

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-prodesk-4-tower-g1i-desktop-ai-pc-ultra-5-225-16gb-ddr5-ssd512-arc-130t-w11pro-3y-onsite-p-178013.html>



HP ProDesk 4 Tower G1i Desktop AI PC Ultra 5 225 16GB DDR5 SSD512 Arc 130T W11Pro 3Y OnSite

Cena	4 030,71 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMHP-KOP1170
Kod producenta	9H7U6ET
Kod EAN	199485601700
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** 225
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba wątków:** 10
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,3 GHz, 2,7 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obudowa:** Tower
- **Ilość zatok 3.5":** 2
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Zasilanie:** 280 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz

-
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
 - **Wysokość produktu:** 155 mm
 - **Waga produktu:** 5,58 kg
 - **Głębokość produktu:** 308 mm
 - **Szerokość produktu:** 337 mm
 - **Głębokość opakowania:** 400 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 8,09 kg
 - **Szerokość opakowania:** 287 mm
 - **Wysokość opakowania:** 499 mm
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Układ płyty głównej:** Intel Q870
 - **Typ produktu:** PC
 - **Układ audio:** Realtek ALC3252
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** Użytkownik, Zasilanie włączone, BIOS
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
 - **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 3
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **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:** 3
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 2.1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wyjście liniowe:** Tak
 - **Wejście liniowe:** Tak
 - **Segment HP:** Biznes
 - **HP Support Assistant:** Tak
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
 - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Wydajność GPU do:** 4 TOPs
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 23 TOPs

-
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** 225
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba wątków:** 10
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,3 GHz, 2,7 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 155 mm
- **Waga produktu:** 5,58 kg
- **Głębokość produktu:** 308 mm

-
- **Szerokość produktu:** 337 mm
 - **Głębokość opakowania:** 400 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 8,09 kg
 - **Szerokość opakowania:** 287 mm
 - **Wysokość opakowania:** 499 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery

Nośnik danych:

- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 3

-
- Wersja HDMI: 2.1
 - 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: 3
 - Ilość DisplayPort: 1
 - Wersja DisplayPort: 2.1
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Wyjście liniowe: Tak
 - Wejście liniowe: Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- Segment HP: Biznes
- HP Support Assistant: Tak
- HP GTIN (EAN/UPC): 829160703084
- Sztuczna inteligencja HP: AI PC

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- Wydajność GPU do: 4 TOPs
- Obsługa rzadkości: Tak
- Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU: DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN
- Całkowita wydajność procesora do: 23 TOPs
- Obsługa efektów Windows Studio: Tak
- Wydajność NPU do: 13 TOPs
- Jednostka procesora neuronowego (NPU): Intel AI Boost