



PROCESOR INTEL XEON E-2234 BOX - BX80684E2234

Produkt chwilowo nieдоступny

Producent: Intel

Kod producenta	BX80684E2234
Liczba rdzeni procesora	4
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Karta graficzna on-board	Nie
Dedykowana karta graficzna	Nie
Model karty graficznej on-board	Niedostępny
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0
Pudełko	Tak
Zawiera system chłodzący	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM
Konfiguracje PCI Express	1x8+2x4 1x16 2x8
Litografia procesora	14 nm
Gniazdko procesora	LGA 1151 (Socket H4)
Nazwa kodowa procesora	Coffee Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	2666 Mhz
Kod korekcyjny	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Maksymalna liczba linii PCI Express	16
Instrukcje obsługi	AVX 2.0 SSE4.1 SSE4.2
Skalowalność	1S
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Rewizja PCI Express CEM	3.0
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak

Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® TSX-NI	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Tak
Intel® 64	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Data premiery	Q2'19
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Liczba wątków	8
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Technologia Intel® Quick Sync Video	Nie
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Nie
Technologia Intel® Clear Video	Nie
Technologia Intel® InTru™ 3D	Nie
Procesor cache	8 MB
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej	Nie
Termiczny układ zasilania (TDP)	71 W
Wyższe taktowanie procesora	4,8 GHz
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Tcase	69,3 °C
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel Xeon E
Element dla	Serwer/stacja robocza
Model procesora	E-2234
Procesor ARK ID	191039
Obsługa kanałów pamięci	Dual-channel

Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Typ produktu	Processor
Status	Launched
Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPort)	N/A
ID procesora	N/A
Grafika	N/A
Prędkość magistrala	8 GT/s
Processor base frequency	3,6 GHz
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G077159
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	Tak
Segment rynku	Serwer
Wielkość opakowania procesora	37.5mm x 37.5mm
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0	4,8 GHz