

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-prodesk-4-tower-g1i-desktop-ai-pc-ultra-7-265-16gb-ddr5-ssd1tb-arc-w11pro-3y-onsite-p-177933.html>



HP ProDesk 4 Tower G1i Desktop AI PC Ultra 7 265 16GB DDR5 SSD1TB Arc W11Pro 3Y OnSite

Cena	4 460,37 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMHP-KOP1172
Kod producenta	9H7U8ET
Kod EAN	199485601687
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:** 5,3 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Model procesora:** 265
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Obudowa:** Tower
- **Ilość zatok 3.5":** 2
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Zasilanie:** 280 W

- **Waga produktu:** 5,58 kg
- **Szerokość produktu:** 337 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 8,09 kg
- **Wysokość opakowania:** 499 mm
- **Głębokość produktu:** 308 mm
- **Wysokość produktu:** 155 mm
- **Głębokość opakowania:** 400 mm
- **Szerokość opakowania:** 287 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Układ audio:** Realtek ALC3252
- **Układ płyty głównej:** Intel Q870
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone, Użytkownik
- **Typ produktu:** PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Oprogramowanie przed instalacją:** Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOE; Opro
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Wersja DisplayPort:** 2.1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 3
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wejście 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-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **HP Support Assistant:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 196786366451
- **Segment HP:** Biznes
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 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
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 33 TOPs

-
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, DirectML
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost

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:** 5,3 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Model procesora:** 265

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Obudowa:** Tower
- **Ilość zatok 3.5":** 2

Moc:

- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Zasilanie:** 280 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 5,58 kg
- **Szerokość produktu:** 337 mm

-
- **Waga wraz z opakowaniem:** 8,09 kg
 - **Wysokość opakowania:** 499 mm
 - **Głębokość produktu:** 308 mm
 - **Wysokość produktu:** 155 mm
 - **Głębokość opakowania:** 400 mm
 - **Szerokość opakowania:** 287 mm

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3

Wydajność:

- **Układ audio:** Realtek ALC3252
- **Układ płyty głównej:** Intel Q870
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone, Użytkownik
- **Typ produktu:** PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność

Zawartość opakowania:

- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB; Opro
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 2.1

-
- **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Wyjście liniowe:** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 3
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Wejście 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-C:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **HP Support Assistant:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 196786366451
- **Segment HP:** Biznes

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 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
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 33 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, DirectML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost