

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-xeon-gold-6538n-32c-64t-2-1ghz-4-1ghz-turbo-socket-lga4677-tdp-205w-tray-p-273182.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Procesor Intel XEON Gold 6538N (32C/64T) 2,1GHz (4,1GHz Turbo) Socket LGA4677 TDP 205W Tray

Cena	14 793,83 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PROINTXEN1139
Kod producenta	PK8072205560300
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Liczba linków UPI:** 3
- **Data premiery:** Q4'23
- **Nośnik opakowania:** E1B
- **Status:** Launched
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Nazwa kodowa procesora:** Emerald Rapids
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,1 GHz
- **Rdzenie o wysokim priorytecie:** 12
- **Rdzenie o niskim priorytecie:** 20
- **Liczba rdzeni procesora:** 32
- **Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie:** 2,3 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 5th Gen
- **Cache procesora:** 60 MB
- **Typ procesora:** Intel® Xeon® Gold
- **Procesor ARK ID:** 237568
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 205 W
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 6538N
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Liczba wątków:** 64
- **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Częstotliwość rdzeni o niskim priorytecie:** 1,9 GHz
- **Prędkość Intel® UPI:** 20 GT/s
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 5200 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 4 TB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Segment rynku:** Serwer
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX, AVX-512, AMX, AVX 2.0, SSE4.2
- **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
- **Skalowalność:** 2S

-
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
 - **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 80
 - **DTS Max:** 95 °C
 - **Tcase:** 85 °C
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 128 GB
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
 - **Technologia Intel® Run Sure:** Tak
 - **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Intel® SST-BF):** Tak
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Akceleracja kryptowalut Intel®.:** Tak
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Intel® On Demand Feature Activation:** Tak
 - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
 - **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
 - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.:** Tak
 - **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
 - **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 1 default devices
 - **Intel® QuickAssist Technology (QAT):** 2 default devices
 - **Rozszerzenia Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX):** Tak
 - **Intel® Dynamic Load Balancer (DLB):** 2 default devices
 - **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - moc rdzenia:** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość Turbo:** Tak
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Liczba linków UPI:** 3
- **Data premiery:** Q4'23
- **Nośnik opakowania:** E1B
- **Status:** Launched
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing

Procesor:

- **Nazwa kodowa procesora:** Emerald Rapids
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,1 GHz
- **Rdzenie o wysokim priorytecie:** 12
- **Rdzenie o niskim priorytecie:** 20
- **Liczba rdzeni procesora:** 32
- **Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie:** 2,3 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 5th Gen
- **Cache procesora:** 60 MB
- **Typ procesora:** Intel® Xeon® Gold
- **Procesor ARK ID:** 237568
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 205 W
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 6538N
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit

-
- **Liczba wątków:** 64
 - **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
 - **Zawiera system chłodzący:** Nie
 - **Częstotliwość rdzeni o niskim priorytecie:** 1,9 GHz
 - **Prędkość Intel® UPI:** 20 GT/s

Grafika:

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

Pamięć:

- **Korekcja ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 5200 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 4 TB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy

Cechy:

- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Segment rynku:** Serwer
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX, AVX-512, AMX, AVX 2.0, SSE4.2
- **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
- **Skalowalność:** 2S
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 80

Warunki pracy:

- **DTS Max:** 95 °C
- **Tcase:** 85 °C

Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 128 GB
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
- **Technologia Intel® Run Sure:** Tak
- **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
- **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Intel® SST-BF):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Akseleracja kryptowalut Intel®.:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Intel® On Demand Feature Activation:** Tak
- **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.:** Tak
- **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
- **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 1 default devices
- **Intel® QuickAssist Technology (QAT):** 2 default devices

-
- **Rozszerzenia Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX):** Tak
 - **Intel® Dynamic Load Balancer (DLB):** 2 default devices
 - **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - moc rdzenia:** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość Turbo:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB