

PROCESOR INTEL® ATOM™ x3-C3405

(1 MB pamięci cache, do 1,40 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	x3-C3405
Stan	Announced
Data rozpoczęcia	Q1'15
Litografia	28 nm
Wydajność	
Liczba rdzeni	4

Liczba wątków	4
Bazowa częstotliwość procesora	1.20 GHz
Częstotliwość zwiększania mocy	1.40 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	
Maks. liczba kanałów pamięci	1
Maks. przepustowość pamięci	4.2 GB/s

Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora †	Integrated
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	456 MHz
Wyjście do grafiki	MIPI DSI
	1280x800

Maks. rozdzielczość (eDP – wbudowany płaski wyświetlacz)‡	
Obsługa DirectX*	9.3
Obsługa OpenGL*	ES 3.0
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy †	1
Dane techniczne I/O	
Wersja USB	2.0 OTG
Liczba portów USB	1
Urządzenia IO ogólnego przeznaczenia	5 x I2C
UART	7 x USIF configurable
Dane techniczne sieci	
Funkcje przetwarzania w paśmie podstawowym	n/a - WiFi only Nadajnik radiowy
SMARTi™ 4.5s	
Funkcje nadajnika radiowego	clock
Stos protokołów	n/a - WiFi only
Dane techniczne pakietu	
Zakres temperatur roboczych	-25°C to 85°C
Wymiary obudowy	12mm x 12mm
Technologie zaawansowane	
Bezpieczny rozruch	Yes

Zestaw instrukcji

64-bit