

Link do produktu: <https://vovo.pl/hp-proone-440-g9-all-in-one-i5-13500t-23-8fhd-ips-250nit-ag-32gb-ddr5-4800-ssd1tb-uhd-770-w11pro-3y-p-25188.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP ProOne 440 G9 All-in-One i5-13500T 23,8"FHD IPS 250nit AG 32GB DDR5 4800 SSD1TB UHD 770 W11Pro 3Y OnSite

Cena	4 858,80 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0360
Kod producenta	B6YP3ET
Kod EAN	199251396830
Producent	Hewlett-Packard
Model urządzenia wejściowego	HP 125 Wired Mouse
Wbudowane głośniki	Tak
Możliwość podłączenia klawiatury	Przewodowa
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Pojemność pamięci SSD	1 TB
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Wbudowany mikrofon	Tak
Efektywne rdzenie	8
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	1
Wbudowana karta graficzna	Tak
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,2 GHz
Nośniki	SSD
Typ anteny	2x2
Klawiatura w zestawie	Tak
Wydajne rdzenie	6
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Natywna proporcja obrazu	16:9
Typ procesora	Intel® Core™ i5
Maksymalna moc turbo	92 W
Dołączony wyświetlacz	Tak

Generacja procesora	Intel® Core™ i5 13. generacji
Typ matrycy	IPS
Podstawowa moc procesora	35 W
Pozycjonowanie na rynku	Na co dzień
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	ENERGY STAR,EPEAT
Rodzaj pamięci	DIMM/SO-DIMM
Całkowita pojemność dysków	1 TB
Układ audio	Realtek ALC3252
Wbudowana kamera/aparat	Tak
Przekątna ekranu	23,8"
Pamięć RAM	32 GB
Prędkość zegara pamięci	4800 MHz
Typ HD	Full HD
Typ pamięci RAM	DDR5-SDRAM
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
Producent wbudowanego procesora graficznego	Intel
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Ekran dotykowy	Nie
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	1,6 GHz,1,2 GHz
Dedykowana karta graficzna	Nie
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,6 GHz
Typ pamięci procesora	L3
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2	5
Wersja Bluetooth	5.3
NVMe	Tak
Liczba rdzeni procesora	14
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G	https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf
Zakres wilgotności względnej	5 - 90%
Gwarancja producenta	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.,3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu rob
Model procesora	i5-13500T
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	5
Zakres temperatur (eksploatacja)	10 - 35 °C
Nazwa koloru	Jack black
Liczba wątków	20
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G)	https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf
Waga (z podstawą)	7,77 kg
HP JumpStart	Tak
Producent procesora	Intel
Obsługiwana moc adaptera AC	120 W
Wysokość urządzenia (z podstawą)	379,4 mm
Dostarczone oprogramowanie HP	HP Noise Cancellation Software; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB
Cache procesora	24 MB
Kod unspsc	43211507
Szerokość urządzenia (z podstawą)	539,3 mm
Segment HP	Biznes
Układ płyty głównej	Intel Q670
Szybkość przesyłania danych pamięci	4800 MT/s
Głębokość urządzenia (z podstawą)	225 mm
HP Support Assistant	Tak
Wi-Fi	Tak
Hasło BIOS	Tak
Kensington Lock	Tak
Długość przekątnej ekranu (cm)	60,5 cm
Bluetooth	Tak
Typ pamięci SSD	TLC
Typ slotów pamięci	SO-DIMM
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
Technologia okablowania	10/100/1000Base-T(X)
Maksymalne taktowanie procesora	4,6 GHz

Wysokość opakowania	462 mm
Przewodowa sieć LAN	Tak
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	34
Głębokość opakowania	240 mm
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10 Mbit/s,100 Mbit/s,1000 Mbit/s
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	40
Technologia Intel® Turbo Boost	Tak
Waga wraz z opakowaniem	12,7 kg
Waga produktu	7,77 kg
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	1
Dołączona myszka	Tak
Szerokość opakowania	660 mm
Obudowa	All-in-One
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	1
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Wersja HDMI	1.4
Kolor produktu	Czarny
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Suma megapikseli	5 MP
Gniazda pamięci	2
Wersja TPM	2.0
Ilość DisplayPort	1
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A	3
Układ pamięci	1 x 32 GB
HP GTIN (EAN/UPC)	888793803066, 199485238791, 888793803073, 888793803080, 199485238807, 888793803097
Ilość portów HDMI	1
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Ekran matowy	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Paleta barw	72%
Jasność	250 cd/m2

Rok wprowadzenia	2025
Liczba zainstalowanych dysków	1
Producent karty WLAN	Intel
Typ produktu	All-in-One PC
Możliwość podłączenia myszy	Przewodowa
Całkowita pojemność dysków SSD	1 TB

