

PROCESOR INTEL® XEON® GOLD 5122

(16,5 MB pamięci cache, 3,60 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego

Server

Numer procesora

5122

Stan

Launched

Data rozpoczęcia

Q3'17

Litografia

14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni

4

Liczba wątków	8
Bazowa częstotliwość procesora	3.60 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.70 GHz
Cache	16.5 MB L3
Liczba linków UPI	2
TDP	105 W

Informacje uzupełniające

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	Bezkonfliktowe
Yes	

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	768 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-2666	
Maksymalna szybkość pamięci	2666 MHz
Maks. liczba kanałów pamięci	6
Obsługa pamięci ECC †	Yes

Opcje rozszerzeń

Skalowalność	S4S
Wersja PCI Express	3.0
Maksymalna liczba linii PCI Express	48

Specyfikacja obudowy

Obsługiwane gniazda	FCLGA3647
T _{CASE}	71°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	2
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
Technologia Intel® Run Sure	Yes
Mode-based Execute Control (MBE)	Yes