

PROCESOR INTEL® CORE™ i5-6350HQ

(6 MB pamięci cache, do 3,20 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	i5-6350HQ
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'16
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	2.30 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.20 GHz
Cache	6 MB SmartCache
Szybkość magistrali	8 GT/s DMI3
TDP	45 W
Konfigurowalny tryb TDP-down	35 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
DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	34.1 GB/s
Obsługa pamięci ECC †	No

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora †	Intel® Iris™ Pro Graphics 580
	350 MHz

Częstotliwość podstawowa układu graficznego

Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego

900 MHz

Maks. pamięć wideo układu graficznego

64 GB

Wyjście do grafiki

eDP/DP/HDMI/DVI

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® Clear Video HD

Yes

Liczba obsługiwanych wyświetlaczy †

3

Identyfikator urządzenia

0x193B

Opcje rozszerzeń

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	FCBGA1440
Maks. konfiguracja procesora	1
T _{JUNCTION}	100°C
Wymiary obudowy	42mm x 28mm
Technologie zaawansowane	
Technologia Intel® Turbo Boost †	2.0
Technologia Intel® vPro™ †	No
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	No
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	SSE4.1/4.2, AVX 2.0
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
	Technologie monitorowania chłodzenia
Yes	
Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom	No
	Technologia Intel® Smart Response
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 [†]	No
Funkcje Execute Disable Bit [†]	Yes