

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-xeon-gold-6554s-36c-72t-2-2ghz-4ghz-turbo-socket-lga4677-tdp-270w-tray-p-273229.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Procesor Intel XEON Gold 6554S (36C/72T) 2,2GHz (4GHz Turbo) Socket LGA4677 TDP 270W Tray

Cena	13 283,26 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PROINTXEN1137
Kod producenta	PK8072205511100
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Data premiery:** Q4'23
- **Liczba linków UPI:** 4
- **Status:** Launched
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Nośnik opakowania:** E1A
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4 GHz
- **Nazwa kodowa procesora:** Emerald Rapids
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,2 GHz
- **Procesor ARK ID:** 237263
- **Liczba rdzeni procesora:** 36
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 6554S
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 270 W
- **Typ procesora:** Intel® Xeon® Gold
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Cache procesora:** 180 MB
- **Liczba wątków:** 72
- **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
- **Prędkość Intel® UPI:** 20 GT/s
- **Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie:** 2,4 GHz
- **Częstotliwość rdzeni o niskim priorytecie:** 2 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 5th Gen
- **Rdzenie o wysokim priorytecie:** 12
- **Rdzenie o niskim priorytecie:** 24
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 5200 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 4 TB
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Segment rynku:** Serwer
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX, AVX 2.0, AVX-512, AMX, SSE4.2
- **Skalowalność:** 2S
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 80

-
- **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
 - **Wielkość opakowania procesora:** 77.5 x 56.5 mm
 - **Tcase:** 74 °C
 - **DTS Max:** 91 °C
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 128 GB
 - **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Intel® SST-BF):** Tak
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
 - **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Technologia Intel® Run Sure:** Tak
 - **Akceleracja kryptowalut Intel®.:** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość Turbo:** Tak
 - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
 - **Rozszerzenia Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX):** Tak
 - **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Technologia Intel® Speed Select - moc rdzenia:** Tak
 - **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
 - **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.:** Tak
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
 - **Intel® On Demand Feature Activation:** Tak
 - **Intel® QuickAssist Technology (QAT):** 4 default devices
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
 - **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 4 default devices
 - **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
 - **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
 - **Intel® Dynamic Load Balancer (DLB):** 4 default devices
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q4'23
- **Liczba linków UPI:** 4
- **Status:** Launched
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Nośnik opakowania:** E1A

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4 GHz
- **Nazwa kodowa procesora:** Emerald Rapids
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,2 GHz
- **Procesor ARK ID:** 237263
- **Liczba rdzeni procesora:** 36
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 6554S
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 270 W
- **Typ procesora:** Intel® Xeon® Gold
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Cache procesora:** 180 MB
- **Liczba wątków:** 72
- **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
- **Prędkość Intel® UPI:** 20 GT/s

-
- **Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie:** 2,4 GHz
 - **Częstotliwość rdzeni o niskim priorytecie:** 2 GHz
 - **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 5th Gen
 - **Rdzenie o wysokim priorytecie:** 12
 - **Rdzenie o niskim priorytecie:** 24

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

- **Tcase:** 74 °C
- **DTS Max:** 91 °C

Cechy szczególne procesora:

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

-
- **Intel® On Demand Feature Activation:** Tak
 - **Intel® QuickAssist Technology (QAT):** 4 default devices
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
 - **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 4 default devices
 - **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
 - **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
 - **Intel® Dynamic Load Balancer (DLB):** 4 default devices

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB