

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-proone-440-g9-aio-i5-14500t-23-8-fhd-ips-250nits-ag-16gb-ddr5-ssd1tb-uhd-770-dvdrw-cam-5m-w11pro-p-177116.html>



## HP ProOne 440 G9 AIO i5-14500T 23.8"FHD IPS 250nits AG 16GB DDR5 SSD1TB UHD 770 DVDRW Cam 5M W11Pro 3Y OnSite

Cena	<b>4 803,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KOMHP-ALL0368</b>
Kod producenta	<b>A54YPET</b>
Kod EAN	<b>198828120144</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba wątków:** 20
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Model procesora:** i5-14500T
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,7 GHz, 1,2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 92 W
- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W

- 
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 379,4 mm
  - **Głębokość opakowania:** 240 mm
  - **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 539,3 mm
  - **Wysokość opakowania:** 462 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 12,7 kg
  - **Szerokość opakowania:** 660 mm
  - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 225 mm
  - **Waga produktu:** 7,77 kg
  - **Waga (z podstawą):** 7,77 kg
  - **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
  - **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Typ produktu:** All-in-One PC
  - **Hasło BIOS:** Tak
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
  - **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
  - **Dołączona myszka:** Tak
  - **Przekątna ekranu:** 23,8"
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
  - **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 72%
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Układ audio:** Realtek ALC3252
  - **Wbudowane głośniki:** Nie
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Oprogramowanie przed instalacją:** Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOE; Opro
  - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
  - **Nośniki:** SSD
  - **Typ pamięci SSD:** TLC
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **NVMe:** Tak
  - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
  - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **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
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Suma megapikseli:** 5 MP
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
  - **Obudowa:** All-in-One
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm

- 
- **Dołączony wyświetlacz:** Tak
  - **HP JumpStart:** Tak
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 196786366451
  - **Segment HP:** Biznes
  - **Dostarczone oprogramowanie HP:** HP Noise Cancellation Software; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB
  - **HP Support Assistant:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 350
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 171
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 173
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)

### Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba wątków:** 20
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Model procesora:** i5-14500T
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,7 GHz, 1,2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 92 W
- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB

### Konstrukcja:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Rok wprowadzenia:** 2024

### Moc:

- 
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W

#### Waga i rozmiary:

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

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Dołączona myszka:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ HD:** Full HD
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 72%

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

- 
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Oprogramowanie przed instalacją:** Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB; Opro

#### Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Typ pamięci SSD:** TLC
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

#### Porty i interfejsy:

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

#### Kamera:

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

#### Pozostałe funkcje:

- **Obudowa:** All-in-One
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Dołączony wyświetlacz:** Tak

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **HP JumpStart:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 196786366451
- **Segment HP:** Biznes
- **Dostarczone oprogramowanie HP:** HP Noise Cancellation Software; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB
- **HP Support Assistant:** Tak

#### Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

#### Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 350
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO<sub>2</sub>e):** 171
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 173
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 2
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 1