

Link do produktu: <https://www.tylkokomp.pl/hp-pro-290-g9-tower-i3-13100-8gb-ddr4-3200-ssd512-uhd-graphics-730-w11pro-3y-onsite-black-p-92667.html>



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

Cena brutto	2 265,00 zł
Cena netto	1 841,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	KOMHP-KOP1090
Kod producenta	936A4EA
Kod EAN	197961227901
Producent	Hewlett-Packard
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Producent karty WLAN	Realtek
NVMe	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Generacja procesora	Intel Core i3-13xxx
Wysokość opakowania	499 mm
Bluetooth	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Szerokość opakowania	287 mm
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Napęd optyczny	DVD±RW
Głębokość opakowania	400 mm
Ilość portów HDMI	1
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 730
Waga wraz z opakowaniem	8 kg
Wersja Bluetooth	5.3
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Maksymalne taktowanie procesora	4,5 GHz
Przewodowa sieć lan	Tak
Układ płyty głównej	Intel H670

Układ audio	Realtek ALC3867
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Prędkość zegara pamięci	3200 MHz
Wydajne rdzenie	4
Typ produktu	PC
Podstawowa moc procesora	60 W
Waga produktu	4,7 kg
Pamięć ram	8 GB
Maksymalna moc turbo	89 W
Typ anteny	2x2
Obudowa	Tower
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,4 GHz
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C
Nośniki	SSD
Narzędzia HP Security	Gniazdo blokady zabezpieczającej Kensington
Wysokość produktu	337 mm
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	ENERGY STAR
Szerokość produktu	155 mm
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Cache procesora	12 MB
Głębokość produktu	303 mm
Liczba zainstalowanych dysków	1
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Kolor produktu	Czarny
Liczba portów VGA (D-Sub)	1
Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x)	1
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	4
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Gniazda pamięci	DIMM x 2
Wejście liniowe	Tak
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Oprogramowanie przed instalacją	ExpressVPN (30-dniowa bezpłatna wersja próbna); LastPass Premium (30-dniowa bezpłatna wersja próbna), Miesięczna wersja próbna dla nowych klientów Microsoft 365, McAfee LiveSafe™
Liczba portów USB 2.0	4

Ochrona hasłem	Tak
HP Support Assistant	Tak
Typ procesora	Intel® Core™ i3
HP JumpStart	Tak
Producent procesora	Intel
Dostarczone oprogramowanie HP	HP Audio Switch; HP Documentation; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility
Model procesora	i3-13100
Wyjście liniowe	Tak
HP GTIN (EAN/UPC)	193905650064, 193015495685
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Ilość zatok 3.5"	2
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,5 GHz
Liczba wątków	8
Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x)	1
Producent wbudowanego procesora graficznego	Intel
Liczba rdzeni procesora	4
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Klawiatura w zestawie	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Dołączona myszka	Tak
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Wi-Fi	Tak
Pozycjonowanie na rynku	Sprawdzona produktywność
Typ dysku SSD	M.2
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Układ pamięci	1 x 8 GB
Segment HP	Biznes
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Możliwość podłączenia klawiatury	Przewodowa
Model kontrolera WLAN	Realtek RTL8852BE
Rok wprowadzenia	2023
Zasilanie	180 W

Opis produktu