

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-aio-proone-440-g9-i5-13500t-23-8-fhd-250nits-8gb-ddr4-ssd256-uhd-graphics-770-w11pro-3y-onsite-p-177168.html>



HP AIO ProOne 440 G9 i5-13500T 23.8"FHD 250nits 8GB DDR4 SSD256 UHD Graphics 770 W11Pro 3Y OnSite

Cena	3 591,40 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0331
Kod producenta	9H6N5ET
Kod EAN	198122524938
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Maksymalna moc turbo:** 92 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 1,2 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,2 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Model procesora:** i5-13500T
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba wątków:** 20
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Waga (z podstawą):** 7,77 kg
- **Waga produktu:** 7,77 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 12,7 kg

- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 225 mm
- **Wysokość opakowania:** 462 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 379,4 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 539,3 mm
- **Głębokość opakowania:** 240 mm
- **Szerokość opakowania:** 660 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 72%
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ HD:** Full HD
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Oprogramowanie przed instalacją:** Miesięczna wersja próbna dla nowych klientów Microsoft 365, McAfee Online Protection, 30-dniowa wersja próbna; Miesięczna bezpłatna wersja próbna oprogramowania Adobe; 3-miesięczna wersja próbna usług
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Typ prywatności:** Pop-up
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Suma megapikseli:** 5 MP
- **Dołączony wyświetlacz:** Tak
- **Obudowa:** All-in-One
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Ostrzeżenia:** Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem., Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych., Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach.
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **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

- **HP JumpStart:** Tak
- **Narzędzia do zarządzania HP:** HP Power Manager
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198122421572
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO

Specyfikacja:

Procesor:

- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Maksymalna moc turbo:** 92 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 1,2 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,2 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Model procesora:** i5-13500T
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba wątków:** 20

Grafika:

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

Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

-
- **Głębokość opakowania:** 240 mm
 - **Szerokość opakowania:** 660 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak

Wyświetlacz:

- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 72%
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ HD:** Full HD

Audio:

- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** Miesięczna wersja próbna dla nowych klientów Microsoft 365, McAfee Online Protection, 30-dniowa wersja próbna; Miesięczna bezpłatna wersja próbna oprogramowania Adobe; 3-miesięczna wersja próbna usług
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1

Porty i interfejsy:

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

Kamera:

- **Typ prywatności:** Pop-up
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Suma megapikseli:** 5 MP

Pozostałe funkcje:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem., Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych., Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach.

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP Support Assistant:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **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
- **HP JumpStart:** Tak
- **Narzędzia do zarządzania HP:** HP Power Manager
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198122421572

Zrównoważony rozwój:

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