

PROCESOR INTEL® CORE™ i7-6900K

(20 MB pamięci cache, do 3,70 GHz)



8.7

Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	i7-6900K
Stan	Discontinued
Data rozpoczęcia	Q2'16
Litografia	14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni	8
---------------	---

Liczba wątków	16
Bazowa częstotliwość procesora	3.20 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.70 GHz
Cache	20 MB
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0 †	4.00 GHz
TDP	140.0 W

Informacje dodatkowe

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

Dane techniczne pamięci

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

Opcje rozszerzeń

Skalowalność	1S Only
Wersja PCI Express	3.0
Maksymalna liczba linii PCI Express	40

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCLGA2011
Maks. konfiguracja procesora	1
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

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

Niezawodność i bezpieczeństwo

Intel® AES New Instructions	Yes
-----------------------------	-----

Technologia Trusted Execution †	No
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes