

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hp-elitebook-640-g9-i5-1235u-14-0fhd-250nits-ag-16gb-ddr5-ssd256-iris-xe-w11pro-3y-onsite-p-338829.html>



HP Elitebook 640 G9 i5-1235U 14.0"FHD 250nits AG 16GB DDR5 SSD256 Iris Xe W11Pro 3Y OnSite

Cena brutto	3 072,99 zł
Cena netto	2 498,37 zł
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4208
Kod producenta	9M3Z3AT
Kod EAN	198122996476
Pojemność baterii	51 Wh
Wbudowany mikrofon	Tak
Wbudowane głośniki	Tak
Głębokość opakowania	449 mm
Napęd optyczny	Nie
Waga produktu	1,37 kg
Ekran dotykowy	Nie
Głębokość produktu	213,9 mm
Typ anteny	2x2
Wysokość produktu	19,9 mm
Liczba wątków	12
NVMe	Tak
Klawiatura numeryczna	Nie
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i5
Ilość portów HDMI	1
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Kensington Lock	Tak
Klawiatura odporna na ciecze	Tak
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Prędkość zegara pamięci	3200 MHz
Waga baterii/akumulatora	180 g
Układ pamięci	1 x 16 GB
Ilość głośników	2

Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Segment HP	Biznes
HP Support Assistant	Tak
Typ przedniej kamery	HD
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
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Producent procesora	Intel
Narzędzia HP Security	Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Zasilanie USB	Tak
Urządzenie wskazujące	Clickpad
Przednia kamera	Tak
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Bez ECC	Tak
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Ekran matowy	Tak
Zrównoważone technologie i materiały	Niska zawartość halogenu
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Ilość portów Thunderbolt 4	1
Ostrzeżenia	Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.,Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.,Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.
Maksymalne taktowanie procesora	4,4 GHz
Ilość komór baterii	3
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Wbudowana karta graficzna	Tak
Ilość wbudowanych głośników	2
Rysik	Nie
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Typ matrycy	IPS

Kolor produktu	Srebrny
Jasność	250 cd/m2
Szerokość opakowania	69 mm
Wysokość opakowania	305 mm
Pamięć RAM	16 GB
Szerokość produktu	321,9 mm
Bluetooth	Tak
Pojemność pamięci SSD	256 GB
Taktowanie procesora	1,3 GHz
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Nośniki	SSD
Dedykowana karta graficzna	Nie
Typ produktu	Laptop
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	3
Wersja Bluetooth	5.3
Ochrona hasłem	Tak
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
Typ portu ładowania	DC-in jack
Przewodowa sieć lan	Tak
Długość przekątnej ekranu (cm)	35,6 cm
Wersja HDMI	2.1
Paleta barw	45%
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Cache procesora	12 MB
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Wersja TPM	2.0
Typ HD	Full HD
Optymalizator połączenia HP	Tak
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Technologia ramki ekranu wyświetlacza	Micro-Edge
Ilość wbudowanych mikrofonów	2

Model urządzenia wejściowego	Klawiatura HP Premium
Całkowita pojemność dysków	256 GB
Dodatkowe cechy klawiatury	Odporność na zalanie
HP GTIN (EAN/UPC)	889296154761
Oprogramowanie przed instalacją	HP Audio Switch; HP Documentation; HP Setup Integrated OOBÉ Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; Oprogramo
Certyfikaty zgodności	GS mark,CCC
Oryginalna nazwa marki	HP
Piktogram(y) zagrożenia	GHS07: Substancje drażniące,GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne,GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
Moc adaptera AC	45 W
Korekcja ECC	Nie
Natywna proporcja obrazu	16:9
Producent karty WLAN	Intel
Łączność z siecią komórkową	Nie
Przekątna ekranu	14"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px

Opis produktu

- Gwarancja: F036M