

# PROCESOR INTEL® CORE™ i7-5775C

(6 MB pamięci cache, do 3,70 GHz)

7.4



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	i7-5775C
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q2'15
Litografia	14 nm

### Wydajność

Liczba rdzeni	4
---------------	---

Liczba wątków	8
Bazowa częstotliwość procesora	3.30 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.70 GHz
Cache	6 MB
Szybkość magistrali	5 GT/s DMI2
TDP	65.0 W
Konfigurowalna częstotliwość TDP-down	22.00 GHz
Konfigurowalny tryb TDP-down	37.0 W

### Informacje dodatkowe

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

### Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	32 GB
	Rodzaje pamięci
DDR3L-1333/1600 @ 1.5V	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	25.6 GB/s
Obsługa pamięci ECC <sup>†</sup>	No

### Dane techniczne grafiki

Częstotliwość podstawowa układu graficznego	300.0 MHz
	Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego

1.15 GHz

Maks. pamięć wideo układu graficznego	32 GB
eDRAM	128
Wyjście do grafiki	eDP/DP/HDMI/DVI/VGA
Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4)‡	4096x2304@24Hz
Maks. rozdzielczość (DP)‡	3840x2160@60Hz
Maks. rozdzielczość (eDP – wbudowany płaski wyświetlacz)‡	3840x2160@60Hz
Maks. rozdzielczość (VGA)‡	1920x1200@60Hz
Obsługa DirectX*	11.2
Obsługa OpenGL*	4.3
Intel® Quick Sync Video	Yes
Technologia Intel® InTru™ 3D	Yes
Interfejs Intel® Flexible Display (Intel® FDI)	Yes
Technologia Intel® Clear Video HD	Yes
Technologia Intel® Clear Video	Yes
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy †	3
Identyfikator urządzenia	0x1622

### **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	FCLGA1150
---------------------	-----------

Maks. konfiguracja procesora	1
------------------------------	---

Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCA 2013D
---------------------------------------	-----------

Wymiary obudowy	37.5mm x 37.5mm
-----------------	-----------------

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 <sup>†</sup>	2.0
---	-----

Technologia Intel® vPro <sup>†</sup>	No
--------------------------------------	----

Technologia Intel® Hyper-Threading <sup>†</sup>	Yes
---	-----

Technologia Intel® Virtualization (VT-x) <sup>†</sup>	Yes
---	-----

Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) <sup>†</sup>	Yes
--	-----

Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)<sup>†</sup>

Yes

Intel® TSX-NI	Yes
---------------	-----

Intel® 64 <sup>†</sup>	Yes
------------------------	-----

Zestaw instrukcji	64-bit
-------------------	--------

Rozszerzony zestaw instrukcji	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
-------------------------------	---

WiMAX	No
-------	----

Stany beczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
Yes	Technologie monitorowania chłodzenia
Intel® Virtualization Technology for Itanium® (VT-i)	No
Yes	Technologia Intel® ochrony tożsamości †
Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom	No

### **Niezawodność i bezpieczeństwo**

Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
OS Guard	Yes
Technologia Trusted Execution †	No
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes
Technologia Anti-Theft	Yes