

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hp-probook-450-g10-i5-1334u-15-6fhd-ips-400nits-ag-16gb-ddr4-ssd512-iris-xe-cam720p-51wh-win11-3y-nb-p-344144.html>



HP ProBook 450 G10 i5-1334U 15,6"FHD IPS 400nits AG 16GB DDR4 SSD512 Iris Xe Cam720p 51Wh Win11 3Y NBD

Cena brutto	2 765,99 zł
Cena netto	2 248,77 zł
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4264
Kod producenta	AD1G7ET
Kod EAN	198990081014
Wersja TPM	2.0
Jasność	400 cd/m2
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Głębokość opakowania	483 mm
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Producent karty WLAN	Intel
Waga produktu	1,79 kg
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	TCO
Ekran dotykowy	Nie
Łączność z siecią komórkową	Nie
Głębokość produktu	233,9 mm
Model urządzenia wejściowego	Klawiatura HP Premium
Typ anteny	2x2
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Wysokość produktu	19,9 mm
Dodatkowe cechy klawiatury	Odporność na zalanie
Liczba wątków	12
Całkowita pojemność dysków	512 GB
NVMe	Tak
Oprogramowanie przed instalacją	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
Nośniki	SSD

Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,4 GHz
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Maksymalne taktowanie procesora	4,6 GHz
Czytnik linii papilarnych	Tak
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Ilość portów HDMI	1
Podstawowa moc procesora	15 W
Piktogram(y) zagrożenia	GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne,GHS07: Substancje drażniące,GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
Efektywne rdzenie	8
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Manufacturer warranty	Roczna (1/1/0) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części i robociznę. Nie obejmuje naprawy w miejscu instalacji.
Typ matrycy	IPS
Ilość komórek baterii	3
Układ	Clamshell
Układ pamięci	1 x 16 GB
Rozdzielczość przedniej kamery	5 Mpix
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Home PL
Długość przekątnej ekranu (cm)	39,6 cm
HP Support Assistant	Tak
Nazwa koloru	Pike silver aluminium
Kraj pochodzenia	Chiny
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
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Narzędzia HP Security	Obsługa układowego modułu Trusted Platform Module (TPM)
Typ HD	Full HD

Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Prędkość zegara pamięci	3200 MHz
Ochrona hasłem	Tak
Korekcja ECC	Nie
Kolor produktu	Srebrny
Zasilanie USB	Tak
Napęd optyczny	Nie
Wbudowana karta graficzna	Tak
Szerokość opakowania	69 mm
Optymalizator połączenia HP	Tak
Ilość wbudowanych głośników	2
Wysokość opakowania	305 mm
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Pamięć RAM	16 GB
Przednia kamera	Tak
Szerokość produktu	359,4 mm
Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Bluetooth	Tak
Bez ECC	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Zrównoważone technologie i materiały	25% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners
Klawiatura numeryczna	Tak
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,6 GHz
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Oryginalna nazwa marki	HP
Generacja procesora	Intel® Core™ i5 13. generacji
HP GTIN (EAN/UPC)	196337820074
Dedykowana karta graficzna	Nie
Maksymalna moc turbo	55 W
Typ produktu	Laptop
Ostrzeżenia	Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.,Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.,Przechowuj w miejscu

	niedostępnym dla dzieci.
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Wydajne rdzenie	2
Wersja Bluetooth	5.3
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-deskjet-2800e-all-in-one-printer-series/model/2101372277?sku=588Q0B
Pojemność baterii	51 Wh
Moc adaptera AC	65 W
Wbudowany mikrofon	Tak
Wbudowane głośniki	Tak
Pozycjonowanie na rynku	Na co dzień
Wersja HDMI	2.1
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Ilość głośników	2
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	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
Zasilacz sieciowy	Tak
Rodzaj ochrony hasłem	Użytkownik,Zasilanie włączone,BIOS
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Urządzenie wskazujące	Clickpad
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Przewodowa sieć lan	Tak
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px

Opis produktu

- Gwarancja: F036M