

Link do produktu: <https://vovo.pl/hp-proone-440-g9-aio-i5-13500t-23-8fhd-ips-ag-250nits-16gb-ddr4-ssd256-uhd-770-dvd-rw-5m-w11pro-3y-o-p-25195.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## HP ProOne 440 G9 AIO i5-13500T 23.8"FHD IPS AG 250nits 16GB DDR4 SSD256 UHD 770 DVD/RW 5M W11Pro 3Y OnSite

Cena	<b>4 318,81 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KOMHP-ALL0372</b>
Kod producenta	<b>9H6N7ET</b>
Kod EAN	<b>198122523382</b>
Producent	<b>Hewlett-Packard</b>
Typ prywatności	<b>Pop-up</b>
Liczba wątków	<b>20</b>
Waga (z podstawą)	<b>7,77 kg</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Wysokość urządzenia (z podstawą)	<b>379,4 mm</b>
Nazwa koloru	<b>Jack black</b>
Szerokość urządzenia (z podstawą)	<b>539,3 mm</b>
HP JumpStart	<b>Tak</b>
Cache procesora	<b>24 MB</b>
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	<b>5</b>
Głębokość urządzenia (z podstawą)	<b>225 mm</b>
Segment HP	<b>Biznes</b>
Układ płyty głównej	<b>Intel Q670</b>
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G)	<b><a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf</a></b>
Częstotliwość adaptera AC	<b>50 - 60 Hz</b>
HP Support Assistant	<b>Tak</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Usługa wsparcia w zestawie	<b>3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów stacjonarnych. Warunki można znaleźć na stronie <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385PLE">https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385PLE</a> &amp; <a href="https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123PLE.pdf">https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123PLE.pdf</a>, Roczna (1</b>

Napięcie wejściowe adaptera AC	<b>100 - 240 V</b>
Przednia kamera HP	<b>HP Webcam 5MP</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Obsługiwana moc adaptera AC	<b>120 W</b>
Kensington Lock	<b>Tak</b>
Długość przekątnej ekranu (cm)	<b>60,5 cm</b>
Przewodowa sieć LAN	<b>Tak</b>
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	<b>34</b>
Typ slotów pamięci	<b>SO-DIMM</b>
Oprogramowanie przed instalacją	<b>Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOBE; Opro</b>
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	<b>100 Mbit/s,1000 Mbit/s,10 Mbit/s</b>
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	<b>40</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>4,6 GHz</b>
Wysokość opakowania	<b>462 mm</b>
Waga produktu	<b>7,77 kg</b>
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	<b>1</b>
Dołączona myszka	<b>Tak</b>
Głębokość opakowania	<b>240 mm</b>
Obudowa	<b>All-in-One</b>
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	<b>1</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Intel UHD Graphics 770</b>
Waga wraz z opakowaniem	<b>12,7 kg</b>
Kolor produktu	<b>Czarny</b>
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	<b>Tak</b>
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	<b>1</b>
Szerokość opakowania	<b>660 mm</b>
Gniazda pamięci	<b>2</b>
Wersja HDMI	<b>1.4</b>
Układ pamięci	<b>1 x 16 GB</b>
Narzędzia do zarządzania HP	<b>HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library</b>

	<b>(do pobrania); HP Manageability Integration Kit</b>
Ilość DisplayPort	<b>1</b>
Suma megapikseli	<b>5 MP</b>
Jasność	<b>250 cd/m2</b>
Wersja TPM	<b>2.0</b>
Ilość portów HDMI	<b>1</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A	<b>3</b>
Typ produktu	<b>All-in-One PC</b>
HP GTIN (EAN/UPC)	<b>888793803066, 199485238791, 888793803073, 888793803080, 199485238807, 888793803097</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	<b>2</b>
Przestrzeń barw RGB	<b>NTSC</b>
Wbudowane głośniki	<b>Nie</b>
Ekran matowy	<b>Tak</b>
Liczba zainstalowanych dysków	<b>1</b>
Paleta barw	<b>72%</b>
Wbudowany mikrofon	<b>Tak</b>
Rok wprowadzenia	<b>2024</b>
Całkowita pojemność dysków SSD	<b>256 GB</b>
Producent karty WLAN	<b>Intel</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Możliwość podłączenia klawiatury	<b>Przewodowa</b>
Liczba zainstalowanych dysków SSD	<b>1</b>
Model kontrolera WLAN	<b>Intel Wi-Fi 6E AX211</b>
Klawiatura w zestawie	<b>Tak</b>
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	<b>Tak</b>
Pojemność pamięci SSD	<b>256 GB</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	<b>1</b>
Dołączone oprogramowanie	<b>HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)</b>
Efektywne rdzenie	<b>8</b>
Interfejs pamięci SSD	<b>PCI Express</b>
Typ anteny	<b>2x2</b>
Typ procesora	<b>Intel® Core™ i5</b>
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	<b>3,2 GHz</b>
Nośniki	<b>SSD</b>

Generacja procesora	<b>Intel® Core™ i5 13. generacji</b>
Typ matrycy	<b>IPS</b>
Wydajne rdzenie	<b>6</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>Windows 11 Pro PL</b>
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	<b>ENERGY STAR</b>
Rodzaj pamięci	<b>DIMM/SO-DIMM</b>
Maksymalna moc turbo	<b>92 W</b>
Dołączony wyświetlacz	<b>Tak</b>
Podstawowa moc procesora	<b>35 W</b>
Pozycjonowanie na rynku	<b>Na co dzień</b>
Wbudowana kamera/aparat	<b>Tak</b>
Przekątna ekranu	<b>23,8"</b>
Typ dysku SSD	<b>M.2</b>
Układ audio	<b>Realtek ALC3252</b>
Typ HD	<b>Full HD</b>
Całkowita pojemność dysków	<b>256 GB</b>
Prędkość zegara pamięci	<b>3200 MHz</b>
Rozdzielczość	<b>1920 x 1080 px</b>
Pamięć RAM	<b>16 GB</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Ekran dotykowy	<b>Nie</b>
Typ pamięci RAM	<b>DDR4-SDRAM</b>
Typ zintegrowanej karty graficznej	<b>Intel® UHD Graphics</b>
Podstawowy standard Wi-Fi	<b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>
Producent wbudowanego procesora graficznego	<b>Intel</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	<b>1,2 GHz, 1,6 GHz</b>
Typ pamięci procesora	<b>L3</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.3</b>
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	<b>4,6 GHz</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>14</b>
Zakres wilgotności względnej	<b>5 - 90%</b>
NVMe	<b>Tak</b>
Model procesora	<b>i5-13500T</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>10 - 35 °C</b>

