

PROCESOR INTEL® CORE™ i5-7600T

(6 MB pamięci cache, do 3,70 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	i5-7600T
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'17
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	2.80 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.70 GHz
Cache	6 MB SmartCache
Szybkość magistrali	8 GT/s DMI3
Liczba linków QPI	0
TDP	35 W
Konfigurowalna częstotliwość TDP-down	1.80 GHz
Informacje dodatkowe	
Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	Bezkonfliktowe
Yes	
Dane techniczne pamięci	
Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	64 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Obsługa pamięci ECC †	No
Dane techniczne grafiki	
Układ graficzny procesora †	Intel® HD Graphics 630
	350 MHz

Częstotliwość podstawowa układu graficznego

Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego

1.10 GHz

Maks. pamięć wideo układu graficznego

64 GB

Obsługa 4K

Yes, at 60Hz

Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4)‡

4096x2304@24Hz

Maks. rozdzielczość (DP)‡

4096x2304@60Hz

Maks. rozdzielczość (eDP – wbudowany płaski wyświetlacz)‡

4096x2304@60Hz

Obsługa DirectX*

12

Obsługa OpenGL*

4.4

Intel® Quick Sync Video

Yes

Technologia Intel® InTru™ 3D

Yes

Technologia Intel® Clear Video HD

Yes

Technologia Intel® Clear Video

Yes

Liczba obsługiwanych wyświetlaczy¹

3

Identyfikator urządzenia

0x5912

Opcje rozszerzeń

Skalowalność

1S Only

Wersja PCI Express

3.0

Liczba konfiguracji PCI Express¹

Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4

Maksymalna liczba linii PCI Express

16

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCLGA1151
Maks. konfiguracja procesora	1
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2015A (35W)
T _{JUNCTION}	80°C
Wymiary obudowy	37.5mm x 37.5mm

Technologie zaawansowane

Obsługa pamięci Intel® Optane™ †	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost †	2.0
Technologia Intel® vPro™ †	Yes
Technologia Intel® Hyper-Threading †	No
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® TSX-NI
Yes	
Intel® 64 †	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	SSE4.1/4.2, AVX 2.0
Stany bezczynności	Yes
	Yes

Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Technologie	chłodzenia
	Yes	
Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Yes	
Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom	Yes	
Intel® AES New Instructions	Yes	
Secure Key	Yes	
Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX)	Yes	
		Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)
Yes		
OS Guard	Yes	
Technologia Intel® Trusted Execution †	Yes	
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes	
Technologia Intel® Device Protection z funkcją Boot Guard	Yes	