

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hp-probook-450-g9-i5-1235u-15-6fhd-ag-250nit-ips-8gb-3200mhz-ssd512-irisxe-aluminium-blk-45wh-w11pro-p-254537.html>



HP ProBook 450 G9 i5-1235U 15,6"FHD AG 250nit IPS 8GB_3200MHz SSD512 IrisXe Aluminium BLK 45Wh W11Pro 3Y OnSite

Cena brutto	3 019,99 zł
Cena netto	2 455,28 zł
Numer katalogowy	MOBHP-NOT3796
Kod producenta	6A166EA
Kod EAN	196548705757
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Liczba wątków	12
Ilość wbudowanych głośników	2
Ekran matowy	Tak
Bluetooth	Tak
Producent karty WLAN	Realtek
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 1
Ekran antyrefleksyjny	Tak
Intel® Flex Memory Access	Tak
Typ anteny	2x2
Wbudowana karta graficzna	Tak
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Producent procesora	Intel
Pamięć RAM	8 GB
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Wersja HDMI	2.1b
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Ekran dotykowy	Nie
Korekcja ECC	Nie
Układ pamięci	1 x 8 GB
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1

Ilość komórek baterii	3
Prędkość zegara pamięci	3200 Mhz
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	1
Moc adaptera AC	65 W
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
HP Support Assistant	Tak
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Maksymalne taktowanie procesora	4,4 GHz
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Napęd optyczny	Nie
Zrównoważone technologie i materiały	Bezrtęciowe
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Jasność	250 cd/m2
Dodatkowe cechy klawiatury	Odporność na zalanie
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	3
Typ matrycy	IPS
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Ilość portów HDMI	1
Pojemność baterii	51 Wh
Model urządzenia wejściowego	Klawiatura HP Premium
Dedykowana karta graficzna	Nie
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Ekran antyodblaskowy	Tak
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Technologia ramki ekranu wyświetlacza	Micro-Edge
NVMe	Tak
Optymalizator połączenia HP	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Zasilanie USB	Tak
Wysokość produktu	19,9 mm
Model kontrolera WLAN	Realtek RTL8852AE
Szerokość produktu	359,4 mm
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Głębokość produktu	233,9 mm
Cache procesora	12 MB

Waga produktu	1,74 kg
Segment HP	Biznes
Kolor produktu	Srebrny
Paleta barw	45%
Wbudowany mikrofon	Tak
Długość przekątnej ekranu (cm)	39,6 cm
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Typ ekranu	IPS
Wersja Bluetooth	5.2
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Pełnowymiarowa klawiatura	Tak
Typ produktu	Laptop
Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Czytnik linii papilarnych	Tak
Interfejs pamięci SSD	PCI Express, NVMe
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i5
Urządzenie wskazujące	Clickpad
Nośniki	SSD
Typ HD	Full HD
Klawiatura numeryczna	Tak
Rok wprowadzenia	2022
Technologia baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Dołączone oprogramowanie	HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Taktowanie procesora	1,3 GHz
Łączność z siecią komórkową	Nie
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px

Opis produktu

- Gwarancja: F036M