

## **CFP8 – il primo connettore al mondo per Ethernet a 400-Gbps**

**Monaco, luglio 2017 – Yamaichi Electronics è leader di mercato per connettori CFP ad alta velocità per Transceiver ottici form factor Hot-Pluggable per applicazioni da 100-Gbps e 400-Gbps.**

Yamaichi Electronics ha sviluppato un nuovo connettore per la recente specifica CFP8 per applicazioni a 400 Gbps. Il connettore è compatibile con lo standard CFP-MSA Multi-Source Agreement. Questo connettore CFP8 è uno dei pochi al mondo in grado di raggiungere una velocità di trasmissione dati di 400 Gbps. La specifica finale CFP8 è stata formalmente adottata dalla CFP-MSA marzo 2017.

Le dimensioni del CFP8 corrispondono a quelle del CFP2, ma le sue prestazioni sono 4 volte maggiori, raggiungendo i 400 Gbps anziché i 100 Gbps. Sono disponibili le seguenti configurazioni del connettore CFP8: 25 Gbps a 16 canali, 50 Gbps a 8 canali o 100 Gbps a 4 canali.

Il numero dei pin è 124. Uno dei più significativi risultati raggiunti da Yamaichi Electronics durante lo sviluppo dei connettori è stato il passo stretto di 0,5 mm. Nei connettori CFP2 il passo è di 0,6 mm. Anche a velocità di trasmissione quattro volte superiore rispetto al CFP2, il connettore CFP8 si contraddistingue grazie alla ridotta distanza fra i contatti.

Fra i componenti meccanici della serie CFP fanno parte l'alloggiamento, il rivestimento del connettore, il dissipatore ed eventualmente una clip di fissaggio del dissipatore all'alloggiamento. Il sistema CFP2 utilizza una clip per il

fissaggio del corpo radiante. Il CFP4 ha un meccanismo senza clip. In alto sul dispositivo si trova un gancio che scorre nel dissipatore per assicurarne il fissaggio. Nel CFP8 viene usato lo stesso meccanismo come nel CFP4.

Yamaichi Electronics ha già lanciato sul mercato una linea completa di sistemi di connettori CFP, CFP2, CFP2 56 Gbps e CFP4 che soddisfano la specifica MSA e le principali applicazioni 100 G. Il connettore CFP8 è disponibile nella produzione di serie a Yamaichi Electronics.

Il consorzio CFP-MSA ha già iniziato a studiare CFP16, il prossimo fattore di forma 400 G. CFP16, questa versione è discussa in dettaglio. E ovviamente Yamaichi Electronics continuerà a supportare la nuova generazione di prodotti.

#### **Informazioni su Yamaichi Electronics**

Yamaichi Electronics è un'azienda leader di mercato di zoccoli di test e burn-in, connettori a spina e sistemi di connessione, la cui affidabilità e sicurezza di funzionamento sono indispensabili per la riuscita dell'intero progetto. Yamaichi Electronics si è stabilita molto velocemente sul mercato mondiale come produttrice di componenti di elevata qualità e affidabilità per applicazioni complesse nei seguenti campi: semiconductor, automazione industriale, automotive, data networking, measurement & testing, medicale, mobile computing, embedded computing, ed altri.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH  
Concorpark, Bahnhofstr. 20, 85609 Aschheim-Dornach, Germania  
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)