

PROCESOR INTEL® ATOM™ x3-C3445

(1 MB pamięci cache, do 1,40 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	x3-C3445
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 LTE FDD/TDD; up to Cat.6 300Mbps 2CA
up to 40MHz DC-HSDPA 42Mbps HSUPA
11Mbps TD-SCDMA EDGE

Nadajnik radiowy SMARTi™ 4.5s

Funkcje nadajnika radiowego Low power multimode multiband
transceiver for LTE-FDD LTE-TDD 3G
2.5G 2G TD-SCDMA

Stos protokołów Intel Release 10 Protocol Stack

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