

PROCESOR INTEL® XEON® BRONZE 3106

(11 MB pamięci cache, 1,70 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego

Server

Numer procesora

3106

Stan

Launched

Data rozpoczęcia

Q3'17

Litografia

14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni

8

Liczba wątków	8
Bazowa częstotliwość procesora	1.70 GHz
Cache	11 MB L3
Liczba linków UPI	2
TDP	85 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

DDR4-2133

Maksymalna szybkość pamięci	2133 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}	77°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 †	No
Technologia Intel® vPro™ †	Yes
Technologia Intel® Hyper-Threading †	No
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