

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hp-elitebook-640-g9-i5-1235u-14-0fhd-250nits-ag-16gb-ddr5-ssd512-iris-xe-w11pro-3y-onsite-p-338830.html>



HP Elitebook 640 G9 i5-1235U 14.0"FHD 250nits AG 16GB DDR5 SSD512 Iris Xe W11Pro 3Y OnSite

Cena brutto	3 422,99 zł
Cena netto	2 782,92 zł
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4209
Kod producenta	9M3L6AT
Kod EAN	198122996445
Zasilanie USB	Tak
Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Pozycjonowanie na rynku	Premium
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
Nazwa koloru	Pike silver aluminium
HP Support Assistant	Tak
Cache procesora	12 MB
Narzędzia do zarządzania HP	Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania); HP Image Assistant Ge
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Producent procesora	Intel
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Narzędzia HP Security	Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
Urządzenie wskazujące	Clickpad
Efektywne rdzenie	8

HP Smart AC Adapter	Tak
Korekcja ECC	Nie
Rysik	Nie
Wbudowana karta graficzna	Tak
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	TCO
Ilość wbudowanych głośników	2
Model urządzenia wejściowego	Klawiatura HP Premium
Przednia kamera	Tak
Dodatkowe cechy klawiatury	Odporność na zalanie
Bez ECC	Tak
Oprogramowanie przed instalacją	HP Connection Optimizer; Obsługa HP Hotkey; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics do systemu Windows; HP Services Scan; Usługa HP Smart Support (do
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Ekran matowy	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	4,4 GHz
HP GTIN (EAN/UPC)	886111334957
Podstawowa moc procesora	15 W
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	3
Wersja Bluetooth	5.3
Pojemność baterii	51 Wh
Wbudowany mikrofon	Tak
Wbudowane głośniki	Tak
Kolor produktu	Srebrny
Napęd optyczny	Nie
Szerokość opakowania	69 mm
Wysokość opakowania	305 mm
Pamięć RAM	16 GB
Szerokość produktu	321,9 mm
Bluetooth	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Klawiatura numeryczna	Nie
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i5

Dedykowana karta graficzna	Nie
Typ produktu	Laptop
Certyfikaty zgodności	CECP,CCC
Piktogram(y) zagrożenia	GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska,GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne,GHS07: Substancje drażniące
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Ochrona hasłem	Tak
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Przewodowa sieć lan	Tak
Długość przekątnej ekranu (cm)	35,6 cm
Wersja HDMI	2.1
Paleta barw	45%
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Segment HP	Biznes
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Typ przedniej kamery	HD
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Rodzaj ochrony hasłem	Zasilanie włączone,Użytkownik,BIOS
Typ HD	Full HD
Wersja TPM	2.0
Wydajne rdzenie	2
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Ilość komórek baterii	3
Optymalizator połączenia HP	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Technologia ramki ekranu wyświetlacza	Micro-Edge
Producent karty WLAN	Intel
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Łączność z siecią komórkową	Nie
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Zrównoważone technologie i materiały	ROHS (UE), WEEE

Typ dysku SSD	M.2
Ilość portów Thunderbolt 4	1
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,4 GHz
Oryginalna nazwa marki	HP
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,3 GHz
Maksymalna moc turbo	55 W
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Typ matrycy	IPS
Układ	Clamshell
Jasność	250 cd/m2
Głębokość opakowania	449 mm
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
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
Nośniki	SSD
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Czytnik linii papilarnych	Tak
Ilość portów HDMI	1
Ostrzeżenia	Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.,Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.,Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-officejet-pro-8020-all-in-one-printer-series/model/25479554?sku=1KR64B&serialnumber=1KR64B
Przekątna ekranu	14"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px

Opis produktu

- Gwarancja: F036M



PS COMPUTER Sp. z o.o.
