

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-proone-440-g9-aio-i5-12500t-23-8-fhd-ips-250nits-ag-16gb-ddr4-3200-ssd512-intel-uhd-770-cam5mp-kb-p-313843.html>



HP ProOne 440 G9 AiO i5-12500T 23,8"FHD IPS 250nits AG 16GB DDR4 3200 SSD512 Intel UHD 770 Cam5MP Kb+Mouse W11Pro 3Y OnSite

Cena	4 427,62 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0412
Kod producenta	B6YL7ET
Kod EAN	821844511084
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Cache procesora:** 18 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** i5-12500T
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 74 W
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 3200 MT/s
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rok wprowadzenia:** 2025

-
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
 - **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 379,4 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 12,7 kg
 - **Wysokość opakowania:** 462 mm
 - **Waga (z podstawą):** 7,77 kg
 - **Głębokość opakowania:** 240 mm
 - **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 539,3 mm
 - **Szerokość opakowania:** 660 mm
 - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 225 mm
 - **Waga produktu:** 7,77 kg
 - **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Typ produktu:** All-in-One PC
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
 - **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
 - **Paleta barw:** 72%
 - **Przekątna ekranu:** 23,8"
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Pokrycie NTSC (typowe):** 72%
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3252
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Oprogramowanie próbne:** Xerox DocuShare 30 day free trial offer
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Nośniki:** SSD
 - **NVMe:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
 - **Suma megapikseli:** 5 MP

-
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
 - **Dołączony wyświetlacz:** Tak
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Obudowa:** All-in-One
 - **Zasilanie:** 120 W
 - **Typ modułu pamięci:** SODIMM
 - **Kod unspsc:** 43211507
 - **Segment HP:** Biznes
 - **HP front camera:** HP Webcam 5MP
 - **HP Support Assistant:** Tak
 - **HP Management tools:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit
 - **HP JumpStart:** Tak
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 192545866804, 192545866781, 192545866798, 199764686640, 199764686657, 199764686664, 199251972690
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO10, ENERGY STAR, EPEAT
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Procesor:

- **Cache procesora:** 18 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** i5-12500T
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 74 W
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 3200 MT/s
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kensington Lock:** Tak

-
- **Kolor produktu:** Czarny
 - **Rok wprowadzenia:** 2025

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 379,4 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 12,7 kg
- **Wysokość opakowania:** 462 mm
- **Waga (z podstawą):** 7,77 kg
- **Głębokość opakowania:** 240 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 539,3 mm
- **Szerokość opakowania:** 660 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 225 mm
- **Waga produktu:** 7,77 kg

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C

Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel

Wydajność:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa

Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak

Wyświetlacz:

- **Paleta barw:** 72%
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Pokrycie NTSC (typowe):** 72%
- **Jasność:** 250 cd/m²

-
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3252
- **Wbudowane głośniki:** Tak

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** Xerox DocuShare 30 day free trial offer
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1

Kamera:

- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Suma megapikseli:** 5 MP

Pozostałe funkcje:

- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Dołączony wyświetlacz:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Obudowa:** All-in-One
- **Zasilanie:** 120 W
- **Typ modułu pamięci:** SODIMM

Dane logistyczne:

- **Kod unspsc:** 43211507

Cechy charakterystyczne marki:

- **Segment HP:** Biznes
- **HP front camera:** HP Webcam 5MP
- **HP Support Assistant:** Tak
- **HP Management tools:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit
- **HP JumpStart:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 192545866804, 192545866781, 192545866798, 199764686640, 199764686657, 199764686664, 199251972690

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO10, ENERGY STAR, EPEAT

-
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak