

QuickLogic Corporation

QuickLogic Corporation（以下QuickLogic）は、FPGAやeFPGA IP（組み込みFPGA IP）を提供する半導体企業です。QuickLogicのeFPGAは、さまざまなプロセスノードやファウンドリに対応しており、ASICやSoCに組み込むことで、将来的な機能変更やアップグレードが可能となり、長寿命製品の開発に貢献します。また、QuickLogicは、設計から検証、導入までの包括的なサポートを提供し、さまざまなアプリケーションに最適なeFPGAソリューションを提供しています。

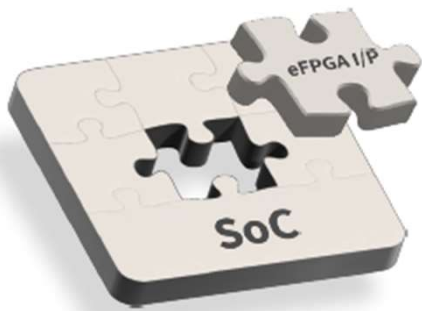
■ 会社概要

【会社名】 Quicklogic Corporation
【設立】 1988年
【本社】 アメリカ・カルフォルニア州
【企業HP】 <https://www.quicklogic.com/>

■ アプリケーション例

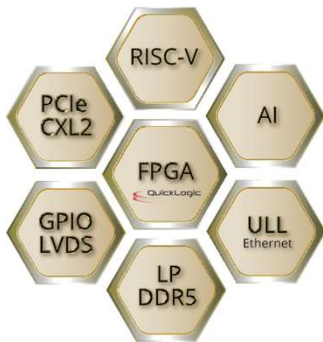
- ・産業
- ・航空宇宙
- ・防衛
- ・医療
- ・ハイエンド家電

■ 製品情報



◆ eFPGA IP（組み込みFPGA IP）

ASICやSoCにeFPGA IPを組み込むことで、企業はコストを削減し、開発サイクルを短縮できます。さらに、製品の柔軟性と適応性を高めることで、寿命を大幅に延ばすことが可能です。QuickLogicのeFPGAは、10社以上のファウンドリパートナーと、14種類以上のプロセスノードで豊富な実績を誇ります。また、お客様の特定の要件に応じて、あらゆるファウンドリやプロセスに対応可能です。



◆ UCle準拠FPGAチップレット（2026年にリリース予定）

業界初のUCle（Universal Chiplet Interconnect Express）準拠FPGAチップレットを発表しました。このチップレットは、エッジIoTやAI/MLアプリケーションの厳しい要件にこたえるために設計されており、低消費電力かつコスト効率の高い実装を実現します。