HP Pro 290 TWR G9 i3-12100 8/512GB

Indeks: **231029** Producent: **HP** Kod producenta: **6D329EA#AKD**

Cena: **2,344.20 zł**

Opis

HP Pro 290 TWR G9 i3-12100 8/512GB

Producent: HP INC.

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 11Pracuj z dowolnego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 11 wspomaganego technologią współpracy i łączności HP.Wysoka jakość i mobilnośćZyskaj niezwykłą responsywność, łączność i szybkość działania, dzięki procesorowi Intel Core 12. generacji, który pozwoli Ci na szybkie i niezawodne uruchamianie aplikacji, tworzenie treści i nawiązywanie łączności.

Produkt:

- **Nazwa:** HP Pro 290 TWR G9 Intel Core i3-12100 8GB DDR4 512GB SSD W11P 3Y OS
- **Opis:** HP Pro 290 G9 - Wieża - Core i3 12100 / 3.3 GHz - RAM 8 GB - SSD 512 GB - NVMe - Nagrywarka DVD - UHD Graphics 730 - GigE - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 - Win 11 Pro - monitor: brak
- **EAN:** 0196786976063
- **Gwarancja producenta:** 36 miesięcy w miejscu instalacji

Ogólne

- **Typ:** Komputer osobisty
- **Rodzaj produktu:** Wieża
- **Wbudowane urządzenia:** Głośnik
- **Wbudowany system zabezpieczeń:** Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
- **Lokalizacja:** Język: polski / region: Polska

Procesor / Chipset

- **CPU:** Intel Core i3 (12. Generacja) 12100
- **Częstotliwość zegara:** 3.3 GHz
- **Max Turbo Speed:** 4.3 GHz
- **Ilość rdzeni:** Quad-Core
- **Ilość procesorów:** 1
- **Max ilość procesorów:** 1
- **Możliwość aktualizacji procesora:** Możliwość upgrade'u

- **Główne cechy procesora:** Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
- **Typ chipsetu:** Intel H670

Pamięć podręczna

- **Rozmiar po Instalacji:** Pamięć podręczna L3 - 12 MB
- **Pamięć podręczna na procesor:** 12 MB

RAM

- **Zainstalowana:** 8 GB / 64 GB (maks.)
- **Technologia:** DDR4 SDRAM - bez ECC
- **Faktyczna Szybkość Pamięci:** 2933 MHz
- **Znamionowa Szybkość Pamięci:** 2933 MHz
- **Rodzaj obudowy:** DIMM 288-pin
- **Sloty:** 2 (całkowita) / 1 (pusty)
- **Cechy:** Niebuforowana
- **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)

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 730 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 RTL8822CE
- **Protokół komunkacyjny danych:** Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0
- **Protokół zdalnego zarządzania:** SNMP 2
- **Cechy:** Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), obsługa ACPI, podwójny strumień (2x2)
- **Zgodność z normami:** IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3ab, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac

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:** 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:** Windows 11 Pro angielski / polski
- **Oprogramowanie:** HP Support Assistant, McAfee LiveSafe (subskrypcja 1-roczna), HP Setup Integrated OOBE, HP System Event Utility, Dropbox (25 GB przechowywania w chmurze) (darmowe przez 1 rok), HP Documentation, HP Audio Switch, HP JumpStart, Xerox DocuShare (wersja próbna na 90 d.)

Standardy ochrony środowiska

- **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:** 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)

Parametry

Stan	Nowy
System operacyjny	Windows 11 Pro