

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
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Tak
Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-	Tak
Tcase	84 °C
Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Inte	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Stepping	S3
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.
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Skalowalność	2S
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Intel® On Demand Feature Activation	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Segment rynku	Serwer
Nośnik opakowania	E1B
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Rdzenie o niskim priorytecie	16

Pudełko	Nie
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	Tak
Status	Launched
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0,SSE4.2,AVX,AVX-512,AMX
Procesor ARK ID	232392
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Obsługa kanałów pamięci	Ośmiokanałowy
Wbudowana karta graficzna	Nie
Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Niedostępny
Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	2 default devices
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.	Tak
Intel® QuickAssist Technology (QAT)	2 default devices
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Częstotliwość bazowa procesora	1,8 GHz
DTS Max	95 °C
Intel® OS Guard	Tak
Akceleracja kryptowalut Intel®.	Tak
Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie	2 GHz
Intel® 64	Tak
Korekcja ECC	Tak
Rdzenie o wysokim priorytecie	8
Producent procesora	Intel
Tryb pracy procesora	64-bit
Częstotliwość rdzeni o niskim priorytecie	1,6 GHz
Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX	128 GB
Termiczny układ zasilania (TDP)	165 W
Warunki użytkowania	Server/Enterprise
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalne taktowanie procesora	3,8 GHz
Maksymalna pojemność pamięci	4 TB

Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	Tak
Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	Tak
Generacja procesora	Intel Xeon Scalable 4th Gen
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Data premiery	Q1'23
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G180729
Nazwa kodowa procesora	Sapphire Rapids
Liczba wątków	48
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	6 TB
Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	Tak
Maksymalna liczba linii PCI Express	80
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA)	2
Technologia Intel® Run Sure	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Prędkość pamięci (max)	4000 MHz
Intel® Boot Guard	Tak
Liczba linków UPI	3
Cache procesora	45 MB
Wskaźnik magistrali systemowej	16 GT/s
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0
Wielkość opakowania procesora	77.5 x 56.5 mm
Wbudowane opcje dostępne	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM

Opis produktu

- Gwarancja: G012M