

アヴネット株式会社

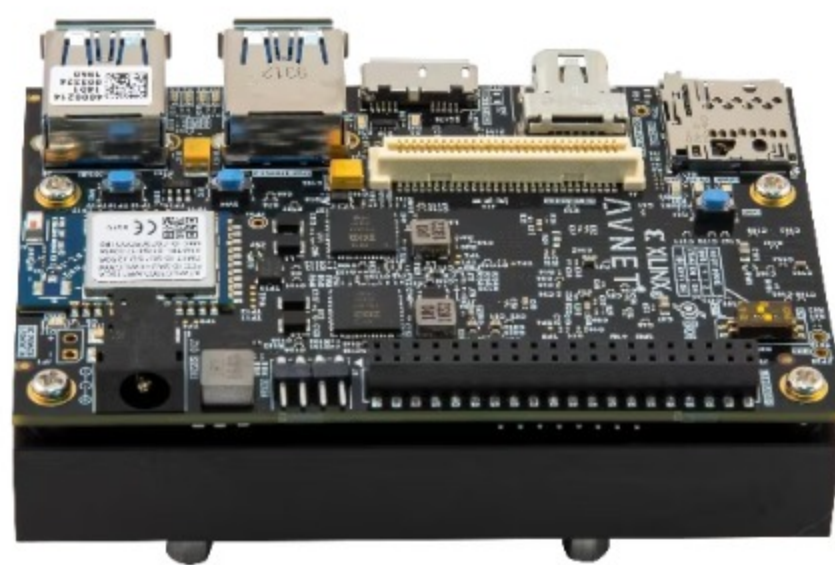
ホーム > パートナー > アヴネット株式会社

FORXAI技術パートナーであるアヴネット株式会社は、ワットあたりのAI性能が優れ低レイテンシを実現できる、ザイリンクス社FPGA/SoC/ACAPデバイス及びそれらを搭載した組み込みAI向け評価/量産ボードや、関連ソリューション/サービスを有しております。

保有技術

Ultra96-V2

アヴネット株式会社が有するUltra96-V2は名刺サイズのコンパクトさに、ザイリンクス社ZYNQ UltraScale+ MPSoCや無線モジュールを搭載した低価格評価ボードで、機械学習開発のお手軽なリファレンスボードとして、ソフトウェア技術者が初めてのプログラマブル・ロジックを試してみる環境としても最適です。



Ultra96-V2 Zynq UltraScale+ ZU3EG 評価ボード

ビジネスケース事例

ザイリンクス社FPGA/プログラマブルSoC/ACAPは、エンドポイントから、エッジ、クラウドに至るまで、多種多様なテクノロジーで迅速なイノベーションを可能にする、特定アプリケーション向けに高度に最適化できるシリコンハードウェアです。

アヴネット製Ultra96-V2は名刺サイズのコンパクトさに、ザイリンクス社ZYNQ UltraScale+ MPSoCや無線モジュールを搭載した低価格評価ボードで、機械学習開発のお手軽なリファレンスボードとして、ソフトウェア技術者が初めてのプログラマブル・ロジックを試してみる環境としても最適です。

