Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 02:24

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/hp-pro-290-g9-tower-i5-12500-8gb-3200mhz-ssd512-uhd770-dvd-wifi-bt-klaw-mysz-w11pro-3y-onsite-p-281602.html



HP Pro 290 G9 Tower i5-12500 8GB_3200MHz SSD512 UHD770 DVD WiFi BT Klaw+Mysz W11Pro 3Y OnSite

Cena brutto	**2 670,99 zł**
Cena netto	**2 171,54 zł**
Numer katalogowy	**KOMHP-KOP1039**
Kod producenta	**6D326EA**
Kod EAN	**196786976094**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Zasilanie	**180 W**
Intel® 64	**Tak**
Maksymalna pojemność pamięci	**64 GB**
Ilość wolnych gniazd pamięci	**1**
Wejście liniowe	**Tak**
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	**4**
Napięcie wejściowe zasilacza	**100 - 240 V**
Układ płyty głównej	**Intel H670**
Ilość portów HDMI	**1**
Klawiatura w zestawie	**Tak**
Producent procesora	**Intel**
Dołączony wyświetlacz	**Nie**
Całkowita pojemność dysków	**512 GB**
Podstawowy standard Wi-Fi	**Wi-Fi 5 (802.11ac)**
Typ dysku SSD	**M.2**
Liczba zainstalowanych dysków SSD	**1**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Możliwość podłączenia klawiatury	**Przewodowa**
HP Support Assistant	**Tak**
Standardy Wi- Fi	**Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 4 (802.11n),802.11b,802.11g,802.11a**
HP JumpStart	**Tak**
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	**1**

Rok wprowadzenia	**2022**
Gniazda pamięci	**DIMM x 2**
NVMe	**Tak**
Producent karty WLAN	**Realtek**
Dołączona myszka	**Tak**
Pojemność pamięci SSD	**512 GB**
Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Wysokość produktu	**337 mm**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel® UHD Graphics**
Zainstalowany system operacyjny	**Windows 11 Pro PL**
Szerokość produktu	**155 mm**
Wyjście liniowe	**Tak**
Głębokość produktu	**303 mm**
Układ audio	**Realtek ALC3867**
Układ pamięci	**1 x 8 GB**
Wysokość opakowania	**499 mm**
Maksymalne taktowanie procesora	**4,6 GHz**
Waga wraz z opakowaniem	**8 kg**
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**
Waga produktu	**4,7 kg**
Zrównoważone technologie i materiały	**Bezrtęciowe**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Karta sieciowa	**Tak**
Szerokość opakowania	**287 mm**
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	**Tak**
Cache procesora	**18 MB**
Prędkość zegara pamięci	**3200 Mhz**
Głębokość opakowania	**400 mm**
Częstotliwość wejściowa zasilania	**50/60 Hz**
Segment HP	**Biznes**
Kolor produktu	**Czarny**
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 portów VGA (D-Sub)	**1**
Wi-Fi	**Tak**
Model kontrolera WLAN	**Realtec RTL8822CE**
Pozycjonowanie na rynku	**Sprawdzona produktywność**
Wersja Bluetooth	**5.0**
Typ zintegrowanej karty graficznej	**Intel® UHD Graphics**
Ochrona hasłem	**Tak**
Typ pamięci RAM	**DDR4-SDRAM**
Interfejs pamięci SSD	**PCI Express, NVMe**
Typ magistrali	**DMI4**
Wbudowane opcje dostępne	**Nie**
Typ produktu	**PC**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Liczba portów USB 2.0	**4**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Nośniki	**SSD**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Technologia Intel® Trusted Execution	**Tak**
Obudowa	**Tower**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Liczba wątków	**12**
Stan spoczynku	**Tak**
Bluetooth	**Tak**
Typ anteny	**2x2**
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	**Tak**
Pamięć RAM	**8 GB**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	**Tak**
Napęd optyczny	**DVD±RW**
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	**Tak**

Opis produktu

- Gwarancja: F036M