



## Intel® Core™ i7-970 Processor

12M Cache, 3.20 GHz, 4.80 GT/s Intel® QPI

### Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Starsze procesory Intel® Core™](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Gultown poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Desktop
- Numer procesora i7-970
- Stan Discontinued
- Data rozpoczęcia Q3'10
- Litografia 32 nm
- Rekomendowana cena klienta \$594.00

### Wydajność

- Liczba rdzeni 6
- Liczba wątków 12
- Bazowa częstotliwość procesora 3,20 GHz
- Maks. częstotliwość turbo 3,46 GHz
- Cache 12 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<sub>CASE</sub> 67.9°C
- Wymiary obudowy 42.5mm X 45.0mm

- Rozmiar płytki półprzewodnikowej 239 mm<sup>2</sup>

## **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 beczynności Tak
- Udoskonalona technologia Intel SpeedStep® Tak
- Intel® Demand Based Switching Nie
- Technologie monitorowania chłodzenia Nie

## **Niezawodność i bezpieczeństwo**

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