

# PROCESOR INTEL® XEON® PLATINUM 8168

(33 MB pamięci cache, 2,70 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	8168
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'17
Litografia	14 nm

### Wydajność

Liczba rdzeni	24
---------------	----

Liczba wątków	48
Bazowa częstotliwość procesora	2.70 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.70 GHz
Cache	33 MB L3
TDP	205.0 W

### Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
--------------------------------------	----

### Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	768 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-2666	
Maks. liczba kanałów pamięci	6
Obsługa pamięci ECC <sup>†</sup>	Yes

### Opcje rozszerzeń

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

### Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCLGA3647
T <sub>CASE</sub>	85°C

Wymiary obudowy 76.0mm x 56.5mm

Dostępne opcje obniżonej zawartości halogenków Aby uzyskać więcej informacji, między innymi na temat procesorów obsługujących technologię Intel HT, zobacz stronę pod adresem: MDDS

### 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

Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) † Yes

Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) † Yes

Intel® TSX-NI

Yes

Intel® 64 † Yes

Rozszerzony zestaw instrukcji Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512

Udoskonalona technologia Intel SpeedStep® Yes

### Niezawodność i bezpieczeństwo

Intel® AES New Instructions	Yes
Technologia Trusted Execution †	Yes
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes