

# PROCESOR INTEL® CORE™ i5-5350U

(3 MB pamięci cache, do 2,90 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	i5-5350U
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'15
Litografia	14 nm

### Wydajność

Liczba rdzeni	2
---------------	---

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	1.80 GHz
Maks. częstotliwość turbo	2.90 GHz
Cache	3 MB
Szybkość magistrali	5 GT/s DMI2
TDP	15.0 W
Konfigurowalna częstotliwość TDP-down	600.0 MHz
Konfigurowalny tryb TDP-down	9.5 W

### Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Yes
--------------------------------------	-----

### Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	16 GB
	Rodzaje pamięci
DDR3L 1333/1600, LPDDR3 1600/1866	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	25.6 GB/s

### Dane techniczne grafiki

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

Maks. pamięć wideo układu graficznego	16 GB
Wyjście do grafiki	eDP/DP/HDMI
Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4)‡	2560X1600@60Hz
Maks. rozdzielczość (DP)‡	3840x2160@60Hz
Obsługa DirectX*	11.2/12
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 <sup>†</sup>	3
Identyfikator urządzenia	0x1626

### **Opcje rozszerzeń**

Wersja PCI Express	2.0
Liczba konfiguracji PCI Express <sup>†</sup>	4x1, 2x4
Maksymalna liczba linii PCI Express	12

### **Dane techniczne pakietu**

Obsługiwane gniazda	FCBGA1168
Maks. konfiguracja procesora	1
T <sub>JUNCTION</sub>	105°C

Wymiary obudowy	40mm x24mm x 13mm
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 †	2.0
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
Yes	Intel® TSX-NI
Intel® 64 †	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
Yes	Technologie monitorowania chłodzenia
Intel® Fast Memory Access	Yes
Intel® Flex Memory Access	Yes
Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Yes

Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom	Yes
---	-----

Technologia Intel® Smart Response	Yes
-----------------------------------	-----

### **Niezawodność i bezpieczeństwo**

Intel® AES New Instructions	Yes
-----------------------------	-----

Secure Key	Yes
------------	-----

Technologia Trusted Execution †	Yes
---------------------------------	-----

Funkcje Execute Disable Bit †	Yes
-------------------------------	-----

OS Guard	Yes
----------	-----