**PARA DIFUSIÓN INMEDIATA CONTACTO**

David Givens

 david.givens@samtec.com

 717-818-5759

**[SAMTEC LOGO] Agosto 2018**

**Samtec anuncia la compleción del nuevo estándar VITA 57.4 FMC+**

Los conectores SEARAY™, de rendimiento demostrado, proporcionan una integridad de la señal fiable en entornos difíciles.

**New Albany (Indiana, EE. UU.):** Como miembro del instituto de normalización VITA/ANSI, Samtec, una compañía internacional de propiedad privada con una facturación de 713 millones de dólares y fabricante de una amplia gama de soluciones de interconexión electrónica, se enorgullece de contribuir a la introducción del nuevo estándar Plus ANSI/VITA 57.4-2018 para tarjetas mezzanine FPGA. El estándar VITA 57.4, también conocido como FMC+, amplía las características de E/S definidas en el ANSI/VITA 57.1 FMC al añadir dos nuevos conectores que permiten alcanzar mayores velocidades de transmisión de datos.

Los módulos FMC+ proporcionan tarjetas mezzanine estandarizadas, utilizadas habitualmente en soluciones de desarrollo para FPGA y por fabricantes de componentes comerciales tipo COTS. El estándar FMC+ proporciona atractivas características para el usuario final, como su reducido factor de forma y sus clavijas definibles por el usuario, al mismo tiempo que mantiene su modularidad. Además de ser compatible con versiones anteriores de tarjetas mezzanine FMC, el FMC+ mejora el rendimiento del sistema informático y el ancho de banda, todo ello con el mismo factor de forma que el estándar FMC.

Los conectores verticales SEARAY™ de Samtec se mencionan en el estándar VITA 57.4, especificando unas alturas de apilado de 8,5 mm y 10 mm. Los SEARAY™ pueden alcanzar velocidades de hasta 28 Gbps, requieren fuerzas de inserción y extracción bajas y cuentan además con terminaciones para los cargadores de soldadura. Por otra parte, el FMC+ también especifica el uso de un conector opcional de extensión de alta velocidad (HSPCe, *High Serial Pin Connector extension*). Utilizando este conector como extensión, el número total de clavijas aumenta en 80 posiciones, dispuestas en forma de matriz de 4 x 20. De esta manera, las velocidades de transmisión de datos aumentan de 28 Gbps a 32 Gbps en canales *full dúplex*. El conector de extensión SEARAY™ ha sido seleccionado por su excelente rendimiento de acuerdo con el estándar VITA 57.1 FMC, así como por su alta velocidad y resistente diseño.

"En Samtec estamos orgullosos de ofrecer el conector FMC+ de siguiente generación", afirma David Givens, Director de Estándares de Samtec. "El conector SEARAY™ cuenta con una extraordinaria fiabilidad. Proporciona una gran flexibilidad, tanto para los desarrolladores para FPGA como para los usuarios de componentes VITA, al mismo tiempo que mantiene una excelente integridad de la señal".

Si desea conocer más información sobre la completa gama de soluciones mezzanine SEARAY™ o VITA 57.4 FMC+ de Samtec, póngase en contacto con nuestros expertos técnicos en FMC@samtec.com o visite <https://www.samtec.com/standards/vita/fmc-plus>.

PCI-SIG®, PCI Express® y las marcas de diseño PCIe® son marcas registradas o marcas de servicio de PCI-SIG.

**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 encapsulados de circuitos integrados y de circuitos a placas, 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. Los centros de tecnología de Samtec están dedicados al desarrollo y avance de tecnologías, estrategias y productos, destinados a optimizar tanto el rendimiento como el coste de los sistemas, desde los propios chips hasta interfaces a 100 m de distancia, así como todos los puntos de interconexión intermedios. Con sus 33 sedes en 18 países, la presencia internacional de Samtec le permite ofrecer un servicio al cliente incomparable. Para obtener más información, visite <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**EE. UU.**

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

[www.samtec.com](http://www.samtec.com)