

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-pro-mini-400-g9-i5-14400t-16gb-ddr5-ssd1tb-uhd-730-w11pro-3y-onsite-p-231525.html>



## HP Pro Mini 400 G9 i5-14400T 16GB DDR5 SSD1TB UHD 730 W11Pro 3Y OnSite

Cena	<b>3 860,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KOMHP-KOP1193</b>
Kod producenta	<b>B6ZD6ET</b>
Kod EAN	<b>199251824326</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kraj pochodzenia:** Tajlandia, Chiny
- **Obudowa:** Mini PC
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Zasilanie:** 90 W
- **Wysokość produktu:** 177 mm
- **Głębokość opakowania:** 235 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,4 kg
- **Wysokość opakowania:** 132 mm
- **Waga produktu:** 1,42 kg
- **Głębokość produktu:** 175 mm
- **Szerokość opakowania:** 498 mm
- **Szerokość produktu:** 177 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak

- 
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
  - **Wersja Bluetooth:** 5.2
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Układ audio:** Realtek ALC3252
  - **Typ produktu:** Mini PC
  - **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
  - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows
  - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
  - **Kod unspc:** 43211507
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 198701752547
  - **Segment HP:** Biznes
  - **HP Support Assistant:** Tak
  - **Narzędzia do zarządzania HP:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)

### Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel

### Grafika:

- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

### Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2

### Konstrukcja:

- 
- **Kolor produktu:** Czarny
  - **Kraj pochodzenia:** Tajlandia, Chiny
  - **Obudowa:** Mini PC
  - **Nazwa koloru:** Jack black

#### Moc:

- **Zasilanie:** 90 W

#### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 177 mm
- **Głębokość opakowania:** 235 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,4 kg
- **Wysokość opakowania:** 132 mm
- **Waga produktu:** 1,42 kg
- **Głębokość produktu:** 175 mm
- **Szerokość opakowania:** 498 mm
- **Szerokość produktu:** 177 mm

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Producent karty WLAN:** Intel

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3252
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność

#### Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa

#### Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows

#### Nośnik danych:

- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1

#### Porty i interfejsy:

- 
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1

**Pozostałe funkcje:**

- **Kod unspsc:** 43211507

**Cechy charakterystyczne marki:**

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198701752547
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Narzędzia do zarządzania HP:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit

**Zrównoważony rozwój:**

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT