

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-ultra-9-desktop-285-24-cores-8-p-cores-16-e-cores-up-to-56-ghz-p-30194.html>



Procesor Intel Core™ Ultra 9 Desktop 285 24 cores (8 P-cores + 16 E-cores) up

Cena	2 844,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-PROINTCI90111
Kod producenta	BX80768285
Kod EAN	5032037282390

Opis produktu

- Status: Launched
- Data premiery: Q1'25
- Wersja OpenCL: 3.0
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Podstawowa moc procesora: 65 W
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 5,4 GHz, 4,6 GHz
- Wydajne rdzenie: 8
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2,5 GHz, 1,9 GHz
- Maksymalna moc turbo: 182 W
- Pudełko: Tak
- Efektywne rdzenie: 16
- Generacja procesora: Intel Core Ultra (Series 2)
- Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU: OpenVINO, WebNN, Windows ML, DirectML, ONNX RT
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Producent procesora: Intel
- Typ procesora: Intel Core Ultra 9
- Liczba rdzeni procesora: 24
- Procesor ARK ID: 241061
- Nazwa kodowa procesora: Arrow Lake
- Liczba wątków: 24
- Gniazdo procesora: FCLGA1851
- Cache procesora: 36 MB
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,6 GHz
- Model procesora: 285
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 2000 MHz
- Rdzenie Xe: 4
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 60 Hz
- Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 2.1, HDMI 2.1
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x7D67
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Graphics
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 MHz

-
- Wbudowana karta graficzna: Tak
 - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
 - Korekcja ECC: Tak
 - Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM
 - Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 6400 MHz
 - Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 192 GB
 - Segment rynku: Komputer stacjonarny
 - Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
 - Warunki użytkowania: Stanowisko, PC/Client/Tablet
 - Skalowalność: 1S
 - Obsługiwane zestawy instrukcji: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
 - Stan spoczynku: Tak
 - Wbudowane opcje dostępne: Tak
 - Maksymalna liczba linii PCI Express: 24
 - Technologie Thermal Monitoring: Tak
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy: Tak
 - Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility: Tak
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,5 GHz
 - Intel® Thread Director: Tak
 - Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®: Tak
 - Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp): Tak
 - Intel® Hardware Shield Eligibility: Tak
 - Program Intel® Stable IT Platform (SIPP): Tak
 - Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®: 5,6 GHz
 - Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®: Tak
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU: Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Intel® Thermal Velocity Boost: Tak
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Intel® Active Management Technology (Intel® AMT): Tak
 - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
 - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
 - Intel® Remote Platform Erase (RPE): Tak
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) na GPU: Tak
 - Intel® 64: Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
 - Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Grafika: DP2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b
 - Cache L2: 40960 KB
 - Maksymalna pojemność pamięci: 192 GB
 - Ostrzeżenia: Nie instalować na włączonym urządzeniu., Unikać kontaktu z cieczą., Chronić przed przegrzaniem.
 - Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU: DirectML, ONNX RT, Windows ML, OpenVINO, WebNN
 - Obsługa efektów Windows Studio: Tak
 - Jednostka procesora neuronowego (NPU): Intel AI Boost
 - Obsługa rzadkości: Tak
 - Wydajność NPU do: 13 TOPs
 - Wydajność GPU do: 8 TOPs
 - Całkowita wydajność procesora do: 36 TOPs