**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG KONTAKT**

David Givens

 david.givens@samtec.com

 +1-717-818-5759

**[SAMTEC LOGO] Mai 2018**

**Samtec gibt Einführung neuer VITA-74/VNX-konformer Produkte bekannt**

Bewährte SEARAY™-Steckverbinder bieten zuverlässige serielle Verbindung in rauen Umgebungen

**New Albany, Indiana (USA):** Samtec, ein 713 Millionen US-Dollar schwerer und in privater Hand befindlicher, globaler Hersteller eines breitgefächerten Angebots an elektronischen Verbindungslösungen, unterstützt als ANSI/VITA-Member stolz die Einführung der neuen Basisspezifikation ANSI/VITA 74.0-2017 für den Small Form Factor (SFF). Die Spezifikation VITA 74, die auch als VNX bekannt ist, legt sowohl die konstruktiven als auch elektrischen Eigenschaften für SFF-Systeme fest.

Die für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipierten VNX-Systeme überzeugen durch schnelle serielle Fabric-Verbindungen in einem steckbaren Modulformat. Diese Systeme bieten darüber hinaus verbesserte Eigenschaften in Bezug auf Größe, Gewicht und Stromverbrauch – alles entscheidende Faktoren bei eingebetteten Systemen.

Die Winkelsteckverbinder SEARAY™ von Samtec werden in Übereinstimmung mit dem VITA 74-Basisstandard angeboten, der Steckmodule mit Stapelhöhen von 12,5 mm und 19 mm spezifiziert. Der SEARAY™-Winkelsteckverbinder ist geeignet für Übertragungsraten bis 25 Gbit/s, überzeugt durch geringe Steck- und Ziehkräfte und bietet außerdem mit Lot vorbeschichtete Anschlüsse. Dieser Steckverbinder wurde ausgewählt, weil er nicht nur die FPGA-Tochterkartenspezifikation VITA 57.1 problemlos erfüllt, sondern auch aufgrund seiner hohen Übertragungsraten und robusten Konstruktion.

„Dank der Einführung des ANSI/VITA 74 VNX Standards können Systementwickler die bewährte VPX-Technik jetzt auch bei Systemen in kleinerem Formfaktor anwenden“, sagte Standards Director David Givens. „Durch die Verwendung der bewährten SEARAY™-Steckverbinder von Samtec unterstützt der Standard sehr schnelle serielle Fabric-Steckverbindungen wie zum Beispiel die 3. Generation PCI Express. Angesichts der hervorragenden Eigenschaften des SEARAY™ ist der Standard perfekt dazu geeignet, den Fabrics der kommenden Generation die Behauptung im rauen Embedded System-Markt zu erleichtern.“

Für weiterführende Informationen zum gesamten Angebot an VITA 74/VNX- oder SEARAY™-Winkelsteckerlösungen von Samtec schreiben Sie bitte eine E-Mail an unsere Fachleute unter VNX@samtec.com oder besuchen Sie <https://www.samtec.com/standards/vita/vnx>.

Die Bildmarken PCI-SIG®, PCI Express® und PCIe® sind eingetragene Warenzeichen und/oder unregistrierte Dienstleistungsmarken der PCI-SIG.

**Über Samtec**

Das 1976 gegründete Privatunternehmen Samtec ist ein weltweit agierender und 713 Millionen US-Dollar schwerer Hersteller einer breiten Palette an elektronischen Steckverbindungen. Dazu gehören IC-zu-Board und IC-Packaging, Hochgeschwindigkeits-Board-to-Board, Hochgeschwindigkeitskabel, Mid-Board- und Panel-Optiken sowie flexibel stapelbare, robuste und Mikro-Bauelemente und -Kabel. In unseren Samtec Technology Centers werden Technologien, Strategien und Produkte entwickelt und weiterentwickelt, um sowohl die Leistung als auch die Kosten eines Systems vom nackten Chip bis zu einer 100 Meter entfernten Schnittstelle zu optimieren – und alle Verbindungspunkte dazwischen. Mit 33 Standorten in 18 verschiedenen Ländern macht die globale Präsenz von Samtec den unerreichten Kundendienst möglich. Weiterführende Informationen finden Sie auf <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

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

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