

PROCESOR INTEL® PENTIUM® G4400

(3 MB pamięci cache, 3,30 GHz)



8.0

Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego

Desktop

Numer procesora

G4400

Stan

Launched

Data rozpoczęcia

Q3'15

Litografia

14 nm

Obejmuje elementy

Thermal Solution - E97379

Wydajność

Liczba rdzeni	2
Liczba wątków	2
Bazowa częstotliwość procesora	3.30 GHz
Cache	3 MB SmartCache
Szybkość magistrali	8 GT/s DMI3
TDP	54 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Yes
	Bezkonfliktowe
Yes	

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	64 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	34.1 GB/s
Obsługa pamięci ECC [†]	Yes

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora [†]	Intel® HD Graphics 510
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	350 MHz

Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego	1.00 GHz
	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	0x1902
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	FCLGA1151
Maks. konfiguracja procesora	1
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2015C (65W)
Wymiary obudowy	37.5mm x 37.5mm
Technologie zaawansowane	
Obsługa pamięci Intel® Optane™ †	No
Technologia Intel® Turbo Boost †	No
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	
Intel® 64 †	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	SSE4.1/4.2
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes

Technologie monitorowania chłodzenia

Yes

Technologia Intel® ochrony tożsamości † Yes

Program stabilnych platform firmy Intel®
ułatwiających pracę administratorom No

Intel® AES New Instructions Yes

Secure Key Yes

Intel® Software Guard Extensions
(Intel®SGX) Yes

Intel® Memory Protection Extensions
(Intel® MPX)

No

OS Guard No

Technologia Intel® Trusted Execution † No

Funkcje Execute Disable Bit † Yes

Technologia Intel® Device Protection z
funkcją Boot Guard Yes