

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-290-g3-sff-i5-10505-8gb-ddr4-ssd256-int-w11p-3y-os-outlet-p-309979.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP 290 G3 SFF i5-10505 8GB DDR4 SSD256 INT W11P 3Y OS (OUTLET)

Cena	1 942,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WYPHP-4PS0104
Kod producenta	6B2A4EA
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Model procesora:** i5-10505
- **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Generacja procesora:** 10th gen Intel® Core™ i5
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics 630
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Bez ECC:** Tak
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Prędkość zegara pamięci:** 2666 MHz
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Ilość wolnych gniazd pamięci:** 1
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Obudowa:** SFF
- **Zasilanie:** 180 W
- **Głębokość produktu:** 303 mm
- **Wysokość produktu:** 270 mm
- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Waga produktu:** 4,2 kg
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Typ anteny:** 1x1
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Wersja Bluetooth:** 4.2
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8821CE
- **Układ płyty głównej:** Intel B460
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS, Użytkownik
- **Typ produktu:** PC
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6 kg
- **Wysokość opakowania:** 346 mm
- **Szerokość opakowania:** 196 mm
- **Głębokość opakowania:** 498 mm
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **PCI Express x1 slots:** 1
- **PCI Express x16 gniazda:** 1
- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **Intel® 64:** Tak
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):** Tak
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video:** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Układ audio:** Realtek ALC3601
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Napęd optyczny:** DVD±RW
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express, NVMe
- **NVMe:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Mikrofon:** Nie
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Port DVI:** Nie
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Szeregowe porty komunikacyjne:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **HP Documentation:** Tak
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **HP JumpStart:** Tak
- **HP Security tools:** Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wykrywanie włamań; Gniazdo blokady; Moduł Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (poprzez oprogramowanie układowe)
- **HP Software provided:** HP Audio Switch; HP Setup Integrated OOB Win10; HP System Event Utility
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

-
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
 - **Model procesora:** i5-10505
 - **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz
 - **Liczba wątków:** 12
 - **Typ pamięci procesora:** L3
 - **Producent procesora:** Intel
 - **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
 - **Cache procesora:** 12 MB
 - **Liczba rdzeni procesora:** 6
 - **Generacja procesora:** 10th gen Intel® Core™ i5

Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics 630
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Bez ECC:** Tak
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Prędkość zegara pamięci:** 2666 MHz
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Ilość wolnych gniazd pamięci:** 1
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2

Konstrukcja:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Obudowa:** SFF

Moc:

- **Zasilanie:** 180 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 303 mm
- **Wysokość produktu:** 270 mm
- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Waga produktu:** 4,2 kg

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Typ anteny:** 1x1
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Wersja Bluetooth:** 4.2
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8821CE

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel B460
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS, Użytkownik
- **Typ produktu:** PC

Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 6 kg
- **Wysokość opakowania:** 346 mm
- **Szerokość opakowania:** 196 mm
- **Głębokość opakowania:** 498 mm

Zawartość opakowania:

- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Gniazda rozszerzeń:

- **PCI Express x1 slots:** 1
- **PCI Express x16 gniazda:** 1
- **Ilość zatok 3.5":** 1

Cechy szczególne procesora:

- **Intel® 64:** Tak
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):** Tak
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video:** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3601

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0

Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Napęd optyczny:** DVD±RW
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express, NVMe
- **NVMe:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Mikrofon:** Nie
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1

-
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Port DVI:** Nie
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Wyjście liniowe:** Tak
 - **Szeregowe porty komunikacyjne:** 1
 - **Wejście liniowe:** Tak

Klawiatura:

- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP Documentation:** Tak
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **HP JumpStart:** Tak
- **HP Security tools:** Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wykrywanie włamań; Gniazdo blokady; Moduł Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (poprzez oprogramowanie układowe)
- **HP Software provided:** HP Audio Switch; HP Setup Integrated OOB Win10; HP System Event Utility

Zrównoważony rozwój:

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