**各位 お問い合わせ先**

デイビッド・ギブンズ  
 （David Givens）

[david.givens@samtec.com](mailto:david.givens@samtec.com)

717-818-5759

**[SAMTEC LOGO] 2018年8月**

**Samtec社、VITA 57.4 FMC+ 規格の新製品を発表**

実績あるSEARAY™ コネクタ、厳しい環境下でも信頼性の高いSI性能を提供

**インディアナ州ニューアルバニー：**ANSI/VITA標準規格団体の一員である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、ANSI/VITA 57.4-2018 FPGA メザニンカードプラス規格の発表をサポートします。VITA 57.4、別名FMC+は、データレートの高速化を可能にする2つの新型コネクタの追加により、ANSI/VITA 57.1 FMCに定義されるI/O性能を拡張するものです。

FMC+モジュールは、FPGA開発ソリューションにおいて、また商用オフザシェルフ（COTS）メーカによって、よく使用される標準メザニンカードを提供します。モジュール性を保ちながら、スモールフォームファクタおよびユーザ定義によるピン等の特長を有し、FMC+はエンドユーザにとって魅力的な特長を備えています。FMCメザニンカードとの後方互換性が確保されていることに加えて、FMCと同じフォームファクタに完全適合する上で、FMC+ は、処理能力と帯域幅を拡張します。

Samtec社のSEARAY™直交型コネクタは、8.5 mm および10 mmのスタック高を仕様とするVITA 57.4規格に採用されています。SEARAY™は、伝送速度最大28 Gbps、抜き差しに強い力が不要で、終端はソルダーチャージテクノロジで処理されています。また、FMC+規格は、オプションの拡張コネクタ（HSPCe: High Serial Pin Connector extension）の使用を指定しています。この拡張コネクタの使用により、ピンの総数は、4 x 20 列、80ピンに増加します。これによりデータレートは、全二重通信で28 Gbpsから32 Gbpsにアップします。SEARAY™コネクタが選ばれた理由は、VITA 57.1 FMC規格における実績であり、また、その高速性と堅牢な設計にあります。

Samtec社の規格ディレクタであるデイビッド・ギブンズは、次のように述べています。「当社は、次世代のFMC+コネクタソリューションをご提供できることを誇りに思います。カスタム化されたSEARAY™は、万全の信頼性を誇っています。最適なシグナルインテグリティを保ちながら、FPGA開発者やVITAハードウェアユーザに、高い柔軟性を提供します。」

Samtec社のVITA 57.4 FMC+の全製品ライン、また、SEARAY™メザニンソリューションについての詳細は、[FMC@samtec.com](mailto:FMC@samtec.com) から当社のテクニカルエキスパートにemailでご連絡いただくか、<https://www.samtec.com/standards/vita/fmc-plus> をご覧ください。

PCI-SIG®、PCI Express® および PCIe® 設計マークは、PCI-SIG の登録商標および／またはサービスマークです。

**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。ICとボード間およびICパッケージ、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、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。Samtec テクノロジー・センターは、ベアダイから距離100メートルのインターフェースまでのシステムおよびその間のあらゆるインターコネクトポイントに関して、性能・コスト共に最適化するための、技術、戦略および製品の開発・高度化に注力しています。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](http://www.samtec.com)