**POUR DIFFUSION IMMEDIATE CONTACT**

Brian Niehoff

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

812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] Août 2018**

**Samtec lance le système de câble Flyover ™ QSFP28**

La nouvelle série FQSFP améliore l'intégrité du signal et la flexibilité architecturale

**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 système de câble Flyover ™ QSFP28. Ce nouveau système peut prendre en charge des débits de données de 28 G NRZ/56G PAM 4 par canal et offre une grande flexibilité de conception.

Le système de câble Flyover ™ QSFP28 de Samtec permet la signalisation en bande latérale via des contacts press-fit pour améliorer la circulation d'air, réduire les pertes et atténuer les problèmes de latence et de synchronisation. Ce système peut fournir des débits de données de 100 Gb/s NRZ/200 Gb/s PAM4 et est compatible avec tous les composants d’interconnexion MSA QSFP. Diverses options de dissipateur thermique sont disponibles permettant une dissipation thermique d'environ 3,5 W par câble.

Le système de câble Samtec Flyover™ QSFP28 comprend l'assemblage [FQSFP](https://www.samtec.com/products/fqsfp), la cage [QSFPC](https://www.samtec.com/products/qsfpc) , le dissipateur thermique [HS-QSFP](https://www.samtec.com/products/hs-qsfp) , et le conduit de lumière [LP-FQSFP](https://www.samtec.com/products/lp-fqsfp) . Le FQSFP offre plusieurs options End 2, y compris [DCH](https://www.samtec.com/products/dch), [ECUE](https://www.samtec.com/products/ecue), et [ARC6](https://www.samtec.com/products/arc6). Le FQSFP utilise le [câble Twinax](https://www.samtec.com/s2s/system-optimization/twinax-flyovers#hscable) Eye Speed® Ultra Low Skew à très faible latence de 30 et 34 AWG 100 Ω. Samtec propose également un [kit de caractérisation FQSFP](https://www.samtec.com/standards/kits/fqsfpsi) pour l'évaluation et le développement.

"L’utilisation de la série FQSFP permet une interconnexion électrique beaucoup plus longue et une sélection pratique du point d’arrivée de la terminaison SerDes", a déclaré Aaron Ram, ingénieur d’applications chez Samtec, Inc. "Le processus de routage via la série FQSFP permet aux concepteur de placer l’interface QSFP beaucoup plus loin de l'ASIC ou du processeur que le routage traditionnel du PCB ne le permettrait. Cela supprime également le besoin de circuits de re-synchronisation (retimers) coûteux ou de pilotes et de récepteurs gourmands en énergie. "

Pour plus d’information, veuiller visiter la page [Flyover™ QSFP28 Cable System landing page](https://www.samtec.com/cables/high-speed/assemblies/qsfp-flyover) ou télécharger le guide de conception [Flyover QSFP Application Design Guide](http://suddendocs.samtec.com/literature/samtec-flyover-qsfp-design-guide.pdf). Un support technique immédiat est disponible auprès des experts d’application HDR de Samtec à l’adresse [HDR@Samtec.com](mailto:HDR@Samtec.com).

**À propos de Samtec, Inc.:**

Fondée en 1976, Samtec, une entreprise à capitaux privés qui réalise un chiffre d'affaires de 713 millions de dollars, est 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, les systèmes flexibles d’empilage de cartes, les composants et câbles micro/renforcés et les produits RF de précision. Les centres technologiques de Samtec se consacrent au développement et à la promotion de technologies, de stratégies et de produits pour optimiser à la fois les performances et le coût d’un système, du niveau de la puce jusqu’à une interface distante de 100 mètres et de tous les points d’interconnexion entre les deux. 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](http://www.samtec.com)