



Processor Intel® Core™2 Duo U7500

pamięć podręczna 2 MB, 1,06 GHz, FSB 533 MHz Socket P

Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Starsze procesory Intel® Core™](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Merom poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Mobile
- Numer procesora U7500
- Stan Discontinued
- Data rozpoczęcia Q3'06
- Litografia 65 nm
- Rekomendowana cena klienta N/A

Wydajność

- Liczba rdzeni 2
- Bazowa częstotliwość procesora 1,06 GHz
- Cache 2 MB L2
- Szybkość magistrali 533 MHz FSB
- Parzystość FSB Nie
- TDP 10 W
- Zakres napięcia VID 0.8V-0.975V

Informacje uzupełniające

- Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych Tak

Specyfikacja obudowy

- Obsługiwane gniazda PBGA479
- T_{JUNCTION} 100°C
- Wymiary obudowy 35mm x 35mm
- Rozmiar płytki półprzewodnikowej 143 mm²
- Liczba tranzystorów płytki półprzewodnikowej 291 million

Technologie zaawansowane

- Technologia Intel® Turbo Boost † Nie
- Technologia Intel® Hyper-Threading † Nie
- Technologia Intel® Virtualization (VT-x) † Tak
- Intel® 64 † Tak
- Zestaw instrukcji 64-bit
- Stany bezczynności Tak
- Udoskonalona technologia Intel SpeedStep® Tak
- Intel® Demand Based Switching Nie

Niezawodność i bezpieczeństwo

- Technologia Intel® Trusted Execution : Nie
- Funkcje Execute Disable Bit : Tak