Opis produktu

Obsługiwana moc adaptera AC:	120 W
Szerokość urządzenia (z podstawą):	539,3 mm
Szerokość opakowania:	660 mm
Wysokość opakowania:	462 mm
Waga wraz z opakowaniem:	12,7 kg
Głębokość urządzenia (z podstawą):	225 mm
Waga produktu:	7,77 kg
Wysokość urządzenia (z podstawą):	379,4 mm
Głębokość opakowania:	240 mm
Waga (z podstawą):	7,77 kg
Zakres wilgotności względnej:	5 - 90%
Zakres temperatur (eksploatacja):	10 - 35 °C
Bluetooth:	Tak
Typ anteny:	2x2
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:	10 Mbit/s,100 Mbit/s,1000 Mbit/s
Producent karty WLAN:	Intel
Wersja Bluetooth:	5.3
Model kontrolera WLAN:	Intel Wi-Fi 6E AX211
Wi-Fi:	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wbudowana karta graficzna:	Tak
Typ zintegrowanej karty graficznej:	Intel® UHD Graphics
Producent wbudowanego procesora graficznego:	Intel
Dedykowana karta graficzna:	Nie
Model dedykowanej karty graficznej:	Niedostępny
Model wbudowanej karty graficznej:	Intel UHD Graphics 770
Generacja procesora:	Intel® Core™ i5 13. generacji
Efektywne rdzenie:	8
Podstawowa moc procesora:	35 W
Producent procesora:	Intel
Maksymalna moc turbo:	92 W
Wydajne rdzenie:	6
Rok wprowadzenia:	2025
Nazwa koloru:	Jack black
Kensington Lock:	Tak
Kolor produktu:	Czarny
Układ pamięci:	1 x 32 GB
Gniazda pamięci:	2
Typ slotów pamięci:	SO-DIMM
Szybkość przesyłania danych pamięci:	4800 MT/s
Rodzaj pamięci:	DIMM/SO-DIMM
Pamięć RAM:	32 GB
Typ pamięci RAM:	DDR5-SDRAM
Prędkość zegara pamięci:	4800 MHz
Maksymalna pojemność pamięci:	64 GB
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:	1,6 GHz,1,2 GHz
Model procesora:	i5-13500T
Gwarancja producenta:	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.,3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów stacjonarnych. Warunki można znaleźć na stronie https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385PLE

Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):	& https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123PLE.pdf
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:	https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:	4,6 GHz
Typ pamięci procesora:	3,2 GHz
Cache procesora:	L3
Liczba wątków:	24 MB
Typ procesora:	20
Maksymalne taktowanie procesora:	Intel® Core™ i5
Liczba rdzeni procesora:	4,6 GHz
Przewodowa sieć LAN:	14
Standardy Wi- Fi:	Tak
Hasło BIOS:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wersja TPM:	Tak
Pozycjonowanie na rynku:	2.0
Typ produktu:	Na co dzień
Moduł TPM (Trusted Platform Module):	All-in-One PC
Układ płyty głównej:	Tak
Możliwość podłączenia myszy:	Intel Q670
Klawiatura w zestawie:	Przewodowa
Możliwość podłączenia klawiatury:	Tak
Model urządzenia wejściowego:	Przewodowa
Dołączona myszka:	HP 125 Wired Mouse
Technologia Intel® Turbo Boost:	Tak
Ekran matowy:	Tak
Paleta barw:	Tak
Przestrzeń barw RGB:	72%
Ekran dotykowy:	NTSC
Typ matrycy:	Nie
Jasność:	IPS
Natywna proporcja obrazu:	250 cd/m2
Rozdzielczość:	16:9
Przekątna ekranu:	1920 x 1080 px
Typ HD:	23,8"
Wbudowane głośniki:	Full HD
Wbudowany mikrofon:	Tak
Oprogramowanie przed instalacją:	Tak
Zainstalowany system operacyjny:	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
Liczba zainstalowanych dysków SSD:	Windows 11 Pro PL
Interfejs pamięci SSD:	1
Typ pamięci SSD:	PCI Express
Liczba zainstalowanych dysków:	TLC
Nośniki:	1
Całkowita pojemność dysków:	SSD
NVMe:	1 TB
Całkowita pojemność dysków SSD:	Tak
Pojemność pamięci SSD:	1 TB
Wersja HDMI:	1 TB
Ilość portów HDMI:	1,4
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:	1
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:	3
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:	2
Ilość DisplayPort:	1
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):	1
Suma megapikseli:	1
Wbudowana kamera/aparat:	5 MP
Technologia okablowania:	Tak
Obudowa:	10/100/1000Base-T(X)
Dołączony wyświetlacz:	All-in-One
Długość przekątnej ekranu (cm):	Tak
Kod unspc:	60,5 cm
Dostarczone oprogramowanie HP:	43211507
Segment HP:	HP Noise Cancellation Software; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB; Biznes

HP Support Assistant:	Tak
HP JumpStart:	Tak
HP GTIN (EAN/UPC):	888793803066, 199485238791, 888793803073, 888793803080, 199485238807, 888793803097
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:	Tak
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):	ENERGY STAR,EPEAT
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):	34
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):	1
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):	1
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):	5
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):	40
Układ audio:	Realtek ALC3252
Gwarancja:	F036M