

PROCESOR INTEL® CORE™ i3-6100H

(3 MB pamięci cache, 2,70 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	i3-6100H
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'15
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	2

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	2.70 GHz
Cache	3 MB SmartCache
Szybkość magistrali	8 GT/s DMI3
TDP	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® HD Graphics 530
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	350 MHz
	900 MHz

Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego	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 Maks. rozdzielczość (VGA)‡
N/A	
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 wyświetlaczy †	3
Identyfikator urządzenia	0x191B
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 †	No
Technologia Intel® vPro™ †	No
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	
Intel® TSX-NI	No
Intel® 64 †	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	SSE4.1/4.2, AVX 2.0
Technologia Intel® My WiFi	Yes
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
	Technologie monitorowania chłodzenia
Yes	
Intel® Flex Memory Access	Yes

Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Yes
Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom	No
Yes	Technologia Intel® Smart Response
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX)	Yes
Yes	Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)
OS Guard	Yes
Technologia Intel® Trusted Execution †	No
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes