



HPPARTNER.pl  
Netland Computers  
62-800 Kalisz  
ul. Wrocławska 35  
tel: 62 754 22 63  
[doradca@hppartner.pl](mailto:doradca@hppartner.pl)

## Laptop HP EliteBook 640 G10 14 FHD i5-1350P 16GB 512GB SSD W11P 3Y

Cena brutto: 4 282,00 zł

Cena netto: 3 481,30 zł

**Koszty wysyłki:** GRATIS przy płatności przelewem / +35 zł pobranie.

### 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	Intel Core i5 (13th Gen) 1350P / 1.9 GHz
Max Turbo Speed	4.7 GHz
Ilość rdzeni	12-rdzeniowy
Pamięć podręczna	Pamięć podręczna L3 - 12 MB
Cechy	Intel Turbo Boost Technology
Pamięć	
RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max obsługiwany RAM	64 GB
Technologia	DDR4 SDRAM - bez ECC
Szybkość	3200 MHz
Szybkość	3200 MHz
Znamionowa	
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/m <sup>2</sup>
Paleta Kolorów		45% NTSC
Charakterystyka	Ultra szeroki kąt widzenia (UWVA) Full HD eDP z antyrefleksem, zgięta wąska faseta	
Nazwa klawiatury		HP Premium
Audio & Video		
Procesor graficzny		Grafika Intel Iris Xe
Cechy systemu video	Działa jako grafika Intel UHD (pamięć single-channel)	
Aparat fotograficzny		Tak - HD
Rozdzielczości wideo		720p
Cechy kamery	Migawka prywatności, aparat IR, Temporal Noise Reduction	
Dźwięk	Dwa głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej	
Kodek		Realtek ALC3247
Wejście		
Typ		Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury		Tak

Cechy	Clickpad wielodotkowy, funkcja gestów, odporność na rozlanie
Komunikacja	
Bezprzewodowe	NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa Bluetooth 5.3
Klasa Bluetooth	Klasa 2
Kontroler bezprzewodowy	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)
Interfejs sieciowy	Gigabit Ethernet
Kontroler ethernet	Intel I219-V
Protokół zdalnego zarządzania	SNMP 2
Charakterystyka	Miracast, funkcja dual stream (2x2), MU-MIMO, CNVi
Zgodność z normami	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
Bateria	
Technologia	3 ogniwa litowo-polimerowa
Pojemność	51.3 Wh
Adapter AC	
Wejście	AC 115/230 V (50/60 Hz)
Wyjście	65 wat, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A
Połączenia & Rozszerzenie	
Interfejsy	USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 (element zasilany) USB 3.2 Gen 1 HDMI 2.1 LAN Słuchawki/mikrofon combo jack
Oprogramowanie	

Dołączone oprogramowanie	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Drive Packs (darmowe pobranie), HP Client Catalog (darmowe pobranie), HP PC Hardware Diagnostics, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo), HP Cloud Recovery (do pobrania za darmo), myHP, HP Image Assistant Gen5 (do pobrania za darmo), HP Client Security Manager Gen7, HP SureStart Gen7, Inteligentne Wsparcie HP (do pobrania za darmo), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (do pobrania za darmo), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP Manageability & Integration Kit Gen4 (do pobrania za darmo), HP Services Scan
Różne	
Kolor	Sosnowo-srebrne aluminium
Zintegrowane opcje	HP Tamper Lock
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców
Cechy	BIOS Absolute Persistence, HP Fast Charge, Aktualizacja BIOS przez Sieć, sprawdzono pod kątem zgodności z normą MIL-STD-810H, z funkcją Secured-core PC
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, GS, CCC, FIPS 140-2 Poziomu 2, FCC, KCC, CISPR, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, SRRC, NCC, słabe światło halogenowe, KES
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	1.41 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)

240 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)