**PARA DIFUSIÓN INMEDIATA CONTACTO**

Matt Burns

 matthew.burns@samtec.com

 812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] Agosto 2018**

**Samtec anuncia sus nuevos kits de desarrollo VITA 57.4** **FMC+ con
tecnología óptica FireFlyTM**

Estos kits permiten llegar hasta 448 Gbps entre FPGA/SoC y fibra óptica

**New Albany (Indiana, EE.UU.):** Samtec, una compañía global con una facturación de 713 millones de dólares y fabricante de una amplia gama de soluciones de interconexión electrónica, anuncia dos nuevos kits de desarrollo FireFlyTM FMC+.
El primero de ellos alcanza una velocidad de transmisión de datos de 25 Gbps por canal, mientras que el segundo funciona a 28 Gbps por canal. Estas nuevas soluciones ofrecen plataformas de evaluación y desarrollo fáciles de utilizar para la tecnología óptica FireFlyTM de Samtec.

Los módulos FireFlyTM FMC+ de 25/28 Gbps de Samtec proporcionan un ancho de banda full-dúplex de hasta 400/448 Gbps a través de hasta 16 canales entre FPGA/SoC y un cable de fibra óptica multimodo estándar. Los nuevos kits son compatibles con protocolos como Ethernet, InfiniBandTM, Fibre Channel y Aurora, que se suelen encontrar en aplicaciones de vídeo, defensa/aeroespacial, sistemas embebidos, instrumentación, computación de alto rendimiento y centros de datos.

[La tecnología óptica FireFly](https://www.samtec.com/optics/optical-cable/mid-board/firefly)[TM](https://www.samtec.com/optics/optical-cable/mid-board/firefly) realizan la conversión eléctrica-óptica en la transmisión y la óptica-eléctrica en la recepción. Se basan en fibra óptica multimodo y puede funcionar en cables con una longitud de hasta 100 m.

Los módulos FMC+ son conformes a VITA 57.4, por lo que estas nuevas soluciones de Samtec se pueden utilizar para comunicaciones ópticas de datos sobre cualquier plataforma de desarrollo de FPGA/SoC compatible con el interface VITA 57.4. Ambos kits pueden manejar datos del sistema o realizar pruebas BERT desde un solo canal hasta los 16 canales en paralelo. Hay documentación técnica disponible y diseños de referencia para FPGA que agilizan la fase inicial.

“La evaluación de la tecnología óptica de 100 Gbps/112 Gbps no resulta sencilla”, señaló Matt Burns, Director de Marketing de Producto de Samtec, Inc. “Los nuevos kits de desarrollo FireFlyTM FMC+ de Samtec simplifican la evaluación y el desarrollo de la tecnología FireFlyTM porque recurre al interface emergente FMC+, que es habitual en las herramientas de desarrollo para FPGA/SoC de alto rendimiento”.

Para más información sobre los kits de desarrollo FireFlyTM FMC+ de 25 Gbps y 28 Gbps, por favor descargue la Descripción resumida del producto o visite [www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp](http://www.samtec.com/25g-28g-firefly-fmcp). Los expertos en aplicaciones de Samtec ofrecen asistencia técnica inmediata en KitsAndBoards@samtec.com.

**Acerca de Samtec, Inc.**

Samtec fue fundada en 1976 y es un fabricante de una amplia línea de soluciones de interconexión electrónica con presencia mundial y una facturación de 713 millones de dólares. Entre sus productos se encuentran soluciones para conexiones de alta velocidad entre placas, cables de alta velocidad, interconexiones ópticas para placas intermedias y paneles, apilamiento flexible, y componentes y cables micro/robustos. Con sus 33 sedes en 18 países, la presencia mundial de Samtec le permite ofrecer un servicio al cliente incomparable. Para más información, visite <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

**Tel.: 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

**www.samtec.com**