



HP EliteBook x360 830 G7 i5-10210U 13,3"FHD TouchScreen AG 1000nit IPS 16GB DDR4 SSD512 UHD620 2xTB ALU BLK W10Pro 3Y OnSite

Indeks: **120725** Producent: **HP** Kod producenta: **1J5V2EA**

Cena: 6,128.70 zł

Opis

HP EliteBook x360 830 G7 i5-10210U 13.3" FHD AG UWVA
1000HD + IR Touch Sre View Relect ALS bent 16GB DDR4
2666 512GB PCIe NVMe Value UHD Graphics 620 W10P 3Y
Producent: Hewlett-Packard

Procesor

- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
- Wskaźnik magistrali systemowej: 4 GT/s
- Taktowanie procesora: 1,6 GHz
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Typ procesora: Intel® Core™ i5 dziesiątej generacji
- Typ procesora pamięci: L3
- Liczba rdzeni procesora: 4
- Liczba wątków: 8
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Model procesora: i5-10210U
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Konfiguracje PCI Express: 2x2, 1x4, 4x1, 1x2+2x1
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
- Wyższe taktowanie procesora: 4,2 GHz
- Litografia procesora: 14 nm
- Procesor cache: 6 MB
- Konfigurowalne taktowanie wyższego TDP: 2,1 GHz
- Konfigurowalne wyższe TDP: 25 W
- Termiczny układ zasilania (TDP): 15 W
- Producent procesora: Intel
- Gniazdko procesora: BGA 1528
- Konfigurowalne taktowanie niższego TDP: 0,8 GHz
- Konfigurowalne niższe TDP: 10 W

Grafika

- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics

- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Liczba jednostek funkcjonalnych: 24
- Karta graficzna on-board: Tak
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 32 GB

Pamięć

- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Pamięć wewnętrzna: 16 GB
- Typ pamięci wewnętrznej: DDR4-SDRAM
- Prędkość zegara pamięci: 2666 Mhz
- Gniazda pamięci: 1x SO-DIMM
- Kod korekcyjny: Nie
- Układ pamięci: 1 x 16 GB

Konstrukcja

- Kolor produktu: Srebrny
- Typ produktu: Ultraprzemośny

Moc

- Straty mocy adaptera AC: 65 W

Waga i rozmiary

- Waga produktu: 1,31 kg
- Szerokość produktu: 307,5 mm
- Głębokość produktu: 205 mm
- Wysokość produktu: 17,9 mm

Ochrona

- Czytnik linii papilarnych: Tak

Sieć

- Typ anteny: 2x2
- Bluetooth: Tak
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Standardy Wi- Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Producent sterowników WLAN: Intel
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Przewodowa sieć lan: Nie
- Standardy 4G: LTE-A
- Połączenie z siecią komórkową: Tak
- Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6 AX201

Cechy szczególne procesora

- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak

- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Intel® Flex Memory Access: Tak
- Wielkość opakowania procesora: 46 x 24 mm
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Intel® My WiFi (Intel® MWT): Tak
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Intel® TSX-NI: Nie
- Stan spoczynku: Tak
- Intel® 64: Tak
- Procesor ARK ID: 195436
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Instrukcje obsługi: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- Intel® OS Guard: Tak

Wyświetlacz

- Natywne proporcje obrazu: 16:9
- Długość przekątnej ekranu: 33,8 cm (13.3")
- Typ HD: Full HD
- Podświetlenie LED: Tak
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Przestrzeń barw RGB: NTSC
- Długość przekątnej ekranu (cm): 33,8 cm
- Ekran antyodblaskowy: Tak
- Jasność: 1000 cd/m²
- Pokrycie NTSC (typowe): 72%
- Typ ekranu: IPS
- Paleta barw: 72%
- Ekran dotykowy: Tak

Audio

- Wbudowany mikrofon: Tak
- System dźwięku: Bang & Olufsen
- Liczba mikrofonów: 3
- Ilość wbudowanych głośników: 2

Oprogramowanie

- Architektura systemu operacyjnego: 64-bit
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro

Nośnik danych

- Napędy optyczne: Nie
- Nośniki: SSD
- Całkowita pojemność przechowywania: 512 GB
- Typ pamięci SSD: TLC
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1

- Pojemność pamięci SSD: 512 GB
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express,NVMe
- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB

Porty i interfejsy

- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 2
- Ilość portów HDMI: 1
- Wersja HDMI: 1.4b

Bateria

- Technologia baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
- Waga baterii/akumulatora: 210 g
- Ilość baterii: 3
- Pojemność baterii: 53 Wh

Kamera

- Kamera przednia: Tak
- Przednia kamera typu HD: HD

Klawiatura

- Klawiatura numeryczna: Nie

Cechy charakterystyczne marki

- Rodzaj głośników HP: HP Dual Speakers
- HP Sure View: Tak
- Segment HP: Biznes

Szanse na przetrwanie

- Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju): ENERGY STAR

Parametry

Model	830 G7
Kod producenta	1J5V2EA
Przekątna ekranu	13.3
Seria procesora	Intel Core i5
Wielkość pamięci RAM	16 GB
Typ	ultrabook
EAN	195697601538
Rozdzielczość (px)	1920 x 1080
Typ matrycy	IPS
Ekran dotykowy	tak
Model procesora	Intel Core i5-10210U
Liczba rdzeni procesora	4
Taktowanie bazowe	1.6

procesora	
Pamięć podręczna	6
procesora	
Typ pamięci RAM	DDR4
Częstotliwość taktowania pamięci (MHz)	2666
Typ dysku twardego	SSD
Interfejs dysku	M.2 PCIe
Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Pojemność akumulatora (Wh)	53
Typ napędu	brak
Złącza	HDMI
Komunikacja	Bluetooth
Multimedia	głośniki, kamera, mikrofon
Cechy dodatkowe	Bluetooth
Kolor	srebrny
Szerokość produktu	30.75
Głębokość produktu	20.5
Waga produktu	1.31
Stan	Nowy
Powłoka matrycy	matowa
Taktowanie maksymalne procesora	4.2
Maksymalna wielkość pamięci RAM	16 GB
Liczba slotów RAM	1
Liczba wolnych slotów RAM	0
Pojemność dysku	512
Rodzaj karty graficznej	Grafika zintegrowana
Pamięć karty graficznej	współdzielona
Liczba komór akumulatora	3
System operacyjny	Windows 10 Professional
Sterowanie	klawiatura, touchpad, klawiatura podświetlana
Materiał	metal
Wysokość produktu	1.79