

PROCESOR INTEL® PENTIUM® GOLD 4410Y

(2 MB pamięci cache, 1,50 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	4410Y
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'17
Litografia	14 nm

Wydajność

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

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	1.50 GHz
Cache	2 MB SmartCache
Szybkość magistrali	4 GT/s OPI
TDP	6 W
Konfigurowalny tryb TDP-down	4.5 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Nie
--------------------------------------	-----

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	16 GB
	Rodzaje pamięci
	LPDDR3-1866, DDR3L-1600
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	29.8 GB/s
Obsługa pamięci ECC [†]	Nie

Dane techniczne grafiki

ProcessorGraphicsModelId	Grafika Intel® HD 615
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	300 MHz
Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego	850 MHz
	Maks. pamięć wideo układu graficznego

16 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 Tak

Technologia Intel® Clear Video HD Tak

Technologia Intel® Clear Video Tak

Liczba obsługiwanych wyświetlaczy[†] 3

Identyfikator urządzenia 0x591E

Opcje rozszerzeń

Wersja PCI Express 3.0

Liczba konfiguracji PCI Express[†] 1x4, 2x2, 1x2+2x1 and 4x1

Maksymalna liczba linii PCI Express 10

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda FCBGA1515

Maks. konfiguracja procesora 1

T_{JUNCTION} 100°C

Wymiary obudowy 20mm X 16,5mm

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® Speed Shift Tak

Technologia Intel® Turbo Boost † Nie

Technologia Intel® Hyper-Threading † Tak

Technologia Intel® Virtualization (VT-x) † Tak

Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) † Tak

Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) †

Tak

Intel® TSX-NI Nie

Intel® 64 † Tak

Zestaw instrukcji 64-bit

Rozszerzony zestaw instrukcji Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2

Stany bezczynności Tak

Udoskonalona technologia Intel SpeedStep® Tak

Technologie monitorowania chłodzenia Tak

Intel® Flex Memory Access Tak

Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom Nie

Technologia Intel® Smart Response

Tak

Technologia Intel® My WiFi

Tak

Niezawodność i bezpieczeństwo

Intel® AES New Instructions

Tak

Secure Key

Tak

Intel® Software Guard Extensions
(Intel®SGX)

Yes with Intel® ME

Intel® Memory Protection Extensions
(Intel® MPX)

Tak

Technologia Trusted Execution †

Nie

Funkcje Execute Disable Bit †

Tak

OS Guard

Tak