

---

# 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、UbuntuベースLinux、Windows10 IoT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"><li>•Qualcomm® Snapdragon™ 410</li><li>•コア当たり最大1.2GHzのARM® Cortex® A53 クアッドコア</li><li>•32ビットおよび64ビット動作可能</li><li>•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</li></ul>
メモリ／ストレージ	<ul style="list-style-type: none"><li>•1GB LPDDR3 533MHz</li><li>•8 GB e.MMC 4.51</li><li>•SD 3.0 (UHS-I)</li></ul>

---

ビデオ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> </ul>
カメラ・サポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> </ul>
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PCM/AAC+/MP3/WMA、ECNS、オーディオ + 後処理(オプション)</li> </ul>
接続性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・WLAN 802.11b/g/n 2.4GHz</li> <li>・Bluetooth 4.1</li> <li>・USB 2.0 x1 マイクロB(デバイスモードのみ)</li> <li>・USB 2.0 x2 (ホストモードのみ)</li> <li>・GPS</li> <li>・ボード上のGPSアンテナ</li> <li>・ボード上の BT と WLAN アンテナ</li> </ul>
入出力 インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・60ピンの高速(HS)拡張コネクタ x1 4L-MIPI DSI、USB、I2C x2、2L+4L MIPI CSI</li> <li>・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)</li> <li>・アドオンMezzanineボード使用によりArduinoと互換接続可能</li> </ul>
外部記憶	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マイクロ SD カードスロット</li> </ul>
ユーザー インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源/リセット</li> <li>・ボリュームアップ/ダウン</li> <li>・6 LED表示器 4LED: ユーザー制御可能 2LED: 無線(BT と WLAN 動作表示)</li> </ul>
OS サポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Android 5.1</li> <li>・UbuntuベースLinux</li> <li>・Windows 10 IoT</li> </ul>
電源電圧	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源電圧: +6.5V ~ +18V</li> </ul>
機械的仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法: 54cm x 85cm、96Boards™ Consumer Edition標準寸法仕様</li> </ul>
動作環境仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動作温度範囲: 0°C ~ +70°C</li> <li>・RoHS、Reach 準拠</li> </ul>