



Procesor Intel® Core™ M-5Y70

pamięć podręczna 4 MB, do 2,60 GHz

Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Procesory Intel® Core™ M piątej generacji](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Broadwell poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Mobile
- Numer procesora 5Y70
- Stan Launched
- Data rozpoczęcia Q3'14
- Litografia 14 nm
- Rekomendowana cena klienta N/A

Wydajność

- Liczba rdzeni 2
- Liczba wątków 4
- Bazowa częstotliwość procesora 1,10 GHz
- Maks. częstotliwość turbo 2,60 GHz
- Cache 4 MB
- Szybkość magistrali 5 GT/s
- TDP 4,5 W

Informacje uzupełniające

- Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych Nie
- Dane katalogowe [Wyświetl teraz](#)

Dane techniczne pamięci

- Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci) 16 GB
- Rodzaje pamięci DDR3L 1333/1600, LPDDR3 1333/1600
- Maks. liczba kanałów pamięci 2
- Maks. przepustowość pamięci 25,6 GB/s
- Obsługa pamięci ECC † Nie

Grafika wbudowana w procesor

- Układ graficzny procesora † Intel® HD Graphics 5300
- Częstotliwość podstawowa układu graficznego 100 MHz
- Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego 850 MHz
- Maks. pamięć wideo układu graficznego 16 GB
- Wyjście do grafiki eDP/DP/HDMI
- Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4) ‡ 2560x1600@60Hz

- Maks. rozdzielczość (DP) ‡ 2560x1600@60Hz
- Obsługa DirectX* 11.2/12
- Obsługa OpenGL* 4.3
- Intel® Quick Sync Video Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D Tak
- Interfejs Intel® Flexible Display (Intel® FDI) Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD Tak
- Liczba obsługiwanych wyświetlaczy ‡ 3
- Identyfikator urządzenia 0x161E

Opcje rozszerzeń

- Wersja PCI Express 2.0
- Liczba konfiguracji PCI Express ‡ 4x1, 2x4
- Maksymalna liczba linii PCI Express 12

Specyfikacja obudowy

- Maks. konfiguracja procesora 1
- T_{JUNCTION} 95°C
- Wymiary obudowy 30mm x 16.5mm x 1.05mm

Technologie zaawansowane

- Technologia Intel® Turbo Boost ‡ 2.0
- Intel® vPro™ — kryteria kwalifikowalności platformy ‡ Tak
- 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 Tak
- Intel® 64 ‡ Tak
- Zestaw instrukcji 64-bit
- Rozszerzony zestaw instrukcji Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Stany bezczynności Tak
- Udoskonalona technologia Intel SpeedStep® Tak
- Technologie monitorowania chłodzenia Tak
- Intel® Fast Memory Access Tak
- Intel® Flex Memory Access Tak
- Technologia Intel® ochrony tożsamości ‡ Tak
- Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom Tak
- Technologia Intel® Smart Response Tak

Niezawodność i bezpieczeństwo

- Intel® AES New Instructions Tak
- Secure Key Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution ‡ Tak
- Funkcje Execute Disable Bit ‡ Tak
- Technologia Anti-Theft Tak
- Intel® OS Guard Tak

