**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG KONTAKT**

Brian Niehoff

 brian.niehoff@samtec.com

 +1 812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] August 2018**

**Samtec bringt Kabelsystem** **Flyover™ QSFP28 auf den Markt**

Neue FQSFP-Reihe bietet höhere Signalgüte und mehr Entwurfsfreiheit

**New Albany, Indiana (USA):** Samtec, ein in privater Hand befindliches Unternehmen mit einem Jahresumsatz von 713 Mio. US-Dollar und globaler Hersteller eines breitgefächerten Angebots an elektronischen Verbindungslösungen, gibt stolz die Einführung des Kabelsystems Flyover™ QSFP28 bekannt. Dieses neue System kann Datenraten bis 28 Gbit/s oder 56 Gbit/s (NRZ bzw. PAM 4) pro Kanal unterstützen und bietet mehr Flexibilität beim Systementwurf.

Das Kabelsystem Flyover™ QSFP28 von Samtec ermöglicht die Seitenbandübertragung über Einpresskontakte und sorgt so für verbesserte Luftführung, weniger Verluste und äußerst geringen Signalversatz (Skew). Mit diesem System, das zu allen MSA-QSFP-Steckverbindern kompatibel ist, sind Gesamtübertragungsraten von 100 Gbit/s als NRZ- und 200 Gbit/s als PAM4-Signal realisierbar. Über eine Vielfalt an erhältlichen Kühlkörpern kann Wärme in Größenordnungen bis ca. 3,5 W pro Kabel abgeleitet werden.

Das Kabelsystem Flyover™ QSFP28 von Samtec besteht aus dem konfektionierten Kabel [FQSFP](https://www.samtec.com/products/fqsfp), der Aufnahme/Cage [QSFPC](https://www.samtec.com/products/qsfpc), dem Kühlkörper [HS-QSFP](https://www.samtec.com/products/hs-qsfp) und dem Lichtleiter [LP-FQSFP](https://www.samtec.com/products/lp-fqsfp). Das FQSFP bietet verschiedene „End-2“-Optionen wie [DCH](https://www.samtec.com/products/dch), [ECUE](https://www.samtec.com/products/ecue) und [ARC6](https://www.samtec.com/products/arc6). Beim FQSFP kommen 100-Ω-[Twinaxialkabel](https://www.samtec.com/s2s/system-optimization/twinax-flyovers#hscable) aus der Eye Speed®-Reihe mit äußerst geringem Signalversatz in den Leiterquerschnitten 30 und 34 AWG zum Einsatz. Samtec bietet ebenfalls ein [FQSFP SI Characterization Kit](https://www.samtec.com/standards/kits/fqsfpsi) für die Evaluation und Entwicklung an.

„Durch den Einsatz der FQSFP-Baureihe sind sehr viel längere elektrische Pfade und eine bequeme Wahl des Endpunkts für den SerDes-Anschluss möglich“, sagte Aaron Ram, Applications Engineer bei Samtec. „Dank des Routingverfahrens bei der FQSFP-Baureihe können Entwickler das QSFP-Interface in sehr viel größerer Entfernung zum ASIC oder Prozessor planen, als es bei einem herkömmlichen Leiterplattenrouting möglich wäre. So werden darüber hinaus teure Retimer oder stromfressende Treiber und Empfänger überflüssig.”

Weiterführende Informationen finden Sie auf der Landingpage zum [Kabelsystem Flyover™ QSFP28](https://www.samtec.com/cables/high-speed/assemblies/qsfp-flyover) oder Sie laden den [Flyover QSFP Application Design Guide](http://suddendocs.samtec.com/literature/samtec-flyover-qsfp-design-guide.pdf) herunter. Sofortige technische Unterstützung durch die HDR-Anwendungsspezialisten bei Samtec kann per E-Mail an HDR@Samtec.com angefordert werden.

**Über Samtec:**

Das 1976 gegründete Privatunternehmen Samtec mit einem Jahresumsatz von 713 Mio. US-Dollar ist ein weltweit agierender Hersteller einer breiten Palette an elektronischen Verbindungslösungen. Dazu gehören Hochgeschwindigkeits-B2B-Steckverbinder und -kabel, optische Mid-Board- und Panel-Einheiten, Verbinder mit flexibler Steckhöhe, robuste Bauelemente und Kabel im Mikroformat sowie präzise HF-Technik. 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. Dank der globalen Präsenz an 33 Standorten in 18 verschiedenen Ländern kann Samtec seinen unerreichten Kundendienst erbringen. 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)