**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE CONTACT**

Matt Burns

 matthew.burns@samtec.com

 812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] Août 2018**

**Samtec annonce de nouveaux kits de développement VITA 57.4 FMC + avec moteurs optiques FireFlyTM**

Les kits permettent un débit maximal de 448 Gbit/s entre FPGA/SoC et fibre optique

**New Albany, IN:** Samtec, une société de droit privé avec un CA de plus de 713 millions de dollars, fabricant global d’une vaste gamme de solutions d’interconnexion électronique, annonce fièrement le lancement de deux nouveaux kits de développement FireFlyTM FMC +. Le premier prend en charge des débits de 25 Gbps par canal, tandis que le second fonctionne à 28 Gbps par canal. Ces nouvelles solutions offrent des plates-formes d'évaluation et de développement faciles à utiliser pour les moteurs optiques FireFlyTM de Samtec.

Les modules 25/28 Gbps FireFlyTM FMC+ de Samtec fournissent une bande passante en duplex intégral pouvant atteindre 400/448 Gbits/s sur 16 canaux maximum à partir d'un FPGA/SoC vers un câble à fibre optique multimode standard. Les nouveaux kits prennent en charge les protocoles Ethernet, InfiniBandTM, Fibre Channel et Aurora, que l’on trouve généralement dans les applications de vidéo, Mil/Aero, informatique embarquée, instrumentation, HPC et centres de données.

Les moteurs optiques [FireFlyTM](https://www.samtec.com/optics/optical-cable/mid-board/firefly)  effectuent la conversion électrique-optique dans la voie de transmission et la conversion optique-électrique dans la voie de réception. Ils sont basés sur une optique MultiMode éprouvée et prennent en charge des longueurs de câble allant jusqu’à 100 m.

En tant que module FMC + compatible VITA 57.4, les nouvelles solutions de Samtec peuvent être utilisées pour la communication de données optiques sur toute plate-forme de développement FPGA/SoC prenant en charge l'interface VITA 57.4. Les deux kits peuvent transmettre des données système ou des tests BERT sur un seul canal ou jusqu’à seize canaux en parallèle. La documentation technique et les conceptions de référence FPGA sont disponibles pour un démarrage rapide.

«L’évaluation de la technologie des moteurs optiques à 100 Gbps/112 Gbps comporte un seuil d’entrée élevé», explique Matt Burns, responsable marketing produits chez Samtec, Inc. «Les nouveaux kits de développement FireFlyTM FMC+ de Samtec simplifient l’évaluation et le développement de la technologie FireFlyTM  par l’utilisation de l’interface émergente FMC+ typiquement utilisée dans les outils de développement FPGA/SoC hautes performances. "

Pour plus d'informations sur les kits de développement FireFlyTM FMC+ à 25 Gbit/s et 28 Gbit/s, veuillez télécharger la [fiche produit](http://suddendocs.samtec.com/notesandwhitepapers/samtec-firefly-fmcp-kit-product-brief.pdf) ou visiter le site [www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp](http://www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp) . Un support technique immédiat est disponible auprès des experts en applications de Samtec à l'adresse KitsAndBoards@samtec.com .

**À propos de Samtec, Inc.**

Fondée en 1976, Samtec est une entreprise à capitaux privés qui réalise un chiffre d'affaires de 713 millions de dollars, et un fabricant mondial d'une gamme étendue de solutions d'interconnexion pour l'industrie électronique, notamment pour les connexions carte à carte haute vitesse, câbles haute vitesse, composants optiques sur carte et de panneau, la microéléctronique, les systèmes flexibles d’empilage de cartes et les composants et câbles micro/renforcés. Avec 33 sites implantés dans 18 pays, la présence mondiale de Samtec lui permet d'assurer un service client inégalé. Pour en savoir plus, visitez le site <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

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

**www.samtec.com**