**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE CONTACT**

David Givens

[david.givens@samtec.com](mailto:david.givens@samtec.com)

717-818-5759

**[SAMTEC LOGO] Août 2018**

**Samtec annonce l'implémentation de la nouvelle norme VITA 57.4 FMC+**

Les connecteurs éprouvés SEARAY ™ offrent des performances SI fiables dans les environnements difficiles

**New Albany, IN:** En tant que membre ANSI/VITA, 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 est fier de supporter la nouvelle norme ANSI / VITA. VITA 57.4 FPGA Mezzanine Card Plus. VITA 57.4 également appelée FMC +, étend les capacités d’E/S définies dans la norme ANSI / VITA 57.1 FMC en ajoutant deux nouveaux connecteurs qui permettent des débits de données plus élevés.

Les modules FMC + fournissent une carte mezzanine standardisée souvent utilisée dans les solutions de développement FPGA et par les fabricants COTS. Grâce à des fonctionnalités telles que leur faible facteur de forme et des broches définies par l'utilisateur, FMC + offre des fonctionnalités attrayantes pour l'utilisateur final tout en maintenant la modularité. Outre la compatibilité ascendante avec les cartes mezzanine FMC, FMC + étend également les performances et la bande passante, toutes compatibles avec le même format que FMC.

Les connecteurs verticaux SEARAY ™ de Samtec figurent dans la norme VITA 57.4, qui spécifie des hauteurs d’empilement de 8,5 mm et 10 mm. SEARAY ™ est capable de vitesses allant jusqu'à 28 Gbit/s, offre de faibles forces d'insertion/extraction et comporte également des terminaisons avec charge de soudure. La norme FMC + spécifie aussi l’utilisation d’un connecteur d’extension optionnel (l’extension High Serial Pin Connector ou HSPCe). L'utilisation de ce connecteur d'extension augmente le nombre total de broches de 80 positions, disposées dans un réseau de 4x20. Cela porte les débits de données de 28 à 32 Gbit/s sur des canaux full duplex. Le connecteur amélioré SEARAY ™ a été choisi en fonction de ses performances éprouvées dans la norme VITA 57.1 FMC, ainsi que de ses capacités haute vitesse et de sa conception robuste.

"Samtec est fier d'offrir la solution de connecteur FMC + de nouvelle génération", a déclaré David Givens, directeur des normes chez Samtec. "Le SEARAY ™ personnalisé a une fiabilité sans faille. Il offre une grande flexibilité aux développeurs FPGA et aux utilisateurs de matériel VITA, tout en maintenant une intégrité de signal idéale."

    
Pour plus d'informations sur la gamme complète de solutions de mezzanine VITA 57.4 FMC + ou SEARAY ™ de Samtec, envoyez un e-mail à nos experts techniques à l'adresse [FMC@samtec.com](mailto:FMC@samtec.com) ou visitez le site <https://www.samtec.com/standards/vita/fmc-plus> .

Les marques PCI-SIG®, PCI Express® et PCIe® sont des marques déposées et/ou des marques de service de PCI-SIG.

**À propos de Samtec, Inc.**

Fondée en 1976, Samtec est une entreprise à capitaux privés qui réalise un chiffre d'affaires de 713 millions de dollars, et un fabricant mondial d'une gamme étendue de solutions d'interconnexion pour l'industrie électronique, notamment pour les connexions CI à carte et mise en boîtier de CI, carte à carte haute vitesse, câbles haute vitesse, composants optiques sur carte et de panneau, les systèmes flexibles d’empilage de cartes et les composants et câbles micro/renforcés. Les centres de 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)