

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-xeon-6-6357p-8c-16t-3ghz-5-4ghz-turbo-socket-lga1700-tdp-80w-tray-p-200871.html>



Procesor Intel Xeon 6 6357P (8C/16T) 3GHz (5,4GHz Turbo) Socket LGA1700 TDP 80W Tray

Cena	3 436,13 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PROINTXEN1076
Kod producenta	CM8071506033301
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Data premiery:** Q1'25
- **Prędkość pamięci (max):** 4800 MHz
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 80 W
- **Procesor ARK ID:** 241607
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 3 GHz
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 16 GT/s
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ procesora:** Intel® Xeon®
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 6357P
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 4800 MHz
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Skalowalność:** 1S
- **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- **Segment rynku:** Serwer
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Rozgałęźnik T:** 100 °C

-
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
 - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Nie
 - **Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp):** Tak
 - **Intel® Secure Key:** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,1 GHz
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0:** 5,4 GHz
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC:** Nie
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
 - **Mikroprocesor rewizja PCIe:** Gen 5
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q1'25
- **Prędkość pamięci (max):** 4800 MHz

Processor:

- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 80 W
- **Procesor ARK ID:** 241607
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 3 GHz
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 16 GT/s
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ procesora:** Intel® Xeon®
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 6357P
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake

Grafika:

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

Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 4800 MHz

Cechy:

- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak

-
- **Stan spoczynku:** Tak
 - **Skalowalność:** 1S
 - **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
 - **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
 - **Segment rynku:** Serwer
 - **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
 - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
 - **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
 - **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
 - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
 - **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0

Warunki pracy:

- **Rozgałęźnik T:** 100 °C

Cechy szczególne procesora:

- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
- **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Nie
- **Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp):** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,1 GHz
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0:** 5,4 GHz
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC:** Nie
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Mikroprocesor rewizja PCIe:** Gen 5

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB