

Komputer stacjonarny HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Usprawnij swoją pracę, dzięki sztucznej inteligencji w zasięgu ręki

Przygotuj się na przyszłość i sprawnie wykonuj wymagające zadania, dzięki stylowemu komputerowi HP ProDesk 2 Tower G1a AI. Uzyskaj produktywność o krytycznym znaczeniu dla firmy, dzięki procesorowi AMD² z dedykowanym NPU z 16 możliwościami TOPS AI³ i do 64 GB pamięci.⁴

**Narzędzia zapewniające
wyjątkową wydajność**

Przygotuj się na nowe wyzwania w pracy. Najnowszy procesor AMD², wyposażony w dedykowany NPU³, obsługę do 64 GB pamięci DDR5⁴ oraz superszybki dysk SSD NVMe konsoliduje się, aby poprawić efektywność i produktywność.

**Możliwość łatwej rozbudowy za
pomocą portów z przodu i z
tyłu**

Pięć portów USB, w tym jeden USB-C™, wygodnie zlokalizowanych na przednim panelu komputera typu wieża, umożliwia łatwe podłączanie tymczasowych urządzeń peryferyjnych. Trzy standardowe i dwa opcjonalne porty USB⁴ na tylnym panelu zapewniają sprawną konfigurację urządzeń stacjonarnych.

**Pomaga zapewnić
bezpieczeństwo sprzętu i
danych**

Pomóż chronić swoją inwestycję i dane, dzięki dyskretnej układowi TPM, pętli na kłódkę⁵ chroniącej obudowę przed włamaniem, wąskiej blokadzie kablowej i zintegrowanemu systemowi blokady akcesoriów do zabezpieczenia komputera i urządzeń przewodowych.⁵



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomaga chronić naszą wspólną przyszłość

Produkt z certyfikatami EPEAT^{®7,8} i ENERGY STAR[®] wykorzystuje opakowanie zewnętrzne wykonane w 100% z materiałów pozyskanych w zrównoważony sposób i nadających się do recyklingu.⁶



Komputer stacjonarny HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Obejmuje

Narzędzia zapewniające wyjątkową wydajność

Przygotuj się na nowe wyzwania w pracy. Najnowszy procesor AMD², wyposażony w dedykowany NPU³, obsługę do 64 GB pamięci DDR5⁴ oraz superszybki dysk SSD NVMe konsoliduje się, aby poprawić efektywność i produktywność.

Możliwość łatwej rozbudowy za pomocą portów z przodu i z tyłu

Pięć portów USB, w tym jeden USB-C™, wygodnie zlokalizowanych na przednim panelu komputera typu wieża, umożliwia łatwe podłączanie tymczasowych urządzeń peryferyjnych. Trzy standardowe i dwa opcjonalne porty USB⁴ na tylnym panelu zapewniają sprawną konfigurację urządzeń stacjonarnych.

Pomaga zapewnić bezpieczeństwo sprzętu i danych

Pomóż chronić swoją inwestycję i dane, dzięki dyskretnemu układowi TPM, pętli na kłódkę⁵ chroniącej obudowę przed włamaniem, wąskiej blokadzie kablowej i zintegrowanemu systemowi blokady akcesoriów do zabezpieczenia komputera i urządzeń przewodowych.⁵

HP poleca system Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Pracuj w dowolnym miejscu bez obniżania wydajności, 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.^{1,9}

Gotowy, by sprostać wymaganiom całego dnia

Pokonaj każdy dzień pełen wyzwań i napiętych grafików, dzięki najnowszemu procesorowi AMD ze współprocesorem AI wbudowanym w układ APU. Komputer HP ProDesk 2 Tower G1a zapewni doskonale połączenie wydajności, energooszczędności i wartości.^{2,3}

Zaawansowana łączność bezprzewodowa

Uzyskaj doskonałe wrażenia z połączenia nawet w zatłoczonych sieciach bezprzewodowych, dzięki szybkiemu i niezawodnemu Wi-Fi 6E. Wewnętrzna antena pomaga zwiększyć zasięg i zoptymalizować siłę sygnału, szczególnie na większych obszarach lub z przeszkodami.¹⁰

