

DragonBoard™ 410c



概要

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当たり最大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。

96Boards™ (<http://www.96Boards.org>)は、ソフトウェア、メーカー、組込系OEMコミュニティにサービス提供を意図してリナロ(Linaro™)が主催する32ビットおよび64ビットのARM® オープンプラットフォームです。

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、ブルートゥース、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。

仕様

プロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> ・Qualcomm® Snapdragon™ 410 ・コア当たり最大1.2GHzのARM® Cortex® A53 クアッドコア ・32ビットおよび64ビット動作可能 ・OpenGL ES3.0、OpenCL、DirectX、やコンテンツセキュリティ等を含む高度なAPIをサポートするPCクラスのグラフィックス性能のQualcomm® Adreno™ 306 GPU 400MHz
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> ・1GB LPDDR3 533MHz
ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> ・8 GB e.MMC 4.51 ・SD 3.0 (UHS-I)

ビデオ	<ul style="list-style-type: none"> ・H.264(AVC)による1080@30fpsハイビジョンビデオのキャプチャと再生、H.265(HEVC)による720pの再生
カメラ・サポート	<ul style="list-style-type: none"> ・最大13MPのイメージセンサーをサポートする統合されたISP
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> ・PCM/AAC+/MP3/WMA、ECNS、オーディオ + 後処理(オプション)
接続性	<ul style="list-style-type: none"> ・WLAN 802.11b/g/n 2.4GHz ・Bluetooth 4.1 ・USB 2.0 x1 マイクロB(デバイスモードのみ) ・USB 2.0 x2 (ホストモードのみ) ・GPS ・ボード上のGPSアンテナ ・ボード上の BT と WLAN アンテナ
入出力 インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・40ピンの低速(LS)拡張コネクタ x1 UART、SPI、I2S、I2C x2、GPIO x12、直流電源 ・60ピンの高速(HS)拡張コネクタ x1 4L-MIPI DSI、USB、I2C x2、2L+4L MIPI CSI ・ステレオヘッドセット/ライン出力、スピーカー、アナログライン入力用の16ピンアナログ拡張コネクタ用基板パターン(オプション) ・アドオンMezzanineボード使用によりArduinoと互換接続可能
外部記憶	<ul style="list-style-type: none"> ・マイクロ SD カードスロット
ユーザー インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ・電源/リセット ・ボリュームアップ/ダウン ・6 LED表示器 4LED: ユーザー制御可能 2LED: 無線(BT と WLAN 動作表示)
OS サポート	<ul style="list-style-type: none"> ・Android 5.1 ・Linux ・Windows 10 IoT Core
電源電圧	<ul style="list-style-type: none"> ・電源電圧: +6.5V ~ +18V
機械的仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・寸法: 54mm x 85mm、96Boards™ Consumer Edition標準寸法仕様
動作環境仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・動作温度範囲: 0°C ~ +70°C ・工事設計認証(TELEC)、FCC、IC、CE、RoHS、Reach 準拠

* チップワンストップで1枚から販売致します。