

PROCESOR INTEL® CORE™ i5-7640X

(6 MB pamięci cache, do 4,20 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	i5-7640X
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q2'17
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	4.00 GHz
Maks. częstotliwość turbo	4.20 GHz
Cache	6 MB
Szybkość magistrali	8 GT/s DMI3
Liczba linków QPI	0
TDP	112 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	Bezkonfliktowe
Yes	

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	64 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-2666	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Obsługa pamięci ECC [†]	No

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora [†]	None
----------------------------------------	------

Opcje rozszerzeń

Skalowalność	1S Only
Wersja PCI Express	3.0
Liczba konfiguracji PCI Express †	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Maksymalna liczba linii PCI Express	16
Dane techniczne pakietu	
Obsługiwane gniazda	FCLGA2066
Maks. konfiguracja procesora	1
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2017X
Technologie zaawansowane	
Obsługa pamięci Intel® Optane™ †	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost †	2.0
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) †	Yes
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) †	Yes
Intel® 64 †	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	SSE4.1/4.2, AVX 2.0
Intel® AES New Instructions	Yes