**PARA DIFUSIÓN INMEDIATA CONTACTO**

Brian Niehoff

[brian.niehoff@samtec.com](mailto:brian.niehoff@samtec.com)

812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] Agosto 2018**

**Samtec** **introduce el sistema de cables QSFP28 Flyover™**

La nueva gama FQSFP mejora la integridad de la señal y añade flexibilidad a la arquitectura

**New Albany (Indiana, EE. UU.):** Samtec, una empresa privada de ámbito internacional, con una facturación de 713 millones de dólares y fabricante de una amplia gama de soluciones de interconexión electrónica, anuncia el sistema de cables QSFP28 Flyover™. Este nuevo sistema puede soportar velocidades de transmisión de datos de 28G NRZ / 56G PAM4 por canal, al mismo tiempo que proporciona flexibilidad al diseño.

El sistema de cables QSFP28 Flyover™ de Samtec permite utilizar señales de bandas laterales mediante contactos press-fit, con el objetivo de mejorar los flujos de aire, reducir las pérdidas y mitigar el sesgo. Este sistema puede proporcionar velocidades de transmisión de datos agregadas de 100Gbps NRZ / 200 Gbps PAM4 y es compatible con todos los conectores QSFP enchufables que siguen las normas MSA. Cuenta con varias opciones de disipadores de calor, con una capacidad de disipación de aproximadamente 3,5 W por cable.

El sistema de cables QSFP28 Flyover™ de Samtec está formado por el conjunto [FQSFP](https://www.samtec.com/products/fqsfp), la carcasa [QSFPC](https://www.samtec.com/products/qsfpc), un disipador de calor [HS-QSFP](https://www.samtec.com/products/hs-qsfp) y un cable óptico [LP-FQSFP](https://www.samtec.com/products/lp-fqsfp). Los productos FQSFP ofrecen diferentes opciones End 2 entre las que están [DCH](https://www.samtec.com/products/dch), [ECUE](https://www.samtec.com/products/ecue) y [ARC6](https://www.samtec.com/products/arc6). Los FQSFP utilizan [cables Twinax](https://www.samtec.com/s2s/system-optimization/twinax-flyovers#hscable) Eye Speed® de 100 Ω, de calibre 30 y 34 AWG y sesgo ultrabajo. Samtec ofrece también un [kit de caracterización FQSFP de la integridad de la señal](https://www.samtec.com/standards/kits/fqsfpsi) destinado para tareas de evaluación y desarrollo.

"Utilizar la gama FQSFP permite conseguir un trazado eléctrico mucho más largo y seleccionar adecuadamente el punto final de la terminación SerDes", ha explicado Aaron Ram, ingeniero de aplicaciones de Samtec, Inc. "El proceso de enrutamiento utilizando la gama FQSFP permite a los ingenieros situar la interfaz QSFP mucho más lejos del circuito integrado ASIC o del procesador de lo que sería posible en un enrutado tradicional en un PCB. Esto también elimina la necesidad de utilizar retemporizadores caros o impulsores y receptores con necesidades energéticas altas".

Puede consultar más información en la página de llegada del [sistema de cables QSFP28 Flyover™](https://www.samtec.com/cables/high-speed/assemblies/qsfp-flyover) o descargar la [guía de diseño de aplicaciones QSFP Flyover](http://suddendocs.samtec.com/literature/samtec-flyover-qsfp-design-guide.pdf). Tiene a su disposición asistencia técnica inmediata, proporcionada por los expertos de Samtec en aplicaciones de alto rango dinámico de [HDR@Samtec.com](mailto:HDR@Samtec.com).

**Acerca de Samtec, Inc.:**

Samtec es una empresa privada fundada en 1976, 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, componentes y cables micro/robustos y componentes de precisión de RF. Los centros de tecnología de Samtec están dedicados al desarrollo y avance de tecnologías, estrategias y productos, con el fin de 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)