

PROCESOR INTEL® ATOM™ x5-Z8330

(2 MB pamięci cache, do 1,92 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	x5-Z8330
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'16
Litografia	14 nm

Wydajność

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

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	1.44 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	1.92 GHz
Cache	2 MB L2
Moc znamionowa dla scenariusza użycia (SDP, Scenario Design Power)	2 W

Informacje dodatkowe

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

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	2 GB
	Rodzaje pamięci
DDR3L-RS 1600	
Maks. liczba kanałów pamięci	1
Maks. przepustowość pamięci	12.8 GB/s

Dane techniczne grafiki

Częstotliwość podstawowa układu graficznego	200 MHz
	Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego
500 MHz	
Jednostki wykonawcze	12
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy ¹	2

Opcje rozszerzeń

Wersja PCI Express	2.0
Liczba konfiguracji PCI Express †	1X1
Maksymalna liczba linii PCI Express	1

Dane techniczne I/O

Wersja USB	3.0
------------	-----

Dane techniczne pakietu

T _{JUNCTION}	90°C
Wymiary obudowy	17mm x 17mm
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

Intel® 64 †	Tak
Zestaw instrukcji	64-bit
Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Tak

Niezawodność i bezpieczeństwo

Intel® AES New Instructions	Tak
-----------------------------	-----