

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-pro-sff-290-g9-desktop-pc-intel-r-core-tm-i5-i5-14400-16-gb-ddr4-sdram-1-tb-ssd-windows-11-pro-cz-p-330434.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP Pro SFF 290 G9 Desktop PC Intel® Core™ i5 i5-14400 16 GB DDR4-SDRAM 1 TB SSD Windows 11 Pro Czarny

Cena	4 619,02 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTYBD
Kod producenta	B6ZA6ET
Kod EAN	0199251828386

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Model procesora:** i5-14400
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **Obudowa:** SFF
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Zasilanie:** 180 W
- **Wysokość produktu:** 270 mm
- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Wysokość opakowania:** 346 mm
- **Głębokość produktu:** 303 mm
- **Głębokość opakowania:** 498 mm
- **Waga produktu:** 4,2 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6 kg
- **Szerokość opakowania:** 196 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi- Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)

- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Użytkownik, Zasilanie włączone, BIOS
- **Typ produktu:** PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność
- **Układ płyty głównej:** Intel H670
- **Układ audio:** Realtek ALC3867
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **HP JumpStart:** Tak
- **HP Security tools:** Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Produkt z certyfikatem Forest First
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 89,053
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2,649
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,502
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 249,647
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 342,851

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:

- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Model procesora:** i5-14400
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 10

Grafika:

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

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM

Konstrukcja:

- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **Obudowa:** SFF
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kraj pochodzenia:** Chiny

Moc:

- **Zasilanie:** 180 W

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 270 mm
- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Wysokość opakowania:** 346 mm
- **Głębokość produktu:** 303 mm
- **Głębokość opakowania:** 498 mm
- **Waga produktu:** 4,2 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6 kg
- **Szerokość opakowania:** 196 mm

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%

Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi- Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Użytkownik, Zasilanie włączone, BIOS
- **Typ produktu:** PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność
- **Układ płyty głównej:** Intel H670
- **Układ audio:** Realtek ALC3867
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Gniazda rozszerzeń:

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

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP JumpStart:** Tak
- **HP Security tools:** Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Support Assistant:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Produkt z certyfikatem Forest First

Ślad węglowy:

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 89,053
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2,649
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,502
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 249,647
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 342,851