

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-pro-twr-290-g9-intel-core-i3-13100-8gb-512gb-ssd-w11p-p-287876.html>



HP Pro TWR 290 G9 Intel Core i3-13100 8GB 512GB SSD W11P

Cena brutto	2 267,99 zł
Cena netto	1 843,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	46719472
Kod producenta	936A4EA#AKD

Opis produktu

Opis

Komputery stacjonarne HP z serii 200 to przystępne cenowo, potężne i oferujące rozbudowę rozwiązania dla firm, które rozwijają się razem z prowadzoną działalnością.

HP Pro Tower 290 pomaga zoptymalizować zasoby przedsiębiorstwa. Wyposażony w wydajny procesor Intel, niezbędne narzędzia oraz funkcje zabezpieczeń dla biznesu, ten łatwy w konfiguracji i przystępny cenowo komputer oferuje skalowalną i funkcjonalną konstrukcję, która może rozwijać się wraz z firmą.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Windows 11**

Pracuj zadowolonego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 11 wspieranego technologią współpracy i łączności HP.

- **Procesor wielordzeniowy Intel 13. generacji**

Wykorzystaj doskonałe połączenie mocy i wydajności z procesorem Intel Core 13. generacji, realizując w płynny i niezawodny sposób wiele zadań jednocześnie, dzięki technologii wielordzeniowej.

- **Porządek na biurku**

Przemyślane cechy konstrukcyjne tego eleganckiego urządzenia AiO pozwalają lepiej wykorzystać przestrzeń w miejscu pracy. Szybki i prosty dostęp do portów oraz opcjonalnej sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6 z łącznością Bluetooth pomaga zmniejszyć liczbę przewodów.

- **Łatwe zarządzanie komputerem**

Bezpośredni dostęp do potrzebnych aktualizacji i mniej czasu poświęcanego na zarządzanie aktualizacjami dzięki funkcji HP Support Assistant.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

HP Pro TWR 290 G9 Intel Core i3-13100 8GB 512GB SSD W11P
HP Pro 290 G9 - Wieża Core i3 13100 / do 4.5 GHz - RAM 8 GB - SSD 512 GB - NVMe - Nagrywarka DVD - UHD Graphics 730 - Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) - Win 11 Pro - monitor: brak

EAN:

Reklamacje:

Ogólne

Typ:

Rodzaj produktu:

Wbudowany system zabezpieczeń:

Lokalizacja:

Procesor / Chipset

CPU:

Częstotliwość zegara:

Max Turbo Speed:

Ilość rdzeni:

Ilość procesorów:

Max ilość procesorów:

L2 cache:

36 miesięcy w serwisie

Komputer osobisty

Wieża

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Język: Polish / region: Polska

Intel Core i3 (13. generacja) 13100

3.4 GHz

4.5 GHz

Quad-Core

1

1

5 MB

Możliwość aktualizacji procesora:	Możliwość upgrade'u
Główne cechy procesora:	Technologia Intel Turbo Boost
Typ chipsetu:	Intel H670
Pamięć podręczna	
Rozmiar po Instalacji:	Pamięć podręczna L3 - 12 MB
Pamięć podręczna na procesor:	12 MB
RAM	
Zainstalowana:	8 GB (zainstalowane) / 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
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 730 Dynamic Video Memory Technology
Interfejsy wideo:	HDMI, VGA
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:	Klawiatura, mysz
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:	IEEE 802.11g, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11b, Bluetooth 5.2, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
	SNMP 2
Protokół zdalnego zarządzania:	Obsługa ACPI, uaktywnienie z sieci LAN (WoL), 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) / 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
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Zgodność z normami:	FCC CFR47 Part 15 C, UL, CSA, LVD, ETS 300 328, ETS 300 826, IEC 950, RoHS, WEEE, CECP, SEPA, Taiwan Green Mark,

Zasilanie	Korea Eco-Label, Japan PC Green Label, ErP Lot 3 2013 Ready
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	Windows 11 Pro angielski / polski
Dołączony system operacyjny:	HP Audio Switch, HP Documentation, HP Setup Integrated
Oprogramowanie:	OBE, HP Support Assistant, HP System Event Utility, McAfee LiveSafe, HP JumpStart, Xerox DocuShare (wersja próbna na 90 d.)
Informacje o Zrównoważonym Rozwoju	Tak
Certyfikat ENERGY STAR:	
Gwarancja producenta	Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok - u
Obsługa i wsparcie:	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:	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.