

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-tm-ultra-7-desktop-265-20-cores-8-p-cores-12-e-cores-up-to-5-3-ghz-p-200703.html>



Procesor Intel Core™ Ultra 7 Desktop 265 20 cores (8 P-cores + 12 E-cores) up to 5.3 GHz

Cena	1 606,32 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PROINTCI70214
Kod producenta	BX80768265
Kod EAN	5032037282512
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Data premiery:** Q1'25
- **Status:** Launched
- **Wersja OpenCL:** 3.0
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,4 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU:** WebNN, Windows ML, OpenVINO, DirectML, ONNX RT
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Nazwa kodowa procesora:** Arrow Lake
- **Liczba wątków:** 20
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Procesor ARK ID:** 241068
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 265
- **Gniazdo procesora:** FCLGA1851
- **Pudełko:** Tak
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 300 MHz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 60 Hz
- **Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej:** HDMI 2.1, DisplayPort 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI):** 60 Hz
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max):** 1950 MHz
- **ID wbudowanego urządzenia graficznego:** 0x7D67
- **Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna):** 4
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny

- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Rdzenie Xe:** 4
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 6400 MHz
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- **Skalowalność:** 1S
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 24
- **Segment rynku:** Desktop
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Warunki użytkowania:** Stanowisko, PC/Client/Tablet
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,3 GHz
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Intel® Hardware Shield Eligibility:** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
- **Intel® Remote Platform Erase (RPE):** Tak
- **Program Intel® Stable IT Platform (SIPP):** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) na GPU:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Virtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Intel® Active Management Technology (Intel® AMT):** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility:** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp):** Tak
- **Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®:** Tak
- **Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®:** Tak
- **Cache L2:** 36864 KB
- **Grafika:** DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Ostrzeżenia:** Unikać wstrząsów i upadków, aby nie uszkodzić delikatnych komponentów., Upewnić się, że procesor jest odpowiednio chłodzony, aby zapobiec przegrzaniu., Nie dotykać pinów procesora, aby uniknąć uszkodzeń elektrostatycznych.
- **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, DirectML
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 33 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q1'25
- **Status:** Launched
- **Wersja OpenCL:** 3.0

Procesor:

- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,4 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU:** WebNN, Windows ML, OpenVINO, DirectML, ONNX RT
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Nazwa kodowa procesora:** Arrow Lake
- **Liczba wątków:** 20
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Procesor ARK ID:** 241068
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 265
- **Gniazdo procesora:** FCLGA1851
- **Pudełko:** Tak
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W

Grafika:

- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 300 MHz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 60 Hz
- **Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej:** HDMI 2.1, DisplayPort 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI):** 60 Hz
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max):** 1950 MHz
- **ID wbudowanego urządzenia graficznego:** 0x7D67
- **Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna):** 4
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Rdzenie Xe:** 4

Pamięć:

- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 6400 MHz
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB

Cechy:

- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- **Skalowalność:** 1S
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 24
- **Segment rynku:** Desktop
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak

-
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
 - **Warunki użytkowania:** Stanowisko, PC/Client/Tablet
 - **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0

Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,3 GHz
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Intel® Hardware Shield Eligibility:** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
- **Intel® Remote Platform Erase (RPE):** Tak
- **Program Intel® Stable IT Platform (SIPP):** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) na GPU:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Intel® Active Management Technology (Intel® AMT):** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility:** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp):** Tak
- **Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®:** Tak
- **Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Cache L2:** 36864 KB
- **Grafika:** DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikać wstrząsów i upadków, aby nie uszkodzić delikatnych komponentów., Upewnić się, że procesor jest odpowiednio chłodzony, aby zapobiec przegrzaniu., Nie dotykać pinów procesora, aby uniknąć uszkodzeń elektrostatycznych.

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, DirectML
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 33 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost