**CON RICHIESTA DI REFERENTE**

**IMMEDIATA PUBBLICAZIONE** Brian Niehoff

 brian.niehoff@samtec.com

 +1 812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] Agosto 2018**

**Samtec** **annuncia il lancio del sistema di interconnessione QSFP28 Flyover™**

La nuova serie FQSFP migliora l’integrità del segnale e la flessibilità dell’architettura

**New Albany, IN:** Samtec, un’azienda privata del valore di 713 milioni di dollari e produttrice a livello internazionale di un’ampia gamma di soluzioni di interconnessione elettroniche, annuncia il lancio del sistema di interconnessione QSFP28 Flyover™, che consente velocità di trasmissione dati 28G NRZ/56G PAM 4 per canale e offre flessibilità nella progettazione del sistema complessivo.

Il sistema di interconnessione QSFP28 Flyover™ di Samtec permette la trasmissione dei segnali in banda laterale mediante contatti montati con interferenza (press-fit) per migliorare il flusso dell’aria, ridurre l’attenuazione e mitigare lo sfasamento. Assicura velocità di trasmissione dati aggregati pari a 100Gbps NRZ/200 Gbps PAM4 ed è compatibile con tutti i dispositivi collegabili MSA QSFP. È disponibile un’ampia scelta di dissipatori; è possibile una dissipazione di circa 3,5 W per cavo.

Il sistema di interconnessione QSFP28 Flyover™ di Samtec consiste di vari componenti: il gruppo [FQSFP](https://www.samtec.com/products/fqsfp), la gabbia [QSFPC](https://www.samtec.com/products/qsfpc), il dissipatore [HS-QSFP](https://www.samtec.com/products/hs-qsfp) e il tubo ottico [LP-FQSFP](https://www.samtec.com/products/lp-fqsfp). Offre più opzioni End 2: [DCH](https://www.samtec.com/products/dch), [ECUE](https://www.samtec.com/products/ecue) e [ARC6](https://www.samtec.com/products/arc6), e utilizza [cavi Twinax](https://www.samtec.com/s2s/system-optimization/twinax-flyovers#hscable) a sfasamento ultrabasso Eye Speed® da 100 Ω e diametro pari a 0,255 e 0,160 mm (30 e 34 AWG). Samtec offre anche un [kit di caratterizzazione dell’integrità del segnale (SI) FQSFP](https://www.samtec.com/standards/kits/fqsfpsi) a scopo di valutazione e sviluppo.

“L’utilizzo della serie FQSFP consente tracce elettriche molto più lunghe e una selezione comoda degli endpoint per la terminazione dei canali SerDes”, spiega Aaron Ram, Applications Engineer presso Samtec, Inc. “I percorsi realizzati con la serie FQSFP consentono ai progettisti di posizionare l’interfaccia QSFP a una distanza molto maggiore dall’ASIC o dal processore rispetto a quella possibile con i tradizionali percorsi delle schede di circuiti. Si elimina così anche la necessità di costosi circuiti di risincronizzazione o di driver e ricevitori che presentino un notevole consumo di potenza.”

Per maggiori informazioni visitare la [pagina del sistema di interconnessione QSFP28 Flyover™](https://www.samtec.com/cables/high-speed/assemblies/qsfp-flyover)  o scaricare la [Guida al progetto di applicazioni QSFP Flyover](http://suddendocs.samtec.com/literature/samtec-flyover-qsfp-design-guide.pdf). È disponibile assistenza tecnica immediata dagli esperti di applicazioni HDR di Samtec sul sito HDR@Samtec.com.

**Informazioni su Samtec, Inc.**

Fondata nel 1976, Samtec è una multinazionale a proprietà privata da 713 milioni di dollari che sviluppa un’ampia gamma di soluzioni per dispositivi d’interconnessione elettronici: tra scheda e scheda ad alta velocità, per cavi ad alta velocità, per sistemi ottici di pannelli e schede intermedie, per impilamento flessibile, per affidabili cavi e componenti di ridottissime dimensioni e per dispositivi RF di precisione. I centri tecnologici Samtec sviluppano e perfezionano tecnologie, strategie e prodotti per ottimizzare sia le prestazioni che il costo di sistemi che vanno dalla semplice piastrina a un’interfaccia situata a 100 metri di distanza nonché tutti i punti di interconnessione intermedi. La presenza globale di Samtec – 33 sedi in 18 Paesi – le permette di offrire un servizio clienti ineguagliato. Per maggiori informazioni visitare il sito <http://www.samtec.com>**.**

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

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

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