

PROCESOR INTEL® ATOM™ x5-Z8300

(2 MB pamięci cache, do 1,84 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	x5-Z8300
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q2'15
Litografia	14 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	1.44 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	1.84 GHz
Cache	2 MB
Moc znamionowa dla scenariusza użycia (SDP, Scenario Design Power)	2 W
Informacje dodatkowe	
Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	Bezkonfliktowe
Yes	
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	
Układ graficzny procesora [†]	Intel® HD Graphics
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	200 MHz
Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego	500 MHz
	Maks. pamięć wideo układu graficznego

2 GB

Jednostki wykonawcze	12
Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4)‡	1920x1080
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy †	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

Obsługiwane gniazda	UTFCBGA592
T _{JUNCTION}	90°C
Wymiary obudowy	17mm x 17mm

Technologie zaawansowane

Bezpieczny rozruch	Yes
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) †	Yes
Intel® 64 †	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Yes

Intel® AES New Instructions

Yes