

## **Data networking:**

### **CFP2 con trasmissione dati a 56Gbps**

**Monaco, giugno 2016 – Yamaichi Electronics è leader di mercato nei connettori CFP ad alta velocità per transceiver ottici SFP hot-plug che consentono applicazioni a 100Gbps.**

Yamaichi Electronics ha quindi sviluppato un nuovo sistema di connettori host and plug CFP2 a 56Gbps. Esso viene prevalentemente utilizzato per moduli ottici coerenti analogici o moduli CFP2 che richiedono prestazioni ad alta velocità affidabili. Questo sistema di connettori è in grado di supportare applicazioni che utilizzano 25Gbps x 10 canali o 50Gbps x 4 canali ecc.

Yamaichi Electronics è inclusa tra le aziende di revisione dei fornitori ufficiali nel quadro dell'accordo multisorgente (MSA) sui CFP. Yamaichi ha già lanciato una gamma completa di connettori CFP, CFP2, CFP4 e CFP8, tutti conformi alle specifiche dell'MSA, che supportano i componenti a 100G dei principali clienti. Anche questo nuovo connettore CFP2 a 56Gbps è stato realizzato interamente secondo la specifica dell'MSA.

Rispetto ai connettori CFP2 generici a 28Gbps, sia la perdita di inserzione che la perdita di ritorno del connettore CFP2 56G sono migliori di circa 2db. A 28GHz, la perdita di inserzione del connettore CFP2 a 28Gbps è -4.5dB, mentre per il connettore CFP2 a 56Gbps è di solo -2dB. I parametri S e i report di tutte le misure, come perdita di inserimento, perdita di ritorno e diafonia, possono essere forniti su richiesta.

Le caratteristiche meccaniche sono compatibili con il connettore CFP2 a 28Gbps. I connettori CFP2 a 28Gbps e 56Gbps possono quindi essere accoppiati. Il kit meccanico del CFP2 a 28Gbps comprende gabbia, protezione connettore, dissipatore e fermaglio. Essi possono essere utilizzati con il connettore CFP2 a 56Gbps.

Dopo il lancio di questo connettore, Yamaichi Electronics si sta preparando per immettere sul mercato il sistema di connettori CFP8 per applicazioni a 400G.

--

#### **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)