

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elite-600-g9-i5-12500-16gb-ddr5-4800-ssd512-intel-uhd-graphics-730-dvd-rw-w11pro-3y-onsite-p-177905.html>



HP Elite 600 G9 i5-12500 16GB DDR5 4800 SSD512 Intel UHD Graphics 730 DVD+/-RW W11Pro 3Y Onsite

Cena	3 123,52 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	KOMHP-KOP1121
Kod producenta	6U4Q5EA
Kod EAN	197498701875
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Cache procesora:** 18 MB
- **Model procesora:** i5-12500
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalna moc turbo:** 117 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3 GHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Obudowa:** Tower
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Zasilanie:** 260 W
- **Głębokość produktu:** 308 mm
- **Wysokość produktu:** 155 mm
- **Waga produktu:** 6,15 kg
- **Głębokość opakowania:** 400 mm

- **Szerokość produktu:** 337 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 8,87 kg
- **Wysokość opakowania:** 499 mm
- **Szerokość opakowania:** 287 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Użytkownik, Zasilanie włączone
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Typ produktu:** PC
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3252
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ pamięci SSD:** TLC
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Liczba portów USB 2.0:** 3
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Typ klawiatury:** USB
- **Ostrzeżenia:** Ostrzeżenie: Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania., Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Ostrzeżenie: Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu.
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Narzędzia HP Security:** HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Opcjonalny zestaw czujnika obudowy; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **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

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Cache procesora:** 18 MB
- **Model procesora:** i5-12500
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalna moc turbo:** 117 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3 GHz

Grafika:

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

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM

Konstrukcja:

- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Obudowa:** Tower
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Zasilanie:** 260 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 308 mm
- **Wysokość produktu:** 155 mm
- **Waga produktu:** 6,15 kg
- **Głębokość opakowania:** 400 mm
- **Szerokość produktu:** 337 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 8,87 kg
- **Wysokość opakowania:** 499 mm
- **Szerokość opakowania:** 287 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1

Cechy szczególne procesora:

- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1

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:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Liczba portów USB 2.0:** 3
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Typ klawiatury:** USB

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Ostrzeżenie: Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania., Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Ostrzeżenie: Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu.

Cechy charakterystyczne marki:

- **Segment HP:** Biznes
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Narzędzia HP Security:** HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Opcjonalny zestaw czujnika obudowy; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **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