



Intel Xeon 5218 procesor 2,3 GHz 22 MB Pudełko

Indeks: **64796** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX806955218 999FNZ**

Cena: 5,756.54 zł

Opis

Intel Xeon 5218 procesor 2,3 GHz 22 MB Pudełko

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

- Typ produktu: Processor
- Data premiery: Q2'19
- Status: Launched
- Prędkość pamięci (max): 2667 Mhz
- Liczba linków UPI: 2

Procesor

- Liczba rdzeni procesora: 16
- Nazwa kodowa procesora: Cascade Lake
- Wyższe taktowanie procesora: 3,9 GHz
- Element dla: Serwer/stacja robocza
- Litografia procesora: 14 nm
- Model procesora: 5218
- Typ procesora: Intel® Xeon® Gold
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Procesor ARK ID: 192444
- Gniazdko procesora: LGA 3647 (Socket P)
- Termiczny układ zasilania (TDP): 125 W
- Procesor cache: 22 MB
- Liczba wątków: 32
- Producent procesora: Intel
- Processor base frequency: 2,3 GHz
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Pudełko: Nie

Grafika

- Model karty graficznej on-board: Niedostępny
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Karta graficzna on-board: Nie

Pamięć

- Kod korekcyjny: Tak
- Obsługa kanałów pamięci: Hexa-channel
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2667 Mhz
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 1024 GB
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM

Cechy

- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 48
- Instrukcje obsługi: AVX 2.0, SSE4.2, AVX, AVX-512
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G077159
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
- Rewizja PCI Express CEM: 3.0
- Skalowalność: 4S
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001

Waga i rozmiary

- Wielkość opakowania procesora: 76mm x 56.5mm

Warunki pracy

- Tcase: 87 °C

Cechy szczególne procesora

- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Intel® 64: Tak
- Intel® Transactional Synchronization Extensions: Tak
- Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP): Nie
- Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC: Tak
- Technologia Intel® Run Sure: Tak
- Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
- Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT): Tak
- Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Intel® SST-BF): Nie
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
- Technologia trwałej pamięci Intel® Optane™ DC: Tak
- Intel® TSX-NI: Tak
- Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA): 1
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Tak
- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Technologia Intel Speed Select (SST): Nie

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 1000 GB

Parametry

Producent	Intel
Model procesora	Procesor Xeon Gold 5218 BOX BX806955218
EAN	5032037154222
Seria	Intel Xeon
Kod producenta	BX806955218
Liczba rdzeni procesora	16
Liczba wątków	32
Proces technologiczny	14
Architektura	64-bit
Stan	Nowy
Taktowanie bazowe procesora	0
Wersja opakowania	brak informacji

Zdjęcia



