

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-pro-tower-290-g9-intel-core-i5-13500-16gb-512gb-w11p-p-242906.html>



HP Pro Tower 290 G9 Intel Core i5-13500 16GB 512GB W11P

Cena brutto	3 191,08 zł
Cena netto	2 594,37 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	47097916
Kod producenta	936S8EA#AKD
Kod EAN	198122305339

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 Tower 290 G9 Intel Core i5-13500 16GB 512GB W11P
HP Pro 290 G9 - Wieża - Core i5 13500 / 2.5 GHz - RAM 16 GB -
SSD 512 GB - NVMe - Nagrywarka DVD - UHD Graphics 770 -
Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) WLAN:
- 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - monitor:
brak
0198122305339
36 miesięcy w serwisie

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:

L2 cache:

Możliwość aktualizacji procesora:

Główne cechy procesora:

Typ chipsetu:

Pamięć podręczna

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 (rdzeń P) / 1.8 GHz (rdzeń E)

4.8 GHz (rdzeń P) / 3.5 GHz (rdzeń E)

14-rdzeniowy

1

1

11.5 MB

Możliwość upgrade'u

Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology 2,

Intel Smart Cache

Intel H670

Rozmiar po Instalacji:	Pamięć podręczna L3 - 24 MB
Pamięć podręczna na procesor:	24 MB
RAM	
Zainstalowana:	16 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:	Niebuforowana
Cechy konfiguracji:	1 x 16 GB
Napęd dyskowy	
Typ:	SSD - M.2 2280
Pojemność:	1 x 512 GB
Typ interfejsu:	PCI Express
Cechy:	NVM Express (NVMe)
Kontroler pamięci masowej	
Typ:	1 x SATA
Ilość kanałów:	3
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
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	
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, Bluetooth 5.3, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
	SNMP 2
Protokół zdalnego zarządzania:	Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), obsługa ACPI, PXE 2.1 support, podwójny strumień (2x2)
Cechy:	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3ab, IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
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) / 0 (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), pętla kłódki, zintegrowana blokada kablowa akcesoriów
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

Wydajność:

90%

Korekta współczynnika mocy:

Tak (aktywne)

System operacyjny / Oprogramowanie

Dołączony system operacyjny:

Windows 11 Pro angielski / polski

Oprogramowanie:

HP Support Assistant, HP Setup Integrated OOBE, 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:

Tak

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

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:

40 cm

Głębokość transportowa:

49.9 cm

Wysokość transportowa:

28.7 cm

Waga transportowa:

8 kg

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

0 °C

Maksymalna temperatura pracy:

40 °C

Dopuszczalna wilgotność:

10 - 90% RH

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