



致 (To) : 全体会员 (All Members)  
由 (From) : 香港线路板协会 (HKPCA)

編號 Ref # : M-18-  
日期 Date : 22-03-2018

## Today's HDI related SI considerations and solution

### 与现今 HDI 生产相关的信号完整性考量及解决方案

日期 Date:	2018 年 4 月 27 日(星期五) / April 27, 2018 (Friday)
时间 Time:	2:00-5:00 PM
地点 Venue:	<b>东莞市柏宁长安国际酒店三楼宴会 1 号厅</b> <b>东莞市长安镇德政中路 222 号</b>
课程内容 Course Content:	<ul style="list-style-type: none"> <li>介绍和讨论现今的 HDI 标准和先进的工艺。 Introduces and discusses today's standard and advanced HDI processes.</li> <li>讨论 HDI 对 PCB(高频)信号完整性的影响。 Discusses impact of HDI on PCB (high frequency) signal integrity.</li> </ul>
研讨会对象 Target Audience:	线路板制造工程师 · 品质工程师 Manufacturing & Quality Engineers from PCB fabricators
讲师简介 Introduction to speaker:	<p>Mr. Erkkö Helminen(M.Sc.) 曾获拉彭兰塔技术大学工业电子学专业硕士学位。Mr. Erkkö Helminen 是 TTM 技术公司先进技术开发(AD)高级经理。他主要负责先进技术 AD 项目管理、过程开发、SI 工程和材料工程，他现在也是 TTM 广州公司技术中心部门代理经理。Mr. Erkkö Helminen 曾先后于 Aspocomp、MeAdville 和 TTM 担任过几个工程和开发管理职位。他现关注的是 PCB 领域未来的制造工艺、材料、高速 PCB 技术和先进的互连技术。</p> <p>Mr. Erkkö Helminen (M.Sc.) received his diploma M.Sc. from Lappeenranta Univ. of Technology majoring in industrial electronics. He is an Advanced Development (AD) Senior Manager at TTM Technologies, Inc. His key responsibilities are AD project management, process development, SI engineering and material engineering. He's acting department manager in TTM Corporate Tech Center in Guangzhou. He has held several engineering and development management positions in Aspocomp, Meadville, and TTM. His interests in PCB area are future fabrication processes, materials, high speed PCB technologies, and advanced interconnection technologies.</p>
语言 Language:	English and Chinese /英文及普通话翻译

<p>費用 Fee:</p>	<p>本會會員-每位 HK\$370 · 或 RMB310 ( 含稅 ): 費用包括講義、茶點, 請於活動舉行前辦妥繳費事宜, <b>逾期作取消論</b>。如屬同一公司多人報名, 可獲以下優惠 ( 此優惠只限公司會員 ):</p> <p>3 人至 4 人-每位 HK\$320 或 RMB270 ( 含稅 )          5 人或以上-每位 HK\$250 或 RMB210 ( 含稅 )          非本會會員-每位 HK\$570 或 RMB480 ( 含稅 )          *費用包括講義、茶點。</p> <p>HKPCA Members - HK\$370, or RMB310 per head (tax included): The fee includes handouts and refreshments. Please settle the payment before the event, or the reserved seats will be cancelled. If more than one people of the same company signed up for the training, group discount will be offered (For corporate members only):          3 to 4 persons- HK\$320 or RMB270 per head (tax included)          5 or more persons - HK\$250 or RMB210 per head (tax included)          Non-members - HK\$570 or RMB480 per head (tax included):          *The fee includes handouts and refreshments.</p> <p><b>备注: 匯款請註明 4 月研討會費。不設現場收費, 煩請於課程開始前 3 天付清。如在截止日期後, 已報名之人士需作取消, 費用將不作退還。</b></p>	
<p>繳款辦法 Payment Method</p>	<p><u>人民幣電匯:</u>          戶名:          港粵線路板科技諮詢 ( 深圳 ) 有限公司          開戶行:          招商銀行股份有限公司深圳常興支行          帳號: 7559 1878 8810 201          深圳秘書處地址:          中國廣東省深圳市福田區民田路 178 號華融大廈 26 樓 2607 室</p>	<p><u>港幣電匯:</u>          銀行名稱: 香港上海匯豐銀行有限公司          帳戶名稱: 香港線路板協會有限公司          帳戶號碼: 469-089601-838          銀行電匯編號: HSBCHKHKKH          香港秘書處地址: 香港九龍觀塘成業街 7 號寧晉中心 22 樓 B 室          Bank name: HSBC          Bank A/C Name: Hong Kong Printed Circuit Association Ltd.          Bank A/C No: 469-089601-838          Swift Code: HSBCHKHKKH          Hong Kong Secretariat Address: Unit B, 22/F., Legend Tower, 7 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, H.K.</p>
<p>截止日期 Deadline:</p>	<p>2018 年 04 月 24 日 (星期二) /April 24,2018 (Tuesday)</p>	
<p>查詢 Enquiry:</p>	<p>深圳秘書處:          陸小姐 Lily Lu; Tel#: (86) 755 8624 0033; Email ID:<a href="mailto:lilylu@hkpca.org">lilylu@hkpca.org</a>          袁小姐 Susan Yuan; Tel#: (86) 755 8624 1673; Email ID:<a href="mailto:susanyuan@hkpca.org">susanyuan@hkpca.org</a></p>	



地图  
Map:





## 回条 Reply Form

### 2018 年 04 月份研讨会

日期: 2018 年 04 月 27 日 (星期五) / 时间: 14:00 - 17:00

地点: 东莞市柏宁长安国际酒店三楼宴会 1 号厅

### 参加者详情:

人数	参加者姓名(必填)		职位	参加研讨会者	是否需要研讨会证
	英文	中文		手机号(必填)	
1					
2					
3					
4					
5					
6					

### 说明:

- 1、需要研讨会证的学员请在「是否需要研讨会证」一栏中进行选择，并填妥中英文名，无中文名的除外。
- 2、研讨会证将在当次研讨会课程结束后，发放给学员本人；若参加者有变动请于截止日期前通知本会。

对是次课程之期望 ( 请务必填写 ) : \_\_\_\_\_

费用 ( 备注: 不设现场收费, 烦请于课程至少三天前付清 ) :

参加人数共 \_\_\_\_\_ 人 x 每人港币/人民币 \_\_\_\_\_ = 合共总额港币/人民币 \_\_\_\_\_

### 联络人信息:

姓名: \_\_\_\_\_ 电话号码: \_\_\_\_\_

公司名称: \_\_\_\_\_

公司地址: \_\_\_\_\_

电邮地址: \_\_\_\_\_ 传真号码: \_\_\_\_\_

**\*\*\*截止报名日期: 2018 年 04 月 24 日(星期二)\*\*\***