

Link do produktu: <https://idealpc.pl/hp-probook-450-g9-i7-1255u-15-6-fhd-ips-250nits-16gb-ddr4-3200-ssd512-iris-xe-graphics-w11pro-3y-on-p-34629.html>



HP ProBook 450 G9 i7-1255U 15.6" FHD IPS 250nits 16GB DDR4 3200 SSD512 Iris Xe Graphics W11Pro 3Y On-Site

Cena	3 778,95 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	8A5L7EA
Kod producenta	8A5L7EA
Kod EAN	197498338842
Typ matrycy	IPS
Nośniki	SSD
Optymalizator połączenia HP	Tak
Szerokość opakowania	69 mm
Jasność	250 cd/m2
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
HP Support Assistant	Tak
Głębokość produktu	233,9 mm
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Łączność z siecią komórkową	Nie
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,7 GHz
Szerokość produktu	359,4 mm
Liczba rdzeni procesora	10
Efektywne rdzenie	8
Wysokość produktu	19,9 mm
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Typ pamięci procesora	L3
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,5 GHz
Waga produktu	1,74 kg
Przekątna ekranu	15,6"
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Cache procesora	12 MB

Wydajne rdzenie	2
Kolor produktu	Srebrny
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	1
Liczba wątków	12
Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Wbudowane głośniki	Tak
Przewodowa sieć LAN	Tak
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Maksymalna moc turbo	55 W
Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Typ anteny	2x2
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Podstawowa moc procesora	15 W
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Bluetooth	Tak
Układ pamięci	1 x 16 GB
Konfigurowalne niższe TDP	12 W
Ekran dotykowy	Nie
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Dedykowana karta graficzna	Nie
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ portu ładowania	USB Type-C
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Typ przedniej kamery	HD
Typ procesora	Intel® Core™ i7
Ilość portów HDMI	1
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i7
Producent karty WLAN	Intel
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Model procesora	i7-1255U
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Wersja HDMI	2.1b
Zasilanie USB	Tak
Ekran matowy	Tak
Wersja Bluetooth	5.3

Maksymalne taktowanie procesora	4,7 GHz
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	3
Moc adaptera AC	65 W
Segment HP	Biznes
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Pełnowymiarowa klawiatura	Tak
Technologia ramki ekranu wyświetlacza	Micro-Edge
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Napęd optyczny	Nie
NVMe	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Ochrona hasłem	Tak
Rok wprowadzenia	2023
Klawiatura numeryczna	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Czytnik linii papilarnych	Tak
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Urządzenie wskazujące	Clickpad
Paleta barw	45%
Typ produktu	Laptop
Długość przekątnej ekranu (cm)	39,6 cm
Narzędzia do zarządzania HP	HP Power Manager
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
Typ dysku SSD	M.2
Model urządzenia wejściowego	Klawiatura HP Premium
Ilość wbudowanych głośników	2
Dodatkowe cechy klawiatury	Odporność na zalanie
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Pamięć RAM	16 GB
Producent procesora	Intel
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
Ilość komórek baterii	3
Korekcja ECC	Nie
Typ HD	Full HD

Bez ECC	Tak
Pojemność baterii	51 Wh
Prędkość zegara pamięci	3200 Mhz
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Oryginalna nazwa marki	HP
Głębokość opakowania	520 mm
Wbudowana karta graficzna	Tak
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Oprogramowanie przed instalacją	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor
Wysokość opakowania	305 mm

Opis produktu