

Keysight Design Forum 2022 東京

デザインプロセス株式会社は本セミナーに登壇します。

・開催概要

会期 : 2022年7月19日 (火) ~21日 (木)
登壇日時 : 2022年7月20日 (水) 13:30~14:30
開催方法 : ウェブセミナー (参加無料)

お申込みはこちら

・セミナータイトル

「プリント基板におけるPAM4伝送特性の考察」



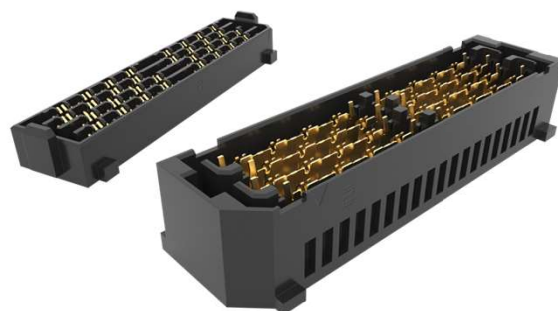
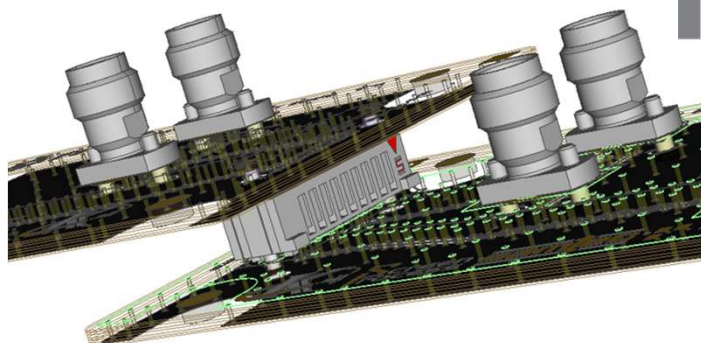
・セミナー概要

近年、ネットワークインターフェースの高速化が進み、伝送容量は増大し続けております。400Gイーサネット時代の幕開けとともに、4値パルス振幅変調：PAM4という伝送方式に注目が集まっております。ビアスタブを短くするバックドリル工法など、特別な製造工法を加えてない汎用的なプリント基板を基材別で設計～シミュレーション～製造～実測を行い、PAM4伝送にどこまで追従できるのか考察しました。

NOVARAY®

NRZ
56
Gbps

PAM4
112
Gbps



Best in class for performance and density

- 4.0 Tbps aggregate data rate - 9 IEEE 400G channels
- Two points of contact ensure a more reliable connection
- Fully shielded differential pair design
- Extremely low crosstalk (to 40 GHz) and incredibly tight impedance control
- Minimal variance in data rate as stack height increases
- Mating cable available



KEYSIGHT ×



デザプロ
デザインプロセス株式会社