

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-ultra-5-desktop-225f-10-cores-6-p-cores-4-e-cores-up-to-49-ghz-p-343059.html>



## Procesor Intel Core™ Ultra 5 Desktop 225F 10 cores (6 P-cores + 4 E-cores) up to 4.9 GHz

Cena brutto	<b>663,99 zł</b>
Cena netto	<b>539,83 zł</b>
Numer katalogowy	<b>PROINTCI50291</b>
Kod producenta	<b>BX80768225F</b>
Kod EAN	<b>5032037282376</b>
Technologia Intel® Turbo Boost	<b>2.0</b>
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	<b>Tak</b>
Technologia Intel® Trusted Execution	<b>Tak</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	<b>Tak</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Status	<b>Launched</b>
Stan spoczynku	<b>Tak</b>
Tryb pracy procesora	<b>64-bit</b>
Obsługa kanałów pamięci	<b>Dwukanałowy</b>
Efektywne rdzenie	<b>4</b>
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	<b>Tak</b>
Wydajne rdzenie	<b>6</b>
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	<b>Tak</b>
Warunki użytkowania	<b>PC/Client/Tablet</b>
Intel® Secure Key	<b>Tak</b>
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	<b>4.0</b>
Intel® OS Guard	<b>Tak</b>
Podstawowa moc procesora	<b>65 W</b>
Intel® 64	<b>Tak</b>
Maksymalna moc turbo	<b>121 W</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Maksymalna liczba ścieżek DMI	<b>8</b>

Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	<b>4,9 GHz</b>
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	<b>3,3 GHz</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>4,9 GHz</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>192 GB</b>
Technologia Intel® Thunderbolt 4	<b>Tak</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	<b>Tak</b>
Generacja procesora	<b>Intel Core Ultra (Series 2)</b>
Intel® Volume Management Device (VMD)	<b>Tak</b>
Intel® Thread Director	<b>Tak</b>
Data premiery	<b>Q1'25</b>
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	<b>Tak</b>
Liczba wątków	<b>10</b>
Typy pamięci wspierane przez procesor	<b>DDR5-SDRAM</b>
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	<b>192 GB</b>
Cache L2	<b>22528 KB</b>
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	<b>6400 MHz</b>
Maksymalna liczba linii PCI Express	<b>24</b>
Skalowalność	<b>1S</b>
Intel® Speed Shift Technology	<b>Tak</b>
Segment rynku	<b>Komputer stacjonarny</b>
Intel® Boot Guard	<b>Tak</b>
Pudełko	<b>Tak</b>
Cache procesora	<b>20 MB</b>
Obsługa rzadkości	<b>Tak</b>
Procesor ARK ID	<b>241069</b>
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	<b>4.0,5.0</b>
Wydajność NPU do	<b>13 TOPs</b>
Nazwa kodowa procesora	<b>Arrow Lake</b>
Wbudowane opcje dostępne	<b>Nie</b>
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	<b>OpenVINO,WebNN,ONNX RT,DirectML,Windows ML</b>
Całkowita wydajność procesora do	<b>19 TOPs</b>

Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU	<b>WebNN,ONNX RT,OpenVINO,Windows ML,DirectML</b>
Technologie Thermal Monitoring	<b>Tak</b>
Ostrzeżenia	<b>Zachowaj ostrożność podczas obsługi procesora, aby nie uszkodzić delikatnych pinów.,Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej utylizacji ze względu na ich potencjalne wpływy na środowisko.,Upewnij się, że procesor jest odpo</b>
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	<b>Intel AI Boost</b>
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	<b>Tak</b>
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	<b>Tak</b>
Obsługa efektów Windows Studio	<b>Tak</b>
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	<b>Tak</b>
Obsługiwane zestawy instrukcji	<b>SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1</b>
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	<b>Tak</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: G036M