzna. Szybkie ładowanie do 50% w 30 minut.
Czas pracy akumulatora	Wydajność podświetlenia do 3,5 godziny ³⁹
Wymiary	14,1 x 4,7 x 0,7 in; 35,8 x 119 x 1,8 cm; 40,8 x 26,3 x 5,7 cm (Opakowanie)
Waga	0,67 kg; (Waga zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza)
Etykiety ekologiczne	Dostępne są zarejestrowane konfiguracje EPEAT®; Dostępne są konfiguracje z certyfikatem TCO; EPEAT® Gold zarejestrowany w USA ¹¹
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; RoHS – cały świat; MIL-STD 810H
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Opakowanie w 100% ekologiczne i nadające się do recyklingu; Magnesy ziem rzadkich pochodzące w 100% z recyklingu (obudowa głośnika); Do 90% tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafieniem do oceanu (i membrana klawiatury); Do 90% zawartości stali pochodzącej z recyklingu (system); Do 75% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu (obudowa) ^{41,42,43,44}
Zawartość opakowania	Płócienna osłona (opcjonalnie); Wbudowany przewód USB-C®; Odlączany przewód USB-C® ⁴⁷
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 .



Komputer stacjonarny HP EliteBoard G1az 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 wieloradzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub programów. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD 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. Potencjalna wydajność wnioskowania NPU różni się w zależności od zastosowania, konfiguracji i innych czynników.

⁴ Wymaga kompatybilnego monitora z połączeniem USB-C*. Zgodny monitor jest sprzedawany osobno.

⁵ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowszej wersji, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.

⁶ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁷ Funkcje opcjonalne muszą być skonfigurowane w momencie zakupu.

⁸ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie EPEAT IEEE 16801-2018.

⁹ 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.

¹⁰ Możliwości recyklingu mogą się różnić w zależności od lokalizacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalnym programie recyklingu.

¹² Czas dostarczenia funkcji i ich dostępność różni się w zależności od rynku i urządzenia. Do załogowania wymagane jest konto Microsoft. Zobacz aka.ms/copilotpluspc. Copilot NIE jest dostępny w Chinach, Rosji, Białorusi i regionach objętych embargiem na Kubie, w Iranie, Korei Północnej i na Krymie.

¹³ Na podstawie wewnętrznej analizy HP obejmującej dostępne na rynku komputery stacjonarne ze zintegrowaną akceleracją AI (NPU ≥ 40 TOPS) oraz pełnymi komponentami komputerów PC wbudowanymi w obudowę klawiatury, według stanu na dzień premiery produktu. *Pierwszy na świecie* odnosi się do HP EliteBoard G1a (Nexus), który jest jedynym urządzeniem, które łączy wysokowydajny NPU, procesor klasy korporacyjnej, pamięć, pamięć masową i porty we/wy w jednej osobnej klawiaturze.

¹⁴ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

¹⁵ Testy MIL-STD 810 nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z amerykańskim Departamentem Obrony ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowych uszkodzeń zabezpiecza opcjonalny pakiet HP ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem.

¹⁶ Smart Sense wymaga aplikacji HP i systemu operacyjnego Windows 11. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy.

¹⁷ Wymaga bezprzewodowego punktu dostępowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Obsługa standardu Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga zgodnego systemu operacyjnego Windows 11, zgodnego procesora i zakupionego osobno routera Wi-Fi 7 w celu zapewnienia kompatybilności wstecznej ze wcześniejszymi specyfikacjami 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.

¹⁸ Sieć Wi-Fi* obsługująca gigabitową szybkość transmisji danych jest osiągalna w technologii Wi-Fi 7 (802.11BE) przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.

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 wymogów. Patrz <http://www.windows.com>.

² 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.

³ Moduły pamięci niektórych podmiotów zewnętrznych nie spełniają norm branżowych, dlatego 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.

⁴ W przypadku napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows).

⁵ 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, który będzie dostępny od końca sierpnia / 2024 roku. router Wi-Fi 7, sprzedawany oddzielnie. Technologia Wi-Fi 7 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 7.

