**CON RICHIESTA DI REFERENTE**

**IMMEDIATA PUBBLICAZIONE** David Givens

 david.givens@samtec.com

 +1 717-818-5759

**[SAMTEC LOGO] Agosto 2018**

**Samtec annuncia il completamento del nuovo standard VITA 57.4 FMC+**

I comprovati connettori SEARAY™ offrono prestazioni affidabili in relazione all’integrità del segnale in ambienti difficili

**New Albany, IN:** in qualità di socio ANSI/VITA, 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, sostiene il lancio del nuovo standard ANSI/VITA 57.4-2018 FPGA Mezzanine Card Plus. VITA 57.4, indicato anche con la sigla FMC+, amplia le funzionalità I/O definite in ANSI/VITA 57.1 FMC aggiungendo due nuovi connettori che consentono velocità di trasmissione dati più elevate.

I moduli FMC+ forniscono una scheda mezzanine standardizzata spesso impiegata in soluzioni di sviluppo di FPGA e da produttori di dispositivi COTS. Grazie a caratteristiche quali il ridotto fattore di forma e la piedinatura definibile dall’utilizzatore, FMC+ presenta notevoli vantaggi per l’utente finale e inoltre mantiene la modularità. Oltre ad assicurare la retrocompatibilità con le schede mezzanine FMC, lo standard FMC+ estende la larghezza di banda e le prestazioni di elaborazione, pur mantenendo lo stesso fattore di forma garantito da FMC.

I connettori verticali SEARAY™ di Samtec figurano nello standard VITA 57.4, che specifica altezze di impilamento pari a 8,5 mm e 10 mm. Funzionano a velocità sino a 28 Gbps, richiedono forze di inserzione/estrazione limitate e sono dotati di terminazioni realizzate con un processo speciale (carica di lega brasante). Inoltre, lo standard FMC+ specifica l’utilizzo di un connettore di estensione opzionale (HSPCe, High Serial Pin Connector extension), che aumenta a 80 il numero totale di pin, disposti secondo un array di 4 x 20; la velocità di trasmissione dati passa così da 28 a 32 Gbps su canali full-duplex. Il connettore SEARAY™ espanso è stato prescelto sia in virtù dei risultati positivi presentati nello standard VITA 57.1 FMC che per le elevate velocità e l’affidabile costruzione offerte.

“Samtec è fiera della soluzione che propone – un connettore FMC+ di prossima generazione”, afferma David Givens, Standards Director presso Samtec. “Il connettore SEARAY™ personalizzato presenta affidabilità assoluta. Offre ampia flessibilità sia agli sviluppatori di FPGA che agli utilizzatori di hardware VITA, al tempo stesso mantenendo la perfetta integrità del segnale.”

Per maggiori informazioni sulla linea completa di soluzioni mezzanine SEARAY™ o VITA 57.4 FMC+ di Samtec, inviare una mail ai nostri esperti tecnici all’indirizzo FMC@samtec.com o visitare <https://www.samtec.com/standards/vita/fmc-plus>.

I marchi di design PCI-SIG®, PCI Express® e PCIe® sono marchi registrati e/o marchi di servizio di PCI-SIG.

**Informazioni su Samtec, Inc.**

Fondata nel 1976, Samtec è un’azienda privata del valore di 713 milioni di dollari, produttrice a livello internazionale di un’ampia gamma di soluzioni di interconnessione elettroniche: tra circuiti integrati e scheda, per package di circuiti integrati, tra scheda e scheda ad alta velocità, per cavi ad alta velocità, per sistemi ottici di pannelli e schede intermedie, per impilamento flessibile, e per cavi e componenti di ridottissime dimensioni e adatti per ambienti difficili. I centri tecnologici Samtec sviluppano e perfezionano tecnologie, strategie e prodotti per ottimizzare sia le prestazioni che il costo di molteplici sistemi, 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)