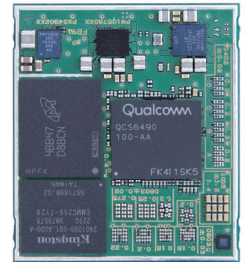


Qualcomm Dragonwing Q6搭載 インテリジェントエッジAIモジュール EP-200Q



産業用エッジAIアプリケーション向けシステム オン モジュール

概要

Qualcomm® Dragonwing™ QCS6490を搭載したEP-200Qは、Dragonwing QCS6490を使用したエッジAI機器の開発をより迅速かつ容易に行うためのSoM(System-on-Module)です。サイレックスの品質基準に基づいた評価をしておりますので、開発キットを使用することで、容易に開発に取り掛かれます。

高性能な8コアCPU、GPU、NPUを搭載しながらも、低消費電力を実現したDragonwing QCS6490は多くの用途に適用できます。また、Qualcomm® QCC2076を搭載した業界初のWi-Fi 7 PCIe + Bluetooth®コンポモジュールであるSX-PCEBEに対応した、弊社の信頼性の高い無線ドライバを、EP-200QのLinux SDKに組み込んでいますので、EP-200QとSX-PCEBEを組み合わせることで、Wi-Fi 7による高品質な無線接続を担保するエッジAI機器を実現できます。

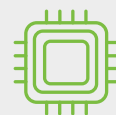
特長

- Dragonwing QCS6490搭載の小型表面実装SoM
- 低消費電力動作が求められるモバイルエッジAIデバイス向けのオクタコアCPU、Qualcomm® Hexagon™ DSP、および12-TOPS AIエンジンを搭載
- 高性能ながらも低消費電力を実現
- 先進的なWi-Fi 7接続性を提供するため、SX-PCEBEの無線ドライバをSDKに組み込み
- 複数カメラインタフェースを搭載しマルチカメラシステムに対応
- モバイルパネルディスプレイ用の映像インタフェースを搭載
- スピーカー / マイク用のインタフェース
- 用途に合わせたセンサーを接続するため、多彩なIOインタフェースに対応

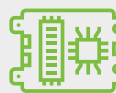
本製品を使用するメリット

- 複雑なSoCのサブシステムとWi-Fiを組み込み、サイレックスで検証済みのため、市場投入までの時間を短縮
- 標準リファレンスドライバよりも信頼性を向上させ、最適化されたサイレックスWi-Fiドライバを提供
- 長期供給と、長期サポート

常時接続エッジAI機器に最適



高性能プロセッサ



豊富な周辺機器用インタフェース



12-TOPS AI エンジン



最先端の超高信頼性 Wi-Fi 7 無線モジュールとの簡単な統合

使用例

ヘルスケアや産業オートメーション用製品に求められる長期供給をサポート。
マシンビジョンやコンピュータービジョン用途に最適です。



マシンビジョン
ドローン



マシンビジョン
ロボット



エッジ AI
ハンドヘルドデバイス



患者ケア
アシスタントシステム



手術現場の
レコーディング

お客様に寄り添ったサイレックスのサポート

市場投入までの時間を短縮するために、お客様の開発をサポートいたします。



評価キット
EP-200Q-EVK



Linux SDK
Yocto パッケージ



カスタマー サポート資料と
専用のエンジニアリング
サポート



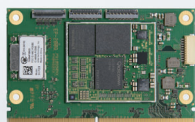
Qualcomm の
長期供給プログラムと
サイレックスの
長期供給 / サポートを
実現するための専門知識

カスタムのキャリアボードの設計及び製造サービスにつきましては、弊社へお問い合わせください。

関連製品

Qualcomm Dragonwing Q6搭載
インテリジェントエッジAIモジュール
キャリアボード

EP-200Q-CB



【EP-200Q 製品紹介ページ】

<https://www.silex.jp/products/gateway/list/ep200q>



- Qualcomm は Qualcomm Incorporated の商標であり、アメリカ合衆国およびその他の国で登録されています。
- Qualcomm ブランドの製品は、Qualcomm Technologies, Inc. および/またはその子会社の製品です。Qualcomm および Qualcomm Dragonwing は、Qualcomm Incorporated の商標または登録商標です。
- Bluetoothは、米国Bluetooth SIG, Inc. の商標または登録商標です。
- その他記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
- 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2025年12月現在のものです。