⁶ Technologia Wi-Fi 6E może podlegać lokalnym przepisom i być dostępna tylko w krajach, w których obsługiwana jest łączność Wi-Fi 6E. HP zapewni w przyszłości dostęp w nowych krajach przez dodatkłą modernizację systemu BIOS w miarę zwiększania dostępności w kolejnych regionach.

⁷ Wymagany jest port USB-C* Alt mode DisplayPort™ 12 z funkcją zasilania 65 W, wybrane monitory HP z funkcją zasilania 65 W.

⁸ Odporna na zalanie, łatwa w czyszczeniu, pełnowymiarowa, z klawiaturą numeryczną, podświetleniem, możliwością serwisowania

⁹ Fabrycznie sparowany z komputerem, do działania wymaga klucza sprzętowego USB-C* i 2 baterii AAA.

¹⁰ Funkcja opcjonalna. Adapter typu dockhead dla danego kraju jest dostarczany z uwzględnieniem lokalizacji w momencie konfiguracji. Adapter z azotku galu (GaN).

¹¹ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT* zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT*. Status może się różnić w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.epeat.net.

¹² 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>.

¹³ Biblioteka HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab-manageability-tools>).

¹⁴ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne w przypadku komputerów stacjonarnych i laptopów Z by HP, HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą siecią. Uwaga: Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Szczegóły: <https://support.hp.com/us-en/computer>.

¹⁵ Oprogramowanie HP Connect for Microsoft Endpoint Manager jest dostępne na platformach Azure Market Place do komputerów HP Pro, Elite, Z i do punktów sprzedaży zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft Endpoint Manager. Wymagana jest subskrypcja na oprogramowanie Microsoft Endpoint Manager (do nabycia osobno). Wymagane jest połączenie sieciowe.

¹⁶ Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁷ 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>.

¹⁸ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁹ Narzędzie HP Power Manager z funkcją monitorowania stanu akumulatora można pobrać, wprowadzając informacje o systemie w tym miejscu: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.

²⁰ Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Kit, zarządzanych za pomocą Microsoft System Center Configuration Manager. Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/defad/clientmanagement/overview.html>.

²¹ Oprogramowanie Microsoft 365 jest sprzedawane oddzielnie i wymaga dostępu do internetu w celu aktywacji.

²² Aplikacja HP Services Scan automatycznie gromadzi dane telemetryczne wymagane przy początkowym uruchomieniu produktu, aby zapewnić dane konfiguracji urządzenia oraz informacje na temat stanu systemu; aplikacja jest dostępna fabrycznie w wybranych produktach dzięki fabrycznie zainstalowanemu usługom konfiguracji fabrycznej HP; lub można go pobrać. Aby dowiedzieć się więcej na temat włączania wsparcia HP Smart lub pobierania odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

²³ Wsparcie HP Smart automatycznie gromadzi dane telemetryczne niezbędne przy początkowym uruchomieniu produktu w celu dostarczenia danych konfiguracyjnych na poziomie urządzenia oraz informacji na temat jego stanu i jest dostępne jako fabrycznie zainstalowane rozwiązanie na wybranych produktach poprzez usługi HP Factory Configuration; lub można go pobrać. Aby dowiedzieć się więcej na temat włączania wsparcia HP Smart lub pobierania odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁴ Aplikacja HP Support Assistant jest dostępna w systemie Windows. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

²⁵ Poly Lens Desktop wymaga systemu operacyjnego Windows.

²⁶ Rozwiązanie Microsoft Copilot wymaga systemu operacyjnego Windows 11. Niektóre funkcje wymagają NPU. Termin wprowadzenia i udostępnienia funkcji zależy od rynku i urządzenia. Do załogowania wymagane jest konto Microsoft. Tam, gdzie Copilot nie jest dostępny, klucz Copilot prowadzi do wyszukiwarki Bing. Zobacz <http://ok.ms/WindowsAIfeatures>.

²⁷ Rozwiązanie HP Tamber Lock może być włączane/wyłączane przez administratorów IT lub klientów z uprawnieniami administratora.

