

# PROCESOR INTEL® CORE™ i7-6850K

(15 MB pamięci cache, do 3,80 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	i7-6850K
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q2'16
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	6

Liczba wątków	12
Bazowa częstotliwość procesora	3.60 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.80 GHz
Cache	15 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
	Intel® 64 †
Yes	
Zestaw instrukcji	64-bit
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
	Technologia Intel® Smart Response
Yes	

Intel® AES New Instructions	Yes
Technologia Intel® Trusted Execution <sup>†</sup>	No
Funkcje Execute Disable Bit <sup>†</sup>	Yes