

PROCESOR INTEL® CORE™ i9-9980XE EXTREME EDITION

(24,75 MB pamięci cache, do 4,50 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	i9-9980XE
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q4'18
Litografia	14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni	18
Liczba wątków	36
Bazowa częstotliwość procesora	3.00 GHz
Maks. częstotliwość turbo	4.40 GHz
Cache	24.75 MB SmartCache
Szybkość magistrali	8 GT/s DMI3
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0 [†]	4.50 GHz
TDP	165.0 W

Informacje dodatkowe

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

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	128 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-2666	
Maks. liczba kanałów pamięci	4
Obsługa pamięci ECC [†]	No

Opcje rozszerzeń

Skalowalność	1S Only
Wersja PCI Express	3.0
Maksymalna liczba linii PCI Express	44

Dane techniczne pakietu

Maks. konfiguracja procesora	1
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2017X
T _{JUNCTION}	84°C

Technologie zaawansowane

Obsługa pamięci Intel® Optane™ [†]	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 [†]	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost [†]	2.0
Technologia Intel® Hyper-Threading [†]	Yes
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) [†]	Yes
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) [†]	Yes
Intel® 64 [†]	Yes
Rozszerzony zestaw instrukcji	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes

Niezawodność i bezpieczeństwo

Intel® AES New Instructions	Yes
Funkcje Execute Disable Bit [†]	Yes