²⁸ Moduł oprogramowania układowego Absolute Persistence jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencji i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcję można wykupić na okres kilku lat. Dostępność usługi jest ograniczona, informacje na temat dostępności poza terenem Stanów Zjednoczonych można uzyskać od firmy Absolute. Obowiązują określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁹ Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

³⁰ Aplikacja HP Secure Erase wdraża metody wyselekcjonowane w specjalnym raporcie Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii.

³¹ Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga platformy HP G8 lub nowszej, systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Kit lub usługi KMS firmy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji uwierzytelniającej HP Sure Admin Local Access Authenticator.

³² Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź wersji Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

³³ Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 oraz otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. HP Sure Recover Gen6 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym dostępnym na wybranych komputerach HP, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 i które musi zostać skonfigurowane przed zakupem. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.

³⁴ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

³⁵ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro i Windows 11 Enterprise.

³⁶ Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

³⁷ 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, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.

³⁸ Czytnik linii papilaryjnych HP jest wyposażeniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 i które musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu.

³⁹ Czas pracy akumulatora wg testu MobileMark 30 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.

⁴⁰ 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.

⁴¹ Papier marki HP i papierowe opakowania do komputerów, wyświetlaczy, materiałów drukowanych do domu i biura oraz materiałów eksploatacyjnych są zgłaszane przez dostawców jako poddawane recyklingowi lub certyfikowane, przy czym co najmniej 97% objętości zostało zweryfikowane przez HP. Opakowanie to pudełko dostarczane z produktami i wszystkimi materiałami papierowymi w pudełku. Zestaw nie obejmuje opakowań produktów komercyjnych, przemysłowych i 3D, skanerów, akcesoriów do systemów osobistych i części zamiennych.

⁴² Ilość tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafaeniem do oceanu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy tworzywa sztucznego. Tworzywo sztuczne odzyskane przed trafaeniem do oceanu bazuje na definicji określonej w normie UL 2809 .

⁴³ Ilość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu wyrażono jako procent masy całkowitej metalu zgodnie z definicjami zawartymi w normie ISO 14021 dla części metalowych.

⁴⁴ Ilość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu jest wyrażana jako procentowa zawartość masy tworzyw sztucznych.

⁴⁵ Możliwość konfiguracji z maks. 2 kluczami sprzętowymi w momencie zakupu. Klucze sprzętowe są sprzedawane oddzielnie.

⁴⁶ Wieloportowy koncentrator HDMI łączy się z monitorem przez port HDMI i wymaga zasilania z dołączonego zewnętrznego zasilacza (65 W). UWAGA: Obsługuje kańcuchowe połączenie z drugim monitorem przez złącze HDMI.

⁴⁷ Obsługuje transfer danych do 40 Gb/s, wyjście wideo dla 2 monitorów (łącznie) do 4 K przy 120 Hz lub 5 K przy 60 Hz oraz dostarczanie energii do 65 W.

⁴⁸ Dostępne tylko w procesorze Ryzen 7 AI PRO 350 i przeznaczone do obsługi funkcji opcjonalnych, test wirusów, test kurzu, test wilgotności, test wytrzymałości, test wysokiej i n.p.m., test wysokiej temperatury, test niskiej temperatury i test szoku termicznego.

⁴⁹ Klawiatura zaprojektowana z wbudowaną technologią redukcji szumów, aby blokować hałasys pisanio podczas połączeń konferencyjnych.

⁵⁰ Testy wytrzymałości MIL-STD 810H obejmują test upadku w transporcie, test wstrząsów funkcjonalnych, test wibracji, test kurzu, test wilgotności, test wysokości n.p.m., test wysokiej temperatury, test niskiej temperatury i test szoku termicznego.

⁵¹ Aplikacja HP IQ Delivery jest zainstalowana fabrycznie na wybranych komputerach HP; zostanie ona automatycznie zaktualizowana do przyszłej aplikacji HP IQ z automatycznymi aktualizacjami włączonymi w aplikacji Microsoft Store na komputerze. Przyszłościowa aplikacja HP IQ wykorzystuje sztuczną inteligencję. Funkcje różnią się w zależności od konfiguracji.

