**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG KONTAKT**

Matt Burns

 matthew.burns@samtec.com

 +1 812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] August 2018**

**Samtec kündigt neue VITA 57.4-konforme** **FMC+ Dev Kits mit FireFly™‑Optikengines an**

Kits können bis zu 448 Gbit/s zwischen FPGAs/SoCs und LWL übertragen

**New Albany, Indiana (USA):** Samtec, ein 713 Mio. US-Dollar schwerer und in privater Hand befindlicher, globaler Hersteller eines breitgefächerten Angebots an elektronischen Verbindungslösungen, gibt stolz die Einführung von zwei neuen FireFlyTM FMC+ Development Kits bekannt. Die beiden Dev Kits unterstützen Datenübertragungsraten von 25 Gbit/s bzw. 28 Gbit/s pro Kanal. Diese neuen Lösungen bieten anwenderfreundliche Evaluations- und Entwicklungsplattformen für die FireFly™-Optikengines von Samtec.

Bei einer Verbindung eines FPGA/SoC mit einem standardmäßigen Mehrmoden-LWL über bis zu 16 Kanäle bieten die FireFly™-Module im Format FMC+ mit 25 und 28 Gbit/s pro Kanal Gesamtbandbreiten von 400 bzw. 448 Gbit/s im Vollduplexbetrieb. Die neuen Kits unterstützen Protokolle wie Ethernet, InfiniBandTM, Fibre Channel und Aurora, die häufig in den Bereichen Video, Militär/Luftfahrt, Embedded Computing, Leittechnik, HPC und Datenzentren zu finden sind.

Bei den [FireFly™-Optikengines](https://www.samtec.com/optics/optical-cable/mid-board/firefly) findet die Umwandlung von elektrischen zu optischen Signalen im Sendepfad und von optischen zu elektrischen Signalen im Empfangspfad statt. Sie setzen auf bewährte Multimode-Optiken auf und unterstützen Kabellängen bis 100 m.

Als VITA 57.4-konforme FMC+ Module können die neuen Lösungen von Samtec für die LWL-Datenübertragung auf jeder FPGA/SoC-Entwicklungsplattform eingesetzt werden, die das VITA 57.4-Interface unterstützen. Beide Kits können die Systemdaten oder Bitfehlerraten von einem Kanal oder von allen sechzehn Kanälen parallel prüfen. Die technische Dokumentation und FPGA-Referenzdesigns sind für den schnellen Einstieg verfügbar.

„Die Evaluierung von 100/112-Gbit/s-Optikengines weist hohe Einstiegshürden auf“, sagte Matt Burns, der Product Marketing Manager bei Samtec. „Die neuen FireFly™ FMC+ Development Kits von Samtec vereinfachen die Evaluierung und Entwicklung von FireFly™-Technik durch die Verwendung des aufkommenden FMC+ Interfaces, das typisch ist für leistungsfähige FPGA/SoC-Entwicklungstools.“

Für weitere Informationen zu den FireFly™ FMC+ Development Kits laden Sie bitte die zweiseitige [Produktkurzbescheibung](http://suddendocs.samtec.com/notesandwhitepapers/samtec-firefly-fmcp-kit-product-brief.pdf) herunter oder besuchen Sie [www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp](http://www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp). Sofortige technische Unterstützung durch die Anwendungsspezialisten bei Samtec kann per E-Mail an KitsAndBoards@samtec.com angefordert werden.

**Über Samtec**

Das 1976 gegründete Privatunternehmen Samtec ist ein weltweit agierender und 713 Millionen US-Dollar schwerer Hersteller einer breiten Palette an elektronischen Steckverbindungen. Dazu gehören Hochgeschwindigkeits-Board-to-Board, Hochgeschwindigkeitskabel, Mid-Board- und Panel-Optiken, Mikroelektronik sowie flexibel stapelbare, robuste und Mikro-Bauelemente und -Kabel. Mit 33 Standorten in 18 verschiedenen Ländern macht die globale Präsenz von Samtec den unerreichten Kundendienst möglich. Weiterführende Informationen finden Sie auf <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

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

**www.samtec.com**