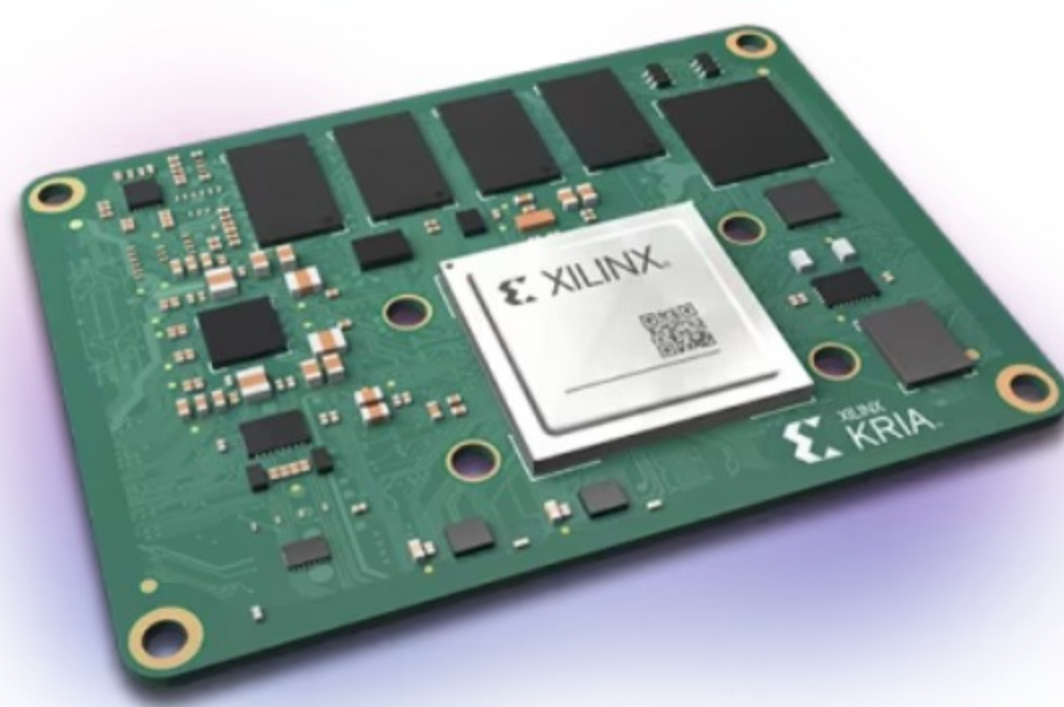
コニカミノルタと東京大学の高前田 伸也准教授が共同開発された、オープンソースの高位合成コンパイラ「NNgen（エヌエヌジェン）」を使用する事で、ハードウェアの深い知識がないエンジニアでも、ディープラーニングの学習済みモデルから、FPGAで高速に動作するアクセラレーターを効率的に開発できます。また、ザイリンクス社のVitisAIやVitisアクセラレーションライブラリにも対応しており、産業用ビジョン、医療、ビデオ監視などでAI処理をリアルタイムに実施する製品やサービスを開発できます。

応用可能性のある分野

産業機器、民生用電子機器、医療機器 等

Kria SOM

アヴネット株式会社が有する量産対応 Kria SOMはワットあたりのAI性能が優れ低レイテンシを実現できる、ザイリンクス社FPGA/SoC/ACAPデバイスを搭載した組み込みAI向け評価/量産ボードです。



量産対応 Kria SOM

ビジネスケース事例

ザイリンクス社FPGA/プログラマブルSoC/ACAPは、エンドポイントから、エッジ、クラウドに至るまで、多種多様なテクノロジーで迅速なイノベーションを可能にする、特定アプリケーション向けに高度に最適化できるシリコンハードウェアです。

コニカミノルタと東京大学の高前田 伸也准教授が共同開発された、オープンソースの高位合成コンパイラ「NNgen（エヌエヌジェン）」を使用する事で、ハードウェアの深い知識がないエンジニアでも、ディープラーニングの学習済みモデルから、FPGAで高速に動作するアクセラレーターを効率的に開発できます。また、ザイリンクス社のVitisAIやVitisアクセラレーションライブラリにも対応しており、産業用ビジョン、医療、ビデオ監視などでAI処理をリアルタイムに実施する製品やサービスを開発できます。

応用可能性のある分野

産業機器、民生用電子機器、医療機器 等

パートナーURL・お問い合わせ先

[アヴネット株式会社 ホームページ](#)

パートナー一覧に戻る

DXを加速させるFORXAIをもっと知る

↓ 資料ダウンロード

FORXAIのソリューションについて

お問い合わせ

[> 複合機/複写機](#)
[> プリンター](#)
[> 光学製品](#)
[> 計測機器](#)
[> 濃度計（蛍光分光濃度計）](#)
[> CR（コンピュータドラジオグラフィ）](#)
[> DR（デジタルラジオグラフィ）](#)
[> 産業用インクジェット](#)

RETHINK
THE POWER OF
IMAGING