

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elite-mini-800-g9-intel-r-core-tm-i5-i5-14500-16-gb-ddr5-sdram-1-tb-ssd-windows-11-pro-mini-pc-cz-p-299911.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP Elite Mini 800 G9 Intel® Core™ i5 i5-14500 16 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Windows 11 Pro Mini PC Czarny

Cena	5 044,48 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTBG2
Kod producenta	1781452
Kod EAN	0199251823909

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,6 GHz, 1,9 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba procesorów:** 1
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 154 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Model procesora:** i5-14500
- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Typ modułu pamięci:** SODIMM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Ilość zatok 2,5 ":** 1
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Obudowa:** Mini PC
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia
- **Zasilanie:** 120 W

-
- **Głębokość produktu:** 175 mm
 - **Wysokość produktu:** 177 mm
 - **Szerokość produktu:** 177 mm
 - **Waga produktu:** 1,42 kg
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Typ produktu:** Mini PC
 - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Głębokość opakowania:** 132 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,95 kg
 - **Szerokość opakowania:** 498 mm
 - **Wysokość opakowania:** 235 mm
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Układ audio:** Realtek ALC3252
 - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **NVMe:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 5
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
 - **Kod unspc:** 43211507
 - **HP Support Assistant:** Tak
 - **Segment HP:** Biznes
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251824302
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ENERGY STAR, EPEAT
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** 45% użytkowy recyklat tworzywa sztucznego
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

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:

- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,6 GHz, 1,9 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba procesorów:** 1
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 154 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Model procesora:** i5-14500
- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770

Pamięć:

- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Typ modułu pamięci:** SODIMM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

- **Ilość zatok 2,5 ":** 1
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Obudowa:** Mini PC
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia

Moc:

- **Zasilanie:** 120 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 175 mm
- **Wysokość produktu:** 177 mm
- **Szerokość produktu:** 177 mm
- **Waga produktu:** 1,42 kg

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Bluetooth:** Tak

-
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3

Wydajność:

- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 132 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,95 kg
- **Szerokość opakowania:** 498 mm
- **Wysokość opakowania:** 235 mm

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
- **Dołączona myszka:** Tak

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3252

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 5

-
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Klawiatura:

- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspsc:** 43211507

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP Support Assistant:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251824302

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ENERGY STAR, EPEAT
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 45% użytkowy recyklat tworzywa sztucznego
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak