



## Intel® Core™ i7-980 Processor

12M Cache, 3.33 GHz, 4.8 GT/s Intel® QPI

### Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Starsze procesory Intel® Core™](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Gultown poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Desktop
- Numer procesora i7-980
- Stan Discontinued
- Data rozpoczęcia Q2'11
- Litografia 32 nm
- Rekomendowana cena klienta \$594.00

### Wydajność

- Liczba rdzeni 6
- Liczba wątków 12
- Bazowa częstotliwość procesora 3,33 GHz
- Maks. częstotliwość turbo 3,60 GHz
- Cache 12 MB SmartCache
- Szybkość magistrali 4,8 GT/s QPI
- Liczba linków QPI 1
- TDP 130 W
- Zakres napięcia VID 0.800V-1.300V

### 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 1066
- Maks. liczba kanałów pamięci 3

### Specyfikacja obudowy

- Obsługiwane gniazda FCLGA1366
- Maks. konfiguracja procesora 1
- T<sub>CASE</sub> 68.8°C
- Wymiary obudowy 45mm x 42.5mm
- 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 bezczynności 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