Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 21:29

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-xeon-gold-5418n-24c-48t-1-8ghz-3-8ghz-turbo-lga4677-tdp-165w-tray-p-292847.html



Procesor Intel XEON Gold 5418N (24C/48T) 1,8GHz (3,8GHz Turbo) LGA4677 TDP 165W TRAY

Cena brutto	**8 811,99 zł**
Cena netto	**7 164,22 zł**
Numer katalogowy	**PROINTXEN0977**
Kod producenta	**PK8071305121701**
Maksymalne taktowanie procesora	**3,8 GHz**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**6 TB**
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	**Tak**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**80**
Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane ™ DC	**Tak**
Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA)	**2**
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	**Tak**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Tak**
Cache procesora	**45 MB**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**5.0**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**G180729**
Wbudowane opcje dostępne	**Tak**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992C**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	**Tak**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**

Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Technologia Intel® Run Sure	**Tak**
Technologia Intel® Trusted Execution	**Tak**
Prędkość pamięci (max)	**4000 MHz**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Liczba linków UPI	**3**
Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-	**Tak**
Wskaźnik magistrali systemowej	**16 GT/s**
Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Inte	**Tak**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Wielkość opakowania procesora	**77.5 x 56.5 mm**
Ostrzeżenia	**Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie.,Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością.,Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń.**
Status	**Launched**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR4-SDRAM**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**
Obsługa kanałów pamięci	**Ośmiokanałowy**
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	**Tak**
Intel® On Demand Feature Activation	**Tak**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Tcase	**84 °C**
Nośnik opakowania	**E1B**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**8542310001**
Stepping	**S3**
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	**Tak**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Skalowalność	**2S**
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	**1 default devices**
Intel® OS Guard	**Tak**
Segment rynku	**Serwer**

Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist	**Tak**
Intel® 64	**Tak**
Pudełko	**Nie**
Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	**2 default devices**
Producent procesora	**Intel**
Rdzenie o niskim priorytecie	**16**
Procesor ARK ID	**232392**
Intel® QuickAssist Technology (QAT)	**2 default devices**
Obsługiwane zestawy instrukcji	**AVX 2.0,SSE4.2,AVX,AVX-512,AMX**
DTS Max	**95 °C**
Termiczny układ zasilania (TDP)	**165 W**
Wbudowana karta graficzna	**Nie**
Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie	**2 GHz**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Model wbudowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Rdzenie o wysokim priorytecie	**8**
Maksymalna pojemność pamięci	**4 TB**
Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.	**Tak**
Częstotliwość rdzeni o niskim priorytecie	**1,6 GHz**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Częstotliwość bazowa procesora	**1,8 GHz**
Akceleracja kryptowalut Intel®.	**Tak**
Generacja procesora	**Intel Xeon Scalable 4th Gen**
Korekcja ECC	**Tak**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX	**128 GB**
Data premiery	**Q1'23**
Warunki użytkowania	**Server/Enterprise**
Nazwa kodowa procesora	**Sapphire Rapids**
Liczba wątków	**48**

Opis produktu

- Gwarancja: G012M