

Merced HDK

QuickAI™ 時系列データ (EOS™ S3AI) エンドポイント AI 開発キット

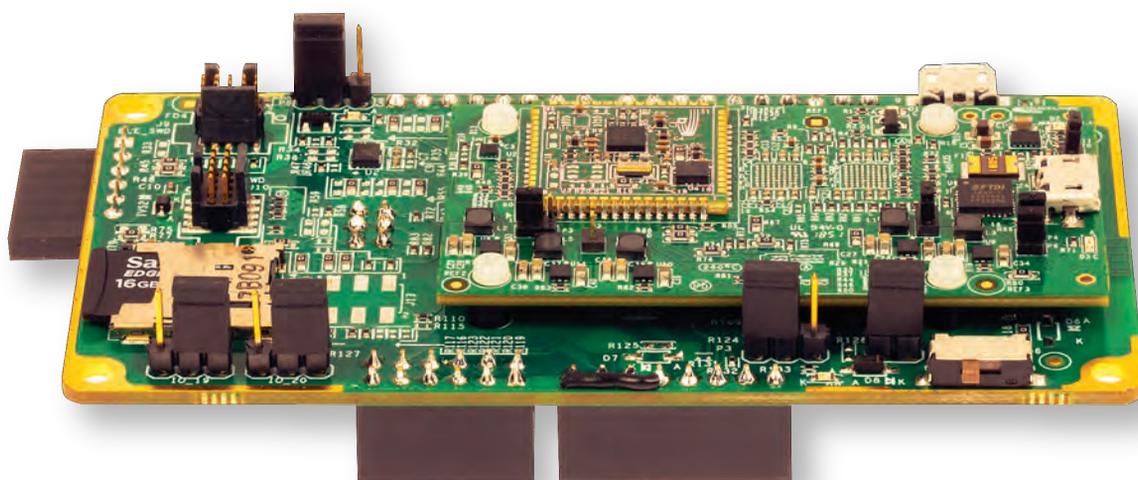
Merced HDK は、独自のハードウェアやファームウェアを開発しなくても、クイックロジックの時系列データエンドポイント AI ソリューションをすぐに評価できるように構築された使いやすいプラットフォームです。

Merced HDK は、クイックロジックの EOS S3AI SoC 向けの評価プラットフォームです。HDK には、加速度、ジャイロ스코ープ、地磁気 センサーと 2 つのデジタル マイク (PDM) を含む時系列 (連続) センサーが同梱されています。マイクロ SD カードを使用し、データをローカル保存したり、ビルトインの BLE モジュールを介して、センサー データを送信できます。

Merced HDK は、Arduino フォームファクタと互換性のあるボードですので、新たにハードウェアを開発しなくても機能を拡張できる理想的なプラットフォームです。また、すぐに開発を始められるようにデモ アプリケーションが付属しています。デバイスには、QuickAI™ アプリケーションをすぐに評価できるようにするフラッシュ ロム ブート機能があります。また、SensiML Data Analytics Toolkit と親密に連動しているため、データ収集、AI モデル、アルゴリズム、および新しい分

類子の開発も可能です。Merced HDK のアップデートは、オンボードの USB-2-UART 接続を介して可能です。これにより、開発期間の延長や新たな人材確保に翻弄されることなくデモやプロトタイプを簡単に構築できます。

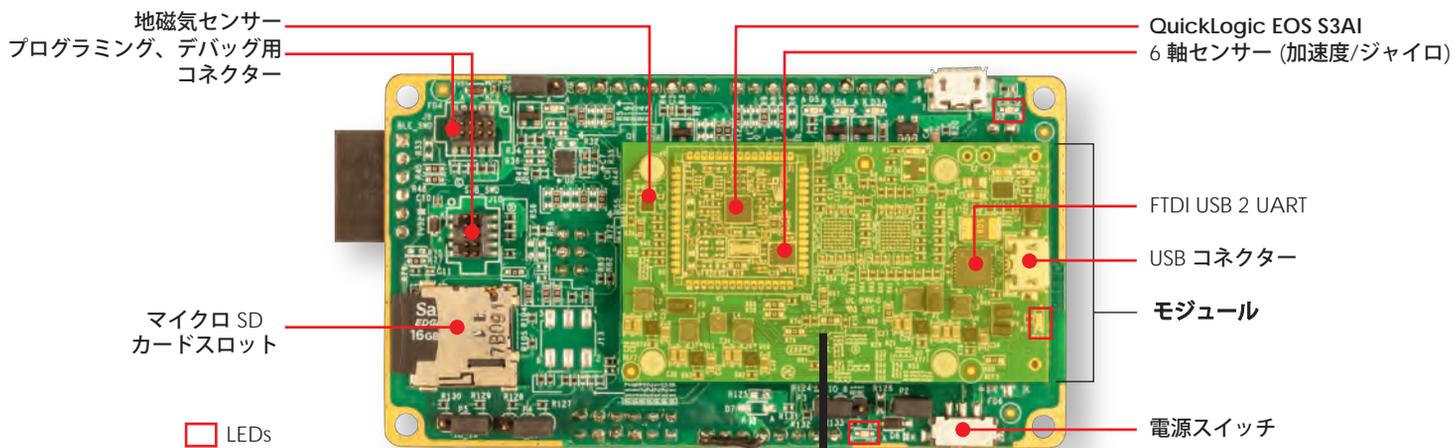
アドバンス ユーザーは、QuickAI SDK を使用して、Merced HDK を開発キットとして使用できます。SDK には、EOS S3AI SoC 用の Arm® SWD インターフェイスと、もうひとつ BLE デバイス用のインターフェイスがあります。



