

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hp-290-g9-sff-i5-13500-8gb-ssd512-uhd-graphics-770-dvd-w11pro-3y-onsite-black-p-310626.html>



HP 290 G9 SFF i5-13500 8GB SSD512 UHD Graphics 770 DVD W11Pro 3Y OnSite Black

Cena brutto	2 701,99 zł
Cena netto	2 196,74 zł
Numer katalogowy	KOMHP-KOP1091
Kod producenta	936A1EA
Kod EAN	197961227895
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
Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
NVMe	Tak
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	ENERGY STAR
Pojemność pamięci SSD	512 GB
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
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C
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	24 MB
Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x)	1

Waga wraz z opakowaniem	6 kg
Segment HP	Biznes
Waga produktu	4,2 kg
Liczba portów VGA (D-Sub)	1
Szerokość opakowania	196 mm
Pozycjonowanie na rynku	Sprawdzona produktywność
Głębokość opakowania	498 mm
Ochrona hasłem	Tak
Kolor produktu	Czarny
HP GTIN (EAN/UPC)	829160697413
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Wi-Fi	Tak
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Wersja Bluetooth	5.2
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,5 GHz
HP Support Assistant	Tak
Wejście liniowe	Tak
Typ produktu	PC
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,8 GHz
HP JumpStart	Tak
Układ płyty głównej	Intel H670
Generacja procesora	Intel® Core™ i5 13. generacji
Klawiatura w zestawie	Tak
Gniazda pamięci	DIMM x 2
Producent procesora	Intel
Nośniki	SSD
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Dostarczone oprogramowanie HP	HP Audio Switch; HP Documentation; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Obudowa	SFF
Typ dysku SSD	M.2
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Liczba wątków	20
Możliwość podłączenia klawiatury	Przewodowa
Dołączona myszka	Tak

Liczba zainstalowanych dysków	1
Bluetooth	Tak
Rok wprowadzenia	2023
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Typ anteny	2x2
Producent karty WLAN	Realtek
Wyjście liniowe	Tak
Pamięć RAM	8 GB
Wbudowana karta graficzna	Tak
Układ pamięci	1 x 8 GB
Napęd optyczny	DVD±RW
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Przewodowa sieć lan	Tak
Zasilanie	180 W
Efektywne rdzenie	8
Prędkość zegara pamięci	3200 MHz
Wydajne rdzenie	6
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Podstawowa moc procesora	65 W
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalna moc turbo	154 W
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2,5 GHz, 1,8 GHz
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	4
Układ audio	Realtek ALC3867
Ilość portów HDMI	1
Maksymalne taktowanie procesora	4,8 GHz
Dedykowana karta graficzna	Nie
Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x)	1
Standardy Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)

Opis produktu

- Gwarancja: F036M