

# Intel® Core™ i5-4300M Processor

3M Cache, up to 3.30 GHz

## Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Procesory Intel® Core™ i5 czwartej generacji](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Haswell poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Mobile
- Numer procesora i5-4300M
- Stan Launched
- Data rozpoczęcia Q4'13
- Litografia 22 nm
- Rekomendowana cena klienta \$225.00 - \$227.00

## Wydajność

- Liczba rdzeni 2
- Liczba wątków 4
- Bazowa częstotliwość procesora 2,60 GHz
- Maks. częstotliwość turbo 3,30 GHz
- Cache 3 MB SmartCache
- Szybkość magistrali 5 GT/s DMI2
- TDP 37 W

## Informacje uzupełniające

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

## Dane techniczne pamięci

- Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci) 32 GB
- Rodzaje pamięci DDR3L 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 † Grafika HD Intel® 4600
- Częstotliwość podstawowa układu graficznego 400 MHz
- Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego 1,25 GHz
- Maks. pamięć wideo układu graficznego 2 GB
- Wyjście do grafiki eDP/DP/HDMI
- Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4) ‡ 3840x2160@60Hz
- Maks. rozdzielczość (DP) ‡ 3840x2160@60Hz
- Maks. rozdzielczość (VGA) ‡ 2880x1800@60Hz
- Obsługa DirectX\* 11.2/12
- Obsługa OpenGL\* 4.3

- Intel® Quick Sync Video Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD Tak
- Liczba obsługiwanych wyświetlaczy † 3
- Identyfikator urządzenia 0x416

## Opcje rozszerzeń

- Wersja PCI Express 3
- Liczba konfiguracji PCI Express † 1x16 or 2x8 or 1x8 2x4
- Maksymalna liczba linii PCI Express 16

## Specyfikacja obudowy

- Obsługiwane gniazda FCPGA946
- Maks. konfiguracja procesora 1
- T<sub>JUNCTION</sub> 100°C
- Wymiary obudowy 37.5mm x 37.5mm x 4.7mm

## 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 Nie
- Intel® 64 † Tak
- Zestaw instrukcji 64-bit
- Rozszerzony zestaw instrukcji Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Udoskonalona technologia Intel SpeedStep® Tak
- Technologie monitorowania chłodzenia Tak
- Technologia Intel® ochrony tożsamości † 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