



## Procesor Intel® Core™ i5-4570TE

pamięć podręczna 4 MB, do 3,30 GHz

### Niezbędne zasoby

- Kolekcja produktów [Procesory Intel® Core™ i5 czwartej generacji](#)
- Nazwa kodowa [Nazwa Haswell poprzednich produktów](#)
- Segment rynku pionowego Embedded
- Numer procesora i5-4570TE
- Stan Launched
- Data rozpoczęcia Q2'13
- Litografia 22 nm
- Rekomendowana cena klienta \$192.00
- Warunki użytkowania Embedded Broad Market Commercial Temp, PC/Client/Tablet

### Wydajność

- Liczba rdzeni 2
- Liczba wątków 4
- Bazowa częstotliwość procesora 2,70 GHz
- Maks. częstotliwość turbo 3,30 GHz
- Cache 4 MB SmartCache
- Szybkość magistrali 5 GT/s DMI
- TDP 35 W

### Informacje uzupełniające

- Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych [Tak](#)
- Dane katalogowe [Wyświetl teraz](#)
- Opis produktu [Wyświetl teraz](#)
- Adres URL dodatkowych informacji [Wyświetl teraz](#)

### Dane techniczne pamięci

- Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci) 32 GB
- Rodzaje pamięci DDR3 1333/1600
- Maks. liczba kanałów pamięci 2
- Maks. przepustowość pamięci 25,6 GB/s
- Obsługa pamięci ECC † Tak

### Grafika wbudowana w procesor

- Układ graficzny procesora † Grafika HD Intel® 4600
- Częstotliwość podstawowa układu graficznego 350 MHz
- Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego 1,00 GHz
- Maks. pamięć wideo układu graficznego 1,7 GB

- Intel® Quick Sync Video Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D Tak
- Interfejs Intel® Flexible Display (Intel® FDI) Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD Tak
- Liczba obsługiwanych wyświetlaczy † 3

## Opcje rozszerzeń

- Skalowalność 1S Only
- Wersja PCI Express 3.0
- Liczba konfiguracji PCI Express † Up to 1x16, 2x8, 1x8 2x4
- Maksymalna liczba linii PCI Express 16

## Specyfikacja obudowy

- Obsługiwane gniazda FCLGA1150
- Maks. konfiguracja procesora 1
- Specyfikacja systemu Thermal Solution PCG 2013A
- T<sub>CASE</sub> 66.35°C
- Wymiary obudowy 37.5mm x 37.5mm (LGA 1150)

## Technologie zaawansowane

- Technologia Intel® Turbo Boost † 2.0
- Intel® vPro™ — kryteria kwalifikowalności platformy † Tak
- 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® TSX-NI Nie
- Intel® 64 † Tak
- Zestaw instrukcji 64-bit
- Rozszerzony zestaw instrukcji Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Technologia Intel® My WiFi Tak
- Stany bezczynności Tak
- Udoskonalona technologia Intel SpeedStep® Tak
- Technologie monitorowania chłodzenia Tak
- Technologia Intel® ochrony tożsamości † Tak

## Niezawodność i bezpieczeństwo

- Intel® AES New Instructions Tak
- Secure Key Tak
- Intel® OS Guard Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution † Tak
- Funkcje Execute Disable Bit † Tak
- Technologia Anti-Theft Tak