

Datenvernetzung: CFP2 mit 56 Gbit/s Datenübertragung

München, Juni 2016 – Yamaichi Electronics ist Marktführer bei CFP-Steckverbindern für hohe Datenübertragungsgeschwindigkeiten, die bei optischen Hot-Swap-Transceivern in 100-Gbit/s-Anwendungen eingesetzt werden.

Yamaichi Electronics hat ein neues CFP2-Host- und Steckverbindersystem für 56 Gbit/s entwickelt. Das System wird hauptsächlich bei ACO-Modulen (ACO = Analogue Coherent Optics) oder CPF2-Modulen eingesetzt, bei denen eine zuverlässige und schnelle Datenübertragung gefordert ist. Dieses Steckverbindersystem eignet sich für Anwendungen mit 10 Kanälen mit je 25 Gbit/s bzw. 4 Kanälen mit je 50 Gbit/s.

Yamaichi Electronics ist im Rahmen des CFP Multi-Source Agreement (MSA) als offizielles Prüfunternehmen für Zulieferer eingetragen. Yamaichi hat bereits eine komplette Produktlinie mit CFP-, CFP2-, CFP4- und CFP8-Steckverbindersystemen auf den Markt gebracht, die alle der MSA-Spezifikation entsprechen und 100-Gbit/s-Komponenten maßgeblicher Kunden unterstützen. Die Ausführung dieses neuen CFP2-Steckverbinders für 56 Gbit/s entspricht ebenfalls der MSA-Spezifikation.

Im Vergleich zu den normalen CFP2-Steckverbindern für 28 Gbit/s sind sowohl die Einfügedämpfung als auch die Reflexionsdämpfung des CFP2-Steckverbinders für 56 Gbit/s um ca. 2 dB besser. Bei 28 GHz liegt die Einfügedämpfung des CPF2-Steckverbinders für 28 Gbit/s bei -4,5 dB, während sie beim CPF2-Steckverbinder für 56 Gbit/s lediglich -2 dB beträgt.

Die S-Parameter und alle Messprotokolle für Einfügedämpfung, Reflexionsdämpfung und Nebensprechen sind auf Anfrage erhältlich.

Die mechanischen Eigenschaften entsprechen denen des CFP2-Steckverbinders für 28 Gbit/s. Daher sind die CFP2-Steckverbinder für 28 Gbit/s und 56 Gbit/s mechanisch kompatibel. Zu den mechanischen Komponenten des CFP2-Steckverbinders für 28 Gbit/s gehören Gehäuse, Steckerüberzug, Kühlkörper und Clip. Die Steckverbinder können bei CFP2-Buchsen für 56 Gbit/s eingesetzt werden.

Nach der Einführung dieses Steckverbinders arbeitet Yamaichi Electronics an der Markteinführung des CFP8-Steckverbindersystems für Anwendungen mit 400 Gbit/s.

--

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 etabliert als Hersteller von qualitativ hochwertigen und zuverlässigen Komponenten für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Halbleiter, industrielle Automation, Automotive, Data-Networking, Mess- und Prüftechnik, Medizintechnik, mobile Computertechnologie, Embedded Computing, u.a.

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

www.yamaichi.eu