

# PROCESOR INTEL® XEON® PLATINUM 8180

(38,5 MB pamięci cache, 2,50 GHz)



## Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	8180
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	28

Liczba wątków	56
Bazowa częstotliwość procesora	2.50 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.80 GHz
Cache	38.5 MB L3
Liczba linków UPI	3
TDP	205 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	S8S
Wersja PCI Express	3.0
Maksymalna liczba linii PCI Express	48

## Specyfikacja obudowy

Obsługiwane gniazda	FCLGA3647
T <sub>CASE</sub>	84°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 <sup>†</sup>	Yes
Funkcje Execute Disable Bit <sup>†</sup>	Yes
Technologia Intel® Run Sure	Yes
Mode-based Execute Control (MBE)	Yes