

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-450-g10-i5-1334u-156fhd-ips-400nits-ag-16gb-ddr4-ssd512-iris-xe-cam720p-51wh-win11-3y-nbd-p-29869.html>



HP ProBook 450 G10 i5-1334U 15,6"FHD IPS 400nits AG 16GB DDR4 SSD512 Iris Xe Cam

Cena	3 093,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBHP-NOT4264
Kod producenta	AD1G7ET
Kod EAN	198990081014

Opis produktu

- General Product Safety Regulation (GPSR) URL: <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-deskjet-4200e-all-in-one-printer-series/model/2101374536?sku=588K4B>
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,6 GHz
- Cache procesora: 12 MB
- Model procesora: i5-1334U
- Typ pamięci procesora: L3
- Producent procesora: Intel
- Liczba wątków: 12
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,6 GHz
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,4 GHz
- Wydajne rdzenie: 2
- Maksymalna moc turbo: 55 W
- Podstawowa moc procesora: 15 W
- Generacja procesora: Intel® Core™ i5 13. generacji
- Efektywne rdzenie: 8
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Korekcja ECC: Nie
- Bez ECC: Tak
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Pamięć RAM: 16 GB
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Układ: Clamshell
- Kolor produktu: Srebrny
- Typ produktu: Laptop
- Pozycjonowanie na rynku: Na co dzień
- Oryginalna nazwa marki: HP
- Nazwa koloru: Pike silver aluminium
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Moc adaptera AC: 65 W
- Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz

-
- Zasilanie USB: Tak
 - Wysokość produktu: 19,9 mm
 - Głębokość produktu: 233,9 mm
 - Waga produktu: 1,79 kg
 - Szerokość produktu: 359,4 mm
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Czytnik linii papilarnych: Tak
 - Ochrona hasłem: Tak
 - Wersja TPM: 2.0
 - Rodzaj ochrony hasłem: Użytkownik, Zasilanie włączone, BIOS
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Typ anteny: 2x2
 - Bluetooth: Tak
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Wersja Bluetooth: 5.3
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Szerokość opakowania: 69 mm
 - Wysokość opakowania: 305 mm
 - Głębokość opakowania: 483 mm
 - Zasilacz sieciowy: Tak
 - Typ HD: Full HD
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Jasność: 400 cd/m²
 - Długość przekątnej ekranu (cm): 39,6 cm
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Typ matrycy: IPS
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Wbudowane głośniki: Tak
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Home PL
 - Oprogramowanie przed instalacją: HP Connection Optimizer; Obsługa HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; myHP; HP Privacy Settings; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; HP Notifications; HP Quick Touch
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Napęd optyczny: Nie
 - Nośniki: SSD
 - NVMe: Tak
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 2
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Wersja HDMI: 2.1
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Pojemność baterii: 51 Wh
 - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - Ilość komór baterii: 3
 - Przednia kamera: Tak
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 5 Mpix
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Clickpad
 - Klawiatura odporna na ciecze: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Dodatkowe cechy klawiatury: Odporność na zalanie
 - Model urządzenia wejściowego: Klawiatura HP Premium
 - Ilość głośników: 2
 - Narzędzia HP Security: Obsługa układowego modułu Trusted Platform Module (TPM)
 - Segment HP: Biznes

-
- HP GTIN (EAN/UPC): 195122822644
 - Narzędzia do zarządzania HP: Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Manageability Integration Kit Gen4 (d
 - Optymalizator połączenia HP: Tak
 - HP Support Assistant: Tak
 - Zrównoważone technologie i materiały: 40% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Tworzywo sztuczne odzyskane przed wyrzuceniem do oceanu; 10% metalu z recyklingu
 - Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak
 - Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju): TCO