Pełna gotowość do pracy

Instaluj wiele aplikacji i wirtualizacji na komputerze stacjonarnym, stworzonym z myślą o większej wydajności, dzięki nawet 64 GB pamięci i przechowuj więcej informacji lokalnie za pośrednictwem dysku SSD NVMe o pojemności do 1 TB.^{4,11,12}

Zadbaj o ochronę najważniejszych danych

Oddzielny moduł Trusted Platform Module (TPM) oferuje funkcję obsługi szyfrowania sprzętowego, pomagając zabezpieczyć dane, wiadomości e-mail i tożsamość użytkowników.

Zoptymalizowany układ portów zapewnia łatwy dostęp

Możliwość korzystania z wielu urządzeń peryferyjnych dzięki maks. 10 portom. Komputer jest wyposażony w łatwo dostępne porty USB-C® z przodu z 2 portami USB 3.1 i 2 portami USB 3.2 oraz 3 porty USB 2.0 z tyłu z 2 opcjonalnymi portami USB 2.0. Porty DisplayPort™ i HDMI zapewniają elastyczność wyświetlania.^{13,14}

Elastyczne opcje spełniające wymogi Twojego komputera

Możliwość dodania opcjonalnego napędu DVD/DVD-RW4, 3,5-calowego dysku twardego lub portu szeregowego, gdy efektywna realizacja zadań wymagających tych funkcji wymaga specjalnych zasobów.⁴

Możliwość rozbudowy o zoptymalizowaną zgodność przez gniazdo PCIe

Możliwość dodania większej funkcjonalności komputera i opcji we/wy dzięki PCIe, szybkiemu interfejsowi. Obsługa adaptera PS/2, 4 portów szeregowych lub 4 portów równoległych do podłączania starszego sprzętu, sprzętu sieciowego i innych urządzeń.¹⁵

Wybór zasilaczy o dużej sprawności dzięki różnym opcjom zasilania

Zaopatrz się w zasilacz, który najlepiej odpowiada wymaganiom energetycznym i obliczeniowym użytkownika pod kątem możliwości rozbudowy i wyboru kart graficznych. Wybierz pomiędzy 180 W, 280 W i 400 W z certyfikatem 80 PLUS Platinum.¹⁶

Zapobiegaj włamaniom do obudowy dzięki zastosowaniu kłódki

Trzymaj cyberprzestępców z dala od dostępu do wewnętrznych komponentów tego komputera typu wieża. Wystarczy umieścić kłódkę w pętli i zamknąć, aby utrzymać pokrywę obudowy na swoim miejscu.⁵

Zabezpiecz sprzęt i akcesoria za pomocą blokady linkowej

Chroń komputer i urządzenia peryferyjne przed kradzieżą, dzięki zintegrowanemu gniazdu blokady linkowej i wąskiemu gniazdu blokady linkowej w tym komputerze ProDesk 2 typu wieża G1a. Wystarczy podłączyć do zintegrowanego gniazda i zablokować, aby chronić inwestycję w komputer.⁵



