

[>> 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](mailto:david.binder@yamaichi.de)  
Business Development Manager Data Networking

**About Yamaichi Electronics**

...