

PROCESOR INTEL® XEON® PLATINUM 8160F

(33 MB pamięci cache, 2,10 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego

Server

Numer procesora

8160F

Stan

Launched

Data rozpoczęcia

Q3'17

Litografia

14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni

24

Liczba wątków	48
Bazowa częstotliwość procesora	2.10 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.70 GHz
Cache	33 MB L3
Liczba linków UPI	2
TDP	160 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
DDR4-2666	
Maksymalna szybkość pamięci	2666 MHz
Maks. liczba kanałów pamięci	6
Obsługa pamięci ECC †	Yes

Opcje rozszerzeń

Skalowalność	S8S
Wersja PCI Express	3.0
Maksymalna liczba linii PCI Express	48

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCLGA3647
T _{CASE}	87°C
Wymiary obudowy	88.0mm 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
Zintegrowana architektura Intel® Omni-Path Architecture (Intel® OPA)	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