

# PROCESOR INTEL® XEON® GOLD 6138F

(27,5 MB pamięci cache, 2,00 GHz)



## Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	6138F
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	20

Liczba wątków	40
Bazowa częstotliwość procesora	2.00 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.70 GHz
Cache	27.5 MB L3
Liczba linków UPI	2
TDP	135 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<sub>CASE</sub> 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 <sup>†</sup>	Yes
Funkcje Execute Disable Bit <sup>†</sup>	Yes
Technologia Intel® Run Sure	Yes
Mode-based Execute Control (MBE)	Yes