

PROCESOR INTEL® XEON® SILVER 4109T

(11 MB pamięci cache, 2,00 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	4109T
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	8

Liczba wątków	16
Bazowa częstotliwość procesora	2.00 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.00 GHz
Cache	11 MB L3
Liczba linków UPI	2
TDP	70 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Yes
	Bezkonfliktowe
Yes	

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	768 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-2400	
Maksymalna szybkość pamięci	2400 MHz
Maks. liczba kanałów pamięci	6
Obsługa pamięci ECC †	Yes
Opcje rozszerzeń	
Skalowalność	2S
Wersja PCI Express	3.0
Maksymalna liczba linii PCI Express	48

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCLGA3647
T _{CASE}	90°C
Wymiary obudowy	76.0mm x 56.5mm
Technologie zaawansowane	
Obsługa pamięci Intel® Optane™ †	No
Technologia Intel® Speed Shift	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 †	No
Technologia Intel® Turbo Boost †	2.0
Technologia Intel® vPro™ †	Yes
Technologia Intel® Hyper-Threading †	Yes
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) †	Yes
Intel® TSX-NI	Yes
Intel® 64 †	Yes
Rozszerzony zestaw instrukcji	Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
Liczba jednostek AVX-512 FMA	1
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
Intel® Volume Management Device (VMD)	Yes
Intel® AES New Instructions	Yes

Technologia Intel® Trusted Execution	Yes
Funkcje Execute Disable Bit	Yes
Mode-based Execute Control (MBE)	Yes