

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-core-ultra-9-desktop-285-24-cores-8-p-cores-16-e-cores-up-to-56-ghz-p-260801.html>



Procesor Intel Core™ Ultra 9 Desktop 285 24 cores (8 P-cores + 16 E-cores) up to 5.6 GHz

Cena brutto	2 744,41 zł
Cena netto	2 231,23 zł
Dostępność	Dostępność - bardzo mała ilość
Numer katalogowy	PROINTCI90111
Kod producenta	BX80768285
Kod EAN	5032037282390
Producent	Intel
Model procesora	285
Liczba rdzeni procesora	24
Gniazdo procesora	FCLGA1851
Wbudowana karta graficzna	Tak
Data premiery	Q1'25
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Status	Launched
Dedykowana karta graficzna	Nie
Liczba wątków	24
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel Core Ultra 9
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	2000 MHz
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x7D67
Intel® 64	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Maksymalna liczba linii PCI Express	24
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB

Nazwa kodowa procesora	Arrow Lake
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Skalowalność	1S
Stan spoczynku	Tak
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	6400 MHz
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Wbudowane opcje dostępne	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Procesor ARK ID	241061
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Grafika	DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b
Cache L2	40960 KB
Pudełko	Tak
Cache procesora	36 MB
Intel® Boot Guard	Tak
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 2.1, HDMI 2.1
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Wersja OpenCL	3.0
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,5 GHz
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	5,6 GHz
Intel® Thread Director	Tak

Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2,5 GHz, 1,9 GHz
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Podstawowa moc procesora	65 W
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Wydajne rdzenie	8
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,4 GHz, 4,6 GHz
Maksymalna moc turbo	182 W
Efektywne rdzenie	16
Warunki użytkowania	Stanowisko, PC/Client/Tablet
Maksymalne taktowanie procesora	5,6 GHz
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Tryb pracy procesora	64-bit
Korekcja ECC	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Graphics
Generacja procesora	Intel Core Ultra (Series 2)
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	Tak
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	Tak
Intel® Hardware Shield Eligibility	Tak
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	Tak
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
Obsługa rzadkości	Tak
Obsługa efektów Windows Studio	Tak
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	Windows ML, DirectML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	Intel AI Boost
Całkowita wydajność procesora do	36 TOPs
Wydajność NPU do	13 TOPs
Ostrzeżenia	Chronić przed przegrzaniem., Nie instalować na włączonym urządzeniu., Unikać kontaktu z cieczą.
Wydajność GPU do	8 TOPs
Rdzenie Xe	4
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak

on CPU

Intel® Remote Platform Erase (RPE)	Tak
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU	OpenVINO,Windows ML,DirectML,WebNN,ONNX RT
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) na GPU	Tak
Program Intel® Stable IT Platform (SIPP)	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)	Tak

Opis produktu

- Gwarancja: G036M