



Procesor Intel XEON w5-2465X (16C/32T) 3,1GHz (4,7GHz Turbo) Socket LGA4677 240W TRAY

Indeks: **276124** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX807132465X**

Cena: 7,005.24 zł

Opis

Procesor Intel XEON w5-2465X (16C/32T) 3,1GHz (4,7GHz Turbo) Socket LGA4677 240W TRAY

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

- Status: Launched
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR5-SDRAM
- Nośnik opakowania: E1B
- Prędkość pamięci (max): 4800 Mhz
- Data premiery: Q1'23

Procesor

- Maksymalna moc turbo: 240 W
- Podstawowa moc procesora: 200 W
- Typ procesora: Intel® Xeon W
- Stepping: S3
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Częstotliwość bazowa procesora: 3,1 GHz
- Procesor ARK ID: 233415
- Cache procesora: 33,75 MB
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,7 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 16
- Typ magistrali: DMI4
- Nazwa kodowa procesora: Sapphire Rapids
- Wydajne rdzenie: 16
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Liczba wątków: 32
- Producent procesora: Intel
- Pudełko: Tak
- Model procesora: w5-2465X
- Gniazdo procesora: FCLGA4677

Grafika

- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny

- Model wbudowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Nie

Pamięć

- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM
- Korekcja ECC: Tak
- Obsługa kanałów pamięci: Czterokanałowy
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 2000 GB

Cechy

- Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
- Warunki użytkowania: Stanowisko
- Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX-512, AMX, AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0
- Skalowalność: 1S
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G180729
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Segment rynku: Stanowisko
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 64
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak

Waga i rozmiary

- Wielkość opakowania procesora: 77.5 x 56.5 mm

Warunki pracy

- DTS Max: 95 °C
- Tcase: 78 °C

Dane opakowania

- Rodzaj opakowania: Pudełko detaliczne

Cechy szczególne procesora

- Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist: Nie
- Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility: Tak
- Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®: Nie
- Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®: Nie
- Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp): Tak
- Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy: Nie
- Intel® QuickAssist Technology (QAT): 0 default devices
- Intel® Remote Platform Erase (RPE): Nie
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® Dynamic Load Balancer (DLB): 0 default devices
- Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT): Nie
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® 64: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA): 0 default devices

- Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®: Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
- Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC: Nie
- Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA): 2
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX): Tak
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 4,7 GHz
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0: 4,5 GHz
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Tak
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
- Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®: Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
- Intel® Active Management Technology (Intel® AMT): Tak
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Nie
- Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.: Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 2000 GB

Dane logistyczne

- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001

Parametry

Stan

Nowy