

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-pro-sff-290-g9-intel-core-i5-13500-8gb-512gb-ssd-w11p-p-241676.html>



HP Pro SFF 290 G9 Intel Core i5-13500 8GB 512GB SSD W11P

Cena brutto	3 010,56 zł
Cena netto	2 447,61 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	46719473
Kod producenta	883U2EA#AKD

Opis produktu

Opis

Procesor Intel Core i5 zapewnia wyjątkowe połączenie wydajności, łączności i szybkości, umożliwiając szybkie i niezawodne uruchamianie, tworzenie i nawiązywanie połączeń.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Zaawansowane przetwarzanie**

Łatwe zarządzanie codzienną działalnością dzięki procesorowi Intel Core i5, wydajnej pamięci, dyskom i układom graficznym.

- **Rozbudowa na przyszłość**

Dwie wnęki i dwa gniazda o pełnej wysokości zapewniają możliwość rozbudowy w przyszłości.

- **Bezpieczne przechowywanie danych**

Pomóż chronić swoją inwestycję i dane dzięki oprogramowaniu układowemu TPM, blokadzie dysku HP i fizycznemu gniazdu blokady bezpieczeństwa.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

HP Pro SFF 290 G9 Intel Core i5-13500 8GB 512GB SSD W11P
HP Pro 290 G9 - Wieża - Core i5 13500 / 2.5 GHz - RAM 8 GB -
SSD 512 GB - NVMe - Nagrywarka DVD - UHD Graphics 770 -
WLAN: Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.2 - 802.11a/b/g/n/ac/ax,
Bluetooth 5.2 - Win 11 Pro - monitor: brak

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Typ:

Rodzaj produktu:

Wbudowane urządzenia:

Wbudowany system zabezpieczeń:

Lokalizacja:

Procesor / Chipset

CPU:

Częstotliwość zegara:

Max Turbo Speed:

Ilość rdzeni:

Ilość procesorów:

Max ilość procesorów:

Możliwość aktualizacji procesora:

Główne cechy procesora:

Typ chipsetu:

Pamięć podręczna

Rozmiar po Instalacji:

Pamięć podręczna na procesor:

RAM

Zainstalowana:

36 miesięcy w serwisie

Komputer osobisty

Wieża

Głośnik

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Język: Polish / region: Polska

Intel Core i5 (13th Gen) 13500

2.5 GHz

4.8 GHz

14-rdzeniowy

1

1

Możliwość upgrade'u

Technologia Intel Turbo Boost

Intel H670

Pamięć podręczna L3 - 24 MB

24 MB

8 GB / 64 GB (maks.)

Technologia:	DDR4 SDRAM
Faktyczna Szybkość Pamięci:	3200 MHz
Znamionowa Szybkość Pamięci:	3200 MHz
Rodzaj obudowy:	DIMM 288-pin
Sloty:	2 (całkowita) / 1 (pusty)
Cechy konfiguracji:	1 x 8 GB
Napęd dyskowy	
Typ:	SSD - M.2 2280
Pojemność:	1 x 512 GB
Typ interfejsu:	PCI Express
Cechy:	NVM Express (NVMe)
Napęd optyczny	
Typ:	Nagrywarka DVD
Monitor	
Typ monitora:	Brak
Sterownik grafiki	
Procesor graficzny:	Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology
Interfejsy wideo:	VGA, HDMI
Zgodność z HDCP:	Tak
Wyjście sygnału audio	
Tryb wyjścia dźwięku:	Stereo
Max częstotliwość próbkowania:	192 kHz
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Urządzenie wejściowe	
Typ:	Mysz, klawiatura
Klawiatura	
Nazwa klawiatury:	HP 125
Mysz	
Nazwa myszy:	HP 125
Praca w sieci	
Typ interfejsu (szyny):	PCI Express Mini Card (M.2)
Obsługa sieci bezprzewodowej LAN:	Tak
Bezprzewodowa karta NIC:	Realtek RTL8852BE
Protokół komunikacyjny danych:	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 802.11ax, Bluetooth 5.2
	SNMP 2
Protokół zdalnego zarządzania:	Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), obsługa ACPI, podwójny strumień (2x2)
Cechy:	CERTYFIKAT Wi-Fi
Zgodność z normami:	
Rozszerzenie / połączenie	
Wnęki:	1 (całkowity) / 0 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line 2 (całkowity) / 2 (wolna) x wewnętrzny 3,5"
Sloty:	1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 4.0 x16 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x1 1 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card - 2230 1 (całkowity) / 0 (wolna) x M.2 Card - 2242/2280
Interfejsy:	1 x słuchawki/mikrofon 4 x USB 3.2 Gen 1 4 x USB 2.0 1 x wejście liniowe audio 1 x wyjście liniowe audio 1 x HDMI 1 x VGA 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
Różne	
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Zgodność z normami:	CSA, UL, RoHS, ETS 300 826, WEEE, ETS 300 328, FCC CFR47 Part 15 C, LVD, CECP, SEPA, IEC 950, ErP Lot 3 2013 Ready, Japan PC Green Label, Taiwan Green Mark, Korea Eco-Label
Zasilanie	
Rodzaj urządzenia:	Zasilacz
Wymagane napięcie:	AC 90-264 V (50/60 Hz)
Moc wyjściowa:	180 wat
Certyfikat 80 PLUS:	80 PLUS Gold
Wydajność:	90% (115VAC) / 92% (230VAC)
Korekta współczynnika mocy:	Tak (aktywne)

System operacyjny / Oprogramowanie
Dołączony system operacyjny:
Oprogramowanie:

Windows 11 Pro angielski / polski
HP Support Assistant, HP Setup Integrated OOB, HP System
Event Utility, HP Documentation, HP Audio Switch, HP
JumpStart, Xerox DocuShare (wersja próbna na 90 d.)

Informacje o Zrównoważonym Rozwoju
Certyfikat ENERGY STAR:
Gwarancja producenta
Obsługa i wsparcie:

Tak

Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok - u
użytkownika

Wymiary i waga

Szerokość:

15.5 cm

Głębokość:

30.3 cm

Wysokość:

33.7 cm

Waga:

4.7 kg

Wielkość i waga (ładunek)

Szerokość transportowa:

28.7 cm

Głębokość transportowa:

40 cm

Wysokość transportowa:

49.9 cm

Waga transportowa:

8 kg

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

5 °C

Maksymalna temperatura pracy:

35 °C

Dopuszczalna wilgotność:

5-90% (niekondensująca)

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności
za zawarte w nich ewentualne błędy.