



Caliber Interconnect Solutions

Design for perfection

CALIBER SI & PI Capabilities



Caliber Interconnect Solutions (Pvt) Ltd
No 9 B/1 , Poombukar Nagar,
Thudiyalur,
Coimbatore- 641034.
Tamil Nadu, India.

www.caliberinterconnect.com



Mission & Vision

Mission

“Provide dependable solutions to the satisfaction of the customers through intensive R&D and proven quality control procedures using disciplined workforce.”

Vision

“Developing and applying technological solutions to the benefits of the society that will not affect the safety and living standards of our future generations.”

Quality Policy

“CALIBER INTERCONNECT SOLUTIONS PRIVATE LIMITED is committed to meet and exceed customers expectations through timely delivery of cost effective quality designs through ever improving process and team work.”



SI & PI CAPABILITIES

弊社は下記の要約説明を含むが、それに限定されない分野におけるシミュレーションの専門知識を持っております。

部門	提供するサービス	簡潔な説明	
SI	Via インピーダンスの最適化	- Full wave EM ソルバーの使用	
	S-パラメータ抽出	- ANSYS Siwave ; Cadence Sigrity PowerSIの使用	
	TDRインピーダンスプロット	- TDR結果を用いて、チャンネル性能に最適化する	
	時間領域解析		-諸波形を生成する
			- IBIS-AMIのシミュレーションモデルを用いたシミュレーション
			-アイ図面の生成
			-スキュー計算
			-諸インタフェースに準拠
			- DDR2,3,4 ; PCIe ; SERDES チャンネル; USB ; QSFP ; HDMI等。
	RFチャンネル解析	-マッチング回路 解析, RFチャンネル解析, 等.	
	クロストーク解析	-前と後のレイアウト	
	RLGC抽出	- Full wave EM ソルバーの使用	
EMI/ EMC テスト			
障害ボード解析	-シミュレーションを用いて、ボードの失敗の可能性理由を見つける		



SI & PI CAPABILITIES

部門	提供するサービス	簡潔な説明
PI	DC IR落解析	- 電源ネットが必要な電流を運ぶかどうかを検証する
	電源インピーダンスZ11解析	- 電源ネットが少ない電圧リップルを生じさせる低十分なインピーダンスを持っているかどうかを検証する
	デキャップの最適化	- コンデンサの値を最適化するインピーダンス目標を達成する
	時間領域解析	- ICの消費電流値を用いて電圧リップルをシミュレートする
	SSN/SSO解析	- SIとPIの効果を合わせたシミュレーション
サーマル	サーマル・シミュレーション	- 電源ネットの解析でジュール加熱効果を含むように部品
	サーマル/電気コシミュレーション	- サーマル・パラメーターの使用する



SI & PI TOOLS USED

Caliberは下記のシミュレーションツールの専門知識を持っている。

ANSYS SiWAVE

ANSYS Designer Cadence Sigrity Products

-PowerSI

-PowerDC

-OptimizePI



Global Presence

INDIA

Coimbatore

9 B/1, Poombukar Nagar
Thudiyalur,
Coimbatore -641034,
Tamilnadu, India.
Fax: +91 422 4978557
Phone :+91 422 4978557

Bengaluru

451, 17th Main,
17th Cross, Sector – 4,
HSR Layout, Bengaluru -
560102, Karnataka ,India
Phone : +91 080 49792244

SINGAPORE

Caliber Interconnects Pte Ltd
No. 18 Boon Lay Way,
#09-127 (C),
TradeHub 21,
Singapore 609966.
Phone: +65 8661 7282

JAPAN

Mr.Kimiaki Tanaka,
1-12-15 Ogikubo, Suginamiku,
Tokyo 167- 0051, Japan,

Phone: +81-3-6321-8051

USA

24230, English Rose PI,
Valencia,CA 91354 California,
USA

Phone: +1 (510) 378-6927

ISRAEL

Hamarpe 3 st. Har Hotzvim,
Jerusalem 45008,
Israel

Phone: +972 52-955-2406



Thank You

Contact us
sales@caliberinterconnect.com

Visit us at
www.caliberinterconnect.com

