

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-xeon-gold-6442y-24c-48t-2-6ghz-4-0ghz-turbo-lga4677-tdp-225w-tray-p-200827.html>



Procesor Intel XEON Gold 6442Y (24C/48T) 2,6GHz (4,0GHz Turbo) LGA4677 TDP 225W TRAY

Cena	10 404,82 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PROINTXEN0958
Kod producenta	PK8071305120500
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Liczba linków UPI:** 3
- **Nośnik opakowania:** E1B
- **Prędkość pamięci (max):** 4800 MHz
- **Status:** Launched
- **Data premiery:** Q1'23
- **Typ procesora:** Intel® Xeon® Gold
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 16 GT/s
- **Cache procesora:** 60 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 6442Y
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 225 W
- **Liczba wątków:** 48
- **Nazwa kodowa procesora:** Sapphire Rapids
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Stepping:** S3
- **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4 GHz
- **Procesor ARK ID:** 232380
- **Rdzenie o niskim priorytecie:** 16
- **Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie:** 2,8 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 4th Gen
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,6 GHz
- **Rdzenie o wysokim priorytecie:** 8
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 6 TB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.2, AVX, AVX-512, AMX
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 80
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Skalowalność:** 2S
- **Segment rynku:** Serwer

-
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
 - **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
 - **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G180729
 - **Wielkość opakowania procesora:** 77.5 x 56.5 mm
 - **Tcase:** 79 °C
 - **DTS Max:** 95 °C
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
 - **Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC:** Tak
 - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
 - **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 128 GB
 - **Akceleracja kryptowalut Intel®:** Tak
 - **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®:** Tak
 - **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
 - **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
 - **Technologia Intel® Run Sure:** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Intel® SST-BF):** Tak
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP):** Tak
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Intel® On Demand Feature Activation:** Tak
 - **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
 - **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 1 default devices
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
 - **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.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Liczba linków UPI:** 3
- **Nośnik opakowania:** E1B
- **Prędkość pamięci (max):** 4800 MHz
- **Status:** Launched
- **Data premiery:** Q1'23

Procesor:

- **Typ procesora:** Intel® Xeon® Gold
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 16 GT/s
- **Cache procesora:** 60 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 6442Y
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 225 W
- **Liczba wątków:** 48
- **Nazwa kodowa procesora:** Sapphire Rapids
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Stepping:** S3
- **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4 GHz

-
- **Procesor ARK ID:** 232380
 - **Rdzenie o niskim priorytecie:** 16
 - **Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie:** 2,8 GHz
 - **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 4th Gen
 - **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,6 GHz
 - **Rdzenie o wysokim priorytecie:** 8

Grafika:

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

Pamięć:

- **Korekcja ECC:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 6 TB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM

Cechy:

- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.2, AVX, AVX-512, AMX
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 80
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Skalowalność:** 2S
- **Segment rynku:** Serwer
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G180729

Waga i rozmiary:

- **Wielkość opakowania procesora:** 77.5 x 56.5 mm

Warunki pracy:

- **Tcase:** 79 °C
- **DTS Max:** 95 °C

Cechy szczególne procesora:

- **Intel® 64:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
- **Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC:** Tak
- **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
- **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 128 GB
- **Akceleracja kryptowalut Intel®:** Tak
- **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®:** Tak
- **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
- **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
- **Technologia Intel® Run Sure:** Tak
- **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Intel® SST-BF):** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak

-
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP):** Tak
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Intel® On Demand Feature Activation:** Tak
 - **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
 - **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 1 default devices

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **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.