

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-445-g10-ryzen5-7530u-14fhd-ag-ips-16gb-ssd512-radeon-rx-vega-7-blk-51wh-w11pro-3y-onsite-p-27366.html>



HP ProBook 445 G10 Ryzen5 7530U 14"FHD AG IPS 16GB SSD512 Radeon RX Vega 7 BLK

Cena	3 205,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBHP-NOT4220
Kod producenta	968R5ET
Kod EAN	197961529517

Opis produktu

- General Product Safety Regulation (GPSR) URL: https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Liczba wątków: 12
- Typ procesora: AMD Ryzen™ 5
- Model procesora: 7530U
- Cache procesora: 16 MB
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,5 GHz
- Producent procesora: AMD
- Generacja procesora: AMD Ryzen 7000 Series
- Typ pamięci procesora: L3
- Model wbudowanej karty graficznej: AMD Radeon Graphics
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Typ zintegrowanej karty graficznej: AMD Radeon Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Producent wbudowanego procesora graficznego: AMD
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Bez ECC: Tak
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Pamięć RAM: 16 GB
- Korekcja ECC: Nie
- Typ produktu: Laptop
- Nazwa koloru: Pike silver aluminium
- Oryginalna nazwa marki: HP
- Kolor produktu: Srebrny
- Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
- Moc adaptera AC: 65 W
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Waga produktu: 1,38 kg
- Szerokość produktu: 321,9 mm
- Wysokość produktu: 19,9 mm
- Głębokość produktu: 213,9 mm
- Ochrona hasłem: Tak
- Wersja TPM: 2.0
- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak

-
- Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Model kontrolera WLAN: MediaTek RZ616
 - Wersja Bluetooth: 5.3
 - Bluetooth: Tak
 - Typ anteny: 2x2
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Producent karty WLAN: MediaTek
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Szerokość opakowania: 69 mm
 - Wysokość opakowania: 305 mm
 - Głębokość opakowania: 449 mm
 - Rysik: Nie
 - Typ matrycy: IPS
 - Paleta barw: 45%
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Jasność: 250 cd/m²
 - Długość przekątnej ekranu (cm): 35,6 cm
 - Ekran matowy: Tak
 - Przekątna ekranu: 14"
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Typ HD: Full HD
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Wbudowane głośniki: Tak
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Wbudowany mikrofon: 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
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - NVMe: Tak
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Typ dysku SSD: M.2
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express
 - Napęd optyczny: Nie
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Nośniki: SSD
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Zasilanie USB: Tak
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
 - Wersja HDMI: 2.1
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Ilość komór baterii: 3
 - Waga baterii/akumulatora: 180 g
 - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - Pojemność baterii: 51 Wh
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Przednia kamera: Tak
 - Klawiatura odporna na ciecz: Tak
 - Pełnowymiarowa klawiatura: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Clickpad
 - Dodatkowe cechy klawiatury: Odporność na zalanie
 - Klawiatura numeryczna: Nie
 - Ilość głośników: 2
 - HP Smart AC Adapter: Tak
 - HP Support Assistant: Tak
 - 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
 - Segment HP: Biznes
 - HP GTIN (EAN/UPC): 888793803110, 888793803127, 888793803134, 888793803141
 - Optymalizator połączenia HP: Tak
 - Narzędzia HP Security: Moduł TPM 2.0; Express VPN (30-dniowa bezpłatna wersja próbna); McAfee Security (30-dniowa

-
- bezpłatna wersja próbna); Hasło LastPass
- Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak
 - Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e): 223
 - Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e): 340
 - Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e): 109
 - Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e): 2