

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elitebook-640-g10-i5-1345u-14-fhd-16gb-ssd256-bt-w11pro-natural-silver-repack-2y-p-31965.html>



# HP EliteBook 640 G10 i5-1345U 14" FHD 16GB SSD256 BT W11Pro Natural Silver (REPA

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Cena             | <b>4 030,00 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Zapytaj o dostępność</b> |
| Czas wysyłki     | <b>3 dni</b>                |
| Numer katalogowy | <b>ACT-MOBHP-NOT4282</b>    |
| Kod producenta   | <b>84S99UT</b>              |
| Kod EAN          | <b>5903719146630</b>        |

## Opis produktu

- General Product Safety Regulation (GPSR) URL: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Liczba wątków: 12
- Model procesora: i5-1345U
- Cache procesora: 12 MB
- Producent procesora: Intel
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,7 GHz
- Typ pamięci procesora: L3
- Generacja procesora: Intel® Core™ i5 13. generacji
- Maksymalna moc turbo: 55 W
- Efektywne rdzenie: 8
- Podstawowa moc procesora: 15 W
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,7 GHz
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,5 GHz
- Wydajne rdzenie: 2
- Konfigurowalne niższe TDP: 12 W
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Pamięć RAM: 16 GB
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Korekcja ECC: Nie
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Bez ECC: Tak
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Kolor produktu: Srebrny
- Rok wprowadzenia: 2023
- Typ produktu: Laptop
- Nazwa koloru: Pike silver aluminium
- Oryginalna nazwa marki: HP

- 
- Moc adaptera AC: 65 W
  - Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
  - Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
  - Zasilanie USB: Tak
  - Waga produktu: 1,41 kg
  - Głębokość produktu: 213,9 mm
  - Szerokość produktu: 321,9 mm
  - Wysokość produktu: 19,9 mm
  - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
  - Czytnik linii papilarnych: Tak
  - Wersja TPM: 2.0
  - Ochrona hasłem: Tak
  - Bluetooth: Tak
  - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
  - Przewodowa sieć LAN: Tak
  - Typ anteny: 2x2
  - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - Producent karty WLAN: Intel
  - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
  - Wersja Bluetooth: 5.3
  - Łączność z siecią komórkową: Nie
  - Wysokość opakowania: 305 mm
  - Szerokość opakowania: 69 mm
  - Głębokość opakowania: 483 mm
  - Rysik: Nie
  - Natywna proporcja obrazu: 16:9
  - Przekątna ekranu: 14"
  - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
  - Typ HD: Full HD
  - Typ matrycy: IPS
  - Ekran dotykowy: Nie
  - Przestrzeń barw RGB: NTSC
  - Paleta barw: 45%
  - Ekran matowy: Tak
  - Długość przekątnej ekranu (cm): 35,6 cm
  - Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
  - Technologia ramki ekranu wyświetlacza: Micro-Edge
  - Wbudowany mikrofon: Tak
  - System dźwięku: Bang & Olufsen
  - Ilość wbudowanych głośników: 2
  - Wbudowane głośniki: Tak
  - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
  - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
  - 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
  - Certyfikaty zgodności: CECP, CCC
  - Niski halogen: Tak
  - Nośniki: SSD
  - Całkowita pojemność dysków: 256 GB
  - Napęd optyczny: Nie
  - Pojemność pamięci SSD: 256 GB
  - Całkowita pojemność dysków SSD: 256 GB
  - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
  - NVMe: Tak
  - Interfejs pamięci SSD: PCI Express
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
  - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
  - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
  - Ilość portów HDMI: 1
  - Wersja HDMI: 2.1
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
  - Ilość portów Thunderbolt 4: 1
  - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
  - Pojemność baterii: 51 Wh
  - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - Waga baterii/akumulatora: 181,83 g
  - Ilość komór baterii: 3

- 
- Przednia kamera: Tak
  - Kamera na podczerwień (IR): Tak
  - Typ przedniej kamery: HD
  - Urządzenie wskazujące: Clickpad
  - Klawiatura numeryczna: Nie
  - Model urządzenia wejściowego: Klawiatura HP Premium
  - Dodatkowe cechy klawiatury: Odporność na zalanie
  - Klawiatura z podświetleniem: Tak
  - Klawiatura odporna na ciecze: Tak
  - Ilość głośników: 2
  - HP GTIN (EAN/UPC): 196786151897
  - Optymalizator połączenia HP: Tak
  - Przednia kamera HP: HP Webcam HD IR
  - 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
  - HP Support Assistant: Tak
  - Rodzaj głośników HP: HP Dual Speakers
  - Narzędzia HP Security: Obsługa układowego modułu Trusted Platform Module (TPM)
  - Segment HP: Biznes
  - Zrównoważone technologie i materiały: Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT®
  - Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak