



Processor Intel® Core™ i5-2300

pamięć podręczna 6 MB, do 3,10 GHz

Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Starsze procesory Intel® Core™](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Sandy Bridge poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Desktop
- Numer procesora i5-2300
- Stan Discontinued
- Data rozpoczęcia Q1'11
- Przygotowanie do wycofania z produkcji Q2'2012
- Litografia 32 nm
- Rekomendowana cena klienta \$187.00

Wydajność

- Liczba rdzeni 4
- Liczba wątków 4
- Bazowa częstotliwość procesora 2,80 GHz
- Maks. częstotliwość turbo 3,10 GHz
- Cache 6 MB SmartCache
- Szybkość magistrali 5 GT/s DMI
- TDP 95 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 DDR3 1066/1333
- Maks. liczba kanałów pamięci 2
- Maks. przepustowość pamięci 21 GB/s
- Obsługa pamięci ECC † Nie

Grafika wbudowana w procesor

- Układ graficzny procesora † Intel® HD Graphics 2000
- Częstotliwość podstawowa układu graficznego 850 MHz
- Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego 1,10 GHz
- 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 † 2
- Identyfikator urządzenia 0x102

Opcje rozszerzeń

- Wersja PCI Express 2.0
- Maksymalna liczba linii PCI Express 16

Specyfikacja obudowy

- Obsługiwane gniazda LGA1155
- Maks. konfiguracja procesora 1
- T_{CASE} 72.6°C
- Wymiary obudowy 37.5mm x 37.5mm

Technologie zaawansowane

- Technologia Intel® Turbo Boost † 2.0
- Intel® vPro™ — kryteria kwalifikowalności platformy † Nie
- Technologia Intel® Hyper-Threading † Nie
- Technologia Intel® Virtualization (VT-x) † Tak
- Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) † Nie
- Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) † Tak
- Intel® 64 † Tak
- Zestaw instrukcji 64-bit
- Rozszerzony zestaw instrukcji Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX
- 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

Niezawodność i bezpieczeństwo

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