

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-ultra-5-desktop-225-10-cores-6-p-cores-4-e-cores-up-to-49-ghz-p-29175.html>



Procesor Intel Core™ Ultra 5 Desktop 225 10 cores (6 P-cores + 4 E-cores) up t

Cena	1 184,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-PROINTCI50290
Kod producenta	BX80768225
Kod EAN	5032037282352

Opis produktu

- Wersja OpenCL: 3.0
- Data premiery: Q1'25
- Status: Launched
- Liczba wątków: 10
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Nazwa kodowa procesora: Arrow Lake
- Cache procesora: 20 MB
- Model procesora: 225
- Procesor ARK ID: 241070
- Gniazdo procesora: FCLGA1851
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,9 GHz
- Typ procesora: Intel Core Ultra 5
- Producent procesora: Intel
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Pudełko: Tak
- Maksymalna moc turbo: 121 W
- Generacja procesora: Intel Core Ultra (Series 2)
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2,7 GHz, 3,3 GHz
- Wydajne rdzenie: 6
- Efektywne rdzenie: 4
- Podstawowa moc procesora: 65 W
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,4 GHz, 4,9 GHz
- Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU: DirectML, Windows ML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Graphics
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 MHz
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1800 MHz
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, HDMI 2.1, DisplayPort 2.1
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 60 Hz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x7D67
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz

-
- Rdzenie Xe: 2
 - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
 - Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 6400 MHz
 - Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM
 - Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 192 GB
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
 - Technologie Thermal Monitoring: Tak
 - Maksymalna liczba linii PCI Express: 24
 - Wbudowane opcje dostępne: Tak
 - Obsługiwane zestawy instrukcji: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
 - Stan spoczynku: Tak
 - Skalowalność: 1S
 - Segment rynku: Komputer stacjonarny
 - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
 - Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
 - Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Intel® 64: Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU: Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Intel® Thread Director: Tak
 - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) na GPU: Tak
 - Maksymalna pojemność pamięci: 192 GB
 - Cache L2: 22528 KB
 - Grafika: DP2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b
 - Ostrzeżenia: Zachowaj ostrożność podczas obsługi procesora, aby nie uszkodzić delikatnych pinów., Upewnij się, że procesor jest odpowiednio zamontowany w gnieździe CPU, aby uniknąć uszkodzeń., Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej utylizacji ze względu na ich potencjalne wpływy na środowisko.
 - Wydajność GPU do: 4 TOPs
 - Jednostka procesora neuronowego (NPU): Intel AI Boost
 - Całkowita wydajność procesora do: 23 TOPs
 - Wydajność NPU do: 13 TOPs
 - Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU: Windows ML, OpenVINO, WebNN, DirectML, ONNX RT
 - Obsługa efektów Windows Studio: Tak
 - Obsługa rzadkości: Tak