

**Procesor INTEL Core i5-13450HX 2.4Ghz FC-BGA16F 20M  
Cache TRAY CPU****Cena brutto: 1 745,00 zł****Cena netto: 1 418,70 zł****Koszty wysyłki: GRATIS od 100 PLN przy płatności przelewem / +15 zł pobranie.**

## Ogólne

Rodzaj produktu	Procesor
Procesor	
Typ / Rodzaj obudowy	Intel Core i5 13450HX (13th Gen)
Ilość rdzeni	10-rdzeniowy
Ilość wątków	16 wątków
Pamięć podręczna	20 MB
Szczegóły pamięci podręcznej	Smart Cache - 20 MB
Ilość procesorów	1
Częstotliwość zegara	2.4 GHz (rdzeń P) / 1.8 GHz (rdzeń E)
Max Turbo Speed	4.6 GHz (rdzeń P) / 3.4 GHz (rdzeń E)

Zgodne gniazda procesora	FCBGA1964 Socket
Proces wytwarzania	10 nm
Ilość wydzielanego ciepła	157 W
Specyfikacja termiczna	100 °C
Wersja PCI Express	4.0/5.0
Konfiguracja PCI Express	1x16+4, 2x8+4
Liczba Ścieżek PCI Express	20
Rodzaj architektury	Technologia Hyper-Threading, Intel Virtualization Technology, strumieniowanie rozszerzeń SIMD 4.1, strumieniowanie rozszerzeń SIMD 4.2, Intel Flex Memory Access, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Speed Shift Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Smart Sound Technology, Intel Wake on Voice, Intel High Definition Audio, Intel Adaptix Technology, Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Zestaw Instrukcji 64-bit, MIPI SoundWire 1.2, Direct Media Interface (DMI), wieloformatowe silniki kodeków
Grafika zintegrowana	
Typ	Intel UHD Graphics
Maksymalna częstotliwość dynamiczna	1.45 GHz

Maks. Obsługiwana Rozdzielczość	5120x3200@120Hz (eDP), 7680x4320@60Hz (DP), 4096x2160@60 Hz (HDMI)
Cechy	Intel Quick Sync Video, Quad Display Capable
Różne	
Rodzaj opakowania	OEM/taca
Wielkość i waga (ładunek)	
Szerokość transportowa	4.5 cm
Głębokość transportowa	3.75 cm
Gwarancja producenta	
Obsługa i wsparcie	Gwarancja ograniczona - 1 rok

