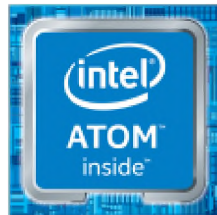


PROCESOR INTEL ATOM® C2550

(pamięć cache 2 MB, 2,40 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Server
Numer procesora	C2550
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q3'13
Litografia	22 nm

Wydajność

Liczba rdzeni	4
---------------	---

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	2.40 GHz
Maks. częstotliwość turbo	2.60 GHz
Cache	2 MB
TDP	14 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Nie
--------------------------------------	-----

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	64 GB
	Rodzaje pamięci
DDR3/DDR3L 1600	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	25.6 GB/s
Rozszerzenia adresu fizycznego	36-bit
Obsługa pamięci ECC [†]	Tak

Opcje rozszerzeń

Wersja PCI Express	2
Liczba konfiguracji PCI Express [†]	x1,x2,x4,x8,x16
Maksymalna liczba linii PCI Express	16

Dane techniczne I/O

Liczba portów USB	4
Wersja USB	2
Łączna liczba portów SATA	6
Zintegrowana karta sieci LAN	4x1 or 4x2.5 GbE
UART	2
Maksymalna liczba portów SATA 6,0 Gb/s	2

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCBGA1283
T _{CASE}	96°C
Wymiary obudowy	34 mm x 28 mm
Dostępne opcje obniżonej zawartości halogenków	Aby uzyskać więcej informacji, między innymi na temat procesorów obsługujących technologię Intel HT, zobacz stronę pod adresem: MDDS

Technologie zaawansowane

Technologia Intel® Turbo Boost [†]	2.0
Technologia Intel® Hyper-Threading [†]	Nie
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) [†]	Tak
Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) [†]	Tak
Zestaw instrukcji	64-bit

Niezawodność i bezpieczeństwo

