Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 20:26

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-xeon-gold-6416h-18c-36t-2-2ghz-4-2ghz-turbo-lga4677-tdp-165w-tray-p-292840.html



Procesor Intel XEON Gold 6416H (18C/36T) 2,2GHz (4,2GHz Turbo) LGA4677 TDP 165W TRAY

Cena brutto	**18 657,99 zł**
Cena netto	**15 169,10 zł**
Numer katalogowy	**PROINTXEN0970**
Kod producenta	**PK8071305121101**
Maksymalne taktowanie procesora	**4,2 GHz**
Status	**Launched**
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	**Tak**
Obsługa kanałów pamięci	**Ośmiokanałowy**
Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane ™ DC	**Tak**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	**Tak**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**8542310001**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Intel® OS Guard	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Tak**
Intel® 64	**Tak**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**G180729**
Producent procesora	**Intel**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992C**
Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	**Tak**
Termiczny układ zasilania (TDP)	**165 W**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Technologia Intel® Run Sure	**Tak**

Maksymalna pojemność pamięci	**4 TB**
Prędkość pamięci (max)	**4800 MHz**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Liczba linków UPI	**3**
Wskaźnik magistrali systemowej	**16 GT/s**
Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-	**Tak**
Generacja procesora	**Intel Xeon Scalable 4th Gen**
Wielkość opakowania procesora	**77.5 x 56.5 mm**
Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Inte	**Tak**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR4-SDRAM**
Ostrzeżenia	**Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością.,Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń.,Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie.**
Data premiery	**Q1'23**
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**
Tcase	**82 °C**
Intel® On Demand Feature Activation	**Tak**
Nazwa kodowa procesora	**Sapphire Rapids**
Liczba wątków	**36**
Stepping	**S3**
Nośnik opakowania	**E1B**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**6 TB**
Skalowalność	**S4S**
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	**Tak**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**80**
Segment rynku	**Serwer**
Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	**1 default devices**
Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA)	**2**
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	**1 default devices**

Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Rdzenie o niskim priorytecie	**12**
Pudełko	**Nie**
Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist	**Tak**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Obsługiwane zestawy instrukcji	**AVX,AVX-512,AMX,AVX 2.0,SSE4.2**
Procesor ARK ID	**232389**
DTS Max	**95 °C**
Cache procesora	**45 MB**
Wbudowana karta graficzna	**Nie**
Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie	**2,4 GHz**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**5.0**
Model wbudowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Wbudowane opcje dostępne	**Nie**
Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.	**Tak**
Rdzenie o wysokim priorytecie	**6**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Częstotliwość bazowa procesora	**2,2 GHz**
Częstotliwość rdzeni o niskim priorytecie	**2 GHz**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Akceleracja kryptowalut Intel®.	**Tak**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Korekcja ECC	**Tak**
Technologia Intel® Trusted Execution	**Tak**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX	**512 GB**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Warunki użytkowania	**Server/Enterprise**

Opis produktu

- Gwarancja: G012M