

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-prodesk-2-tower-g1a-ryzen-7-8700g-16gb-ddr5-5200-kb-m-ssd1tb- Radeon-780m-w11pro-3y-onsite-p-304205.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP ProDesk 2 Tower G1a Ryzen 7 8700G 16GB DDR5 5200 Kb+M SSD1TB Radeon 780M W11Pro 3Y OnSite

Cena	3 350,31 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMHP-KOP1225
Kod producenta	BY7D8ET
Kod EAN	199485602677
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 8000 Series
- **Model procesora:** 8700G
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Taktowanie procesora:** 4,2 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ modułu pamięci:** DIMM
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Obudowa:** Tower
- **Zasilanie:** 180 W
- **Waga produktu:** 6,1 kg
- **Szerokość produktu:** 155 mm
- **Głębokość produktu:** 308 mm

- **Wysokość produktu:** 155 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 80%
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE-VT
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Układ płyty głównej:** AMD PRO 665
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Typ produktu:** PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność
- **Wysokość opakowania:** 287 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,04 kg
- **Szerokość opakowania:** 499 mm
- **Głębokość opakowania:** 400 mm
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Oprogramowanie przed instalacją:** Dokumentacja HP
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro UL
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 3
- **Szeregowe porty komunikacyjne:** 1
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Kod unspsc:** 43211507
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 886111615339, 886111749027, 886111749072
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Security tools:** Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
- **HP Documentation:** Tak
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO10, ENERGY STAR
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 46% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 8000 Series
- **Model procesora:** 8700G
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Taktowanie procesora:** 4,2 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ modułu pamięci:** DIMM
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Obudowa:** Tower

Moc:

- **Zasilanie:** 180 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 6,1 kg
- **Szerokość produktu:** 155 mm
- **Głębokość produktu:** 308 mm
- **Wysokość produktu:** 155 mm

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 80%

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2

-
- **Bluetooth:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Realtek
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE-VT
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD PRO 665
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Typ produktu:** PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność

Dane opakowania:

- **Wysokość opakowania:** 287 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,04 kg
- **Szerokość opakowania:** 499 mm
- **Głębokość opakowania:** 400 mm

Zawartość opakowania:

- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** Dokumentacja HP
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

-
- **Liczba portów USB 2.0:** 3
 - **Szeregowe porty komunikacyjne:** 1
 - **Wyjście liniowe:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
 - **Wersja HDMI:** 1.4b

Klawiatura:

- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspc:** 43211507

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 886111615339, 886111749027, 886111749072
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Security tools:** Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
- **HP Documentation:** Tak
- **HP Support Assistant:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO10, ENERGY STAR
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 46% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs