



PROCESOR INTEL XEON Gold 6140 BOX - BX806736140 958976

7 608,25 zł

Producent: Intel

Kod producenta	BX806736140 958976
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Typ procesora pamięci	L3
Karta graficzna on-board	Nie
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0
Pudełko	Tak
Zawiera system chłodzący	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM
Litografia procesora	14 nm
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	2666 Mhz
Kod korekcyjny	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Instrukcje obsługi	AVX AVX-512 AVX 2.0 SSE4.2
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® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® TSX-NI	Tak
Intel® 64	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Maksymalna liczba linii PCI Express	48
Intel® Speed Shift Technology	Tak

Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Nazwa kodowa procesora	Skylake
Bezkonfliktowy procesor	Tak
Wyższe taktowanie procesora	3,7 GHz
Data premiery	Q3'17
Ostatnia zmiana	63903513
Stepping	H0
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Nie
Liczba rdzeni procesora	18
Liczba wątków	36
Procesor cache	24,75 MB
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	768 GB
Maksymalna pojemność pamięci	768 GB
Maksymalna pamięć wewnętrzna	786432 MB
Termiczny układ zasilania (TDP)	140 W
Skalowalność	S4S
Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA)	2
Cache procesora	25344 KB
Prędkość pamięci (max)	2666 Mhz
Liczba linków UPI	3
Gniazdko procesora	LGA 3647 (Socket P)
Model procesora	6140
Procesor ARK ID	120485
Tcase	91 °C
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Typ procesora	Intel® Xeon®
Producent procesora	Intel
Element dla	Serwer/stacja robocza
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Hexa-channel
Typ produktu	Processor
Status	Launched
Wersja Intel® TSX-NI	1,00
Rodzina produktów	Intel Xeon Processors
Wersja technologii Intel® Speed Shift	1,00
Wersja Intel® Volume Management Device (VMD)	1,00
Wersja oparta na Execute Control (MBE)	1,00

Nazwa producenta procesora	Intel Xeon Gold Intel Xeon Gold Processor
Wersja Intel® Run Sure Technology	1,00
Kod procesora	SR3AX
Technologia Intel® Run Sure	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Processor base frequency	2,3 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	76mm x 56.5mm