## Opis produktu

Producent wbudowanego procesora graficznego:	Intel
Układ pamięci:	1 x 16 GB
Prędkość zegara pamięci:	3200 MHz
Typ slotów pamięci:	SO-DIMM
Gniazda pamięci:	2
Pamięć RAM:	16 GB
Rodzaj pamięci:	DIMM/SO-DIMM
Typ pamięci RAM:	DDR4-SDRAM
Kensington Lock:	Tak
Kolor produktu:	Czarny
Rok wprowadzenia:	2024
Nazwa koloru:	Jack black
Napięcie wejściowe adaptera AC:	100 - 240 V
Częstotliwość adaptera AC:	50 - 60 Hz
Obsługiwana moc adaptera AC:	120 W
Wysokość urządzenia (z podstawą):	379,4 mm
Głębokość urządzenia (z podstawą):	225 mm
Waga produktu:	7,77 kg
Szerokość urządzenia (z podstawą):	539,3 mm
Wysokość opakowania:	462 mm
Waga wraz z opakowaniem:	12,7 kg
Głębokość opakowania:	240 mm
Szerokość opakowania:	660 mm
Waga (z podstawą):	7,77 kg
Zakres temperatur (eksploatacja):	10 - 35 °C
Zakres wilgotności względnej:	5 - 90%
Wi-Fi:	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Typ anteny:	2x2
Bluetooth:	Tak
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:	100 Mbit/s,1000 Mbit/s,10 Mbit/s
Przewodowa sieć LAN:	Tak
Standardy Wi- Fi:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wbudowana karta graficzna:	Tak
Model dedykowanej karty graficznej:	Niedostępny
Model wbudowanej karty graficznej:	Intel UHD Graphics 770
Typ zintegrowanej karty graficznej:	Intel® UHD Graphics
Dedykowana karta graficzna:	Nie
Efektywne rdzenie:	8
Generacja procesora:	Intel® Core™ i5 13. generacji
Maksymalna moc turbo:	92 W
Podstawowa moc procesora:	35 W
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:	4,6 GHz
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:	3,2 GHz
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:	1,2 GHz,1,6 GHz
Wydajne rdzenie:	6
Typ procesora:	Intel® Core™ i5
Dołączone oprogramowanie:	HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)
Usługa wsparcia w zestawie:	3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów stacjonarnych. Warunki można znaleźć na stronie <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385PLE">https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385PLE</a> & <a href="https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123PLE.pdf">https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123PLE.pdf</a> ,Roczna (1/1/1) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia. <a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf</a>
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):	
Cache procesora:	24 MB
Maksymalne taktowanie procesora:	4,6 GHz
Typ pamięci procesora:	L3
Producent procesora:	Intel
Liczba wątków:	20
Model procesora:	i5-13500T

Liczba rdzeni procesora:	14
Wersja Bluetooth:	5.3
Model kontrolera WLAN:	Intel Wi-Fi 6E AX211
Producent karty WLAN:	Intel
Pozycjonowanie na rynku:	Na co dzień
Typ produktu:	All-in-One PC
Układ płyty głównej:	Intel Q670
Moduł TPM (Trusted Platform Module):	Tak
Wersja TPM:	2.0
Klawiatura w zestawie:	Tak
Dołączona myszka:	Tak
Możliwość podłączenia klawiatury:	Przewodowa
Przekątna ekranu:	23,8"
Rozdzielczość:	1920 x 1080 px
Ekran dotykowy:	Nie
Typ HD:	Full HD
Typ matrycy:	IPS
Jasność:	250 cd/m2
Ekran matowy:	Tak
Paleta barw:	72%
Przestrzeń barw RGB:	NTSC
Wbudowane głośniki:	Nie
Wbudowany mikrofon:	Tak
Układ audio:	Realtek ALC3252
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
Całkowita pojemność dysków:	256 GB
Nośniki:	SSD
Liczba zainstalowanych dysków:	1
NVMe:	Tak
Pojemność pamięci SSD:	256 GB
Interfejs pamięci SSD:	PCI Express
Typ dysku SSD:	M.2
Liczba zainstalowanych dysków SSD:	1
Całkowita pojemność dysków SSD:	256 GB
Ilość portów HDMI:	1
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:	1
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:	3
Ilość DisplayPort:	1
Wersja HDMI:	1.4
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:	2
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):	1
Suma megapikseli:	5 MP
Wbudowana kamera/aparat:	Tak
Typ prywatności:	Pop-up
Dołączony wyświetlacz:	Tak
Obudowa:	All-in-One
Długość przekątnej ekranu (cm):	60,5 cm
Narzędzia do zarządzania HP:	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 Support Assistant:	Tak
Przednia kamera HP:	HP Webcam 5MP
Segment HP:	Biznes
HP GTIN (EAN/UPC):	888793803066, 199485238791, 888793803073, 888793803080, 199485238807, 888793803097
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:	Tak
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):	ENERGY STAR
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):	
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):	1
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):	1
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):	34

Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):  
Gwarancja:

40  
F036M