**各位 お問い合わせ先**

マット・バーンズ（Matt Burns）

[matthew.burns@samtec.com](mailto:matthew.burns@samtec.com)

812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] 2018年8月**

**Samtec社、FireFlyTM 光エンジンVITA 57.4** **FMC+ 開発キットを発表**

FPGA/SoC と 光ファイバ間の最大スループット 448 Gbpsを実現

**インディアナ州ニューアルバニー：** Samtec社は、幅広い電子インターコネクトソリューションの製品群を有する、世界的な製造業者です。非上場企業ですが、年間売上高は7億1,300万ドルに達しています。Samtec社は、この度、FireFlyTM FMC+ 開発キットの新製品2機種の発売を発表しました。データ伝送レート1チャンネル当たり25 Gbpsに対応するタイプと1チャンネル当たり28 Gbps のタイプです。新ソリューションは、Samtec社のFireFlyTM 光エンジンの使い勝手のよい評価・開発プラットフォームを提供します。

Samtec社の 25/28 Gbps FireFlyTM FMC+ モジュールは、FPGA/SoCから業界標準マルチモード光ファイバケーブルへ、最大16チャンネル、最大速度400/448 Gbpsの双方向同時（全二重）通信を提供します。新キットは、Ethernet、InfiniBandTM、Fibre Channel、ビデオで一般的なAurora、Mil/Aero等、組込みコンピューティング、インストルメンテーション、HPCとデータセンターアプリケーションのプロトコルをサポートします。

[FireFlyTM 光エンジン](https://www.samtec.com/optics/optical-cable/mid-board/firefly) は、送信パスで電気から光への変換、受信パスで光から電気への変換を行います。実績のあるマルチモード光テクノロジに基づいており、ケーブル長さ最大100 mまでサポートします。

VITA 57.4に準拠する FMC+ モジュールとして、Samtec社の新ソリューションはVITA 57.4 インタフェイスをサポートするあらゆるFPGA/SoC開発プラットフォーム上で光データ通信に使用可能です。いずれのキットもシングルチャンネルから全16チャンネルに並列に、システムデータまたはビットエラーレート測定を実行できます。クイックスタートアップのために技術情報およびFPGAのレファレンス設計が用意されています。

Samtec社のプロダクトマーケティングマネージャのマット・バーンズ（Matt Burns）は次のように述べています。「100 Gbps/112 Gbps 光エンジン技術の評価は、敷居が高いものでしたが、当社のFireFlyTM FMC+ 開発キットの新製品により、高性能FPGA/SoC開発ツールに一般的になりつつあるFMC+ インタフェイスを使用してFireFlyTM 技術の評価・開発が手軽に行えるようになります。」

25 Gbps / 28 Gbps FireFlyTM FMC+ 開発キットの詳細は、[Product Brief](http://suddendocs.samtec.com/notesandwhitepapers/samtec-firefly-fmcp-kit-product-brief.pdf) （製品説明）をダウンロードしてください。また、当社ウェブサイト [www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp](http://www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp) をご覧ください。Samtec社アプリケーションエキスパートによる即時技術サポートは、 [KitsAndBoards@samtec.com](mailto:KitsAndBoards@samtec.com) からご利用いただけます。

**Samtec, Inc.について：**

1976年創業のSamtec社は、非上場企業で、年間売上高は7億1,300万ドルに上ります。高速ボード・ツー・ボード、高速ケーブル、ミッドボードおよびパネル・オプティクス、マイクロエレクトロニクス、フレキシブル・スタッキング、ならびに小型/堅牢部品およびケーブル等、幅広い電子インターコネクト・ソリューションの製品を有する、世界的な製造業者です。18カ国、33箇所の拠点における、Samtec社の世界的なサポート体制が比類なき顧客サービスの提供を可能としています。より詳しい情報は、Samtec社ウェブサイトをご覧ください（<http://www.samtec.com>）。

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

**電話： 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

**www.samtec.com**