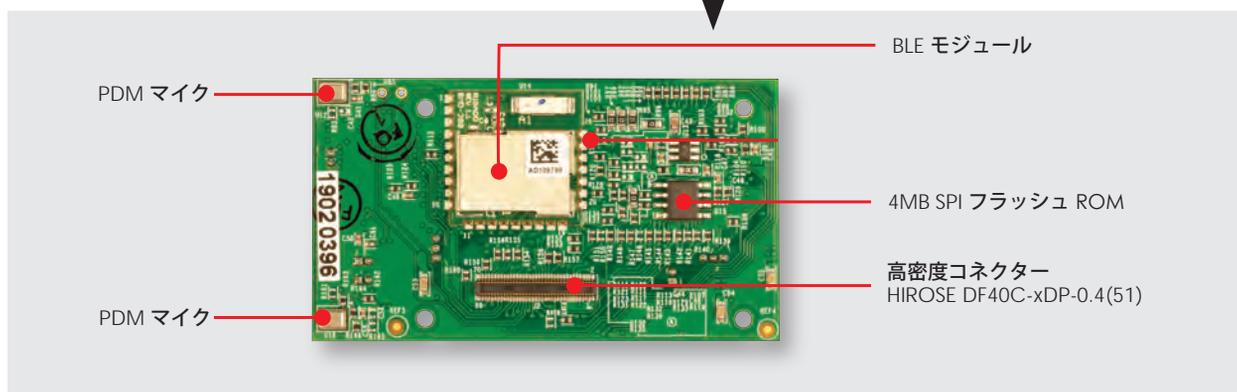
QuickAI 時系列データ (EOS S3AI)

主な機能

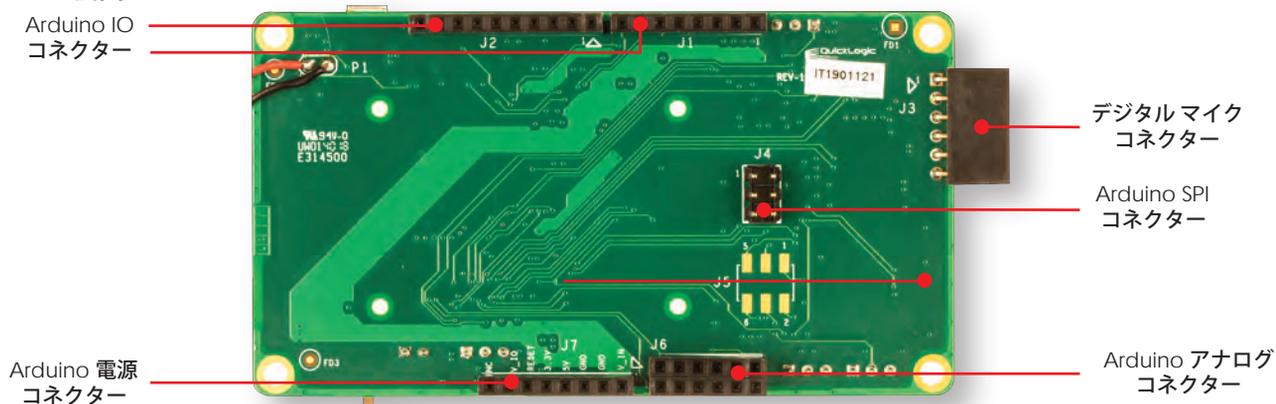
Merced HDK - 表面ビュー



モジュール - 裏面ビュー



Merced HDK - 裏面ビュー



注文情報

パーツ番号: QAI-EVALKIT-AA-1.0 の詳細およびご注文は、<https://www.quicklogic.com/products/quickai/>

クイックロジック株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目4番14号 ダイアモンドビル赤坂5階
03-5875-0547 | japan-sales@quicklogic.com

販売代理店:

アヴネット株式会社 03-5792-8210 | <https://www.avnet.com/shop/japan/m/quicklogic-10/>
新光商事株式会社 03-6361-8081 | <https://www.shinko-sj.co.jp/products/79/>