

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hp-pro-290-g9-tower-i3-13100-8gb-ddr4-3200-ssd512-uhd-graphics-730-w11pro-3y-onsite-black-p-310625.html>



HP Pro 290 G9 Tower i3-13100 8GB DDR4 3200 SSD512 UHD Graphics 730 W11Pro 3Y OnSite Black

Cena brutto	2 277,99 zł
Cena netto	1 852,02 zł
Numer katalogowy	KOMHP-KOP1090
Kod producenta	936A4EA
Kod EAN	197961227901
Ochrona hasłem	Tak
Liczba portów VGA (D-Sub)	1
Wyjście liniowe	Tak
Segment HP	Biznes
Cache procesora	12 MB
Dostarczone oprogramowanie HP	HP Audio Switch; HP Documentation; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
HP JumpStart	Tak
Narzędzia HP Security	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Opcjonalny zestaw czujnika obudowy; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP
Liczba zainstalowanych dysków	1
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x)	1
Układ płyty głównej	Intel H670
Układ audio	Realtek ALC3867
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Wydajne rdzenie	4
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 730
Producent karty WLAN	Realtek

Możliwość podłączenia klawiatury	Przewodowa
Całkowita pojemność dysków	512 GB
HP GTIN (EAN/UPC)	829160697413
Maksymalna moc turbo	89 W
Obudowa	Tower
NVMe	Tak
Nośniki	SSD
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Liczba portów USB 2.0	4
Dedykowana karta graficzna	Nie
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	4
Wi-Fi	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Głębokość opakowania	400 mm
Prędkość zegara pamięci	3200 MHz
Waga produktu	4,7 kg
Zasilanie	180 W
Wysokość opakowania	499 mm
Pamięć RAM	8 GB
Szerokość produktu	155 mm
Bluetooth	Tak
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C
Pozycjonowanie na rynku	Sprawdzona produktywność
Układ pamięci	1 x 8 GB
Ilość zatok 3.5"	2
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x)	1
Dołączona myszka	Tak
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Gniazda pamięci	DIMM x 2
Model kontrolera WLAN	Realtek RTL8852BE
HP Support Assistant	Tak
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	ENERGY STAR
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Oprogramowanie przed instalacją	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image

	Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor
Producent procesora	Intel
Maksymalne taktowanie procesora	4,5 GHz
Wejście liniowe	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,4 GHz
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Przewodowa sieć lan	Tak
Podstawowa moc procesora	60 W
Wbudowana karta graficzna	Tak
Rok wprowadzenia	2023
Typ dysku SSD	M.2
Klawiatura w zestawie	Tak
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,5 GHz
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
Generacja procesora	Intel Core i3-13xxx
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Typ produktu	PC
Ilość portów HDMI	1
Wersja Bluetooth	5.3
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Kolor produktu	Czarny
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Szerokość opakowania	287 mm
Waga wraz z opakowaniem	8 kg
Napęd optyczny	DVD±RW
Głębokość produktu	303 mm
Typ anteny	2x2
Wysokość produktu	337 mm
Liczba wątków	8

Opis produktu

- Gwarancja: F036M