

2019 PCI-SIG® APAC 開發者大會- GRL 將亮相 PCI Express® 5.0 接收端自動化測試軟體

Granite River Labs (GRL)將於 2019 年 10 月 28-29 日台北舉行的 2019 年 PCI-SIG® APAC 年度開發者大會 ([PCI-SIG® Developers Conference 2019](#)) 上，展示 PCI Express® (PCIe®) 5.0 接收端自動化測試軟體。

GRL 最新研發的 PCI Express 5.0 自動化測試軟體提供簡單的使用界面，可自動執行複雜的 PCIe 測試。該軟體可在 Windows 7 或更高版本的示波器或任何 PC OS 上運行，並減少設備校準和測試時間。GRL 自動化軟體能夠自動將 LLTSM training 進入到 loopback 模式，以簡化測試步驟

開發者大會現場，GRL 的 PCI Express 自動化軟體將搭配 Anritsu 集團最新研發的設備 MP1900A 高性能誤碼率測試儀 (Bit Error Rate Tester ; BERT)為各位展示先進 PCI Express 5.0 技術。此測量儀器支援全新串擾測試及多通道的擴展性，能夠讓訊號有高品質的呈現。

PCI-SIG 主席兼總裁 Al Yanes 表示：「As a PCI-SIG member, GRL has contributed to the development of PCI Express technology. GRL's receiver test solutions leverage the PCIe 3.0, PCIe 4.0 and PCIe 5.0 specifications, which help to diversify the PCI Express ecosystem by attaining applicability within an increasing range of platforms.」。

GRL 執行長陳嘉訓榮幸分享：「PCI Express 5.0 規範具備了新一代的波形採集、分析方式、及參數設置，新的技術同時也增加測試複雜性。GRL 團隊能夠提供客戶最完善且專業的服務，並同時設計出簡易操作的解決方案。通過協助開發早期產品及不斷驗證新的連接技術，讓客戶輕鬆地採用 PCIe 5.0 技術。」

Anritsu 台灣總經理陳逸樺表示：「作為全球測試解決方案領導者，Anritsu 有義務來協助協會，幫助 PCIe 技術推進。可以提供 MP1900A 給 PCI-SIG 作為 PCIe 5.0 測試方案, 為此我們感到非常自豪，這是一個絕佳的範例, 藉由 Anritsu 開發的頂尖的測試儀器儀器來有效率地測量次世代產品的效能。」

自動化軟體主要優勢：

- Automated calibration of signal impairments to achieve stressed Receiver Eye Height and Eye Width, in accordance with PCIe 5.0 Base Specification
- Uses Industry Standard tools Seasim and Beta SigTest for Stressed Signal Calibration Automated Receiver Compliance and Jitter Tolerance and Marging

testing

- Using spec-defined or user-defined Jitter Frequency steps
- Performs Receiver test in single Software Framework Simple setup, test execution, and reporting in PDF files
- Fully configurable and customizable

關於 Granite River Labs (GRL)

GRL 創立於 2010 年初，為高速訊號傳輸測試界的領航者，在高速訊號發展快速且複雜的研發環境下以專業領先的技術為顧客所信賴。具有專業的技術人員、高性能的標準測試設備、自動化測試解決方案和便利的服務據點為基礎，同時設計出簡易操作的解決方案，提供客戶最完善且專業的服務，宗旨在與顧客一起克服挑戰。

關於 Anritsu

Anritsu 集團創建於 1895 年，目前是國際上最主要的量測儀器製造商之一。全球總部設於日本厚木市，研發單位及製造工廠位於日本、美國、英國及丹麥等，Anritsu 產品包括無線通訊測試、微波射頻元件測試、數據通信測試、光元件特性測試等，其測試系統在行動通訊領域，更具國際領先地位。Anritsu 產品包括：頻譜分析儀、網路分析儀、訊號產生器、無線通訊綜合測試儀、通訊協定分析儀、藍牙測試儀、數據品質分析儀、光時域反射儀及各類手持式分析儀，產品跨及商用、民生、國防領域。Anritsu 還提供精密微波/RF 元件、光學元件、通訊系統的高速電子元件。Anritsu 的辦事處遍佈全世界，在 90 多個國家銷售產品，擁有大約 4,000 名員工。

安立知股份有限公司為 Anritsu (安立知) 集團在台灣之分支機構。除台北總公司外，在新竹亦設有服務據點，為客戶提供產品、技術應用及售後服務等全方位服務。如需更多資訊請聯繫: actw.marketing@anritsu.com

PCI-SIG®, PCI Express®, 和 PCIe® 是 PCI-SIG 的的註冊商標。