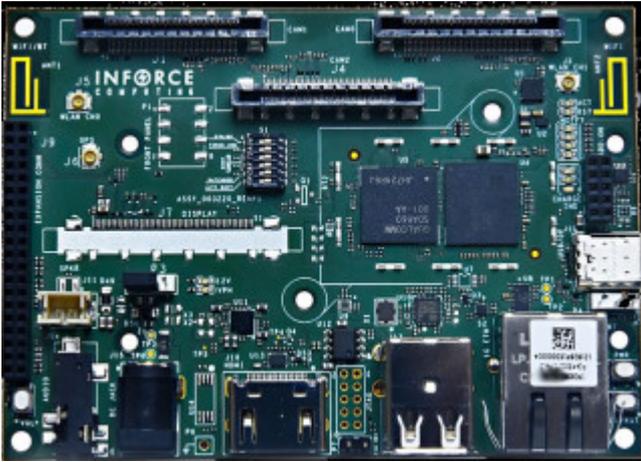


# Qualcomm社Snapdragon660搭載シングルボードコンピュータの販売および画像アルゴリズム実装サービス強化



ポジティブワン株式会社（本社：東京都渋谷区）は、Qualcomm社Snapdragon660搭載シングルボードコンピュータの販売を開始いたします。

## Snapdragon

660プラットフォームには、ユーザーエクスペリエンスの向上をもたらすプロセッサの進歩があります。時検出、セマンティックセグメンテーション、自動運転、顔認識などの奥行き知覚のユースケースを実現でき、同時デュアルストリーミング機能を提供します。オンカメラディープラーニングおよびビデオ分析のための製品の強化されたハードウェアおよびソフトウェア機能、4K HEVCビデオエンコーディング、そして堅牢なハードウェアベースのセキュリティのための先進機能は、ヘルスケアおよびテレプレゼンスドメイン、スマートシティアプリケーションにおけるIoTエッジデバイスの開発に理想的です。デジタルサイネージ、360/VRを含むさまざまなフォームファクタで接続されたカメラ、スポーツ、ボディカメラ、IPセキュリティカメラなどに適しております。

- ・ Qualcomm Kryo 260

CPU：それぞれが独自のUX用に最適化するように設計された、独立した効率性とパワークラスターを備えた高いパフォーマンス

- ・ Hexagon680 DSP：機械学習および画像処理用にCaffe

2およびTensorflowをサポートするように設計されたVector eXtensions (HVX)

- ・ Adreno512 GPU：Vulkan / OpenGL ES 3.2 /

OpenCLのサポートとリアルなビジュアルと高度な3Dグラフィックの効率的なレンダリング

- ・ 並行カメラ用にデュアル14ビットSpectra160 ISPがそれぞれ最大16MPをサポート

・

Qualcomm (R) AIエンジン：Snapdragonコアハードウェアアーキテクチャは、AIアプリケーションを迅速かつ効率的に実行するように設計

## ◆Snapdragon660搭載シングルボードコンピュータの特徴

- ・ Snapdragon

660プロセッサ（SDA660）により製造され、14NMのフィンプロセス・テクノロジーで製造

それぞれ2.2GHz（ゴールド）および1.8GHz（シルバー）で動作する2つのデュアルクラスターに配

置された、カスタマイズされたKryo ARMv8準拠の64ビットOctaコアCPU

- ・ 64ビットアドレッシングを備え、Adreno

506と比較して最大30%優れたグラフィックスと効率的なレンダリングのために設計されたAdreno 512 GPU

低電力オーディオおよびコンピュータビジョン処理用に787MHz用に設計されたデュアルヘキサゴンベクトルプロセッサ (HVX-512) を搭載したHexagon 680 DSP

- ・ 最大24MPのシングルまたは16MPデュアルカメラをサポートするSpectra 160カメラ (デュアル) 画像信号処理装置 (ISP)
- ・ 処理能力、メモリ、およびストレージ

#### ◆Snapdragon660搭載シングルボードコンピュータの仕様

- ・ Qualcomm (R) Snapdragon 660 (SDA660 SoC) プロセッサ
- ・ 3GBオンボードLPDDR4 RAM
- ・ 32GB eMMC ROM
- ・ 1x uSDカードv3.0インターフェース
- ・ USB 3.1 / gen1 + USB-HS上のUSB-C
- ・ 統合PMICによる優れたエネルギー効率のためのインテリジェントでスケラブルな電力管理
- ・ オーディオ、ビデオ、インターフェース、および接続性
- ・ オーディオラインアウト。マイクイン
- ・ USB-C UltraHD (4K) ディスプレイ
- ・ H.265 (HEVC) / H.264 (AVC) / VP9再生&キャプチャ@ 4K30
- ・ 最大16MPのデュアルMIPI-CSIカメラ
- ・ FullHD +対応の4レーンMIPI-DSI
- ・ HDMI V1.3a FullHD @ 60fps
- ・ UART / I2C / SPI / GPIO用の複数のBLSP
- ・ WCN3990による802.11n / ac 2X2 MU-MIMO 2.4GHz / 5GHz WiFiおよびBT / LE 5.x
- ・ SDR660GによるGPS / GLONASS

#### 〈電力、機械、そして環境〉

- ・ 電源 : + 12V / 3A入力
- ・ 外形寸法 : 100mm x 72mm
- ・ 動作温度 : 0~+ 70 (商用)
- ・ 保存温度 : -20~80
- ・ 相対湿度 : 5~95%結露なきこと
- ・ RoHSおよびWEEEに準拠

ポジティブワンは、画像処理アルゴリズムの実装、エンコードやデコード処理、RTPなどによる外部機器とのストリーミング処理、GUI部分の開発を得意としており、お客様のニーズに合わせて、このプラットフォームを利用した実装サービスを行います。最近、ニーズとして高くなっていることは、PC上で開発したアルゴリズムを組み込み機器への実装しなおすサービスも行っております。

#### 【ポジティブワン株式会社について】

社名 ポジティブワン株式会社 (POSITIVE ONE CORPORATION)

所在地 〒150-0043 [東京都渋谷区道玄坂1-12-1](#) 渋谷マークシティ・ウエスト22F

所在地 〒651-0087 [兵庫県神戸市中央区御幸通8-1-6](#) 神戸国際会館 22F

URL <https://www.positive-one.com>

ポジティブワン株式会社は、最先端技術と時代を先読みしたエンベデッドソリューションをご提供します。そのために海外の有力な最先端技術会社と提携し、多様化する仕様に対応できるOEMハードウェアや世界標準ISO等に準拠する品質向上のためのツールをご提供します。さらに、システムコンサルティング、エンベデッドからPC、スマートフォン、サーバーを含んだハードウェアからソフトウェアまでのシステム受託開発など、皆様のプロジェクト成功のためのご支援をいたします。

【本件に関するお問い合わせ先】

ポジティブワン株式会社

メールアドレス : [poc\\_sales@positive-one.com](mailto:poc_sales@positive-one.com)

TEL : 03-3256-3933      FAX : 03-4360-5301

---

Generated by ぷれりりプレスリリース

<https://www.prerele.com>