**CON RICHIESTA DI IMMEDIATA PUBBLICAZIONE REFERENTE**

Matt Burns

 matthew.burns@samtec.com

 +1 812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] Agosto 2018**

**Samtec annuncia nuovi kit di sviluppo VITA 57.4 FMC+ con motori ottici FireFlyTM**

I kit consentono un throughtput fino a 448 Gbps tra FPGA/SoC e cavi a fibre ottiche

**New Albany, IN:** Samtec, un’azienda privata del valore di 713 milioni di dollari e produttore a livello internazionale di un’ampia gamma di soluzioni di interconnessione elettroniche, annuncia il lancio di due nuovi kit di sviluppo FireFlyTM FMC+, entrambi utilizzabili per elevate velocità di trasmissione dati – 25 Gbps a canale per uno dei modelli e 28 Gbps a canale per l’altro. Queste nuove soluzioni offrono piattaforme di sviluppo e valutazione di facile uso per i motori ottici FireFlyTM di Samtec.

I moduli Samtec FireFlyTM FMC+ da 25 e 28 Gbps offrono larghezza di banda full-duplex fino a 400 o 448 Gbps su più canali – fino a 16 – da un FPGA/SoC a un cavo a fibre ottiche multimodo standard nel settore. I nuovi kit sono compatibili con numerosi protocolli – Ethernet, InfiniBandTM, Fibre Channel e Aurora – utilizzati in genere con applicazioni video, militari/aeronautiche, di embedded computing, strumentazione, HPC e data center.

I motori ottici [FireFlyTM](https://www.samtec.com/optics/optical-cable/mid-board/firefly) eseguono la conversione elettrica-ottica nel percorso di trasmissione e quella inversa nel percorso di ricezione. Sono basati su comprovati sistemi ottici MultiMode e impiegabili con cavi di lunghezza sino a 100 m.

Trattandosi di moduli FMC+ a norma VITA 57.4, le nuove soluzioni Samtec possono essere impiegate per la trasmissione di dati ottici su qualsiasi piattaforma di sviluppo di FPGA/SoC compatibile con l’interfaccia VITA 57.4. Entrambi i kit sono utilizzabili per dati di sistema o test BERT da un singolo canale a tutti e sedici i canali in parallelo. Per consentire un rapido avvio, sono disponibili sia documentazione tecnica che progetti di riferimento FPGA.

“La valutazione della tecnologia dei motori ottici da 100 o 112 Gbps è molto complessa”, spiega Matt Burns, Product Marketing Manager presso Samtec, Inc. “I nuovi kit di sviluppo FireFlyTM FMC+ di Samtec semplificano lo sviluppo e la valutazione della tecnologia FireFlyTM utilizzando l’interfaccia FMC+ emergente tipica degli strumenti di sviluppo FPGA/SoC dalle prestazioni elevate.”

Per maggiori informazioni sui kit di sviluppo FireFlyTM FMC+ da 25 e 28 Gbps, scaricare il [sommario sui prodotti](http://suddendocs.samtec.com/notesandwhitepapers/samtec-firefly-fmcp-kit-product-brief.pdf) o visitare [www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp](http://www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp). È disponibile assistenza tecnica immediata dagli esperti di applicazioni Samtec sul sito KitsAndBoards@samtec.com.

**Informazioni su Samtec, Inc.**

Fondata nel 1976, Samtec è una multinazionale a proprietà privata da 713 milioni di dollari che offre un’ampia gamma di soluzioni per dispositivi d’interconnessione elettronici: tra schede ad alta velocità, per cavi ad alta velocità, pannelli intermedi e sistemi ottici su pannello, sistemi di microelettronica, impilamento flessibile oltre a cavi e componenti affidabili e di dimensioni ridottissime. La presenza globale di Samtec – 33 sedi in 18 Paesi – le permette di offrire un servizio clienti ineguagliato. Per maggiori informazioni visitare il sito <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN**

**USA**

**Telefono: 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

**www.samtec.com**