

PROCESOR INTEL® CORE™ i5-5200U

(3 MB pamięci cache, do 2,70 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Desktop
Numer procesora	i5-5675C
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q2'15
Litografia	14 nm

Wydajność

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

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	3.10 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.60 GHz
Cache	4 MB
Szybkość magistrali	5 GT/s DMI2
TDP	65 W
Konfigurowalna częstotliwość TDP-down	2.10 GHz
Konfigurowalny tryb TDP-down	37 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	Bezkonfliktowe
Yes	

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 [†]	No

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora [†]	Intel® Iris™ Pro Graphics 6200
--	--------------------------------

Częstotliwość podstawowa układu graficznego	300 MHz
Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego	1.10 GHz
	Maks. pamięć wideo układu graficznego
32 GB	
eDRAM	128 MB
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
Technologie zaawansowane	
Technologia Intel® Turbo Boost †	2.0
Technologia Intel® vPro™ †	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
Technologia bezprzewodowa 4G WiMAX	No

Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
Technologie monitorowania chłodzenia	Yes
Intel® Virtualization Technology for Itanium® (VT-i)	No
Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Yes
Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom	No
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
OS Guard	Yes
Technologia Intel® Trusted Execution †	No
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes
Technologia Anti-Theft	Yes