

PROCESOR INTEL® ATOM™ x3-C3200RK

(1 MB pamięci cache, do 1,10 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	x3-C3200RK
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q1'15
Litografia	28 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	4
Częstotliwość zwiększania mocy	1.10 GHz
Cache	1 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
	1x32 LPDDR2/3 1066 2x16 DDR3L 1333
Maks. liczba kanałów pamięci	1
Maks. przepustowość pamięci	4.2 GB/s
Dane techniczne grafiki	
Układ graficzny procesora	Integrated
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	600 MHz
Wyjście do grafiki	MIPI DSI
Maks. częstotliwość odświeżania	60 Hz
	up to 1920x1080

Maks. rozdzielczość (eDP – wbudowany płaski wyświetlacz)‡	Obsługa OpenGL* ES 2.0
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy †	1
Dane techniczne I/O	
Wersja USB	2.0 OTG
Liczba portów USB	1
Urządzenia IO ogólnego przeznaczenia	4 x I2C
UART	2 x USIF configurable
Dane techniczne sieci	
Funkcje przetwarzania w paśmie podstawowym	n/a - WiFi only Nadajnik radiowy
n/a - WiFi only	
Funkcje nadajnika radiowego	n/a - WiFi only
Stos protokołów	n/a - WiFi only
Dane techniczne pakietu	
Zakres temperatur roboczych	-25°C to 85°C
Wymiary obudowy	11mm x 11mm
Technologie zaawansowane	
Bezpieczny rozruch	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit