

Technical NOTE

Snapdragon 410プロセッサ搭載 DragonBoard 410c スタートガイド



「DragonBoard™ 410c」
<http://go.aps-web.jp/12-qualcomm>
QRコードアプリで関連デモ動画を再生できます。

DragonBoard 410c って？

96Boards™ 仕様に基づくDragonBoard™ 410cは、32ビットと64ビットの動作が可能なコアあたり最大1.2GHzのクロック速度のクアッドコアARM® Cortex™-A53を備えたQualcomm® Snapdragon™ 410プロセッサを搭載しています。DragonBoard 410cは、Android、Linux、Windows 10 IoT Coreをサポートし、高度な処理能力や、無線LAN、Bluetooth、GPSの全てをクレジットカードサイズのボードに搭載して提供しています。

また、Qualcomm® Adreno™ 306 GPUにより、最大13 MPのカメラをサポートする統合されたISPや、H.264 (AVC) による1080p HDビデオキャプチャや再生等、マルチメディアを含む豊富な機能をサポートするように設計されています。

どこで買えるの？ 1個でも買えるの？

チップワンストップなら1個からの小口販売対応をはじめ、量産対応及びSnapdragon™410プロセッサ組み込みに対する技術サポート等は、アロー・ユーイーシー・ジャパンにて対応いたします。

今後の成長が期待されるIoT市場向けのコアテクノロジーであるWLAN、Bluetooth、GPSを搭載していることで、スマートフォン同様の無線機能により広範囲のアプリケーションに活用できます。まずは実際に手にして、評価を始めてみてください。

■購入からビルド方法など、DragonBoard™ 410cのことなら全部揃う専用ページ
sp.chip1stop.com/dragonboard410c/

DragonBoard™ 410c 主な仕様

- SoC : Qualcomm Snapdragon 410
- CPU : ARM Cortex-A53 Quad 1.2GHz
- GPU : Qualcomm Adreno 306 400MHz
- RAM : 1GB LPDDR3 533MHz
- ROM : 8GB e.MMC / MicroSD
- 無線 : IEEE 802.11b/g/n Bluetooth 4.1
- 有線 : なし (USB外付けEthernet対応可)
- ビデオ : HDMI 1080p @30fps他
- ISP : 13MP
- USB : USB2.0 x3
- 拡張性 :
 - 【高速】 4L-MIPI DSI, USB, 2L+4L-MIPI CSI, USB
 - 【低速】 UART, SPI, I2S, I2C, GPIO
 - 【アナログ】 オーディオ入出力
- 電源 : 6.5-18V (要別途アダプタ)

RaspBerry Piとの性能比較も面白い。DragonBoard 410cのことならチップワンストップの専用ページへ。

販売代理店：
アロー・ユーイーシー・ジャパン株式会社 www.arrowuec.co.jp/
オンラインショップ (株式会社チップワンストップ) www.chip1stop.com/



クアルコムジャパン株式会社
<https://www.qualcomm.co.jp/>