

## **QSFP-DD Modul-Steckverbinder mit mechanischem Kit**

### **400G-fähiges High-Speed Steckverbindersystem für Data-Networking-Anwendungen**

**München, Juni 2019 – Yamaichi Electronics erweitert sein High-Speed-Steckverbinderportfolio um einen neuen Steckverbinder für 400 Gigabit Data-Networking-Anwendungen. Er zeichnet sich durch einen kleinen Formfaktor aus und wird durch das mechanische Kit mit Cage und Kühlkörper komplettiert.**

QSFP-DD ist einer der neuen Formfaktoren im Data Networking, der von der QSFP-DD MSA standardisiert wurde. Yamaichi Electronics ist aktives MSA-Mitglied. QSFP-DD ist ähnlich wie das aktuelle QSFP, enthält aber zusätzliche Kontaktreihen in der Designstruktur, um die doppelte Dichte durch 8 Kanäle für die elektrische Signalübertragung zu ermöglichen. Unser mechanisches Design ist konform zur QSFP-DD MSA und ist rückwärts kompatibel mit dem gegenwärtigen QSFP.

#### **Eigenschaften und Vorteile**

Yamaichi Electronics verfügt über große Erfahrung in der Entwicklung von High-Speed-Steckverbindern. Dieses Fachwissen ist in das Design und die elektrischen Eigenschaften des neuen QSFP-DD-Steckverbinders eingeflossen. Der Steckverbinder wurde für 200G- sowie 400G-Technologien entwickelt. Er unterstützt 28 Gbps pro Kanal NRZ und 56 Gbps pro Kanal PAM4-Modulation. **Außerdem**

**berücksichtigt die Signalintegrität 112Gbps pro Kanal PAM4-**

**Modulation.** Diese hervorragenden elektrischen Eigenschaften sind bislang einmalig auf dem Markt.

### **Verschiedene mechanische Versionen erhältlich**

Yamaichi Electronics freut sich mit der Serie für QSFP-DD das passende Produkt für die nächste Generation der Data-Networking-Anwendungen anbieten zu können. Der Single-Type-Steckverbinder wurde zusammen mit dem mechanischen Kit bereits erfolgreich in den Markt eingeführt. Die Serie wird demnächst um den Multiport-Type-Steckverbinder erweitert.

Yamaichi Electronics realisiert auch Kühlkörper nach kundenspezifischen Anforderungen. Zusätzlich ist für die zweite Jahreshälfte 2019 die gestapelte Version des QSFP-DD geplant. Auf diese Weise bietet Yamaichi Electronics dann die komplette QSFP-DD Produktserie an, um allen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

### **Über Yamaichi Electronics**

Yamaichi ist ein Marktführer für Test & Burn-in Sockel, Steckverbinder und Anschluss-Systeme, bei denen Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit für den Erfolg des Gesamtprojektes unabdingbar sind. Yamaichi hat sich sehr schnell auf dem Weltmarkt als Hersteller von qualitativ hochwertigen und zuverlässigen Komponenten für anspruchsvolle Anwendungen etabliert. Und zwar u.a. in den Bereichen Halbleiter, industrielle Automation, Automotive, Data-Networking, Mess- und Prüftechnik, Medizintechnik, mobile Computertechnologie, Embedded Computing.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

Concorpark, Bahnhofstr. 20, 85609 Aschheim-Dornach, Germany

Tel. +49 (0)89 – 4 51 09-0

Fax: +49 (0)89 – 4 51 09-110

[info-de@yamaichi.eu](mailto:info-de@yamaichi.eu)

[www.yamaichi.eu](http://www.yamaichi.eu)