

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-tm-ultra-7-desktop-265f-20-cores-8-p-cores-12-e-cores-up-to-5-3-ghz-p-200708.html>



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

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>1 452,63 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>PROINTCI70215</b> |
| Kod producenta   | <b>BX80768265F</b>   |
| Kod EAN          | <b>5032037282734</b> |
| PKWiU            | <b>26.11.30.0</b>    |

### Opis produktu

- **Data premiery:** Q1'25
- **Status:** Launched
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,2 GHz
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,4 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU:** WebNN, DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 20
- **Nazwa kodowa procesora:** Arrow Lake
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Procesor ARK ID:** 241064
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Model procesora:** 265F
- **Pudełko:** Tak
- **Gniazdo procesora:** FCLGA1851
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 6400 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 24
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Segment rynku:** Desktop

- 
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
  - **Skalowalność:** 1S
  - **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
  - **Stan spoczynku:** Tak
  - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
  - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
  - **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
  - **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,3 GHz
  - **Intel® Thread Director:** Tak
  - **Intel® 64:** Tak
  - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
  - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
  - **Intel® Boot Guard:** Tak
  - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
  - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
  - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
  - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
  - **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
  - **Intel® OS Guard:** Tak
  - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
  - **Intel® Secure Key:** Tak
  - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
  - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
  - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
  - **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
  - **Cache L2:** 36864 KB
  - **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 NPU do:** 13 TOPs
  - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, DirectML
  - **Obsługa rzadkości:** Tak
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
  - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
  - **Całkowita wydajność procesora do:** 25 TOPs

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q1'25
- **Status:** Launched

### Procesor:

- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,2 GHz
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,4 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU:** WebNN, DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 20
- **Nazwa kodowa procesora:** Arrow Lake
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Procesor ARK ID:** 241064
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Model procesora:** 265F
- **Pudełko:** Tak
- **Gniazdo procesora:** FCLGA1851

---

#### Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny

#### Pamięć:

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

#### Cechy:

- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 24
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Segment rynku:** Desktop
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Skalowalność:** 1S
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Stan spoczynku:** Tak

#### Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,3 GHz
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Virtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Cache L2:** 36864 KB

#### 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 NPU do:** 13 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, DirectML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost

- 
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
  - **Całkowita wydajność procesora do:** 25 TOPs