

QSFP56 Connettori per Data Networking

Monaco, aprile 2019 – Yamaichi Electronics continua a sviluppare connettori ad alta velocità per il mercato del data networking. Tra le varie attività, stiamo ampliando le variazioni della serie QSFP e, da giugno 2017, è iniziata la produzione in massa del connettore host QSFP56 che supporta la HDR 200G Infiniband (serie Yamaichi Electronics CN120).

Il connettore è in grado di inviare il segnale a 56Gbps per canale e segue lo standard: SFF-8436 e SFF-8662 come connettore di interfaccia per il collegamento nel modulo bordo scheda.

Per quanto concerne gli standard sul mercato si trovano 2 varianti, le cosiddette stile A e stile B. Il nostro QSFP56 segue lo stile A. Vi sono 38pins come nei precedenti connettori a velocità più bassa QSFP, QSFP+ e QSFP28. Tutti i contatti sono placcati con oro di minimo 0,76 µm di spessore per trasmissioni ad alta velocità affidabili e progettati per montaggio SMT. Anche la parte di accoppiamento è compatibile con le precedenti.

Yamaichi ha un kit meccanico che può essere utilizzato con il QSFP56. Il cliente può scegliere cage, dissipatore con relativa clip e guida di luce secondo le sue preferenze. Siamo quindi in grado di supportare i clienti fornendo connettore host e kit meccanico in un pacchetto completo.

Come ulteriore sviluppo di Yamaichi Electronics, il connettore QSFP-DD è già disponibile come prodotto di produzione di massa. Misurazioni recenti hanno dimostrato che l'integrità del

Comunicato stampa

segnale del progetto attuale è pienamente conforme allo standard IEEE 802.3 ck (112 Gb/canale modulazione PAM4). Questa eccellente prestazione elettrica è unica sul mercato.

Informazioni su Yamaichi Electronics

Yamaichi è un'azienda leader di mercato nella produzione di test e burn-in socket, connettori e sistemi di connessione, la cui affidabilità e sicurezza di funzionamento sono indispensabili per la riuscita dell'intero progetto.

Yamaichi si è stabilita molto velocemente sul mercato mondiale come produttore di componenti di elevata qualità e affidabilità per applicazioni complesse in diversi campi, tra cui semiconduttori, automazione industriale, industria automobilistica, data networking, test e misurazioni, tecnologia medica, tecnologia informatica mobile, embedded computing.

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

www.yamaichi.eu