Komputer stacjonarny HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ^{1,2,20} FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor AMD Ryzen™ serii 8000 Procesor AMD Ryzen™ serii PRO 8000
Dostępne procesory ^{4,20}	Procesor AMD Ryzen™ 7 8700G (taktowanie podstawowe 4,2 GHz, maks. do 5,1 GHz w trybie Boost, 24 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni, 16 wątków) z kartą graficzną AMD Radeon™ 760M Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO 8500G (maks. do 5,0 GHz w trybie Boost, 22 MB L3 pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 12 wątków) z kartą graficzną AMD Radeon™ 740M AMD Ryzen™ 5 8500G (maks. do 5,0 GHz w trybie boost, 22 MB L3 pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 12 wątków) z kartą graficzną AMD Radeon™ 740M AMD Ryzen™ 5 8400F (maks. do 4,7 GHz w trybie boost, 16 MB L3 pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 12 wątków) Procesor AMD Ryzen™ 3 8300G (maks. do 4,9 GHz w trybie Boost, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie, 8 wątków) z kartą graficzną AMD Radeon™ 740M
Zestaw układów	Procesor AMD Pro 665
Kolor produktu	Jack black
Obudowa	Wieża
Maksymalna pojemność pamięci	24 GB DDR5-5600 MT/s; 24 GB DDR5-4800 MT/s; 48 GB DDR5-5600 MT/s; 48 GB DDR5-4800 MT/s; ⁶ Szybkość transmisji danych do 5200 MT/s.
Gniazda pamięci	2 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA 7200 obr./min ^{7,20,21} 256 GB maksymalnie 2 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{7,21} 512 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ^{7,20,21}
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim ⁸
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna AMD RDNA™ 3 Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR6)
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek ALC3602-CG, gniazdo audio combo z obsługą zestawów słuchawkowych CTIA i OMTP, wejście i wyjście liniowe audio, wejście mikrofonu i zmiana zadań na gniazdach.
Gniazda rozszerzeń	2 M.2; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ^{9,10,11} (1 gniazdo M.2 sieci WLAN i 1 gniazda M.2 2242/2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 port USB-C® o przepustowości 5 Gb/s; 2 porty USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon) ; Z tyłu: 1 port HDMI 1.4b; 1 złącze DisplayPort™ 1.4a; 1 port RJ-45; 1 złącze zasilania; 1 wejście liniowe audio / wyjście liniowe audio; 3 porty USB-A 2.0; 1 port szeregowy (opcjonalnie) ^{11,20} ; Opcjonalne porty: 1 port szeregowy 4x; 1 port równoległy; 1 port PS/2 ²⁰
Urządzenia wejściowe	Klawiatura przewodowa HP 320K; Antybakteryjna klawiatura przewodowa HP 125; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655; Klawiatura przewodowa USB HP Business Slim SmartCard CCID; Mysz przewodowa HP 125; Laserowa mysz przewodowa HP 128; Antybakteryjna mysz przewodowa HP 125; Wzmocniona przewodowa mysz optyczna USB HP; Mysz przewodowa HP 320M
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta 10/100/1000M GbE; Karta Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE ; Sieć WLAN: Karta sieciowa Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) z modulem Bluetooth® 5.3; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) z modulem Bluetooth® 5.4
Wnęki Napędów	Jeden dysk twardy 3,5" ^{20,22}
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 5 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 15 do 80%
Oprogramowanie	Dokumentacja HP ^{12,20} ; HP Setup Integrated OOBE; HP Support Assistant ¹³ ; HP System Event Utility; McAfee Online Protection, 30-dniowa wersja próbna; Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie)
Zarządzanie bezpieczeństwem	Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa



Komputer stacjonarny HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Dane techniczne

Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 180 W, wydajność do 90%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 400 W, wydajność do 92%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 280 W, wydajność do 92%, aktywny stabilizator PFC ¹⁷
Wymiary	15,5 × 30,8 × 33,7 cm; (Wymiary systemu mogą się różnić w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.); 49,9 × 40 × 28,7 cm (Opakowanie)
Waga	6,10 kg; (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	CECP; Rejestracja EPEAT®; CEL; EE - Ukraina; MEPS - Korea; MEPS - Wietnam; ErP Lot 3 ¹⁸
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	46% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego ¹⁹



Komputer stacjonarny HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

¹⁴ Porty DisplayPort i HDMI to opcjonalne funkcje, które należy skonfigurować w momencie zakupu. Wyświetlacze nie wchodzą w skład zestawu i są sprzedawane oddzielnie.

¹⁵ Porty we/wy należy skonfigurować w chwili zakupu. Sprzęt i sprzęt sieciowy są sprzedawane oddzielnie (nie wchodzą w skład zestawu).

¹⁶ Moc obliczeniową należy skonfigurować w chwili zakupu.

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej prędkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

² Technologia wielordzeniowa została 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 AMD nie jest miarą częstotliwości zegara. Wymaga zawarcia odrębnych umów na świadczenie usług internetowych.

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, oprogramowania i innych czynników.

⁴ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

⁵ Linki i blokady są sprzedawane oddzielnie (nie wchodzą w skład zestawu).

⁶ Opakowanie jest wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien. Wkładki wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowa wyściółka wykonana jest w ponad 90% z tworzywa sztucznego pochodzących z recyklingu.

⁷ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Odwiedź <http://www.epeat.net>, aby uzyskać więcej informacji.

⁸ ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych.

⁹ Microsoft Copilot wymaga systemu Windows 11. Niektóre funkcje wymagają NPU. Czas i dostępność zależą od firmy Microsoft i różnią się w zależności od rynku i urzędnika. Wymaga konta Microsoft do zalogowania się. Tam, gdzie Copilot nie jest dostępny, klawisz Copilot prowadzi do wyszukiwarki Bing. Odwiedź stronę <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁰ Do działania w paśmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E sprzedawany oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest wstecznie kompatybilna z wcześniejszymi specyfikacjami standardu 802.11 i dostępna w krajach, w których obsługiwana jest łączność Wi-Fi 6E.

¹¹ Wymagana usługa internetowa, która jest sprzedawana oddzielnie. Może być wymagany zakup niektórych aplikacji.

¹² W przypadku napędów pamięci masowej 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Maks. pojemność 8,0 GB jest niedostępna dla użytkownika.

Przypisy do specyfikacji

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej prędkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

² System ma zainstalowane fabrycznie oprogramowanie Windows 11 oraz licencję do rozbudowy do Windows 11 Pro i aplikację do instalacji oprogramowania do odzyskiwania plików. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i instalacją nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.

⁴ Technologia wielordzeniowa została opracowana, 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.

⁶ Pełna dostępność 4 GB lub więcej pamięci wymaga 64-bitowego systemu operacyjnego. W przypadku 32-bitowych systemów operacyjnych Windows ilość pamięci do wykorzystania zależy od konfiguracji, przez co pamięć przekraczająca 3 GB może nie być dostępna ze względu na ograniczenia zasobów systemowych. Moduły pamięci obsługują transmisję danych z szybkością do 5200 MT/s; rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie. Obsługiwana szybkość transferu danych jest podana w specyfikacji procesora.

⁷ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB miejsca na dysku (w przypadku systemu Windows).

⁸ Napędy optyczne są sprzedawane jako wyposażenie opcjonalne lub dodatkowe. Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest surowo zabronione. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Obsługa nośników dwuwarstwowych jest w dużym stopniu uzależniona od modeli domowych odtwarzaczy DVD i napędów DVD-ROM.

⁹ Karta jest sprzedawana osobno.

¹⁰ 4 porty szeregowo: opcjonalnie przez gniazdo PCIe oraz dostępne tylko w wybranych regionach.

¹¹ Porty HDMI/VGA zostaną zasłonięte, gdy w dostarczonym komputerze skonfigurowano zewnętrzny procesor graficzny.

¹² McAfee LiveSafe™: wymagana subskrypcja.

¹³ Aplikacja HP Support Assistant jest dostępna w systemie Windows. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

¹⁴ Obsługa blokady kablowej (sprzedawanej osobno).

¹⁵ Funkcja TPM będzie obsługiwana na komputerze wstępnie skonfigurowanym z FreeDOS i będzie domyślnie ustawiona jako aktywna w menu ustawień BIOS, jeśli urządzenie jest zgodne ze standardem dTPM, lecz będzie domyślnie ustawiona jako wyłączona w menu Setup BIOS, jeśli urządzenie jest zgodne ze standardem fTPM.

¹⁶ Fizyczna blokada kablowa do zarządzania kablami.

¹⁷ Nie wszystkie zasilacze są dostępne we wszystkich regionach.

¹⁸ Na podstawie rejestracji w programie EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.

¹⁹ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680:1-2018.

²⁰ Dostępne tylko w wybranych modelach.

²¹ Od 1 listopada 2023 r. komputery HP z systemem Windows wymagają instalacji systemu Windows na dysku SSD. Dysk HDD można skonfigurować jako dodatkowy napęd do przechowywania danych, ale nie jako napęd rozruchowy.

²² Jeden dysk twardy 3,5" w systemach z procesorami AMD.

²³ ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska.

