

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hp-pro-290-g9-sff-i3-13100-8gb-ddr4-3200-ssd512-uhd-graphics-730-dvd-w11pro-p-310624.html>



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

Cena brutto	2 277,99 zł
Cena netto	1 852,02 zł
Numer katalogowy	KOMHP-KOP1089
Kod producenta	935Z8EA
Kod EAN	197961227802
Pozycjonowanie na rynku	Sprawdzona produktywność
Kolor produktu	Czarny
Wi-Fi	Tak
Ochrona hasłem	Tak
Wersja Bluetooth	5.2
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Typ produktu	PC
Liczba zainstalowanych dysków	1
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Generacja procesora	Intel Core i3-13xxx
HP GTIN (EAN/UPC)	829160697413
HP Support Assistant	Tak
Wejście liniowe	Tak
Nośniki	SSD
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,5 GHz
Gniazda pamięci	DIMM x 2
Układ płyty głównej	Intel H670
Klawiatura w zestawie	Tak
Dostarczone oprogramowanie HP	HP Audio Switch; HP Documentation; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility
Producent procesora	Intel
Obudowa	SFF
Całkowita pojemność dysków	512 GB

Dołączona myszka	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Liczba wątków	8
Typ dysku SSD	M.2
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Bluetooth	Tak
Możliwość podłączenia klawiatury	Przewodowa
Wyjście liniowe	Tak
Typ anteny	2x2
Rok wprowadzenia	2023
Układ pamięci	1 x 8 GB
Pamięć RAM	8 GB
Producent karty WLAN	Realtek
Przewodowa sieć lan	Tak
Napęd optyczny	DVD±RW
Prędkość zegara pamięci	3200 MHz
Zasilanie	180 W
Wbudowana karta graficzna	Tak
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 730
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Wydajne rdzenie	4
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Podstawowa moc procesora	60 W
Maksymalna moc turbo	89 W
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	4
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,4 GHz
Ilość portów HDMI	1
Układ audio	Realtek ALC3867
Dedykowana karta graficzna	Nie
Maksymalne taktowanie procesora	4,5 GHz
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x)	1
Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
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
NVMe	Tak
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	ENERGY STAR
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C
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
Wysokość produktu	270 mm
Model kontrolera WLAN	Realtek RTL8852BE
Szerokość produktu	95 mm
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Głębokość produktu	303 mm
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Wysokość opakowania	346 mm
Cache procesora	12 MB
Waga wraz z opakowaniem	6 kg
Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x)	1
Waga produktu	4,2 kg
Segment HP	Biznes
Szerokość opakowania	196 mm
Liczba portów VGA (D-Sub)	1
Głębokość opakowania	498 mm

Opis produktu

- Gwarancja: F036M