

Link do produktu: <https://computerlab.pl/hp-pro-290-g9-sff-i3-14100-16gb-ddr4-ssd512-dvd-uhd-730-noos-3y-onsite-p-251690.html>



## HP Pro 290 G9 SFF i3-14100 16GB DDR4 SSD512 DVD UHD 730 NoOS 3Y OnSite

Cena brutto	<b>2 088,90 zł</b>
Cena netto	<b>1 698,29 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność- ostatnie sztuki</b>
Numer katalogowy	<b>KOMHP-KOP1152</b>
Kod producenta	<b>A54Y3ET</b>
Kod EAN	<b>198701948148</b>
Producent	<b>Hewlett-Packard</b>
Typ zintegrowanej karty graficznej	<b>Intel® UHD Graphics</b>
Wersja TPM	<b>2.0</b>
Narzędzia HP Security	<b>Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa</b>
HP JumpStart	<b>Tak</b>
Dostarczone oprogramowanie HP	<b>HP Audio Switch; HP Documentation; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility</b>
Oprogramowanie przed instalacją	<b>HP Audio Switch; HP Documentation; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; Oprogramo</b>
HP Support Assistant	<b>Tak</b>
Rodzaj ochrony hasłem	<b>Zasilanie włączone, BIOS</b>
Model kontrolera WLAN	<b>Realtek RTL8852BE</b>
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	<b>Tak</b>
Podstawowy standard Wi-Fi	<b>Wi-Fi 6 (802.11ax)</b>
Liczba portów VGA (D-Sub)	<b>1</b>
Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x)	<b>1</b>
Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x)	<b>1</b>
Wyjście liniowe	<b>Tak</b>
Układ płyty głównej	<b>Intel H670</b>
Układ pamięci	<b>1 x 16 GB</b>
Typ procesora	<b>Intel® Core™ i3</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>

---

Prędkość zegara pamięci	<b>3200 MHz</b>
Nośniki	<b>SSD</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>64 GB</b>
Generacja procesora	<b>Intel Core i3-14xxx</b>
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	<b><a href="https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-officejet-200-mobile-printer-series/model/5156327?sku=CZ993A&amp;serialnumber=CZ993A">https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-officejet-200-mobile-printer-series/model/5156327?sku=CZ993A&amp;serialnumber=CZ993A</a></b>
HP GTIN (EAN/UPC)	<b>191628482719</b>
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	<b>Tak</b>
Możliwość podłączenia klawiatury	<b>Przewodowa</b>
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	<b>4,7 GHz</b>
Producent wbudowanego procesora graficznego	<b>Intel</b>
Klawiatura w zestawie	<b>Tak</b>
Całkowita pojemność dysków	<b>512 GB</b>
Typ dysku SSD	<b>M.2</b>
Rok wprowadzenia	<b>2024</b>
Producent karty WLAN	<b>Realtek</b>
Liczba zainstalowanych dysków SSD	<b>1</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Intel UHD Graphics 730</b>
Typ pamięci procesora	<b>L3</b>
Układ audio	<b>Realtek ALC3867</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>4,7 GHz</b>
Maksymalna moc turbo	<b>110 W</b>
Wydajne rdzenie	<b>4</b>
Podstawowa moc procesora	<b>60 W</b>
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	<b>3,5 GHz</b>
Zrównoważone technologie i materiały	<b>Nie</b>
Cache procesora	<b>12 MB</b>
Typ anteny	<b>2x2</b>
Głębokość opakowania	<b>498 mm</b>
Waga produktu	<b>4,2 kg</b>
Wysokość produktu	<b>270 mm</b>
Szerokość produktu	<b>95 mm</b>
Głębokość produktu	<b>303 mm</b>
Kolor produktu	<b>Czarny</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Typ pamięci RAM	<b>DDR4-SDRAM</b>

---

Ilość portów HDMI	<b>1</b>
Kensington Lock	<b>Tak</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>Free DOS</b>
Szerokość opakowania	<b>196 mm</b>
Liczba portów USB 2.0	<b>4</b>
Napęd optyczny	<b>DVD±RW</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.3</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>4</b>
Model procesora	<b>i3-14100</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Pamięć RAM	<b>16 GB</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Obudowa	<b>SFF</b>
Zasilanie	<b>180 W</b>
Dołączona myszka	<b>Tak</b>
Liczba zainstalowanych dysków	<b>1</b>
Liczba wątków	<b>8</b>
Interfejs pamięci SSD	<b>PCI Express</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	<b>4</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Całkowita pojemność dysków SSD	<b>512 GB</b>
Segment HP	<b>Biznes</b>
Ochrona hasłem	<b>Tak</b>
Ilość zatok 3.5"	<b>1</b>
Pojemność pamięci SSD	<b>512 GB</b>
NVMe	<b>Tak</b>
Typ produktu	<b>PC</b>
Wejście liniowe	<b>Tak</b>
Gniazda pamięci	<b>DIMM x 2</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 6 (802.11ax)</b>
Przewodowa sieć lan	<b>Tak</b>
Pozycjonowanie na rynku	<b>Sprawdzona produktywność</b>
Dołączony wyświetlacz	<b>Nie</b>
Zakres wilgotności względnej	<b>10 - 90%</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>0 - 40 °C</b>
Wysokość opakowania	<b>346 mm</b>
Waga wraz z opakowaniem	<b>6 kg</b>

---

## Opis produktu

- Gwarancja: F036M