

PROCESOR INTEL® CORE™ i5-7267U



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	i5-7267U
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'17
Litografia	14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni	2
Liczba wątków	4

Bazowa częstotliwość procesora	3.10 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.50 GHz
Cache	4 MB
Szybkość magistrali	4 GT/s OPI
TDP	28 W
Konfigurowalny tryb TDP-down	23 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
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™ Plus Graphics 650
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	300 MHz

Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego	1.05 GHz
	Maks. pamięć wideo układu graficznego
32 GB	
eDRAM	64 MB
Wyjście do grafiki	eDP/DP/HDMI/DVI
Obsługa 4K	Yes, at 60Hz
Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4)‡	4096x2304@30Hz
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® InTru™ 3D	Yes
Technologia Intel® Clear Video HD	Yes
Technologia Intel® Clear Video	Yes
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy †	3
Identyfikator urządzenia	0x5927
Opcje rozszerzeń	
Wersja PCI Express	3.0
Liczba konfiguracji PCI Express †	1x4, 2x2, 1x2+2x1 and 4x1
Maksymalna liczba linii PCI Express	12

Dane techniczne pakietu

Maks. konfiguracja procesora	1
T _{JUNCTION}	100°C
Wymiary obudowy	42x24x1.3
Technologie zaawansowane	
Technologia Intel® Speed Shift	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost [†]	2.0
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
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
Technologia Intel® My WiFi	Yes
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX)	Yes
Yes	Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)
Technologia Intel® Trusted Execution †	No
Funkcje Execute Disable Bit †	Yes
OS Guard	Yes