



HP Pro 290 G9 Tower i3-13100 8GB DDR4 3200 SSD512 UHD Graphics 730 W11Pro

Indeks: **358358** Producent: **HP** Kod producenta: **936A4EA**

Cena: 2,544.19 zł

Opis

HP Pro 290 G9 Tower i3-13100 8GB DDR4 3200 SSD512 UHD Graphics 730 W11Pro

Producent: Hewlett-Packard

Procesor

- Typ procesora: Intel® Core™ i3
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,5 GHz
- Cache procesora: 12 MB
- Liczba wątków: 8
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Liczba rdzeni procesora: 4
- Model procesora: i3-13100
- Producent procesora: Intel
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,5 GHz
- Generacja procesora: Intel Core i3-13xxx
- Maksymalna moc turbo: 89 W
- Wydajne rdzenie: 4
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3,4 GHz
- Podstawowa moc procesora: 60 W

Grafika

- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 730
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel

Pamięć

- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Układ pamięci: 1 x 8 GB
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Gniazda pamięci: DIMM x 2
- Pamięć RAM: 8 GB

Konstrukcja

- Ilość zatok 3.5": 2
- Kolor produktu: Czarny
- Obudowa: Tower
- Rok wprowadzenia: 2023

Moc

- Zasilanie: 180 W

Waga i rozmiary

- Głębokość opakowania: 400 mm
- Waga produktu: 4,7 kg
- Szerokość opakowania: 287 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 8 kg
- Wysokość opakowania: 499 mm
- Głębokość produktu: 303 mm
- Wysokość produktu: 337 mm
- Szerokość produktu: 155 mm

Warunki pracy

- Zakres wilgotności względnej: 10 - 90%
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 40 °C

Sieć

- Bluetooth: Tak
- Model kontrolera WLAN: Realtek RTL8852BE
- Typ anteny: 2x2
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wi-Fi: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.3
- Standardy Wi- Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Producent karty WLAN: Realtek

Wydajność

- Układ płyty głównej: Intel H670
- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
- Układ audio: Realtek ALC3867
- Ochrona hasłem: Tak
- Typ produktu: PC
- Pozycjonowanie na rynku: Sprawdzona produktywność

Zawartość opakowania

- Klawiatura w zestawie: Tak
- Dołączona myszka: Tak
- Możliwość podłączenia klawiatury: Przewodowa

Gniazda rozszerzeń

- Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x): 1
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x): 1

Oprogramowanie

- Oprogramowanie przed instalacją: HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery; Oprogramowanie Xerox® DocuShare®; 90-dniowa wersja próbna
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL

Nośnik danych

- Typ dysku SSD: M.2
- Nośniki: SSD
- Napęd optyczny: DVD±RW
- NVMe: Tak
- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
- Całkowita pojemność dysków: 512 GB
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Liczba zainstalowanych dysków: 1
- Pojemność pamięci SSD: 512 GB
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express

Porty i interfejsy

- Liczba portów USB 2.0: 4
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 4
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Wyjście liniowe: Tak
- Ilość portów HDMI: 1
- Wejście liniowe: Tak
- Liczba portów VGA (D-Sub): 1

Cechy charakterystyczne marki

- HP JumpStart: Tak
- HP Support Assistant: Tak
- Narzędzia HP Security: Standardowe gniazdo blokady zabezpieczającej
- Segment HP: Biznes
- Dostarczone oprogramowanie HP: HP Audio Switch; HP Documentation; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility
- HP GTIN (EAN/UPC): 193424191338, 193424191352, 193424191345

Szanse na przetrwanie

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

Parametry

Stan

Nowy

Zdjęcia

