

[>> Video über DSFP auf Youtube](#)

Bereit für 5G Front-Haul-Anwendungen mit DSFP Dual-Channel 112G Formfaktor

Die Wahl des richtigen Formfaktors wird mit dem DSFP-Host-Steckverbinder von Yamaichi Electronics einfach. Er ist der erste DSFP-Host-Steckverbinder auf dem Markt. Aufgrund seiner Multi-Fit-Eigenschaft ist DSFP mit SFP-Footprint und Cage steckkompatibel, bietet jedoch 2 Kanäle x 112 Gbps/s Datenrate anstelle von nur 1 Kanal bei SFP.

DSFP bedeutet Dual Small Form Factor Pluggable. DSFP ist nach der OIF-Spezifikation CEI-112G-PAM4-VSR konzipiert. Seit vielen Jahren spielt Yamaichi Electronics eine führende Rolle in den OIF-Arbeitsgruppen. DSFP-Produkte sind auch im MSA (Multi Source Agreement) etabliert. Alle Steckverbinder für Data Networking Anwendungen von Yamaichi Electronics haben ausgezeichnete elektrische Eigenschaften und hervorragende Signalintegrität.

DSFP ist rückwärtskompatibel mit den anderen Formfaktoren SFP und NGSFP. Das Lötbild des Host-Steckverbinders und das mechanische Kit (Cage, Kühlkörper und Clip) sind für alle drei Formfaktoren identisch. Somit ist DSFP in zweifacher Hinsicht rückwärtskompatibel:

- Belegung der gleichen Fläche auf der Platine (Kompatibilität mit der SFP-Fläche)
- alle mechanischen Komponenten können weiterverwendet werden (Kompatibilität des mechanischen Kits von SFP)

[>> Video über DSFP auf Youtube](#)

Es handelt sich also um einen mehrfach kompatiblen Formfaktor für optische Transceiver-Steckverbinder in Data Networking Anwendungen wie z.B. 5G.

Außerdem ist DSFP deutlich kleiner als QSFP und OSFP, die beide für Front-Haul 5G-Anwendungen zu groß sind.

Die Datenübertragungsrate beträgt 112Gbps/ch x 2 Kanäle. SFP gewährleistet die gleiche Datenrate, allerdings bei nur einem Kanal, während DSFP über 2 Kanäle bei gleicher Größe verfügt.

Die Serienproduktion für große Volumen hat bereits begonnen. DSFP Host-Connector und mechanisches Kit sind verfügbar.

Mit DSFP ist jede Data Networking Infrastruktur ausgerüstet für die Zukunft.

[>> Video über DSFP bei Youtube](#)

Kontakt für weitere technische Details:

david.binder@yamaichi.de

Business Development Manager Data Networking

[>> Video über DSFP auf Youtube](#)

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 ist ein auf dem Weltmarkt etablierter Hersteller qualitativ hochwertiger und zuverlässiger 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