



Intel® Core™ i7-940 Processor

8M Cache, 2.93 GHz, 4.80 GT/s Intel® QPI

Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Starsze procesory Intel® Core™](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Bloomfield poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Desktop
- Numer procesora i7-940
- Stan Discontinued
- Data rozpoczęcia Q4'08
- Litografia 45 nm
- Rekomendowana cena klienta \$555.00

Wydajność

- Liczba rdzeni 4
- Liczba wątków 8
- Bazowa częstotliwość procesora 2,93 GHz
- Maks. częstotliwość turbo 3,20 GHz
- Cache 8 MB SmartCache
- Szybkość magistrali 4,8 GT/s QPI
- Liczba linków QPI 1
- TDP 130 W
- Zakres napięcia VID 0.800V-1.375V

Informacje uzupełniające

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

Dane techniczne pamięci

- Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci) 24 GB
- Rodzaje pamięci DDR3 800/1066
- Maks. liczba kanałów pamięci 3
- Maks. przepustowość pamięci 25,6 GB/s
- Rozszerzenia adresu fizycznego 36-bit
- Obsługa pamięci ECC † Nie

Specyfikacja obudowy

- Obsługiwane gniazda FCLGA1366
- Maks. konfiguracja procesora 1
- T_{CASE} 67.9°C
- Wymiary obudowy 42.5mm x 45.0mm

- Rozmiar płytki półprzewodnikowej 263 mm²
- Liczba tranzystorów płytki półprzewodnikowej 731 million

Technologie zaawansowane

- Technologia Intel® Turbo Boost † 1.0
- Technologia Intel® Hyper-Threading † Tak
- Technologia Intel® Virtualization (VT-x) † Tak
- Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) † Tak
- Intel® 64 † Tak
- Zestaw instrukcji 64-bit
- Rozszerzony zestaw instrukcji Intel® SSE4.2
- Stany bezczynności Tak
- Udoskonalona technologia Intel SpeedStep® Tak
- Intel® Demand Based Switching Nie
- Technologie monitorowania chłodzenia Nie

Niezawodność i bezpieczeństwo

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