

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-ultra-9-desktop-285-24-cores-8-p-cores-16-e-cores-up-to-56-ghz-p-344661.html>



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

Cena brutto	<b>2 736,99 zł</b>
Cena netto	<b>2 225,20 zł</b>
Numer katalogowy	<b>PROINTCI90111</b>
Kod producenta	<b>BX80768285</b>
Kod EAN	<b>5032037282390</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	<b>Tak</b>
Całkowita wydajność procesora do	<b>36 TOPs</b>
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	<b>Tak</b>
Ostrzeżenia	<b>Unikać kontaktu z cieczą.,Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	<b>Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 2.1</b>
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	<b>Tak</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>192 GB</b>
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	<b>300 MHz</b>
Rdzenie Xe	<b>4</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	<b>4</b>
Intel® Remote Platform Erase (RPE)	<b>Tak</b>
ID wbudowanego urządzenia graficznego	<b>0x7D67</b>
Program Intel® Stable IT Platform (SIPP)	<b>Tak</b>
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	<b>2000 MHz</b>
Obsługiwane zestawy instrukcji	<b>AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2</b>

Generacja procesora	<b>Intel Core Ultra (Series 2)</b>
Typy pamięci wspierane przez procesor	<b>DDR5-SDRAM</b>
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	<b>Tak</b>
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	<b>6400 MHz</b>
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	<b>Tak</b>
Grafika	<b>DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b</b>
Skalowalność	<b>1S</b>
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	<b>Tak</b>
Data premiery	<b>Q1'25</b>
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	<b>Tak</b>
Liczba wątków	<b>24</b>
Segment rynku	<b>Komputer stacjonarny</b>
Intel® Hardware Shield Eligibility	<b>Tak</b>
Intel® Speed Shift Technology	<b>Tak</b>
Cache L2	<b>40960 KB</b>
Pudełko	<b>Tak</b>
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	<b>Tak</b>
Intel® Boot Guard	<b>Tak</b>
Procesor ARK ID	<b>241061</b>
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	<b>4.5</b>
Cache procesora	<b>36 MB</b>
Nazwa kodowa procesora	<b>Arrow Lake</b>
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	<b>5.0,4.0</b>
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	<b>192 GB</b>
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	<b>12.0</b>
Wbudowane opcje dostępne	<b>Tak</b>
Wydajne rdzenie	<b>8</b>
Maksymalna liczba linii PCI Express	<b>24</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Technologie Thermal Monitoring	<b>Tak</b>
Warunki użytkowania	<b>PC/Client/Tablet, Stanowisko</b>
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	<b>Tak</b>

Model wbudowanej karty graficznej	<b>Intel Graphics</b>
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	<b>Tak</b>
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	<b>4.0</b>
Korekcja ECC	<b>Tak</b>
Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	<b>Tak</b>
Podstawowa moc procesora	<b>65 W</b>
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	<b>Tak</b>
Maksymalna moc turbo	<b>182 W</b>
Tryb pracy procesora	<b>64-bit</b>
Technologia Intel® Turbo Boost	<b>2.0</b>
Maksymalna liczba ścieżek DMI	<b>8</b>
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)	<b>Tak</b>
Efektywne rdzenie	<b>16</b>
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	<b>5,4 GHz</b>
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	<b>60 Hz</b>
Technologia Intel® Trusted Execution	<b>Tak</b>
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	<b>2,5 GHz</b>
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	<b>60 Hz</b>
Technologia Intel® Quick Sync Video	<b>Tak</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>5,6 GHz</b>
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	<b>60 Hz</b>
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	<b>Tak</b>
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	<b>5,6 GHz</b>
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) na GPU	<b>Tak</b>
Status	<b>Launched</b>
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU	<b>WebNN,Windows ML,DirectML,ONNX RT,OpenVINO</b>
Stan spoczynku	<b>Tak</b>
Technologia Intel® Thunderbolt 4	<b>Tak</b>
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	<b>Intel AI Boost</b>

Obsługa kanałów pamięci	<b>Dwukanałowy</b>
Intel® Thermal Velocity Boost	<b>Tak</b>
Obsługa efektów Windows Studio	<b>Tak</b>
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	<b>Tak</b>
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	<b>5,5 GHz</b>
Obsługa rzadkości	<b>Tak</b>
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	<b>Tak</b>
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	<b>Tak</b>
Intel® Secure Key	<b>Tak</b>
Intel® Volume Management Device (VMD)	<b>Tak</b>
Wydajność NPU do	<b>13 TOPs</b>
Intel® OS Guard	<b>Tak</b>
Intel® Thread Director	<b>Tak</b>
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	<b>DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN</b>
Intel® 64	<b>Tak</b>
Wersja OpenCL	<b>3.0</b>
Wydajność GPU do	<b>8 TOPs</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: G036M