

[>> Video DSFP su Youtube](#)

Pronti per le applicazioni 5G Front-Haul con il form factor DSFP a doppio canale 112G

Scegliere il giusto form factor diventa facile con il connettore host DSFP di Yamaichi Electronics, il primo connettore di questo tipo sul mercato mondiale. Grazie alla sua caratteristica multi-fit, DSFP è compatibile con footprint e cage SFP, ma offre 2 canali x 112 Gbps/s data rate invece di 1 solo canale come il connettore SFP.

DSFP significa Dual Small Form Factor Pluggable. Il DSFP è progettato secondo la specifica OIF CEI-112G-PAM4-VSR (ultima bozza). Da molti anni Yamaichi Electronics gioca un ruolo di primo piano nei gruppi di lavoro OIF. I prodotti DSFP sono anche stabiliti nel MSA (Multi Source Agreement). Tutti i connettori per data networking di Yamaichi Electronics hanno eccellenti proprietà elettriche e un'eccezionale integrità del segnale.

DSFP si adatta ad altri due form factor, SFP e NGSFP. I footprint del connettore host e i kit meccanici (cage, dissipatore e clip) rimangono identici per tutti e tre i form factor. Quindi la compatibilità a ritroso del DSFP con l'SFP è duplice:

- occupa la stessa area sulla scheda (compatibilità delle dimensioni dell'area SFP)
- tutte le parti meccaniche customizzate possono essere utilizzate (compatibilità delle parti meccaniche SFP)

Quindi è un form factor multi-fit di connettori ottici transceiver, per applicazioni di data networking come il 5G.

[>> Video DSFP su Youtube](#)

Inoltre DSFP e i form factor compatibili sono considerevolmente più piccoli di quelli QSFP e OSFP. Questi ultimi sarebbero infatti troppo grandi per le applicazioni front-haul 5G.

La velocità di trasmissione dei dati è di 112G/ch x 2 canali. SFP ha la stessa velocità di trasmissione dati ma, mentre DSFP ha 2 canali sulla stessa dimensione, SFP ha solo 1 canale.

La produzione di massa con alti volumi è iniziata. Il connettore host DSFP e il kit meccanico sono disponibili.

Con il form factor DSFP un'infrastruttura di rete dati è pronta per il futuro.

[>> Video DSFP su Youtube](#)

Contatto per ulteriori dettagli tecnici: david.binder@yamaichi.de
Business Development Manager Data Networking

About Yamaichi Electronics

...