



## Intel® Core™ i7-620UE Processor

4M Cache, 1.06 GHz

### Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Starsze procesory Intel® Core™](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Arrandale poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Embedded
- Numer procesora i7-620UE
- Stan Launched
- Data rozpoczęcia Q1'10
- Litografia 32 nm
- Rekomendowana cena klienta \$248.00
- Warunki użytkowania Embedded Broad Market Commercial Temp, PC/Client/Tablet

### Wydajność

- Liczba rdzeni 2
- Liczba wątków 4
- Bazowa częstotliwość procesora 1,06 GHz
- Maks. częstotliwość turbo 2,13 GHz
- Cache 4 MB SmartCache
- Szybkość magistrali 2,5 GT/s DMI
- TDP 18 W

### Informacje uzupełniające

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

### Dane techniczne pamięci

- Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci) 8,79 GB
- Rodzaje pamięci DDR3 800
- Maks. liczba kanałów pamięci 2
- Maks. przepustowość pamięci 12,8 GB/s
- Rozszerzenia adresu fizycznego 36-bit
- Obsługa pamięci ECC † Tak

### Grafika wbudowana w procesor

- Częstotliwość podstawowa układu graficznego 166 MHz
- Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego 500 MHz
- Interfejs Intel® Flexible Display (Intel® FDI) Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD Tak
- Technologia Intel® Clear Video Tak

- Wymagana licencja Macrovision\* Nie
- Liczba obsługiwanych wyświetlaczy † 2

## Opcje rozszerzeń

- Wersja PCI Express 2.0
- Liczba konfiguracji PCI Express † 1x16, 2x8
- Maksymalna liczba linii PCI Express 1

## Specyfikacja obudowy

- Obsługiwane gniazda BGA1288
- Maks. konfiguracja procesora 1
- T<sub>JUNCTION</sub> 105°C
- Wymiary obudowy BGA 34mmx28mm
- Rozmiar płytki półprzewodnikowej 81 mm<sup>2</sup>
- Liczba tranzystorów płytki półprzewodnikowej 382 million

## Technologie zaawansowane

- Technologia Intel® Turbo Boost † 1.0
- Intel® vPro™ — kryteria kwalifikowalności platformy † Nie
- 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® 64 † Tak
- Zestaw instrukcji 64-bit
- Rozszerzony zestaw instrukcji Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2
- Stany bezczynności Tak
- Udoskonalona technologia Intel SpeedStep® Tak
- Technologie monitorowania chłodzenia Tak
- Intel® Fast Memory Access Tak
- Intel® Flex Memory Access Tak

## Niezawodność i bezpieczeństwo

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