

PROCESOR INTEL® ATOM™ x3-C3130

(512 KB pamięci cache, 1,00 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	x3-C3130
Stan	Announced
Data rozpoczęcia	Q1'15
Litografia	28 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	2

Liczba wątków	2
Bazowa częstotliwość procesora	1.00 GHz
Cache	512 KB
Informacje dodatkowe	
Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	Bezkonfliktowe
Yes	
Dane techniczne pamięci	
Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	1 GB
	Rodzaje pamięci
1x32 LPDDR2 800	
Maks. liczba kanałów pamięci	1
Maks. przepustowość pamięci	3.2 GB/s
Dane techniczne grafiki	
Układ graficzny procesora [†]	Integrated
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	480 MHz
Wyjście do grafiki	MIPI DSI
Maks. rozdzielczość (eDP – wbudowany płaski wyświetlacz)‡	1280x800
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	3 x I2C
UART	2 x USIF configurable

Dane techniczne sieci

Funkcje przetwarzania w paśmie podstawowym	HSDPA 21Mbps HSUPA 5.7 Mbps Nadajnik radiowy
A-GOLD 620	
Funkcje nadajnika radiowego	Low power multimode multiband transceiver for 3G 2.5G 2G
Stos protokołów	Intel Release 9 Protocol Stack

Dane techniczne pakietu

Zakres temperatur roboczych	-25°C to 85°C
-----------------------------	---------------

Technologie zaawansowane

Bezpieczny rozruch	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit