



電子連接產業升級研討會

--從原理到實踐：高速連結器設計精通術--



時間	2023年10月31日(星期二)
主辦單位	台灣電子連接產業協會
地點	台北市松山區東興路12號12樓訓練教室(映陽科技)
大綱	<p>連結器構造看似簡單，但設計一個優異的連接器絕非易事。連接器設計是一項複雜挑戰，它必須同時兼顧訊號的穩定性和避免串擾等問題，以保有卓越性能。然而有些問題無法單靠 SerDes 發射器和接收器中的等化器來解決，例如回波損耗或串擾問題。此外，傳統的分析方法也已不再適用，因為電路板和連接器之間的交互變得非常複雜，無法忽視。因此，我們需要採用全新的方法來處理這些挑戰。本課程將引導你使用 Cadence® Sigrity™ 和 Clarity™ 3D Solver 工具，透過案例實作，教你如何巧妙地模擬和解決 PCB 和連結器結構的訊號完整性問題，助力實現高品質和卓越性能的連結器設計。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cadence Sigrity Clarity 3D solver 介紹 ● Clarity Layout workbench 介紹與操作 <ul style="list-style-type: none"> a. PCB 模擬設定 b. 案例模擬 ● Clarity 3D workbench 介紹與操作 <ul style="list-style-type: none"> a. 加密 3D component model b. Connector 結合 PCB 模擬
上課方式	實體機上操作 使用 Cadence Sigrity Clarity 3D Solver，版本 Sigrity 2023.1
適合聽課對象	EE、Layout、SI 人員
預期效益	可學習 PCB 板和 Connector 走線損耗概念(Return loss, Insertion loss 等)，並了解不同介面的操作方式。
講師	TECA專任講師 (現職：映陽科技有限公司，專長：塑熟悉Cadence Sigrity SI/PI Solution 包含PowerDC/OptimizePI/Celsius/ Clarity/PowerSI/System)。
09：30-10：00	Cadence Sigrity Clarity 3D solver 介紹
10：00-12：00	Clarity Layout workbench 介紹與操作
12：00-13：00	午餐時間
13：00-13：30	Clarity 3D workbench 介紹
13：30-17：00	田口方法執行步驟(望大特性)

★費用：會員NT\$3,500元/人；非會員NT\$7,000元/人；工研院及進駐廠商NT\$5,000元/人（費用含講義及餐點、稅，手續費用請自付）請課程5日前匯款始算完成報名，並享有優惠(2人報名9折優惠，3人以上8折優惠)

註：1. 欲取消報名需於課程5日前告知，逾時或當日未到課者，恕不退費亦不接受變更其他課用；

2. 課程5日前取消報名課程之退款將扣除學費之10%手續費，於課程結束後統一退費作業！

★參加辦法：請先傳真報名或線上報名並來電確認，再將參加費用

1. 匯款或轉帳，土地銀行005 工研院分行 帳號156001000292 戶名 社團法人台灣電子連接產業協會

2. 即期支票/郵局匯票抬頭"台灣電子連接產業協會"寄至"新竹縣310竹東鎮中興路四段195號53館818室"

★聯絡電話：(03)5910002 林小姐，5910003 朱小姐 傳真：(03)5910009

◎-----◎

台灣電子連接產業協會研討會 報名表 ◎

公司全銜	(發票抬頭： <input type="checkbox"/> 同公司名稱 <input type="checkbox"/> 其他_____)				
聯絡地址		統一編號		傳真	
E-mail		聯絡人		電話	
參加者姓名	職稱/工作部門	午餐	手機	mail	分機
		<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 葷			
		<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 葷			
費用共計新台幣_____元整， <input type="checkbox"/> 使用抵用券_____元，應支付費用\$_____元 支付方式 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 匯款/轉帳					

註：學員之手機號碼僅做為開課未到聯繫用

(表格如不敷使用請自行影印)1121031高速連結器