



Intel® Core™ i3-5020U Processor

3M Cache, 2.20 GHz

Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Procesory Intel® Core™ i3 piątej generacji](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Broadwell poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Mobile
- Numer procesora i3-5020U
- Stan Launched
- Data rozpoczęcia Q1'15
- Litografia 14 nm
- Rekomendowana cena klienta N/A

Wydajność

- Liczba rdzeni 2
- Liczba wątków 4
- Bazowa częstotliwość procesora 2,20 GHz
- Cache 3 MB
- Szybkość magistrali 5 GT/s DMI2
- TDP 15 W
- Konfigurowalna częstotliwość TDP-down 600 MHz
- Konfigurowalny tryb TDP-down 10 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 LPDDR 1333 /1600
- Maks. liczba kanałów pamięci 2
- Maks. przepustowość pamięci 25,6 GB/s

Grafika wbudowana w procesor

- Układ graficzny procesora † Intel® HD Graphics 5500
- Częstotliwość podstawowa układu graficznego 300 MHz
- Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego 900 MHz
- Maks. pamięć wideo układu graficznego 16 GB
- Wyjście do grafiki eDP/DP/HDMI
- Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4)‡ 2560x1600@60Hz

- Maks. rozdzielczość (DP)‡ 3840x2160@60Hz
- Maks. rozdzielczość (VGA)‡ N/A
- 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
- Technologia Intel® Clear Video Tak
- Liczba obsługiwanych wyświetlaczy † 3
- Identyfikator urządzenia 0x1616

Opcje rozszerzeń

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

Specyfikacja obudowy

- Obsługiwane gniazda FCBGA1168
- Maks. konfiguracja procesora 1
- T_{JUNCTION} 105°C
- Wymiary obudowy 40mm x 24mm x 1.3mm

Technologie zaawansowane

- Technologia Intel® Turbo Boost † Nie
- Intel® vPro™ — kryteria kwalifikowalności platformy † 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, 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 Nie
- Technologia Intel® Smart Response Tak

Niezawodność i bezpieczeństwo

- Intel® AES New Instructions Tak
- Secure Key Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution † Nie
- Funkcje Execute Disable Bit † Tak
- Intel® OS Guard Tak

