

# PROCESOR INTEL® XEON® SILVER 4112

(8,25 MB pamięci cache, 2,60 GHz)



## Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	4112
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni 4

Liczba wątków	8
Bazowa częstotliwość procesora	2.60 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.00 GHz
Cache	8.25 MB L3
Liczba linków UPI	2
TDP	85 W

#### Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	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 <sub>CASE</sub>	76°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 <sup>†</sup>	Yes	Poland (Polski)
Funkcje Execute Disable Bit <sup>†</sup>	Yes	
Mode-based Execute Control (MBE)	Yes	