**即时发布 联系人**

Matt Burns

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

812-944-6733

**【SAMTEC 徽标】 2018 年 8 月**

**SAMTEC推出了采用 FireFlyTM 光学引擎的新型 VITA 57.4 FMC+ 开发套件**

该套件使 FPGA/SoC 和光纤之间可实现 448 Gbps 的最大输出

**印第安纳州，新奥尔巴尼：**作为一家拥有 7.13 亿美元资产的私有企业，SAMTEC自豪地宣布推出两款全新的 FireFlyTM FMC+ 开发套件。第一款套件支持每通道 25 Gbps 的数据速率，第二款套件支持每通道 28 Gbps 的数据速率。这些新解决方案为SAMTEC的 FireFlyTM 光学引擎提供了易于使用的评估和开发平台。

SAMTEC的 25/28 Gbps FireFlyTM FMC+ 组件可在 FPGA/SoC 和行业标准多模光缆之间提供多达 16 通道的至高为 400/448 Gbps 全双工带宽。 新套件支持以下协议，包括以太网、InfiniBandTM、光纤通道和 极光，通常用于视频、军事-航空、嵌入式计算、仪器仪表、高性能计算 (HPC) 和数据中心。

[FireFly](https://www.samtec.com/optics/optical-cable/mid-board/firefly)[TM](https://www.samtec.com/optics/optical-cable/mid-board/firefly) [光学引擎](https://www.samtec.com/optics/optical-cable/mid-board/firefly) 新套件支持在发送路径中进行电光转换，并在接收路径中进行光电转换。其基于成熟的多模光学器件，支持长达 100 米的线缆。

作为符合 VITA 57.4 标准的 FMC+ 组件，SAMTEC的新解决方案可用于支持 VITA 57.4 接口的任何 FPGA/SoC 开发平台上的光数据通信。两款套件均可以并行运行从单个通道到所有 16 个通道的系统数据或误码率测试 (BERT)。参阅相关技术文档和 FPGA 参考设计，可帮助实现快速启动。

SAMTEC公司产品营销经理 Matt Burns 如是说道：“评估 100 Gbps/112 Gbps 光学引擎技术的门槛很高，SAMTEC新的 FireFlyTM FMC+ 开发套件通过使用新兴的 FMC+ 接口（典型的高性能 FPGA/SoC 开发工具）简化了 FireFlyTM 技术的评估和开发。”

有关 25 Gbps 和 28 Gbps FireFlyTM FMC+ 开发套件的更多信息，请下载[《产品简述》](http://suddendocs.samtec.com/notesandwhitepapers/samtec-firefly-fmcp-kit-product-brief.pdf) 或访问 [www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp](http://www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp)。如需获得SAMTEC应用程序专家的直接技术支持，请通过 [KitsAndBoards@samtec.com](mailto:KitsAndBoards@samtec.com) 联系。

**关于SAMTEC公司**

SAMTEC成立于 1976 年，是一家拥有 7.13 亿美元资产的全球性私有企业。其作为全球电子互连解决方案制造商，提供如下解决方案：高速板对板、高速电缆、中板和面板光学器件、微电子科技、柔性堆叠和微型/坚固耐用的组件和电缆。SAMTEC在全球 18 个国家拥有 33 个服务点，致力于为客户提供一流的服务。欲了解更多信息，请访问 [http://www.samtec.com](http://www.samtec.com/)。

**SAMTEC公司**

**P.O.Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

**电话：1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

**www.samtec.com**