

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-elitebook-645-g10-amd-ryzen-7-7730u-14inch-fhd-16gb-512gb-ssd-w11p-p-232754.html>



## HP EliteBook 645 G10 AMD Ryzen 7 7730U 14inch FHD 16GB 512GB SSD W11P

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>4 449,82 zł</b>                         |
| Cena netto       | <b>3 617,74 zł</b>                         |
| Dostępność       | <b>Obecnie brak - zapytaj o dostępność</b> |
| Czas wysyłki     | <b>1-3 dni</b>                             |
| Numer katalogowy | <b>46387766</b>                            |
| Kod producenta   | <b>85D53EA#AKD</b>                         |

### Opis produktu

#### Opis

Wysocze bezpieczny, łatwy w zarządzaniu, ekonomiczny i wyposażony w wydajny procesor AMD, HP EliteBook 645 zapewnia zespołom opcje łączności i konfigurowalne porty, których potrzebują, aby zachować produktywność w biurze, w domu i w podróży.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Wydajny procesor AMD**  
Podejmij się pracy z wydajnym i bezpiecznym procesorem AMD.
- **Krystalicznie czyste głośniki**  
Ciesz się krystalicznie czystym dźwiękiem zapewnianym przez HP Dynamic Audio i HP AI Noise Reduction.
- **Pomóż chronić przyszłość**  
Ten komputer zawiera co najmniej 50% plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego w nasadkach klawiszy.
- **Najlepszy wygląd, nawet przy słabym oświetleniu**  
Zoptymalizuj swoje rozmowy wideo przy słabym oświetleniu dzięki kamerze HD i czasowej redukcji szumów, która zmniejsza efekty wizualnego szumu i pikselizacji.
- **Szybka i wydajna bezprzewodowa sieć LAN**  
Przenośność komputera i niezawodność szybkiego połączenia decydują o tym, gdzie możesz pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych dzięki gigabitowej prędkości Wi-Fi 6.
- **Automatyczne odzyskiwanie danych po atakach z użyciem oprogramowania układowego**  
Ataki na oprogramowanie sprzętowe mogą całkowicie zniszczyć komputer. Zachowaj ochronę dzięki samonaprawiającemu się systemowi BIOS HP - HP Sure Start Gen7 automatycznie odzyskuje BIOS po złośliwym oprogramowaniu, rootkitach lub uszkodzeniach.
- **Utrzymuj zabezpieczenia komputera na swoim miejscu**  
Zatrzymaj niechciane zmiany w ustawieniach zabezpieczeń i pomóż ograniczyć rozprzestrzenianie się złośliwego oprogramowania dzięki HP Sure Run Gen5, który identyfikuje, poddaje kwarantannie i zapewnia raporty o atakujących próbujących zabić procesy.
- **Pewne przeglądanie**  
Pomóż chronić swój komputer przed stronami internetowymi i czytaj tylko załączniki Microsoft Office i PDF z osadzonym złośliwym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware lub wirusami dzięki wzmocnionym zabezpieczeniom HP Sure Click.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

HP EliteBook 645 G10 AMD Ryzen 7 7730U 14inch FHD 16GB 512GB SSD W11P

HP EliteBook 645 G10 Notebook - Wolf Pro Security - konstrukcja zawiasu 180 stopni - AMD Ryzen 7 - 7730U / do 4.5 GHz - Win 11 Pro - Radeon Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 14" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa Bluetooth 5.3 - sosenowo-srebrne aluminium - z HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)

|                                                           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarancja producenta:                                     | 36 miesięcy w miejscu instalacji                                                   |
| Ogólne                                                    |                                                                                    |
| Typ produktu:                                             | Komputer przenośny - konstrukcja zawiasu 180 stopni                                |
| System operacyjny:                                        | Windows 11 Pro - angielski / polski                                                |
| W pakiecie z:                                             | HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)                                               |
| Procesor / Chipset                                        |                                                                                    |
| CPU:                                                      | AMD Ryzen 7 7730U / 2 GHz                                                          |
| Max Turbo Speed:                                          | 4.5 GHz                                                                            |
| Ilość rdzeni:                                             | 8-rdzeniowy                                                                        |
| Pamięć podręczna:                                         | Pamięć podręczna L3 - 16 MB                                                        |
| Pamięć                                                    |                                                                                    |
| RAM:                                                      | 16 GB (1 x 16 GB)                                                                  |
| Max obsługiwany RAM:                                      | 64 GB                                                                              |
| Technologia:                                              | DDR4 SDRAM - bez ECC                                                               |
| Szybkość:                                                 | 3200 MHz                                                                           |
| Szybkość Znamionowa:                                      | 3200 MHz                                                                           |
| Rodzaj obudowy:                                           | SO-DIMM 260-pin                                                                    |
| Ilość slotów:                                             | 2                                                                                  |
| Puste sloty:                                              | 1                                                                                  |
| Główna pamięć:                                            | 512 GB SSD M.2 2280 PCIe - NVMe Express (NVMe)                                     |
| Wyświetlacz                                               |                                                                                    |
| Typ:                                                      | 14" - IPS                                                                          |
| Technologia podświetlania LCD:                            | Podświetlenie WLED                                                                 |
| Rozdzielczość:                                            | 1920 x 1080 (Full HD)                                                              |
| Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości: | 60 Hz                                                                              |
| Szeroki ekran:                                            | Tak                                                                                |
| Jasność obrazu:                                           | 250 cd/m²                                                                          |
| Paleta Kolorów:                                           | 45% NTSC                                                                           |
| Charakterystyka:                                          | Ultra szeroki kąt widzenia (UWVA) Full HD eDP z antyrefleksem, zgięta wąska faseta |
|                                                           | HP Premium                                                                         |
| Nazwa klawiatury:                                         |                                                                                    |
| Audio & Video                                             |                                                                                    |
| Procesor graficzny:                                       | AMD Radeon Graphics                                                                |
| Aparat fotograficzny:                                     | Tak - HD                                                                           |
| Rozdzielczości wideo:                                     | 720p                                                                               |
| Cechy kamery:                                             | Migawka prywatności, Temporal Noise Reduction                                      |
| Dźwięk:                                                   | Dwa głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej                                   |
| Kodek:                                                    | ALC3247-CG                                                                         |
| Wejście                                                   |                                                                                    |
| Typ:                                                      | Klawiatura, ClickPad                                                               |
| Podświetlenie Klawiatury:                                 | Tak                                                                                |
| Cechy:                                                    | Clickpad wielodotkowy, funkcja gestów, odporność na rozlanie                       |
|                                                           |                                                                                    |
| Komunikacja                                               |                                                                                    |
| Bezprzewodowe:                                            | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa                                |
|                                                           | Bluetooth 5.3                                                                      |
| Klasa Bluetooth:                                          | Class 1.5                                                                          |
| Kontroler bezprzewodowy:                                  | MediaTek RZ616 - PCI Express Mini Card (M.2)                                       |
| Interfejs sieciowy:                                       | Gigabit Ethernet                                                                   |
| Charakterystyka:                                          | Miracast, Wake-on-LAN (WOL), funkcja dual stream (2x2), MU-MIMO                    |
|                                                           | CERTYFIKAT Wi-Fi                                                                   |
| Zgodność z normami:                                       |                                                                                    |
| Bateria                                                   |                                                                                    |
| Technologia:                                              | 3 ogniwa litowo-polimerowa                                                         |
| Pojemność:                                                | 51.3 Wh                                                                            |
| Czas pracy:                                               | Do 16.5 godziny                                                                    |
| Adapter AC                                                |                                                                                    |
| Wejście:                                                  | AC 115/230 V (50/60 Hz)                                                            |
| Wyjście:                                                  | 65 wat, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A                                                |
| Połączenia & Rozszerzenie                                 |                                                                                    |
| Interfejsy:                                               | USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)               |
|                                                           | LAN                                                                                |
|                                                           | USB 3.2 Gen 1 (Power Delivery)                                                     |
|                                                           | HDMI 2.1                                                                           |
|                                                           | Słuchawki/mikrofon combo jack                                                      |
|                                                           | 2 x USB 3.2 Gen 1                                                                  |
| Oprogramowanie                                            |                                                                                    |
| Dołączone oprogramowanie:                                 | HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support,                         |

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Różne                                                                                                                                                      | HP Drive Packs (darmowe pobranie), HP Client Catalog (darmowe pobranie), HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo), myHP, HP Image Assistant Gen5 (do pobrania za darmo), Inteligentne Wsparcie HP (do pobrania za darmo), HP Manageability Integration Kit (do pobrania za darmo), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (do pobrania za darmo), HP PC Hardware Diagnostics Windows |
| Kolor:                                                                                                                                                     | Sosnowo-srebrne aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zintegrowane opcje:                                                                                                                                        | HP Tamper Lock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ochrona:                                                                                                                                                   | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cechy:                                                                                                                                                     | Aktualizacja BIOS przez Sieć, HP Sure Click, HP Sure Sense, HP Secure Erase, HP Sure Admin, HP BIOSphere Gen 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ochrona przeciwkradzieżowa:                                                                                                                                | Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ Gniazda Zabezpieczającego:                                                                                                                             | Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akcesoria w zestawie:                                                                                                                                      | HP 65 Watt nPFC USB-C AC Adapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zgodność z normami:                                                                                                                                        | CSA, UL, VCCI, BSMI, SABS, CCC, FIPS 140-2 Poziomu 2, FCC, KCC, CISPR, Common Criteria EAL4+, KC, SRRC, słabe światło halogenowe, TEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wersja językowa:                                                                                                                                           | Język: polski / region: Polska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wymiary i waga                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wymiary (szer./głęb./wys.):                                                                                                                                | 32.19 cm x 21.39 cm x 1.99 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Waga:                                                                                                                                                      | 1.4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Informacje o Zrównoważonym Rozwoju                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certyfikat ENERGY STAR:                                                                                                                                    | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Parametry środowiska                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimalna temperatura pracy:                                                                                                                               | 0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksymalna temperatura pracy:                                                                                                                              | 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dopuszczalna wilgotność:                                                                                                                                   | 10-90% nieskroplone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Odporność na wstrząsy (podczas pracy):                                                                                                                     | 40 g @ półsinus 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku):                                                                                                                | 200 g @ półsinus 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odporność na drgania (podczas pracy):                                                                                                                      | 1.043 g @ RMS (random)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odporność na drgania (w stanie spoczynku):                                                                                                                 | 3.5 g @ RMS (random)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |