

PROCESOR INTEL® CORE™ i7-6950X EXTREME EDITION

(25 MB pamięci cache, do 3,50 GHz)



8.3

Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego

Desktop

Numer procesora

i7-6950X

Stan

Launched

Data rozpoczęcia

Q2'16

Litografia

14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni	10
Liczba wątków	20
Bazowa częstotliwość procesora	3.00 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.50 GHz
Cache	25 MB
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0 †	4.00 GHz
TDP	140 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	Bezkonfliktowe
Yes	

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	128 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4 2400/2133	
Maks. liczba kanałów pamięci	4
Obsługa pamięci ECC †	No

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora †	None
-----------------------------	------

Opcje rozszerzeń

Skalowalność	1S Only
Wersja PCI Express	3.0
Maksymalna liczba linii PCI Express	40
Dane techniczne pakietu	
Obsługiwane gniazda	FCLGA2011-3
Maks. konfiguracja procesora	1
Technologie zaawansowane	
Technologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 †	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost †	2.0
Technologia Intel® vPro™ †	No
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
Yes	Intel® 64 †
Zestaw instrukcji	64-bit
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
Yes	Technologia Intel® Smart Response

Intel® AES New Instructions	Yes
Technologia Intel® Trusted Execution [†]	No
Funkcje Execute Disable Bit [†]	Yes