



Quantifi Photonics
Launches QCA Series
High-Speed Communication
Analyzer at DesignCon 2024

Quantifi Photonics 在 DesignCon 2024 上推出 QCA 系列高速通信分析儀

2024 年 1 月 31 日

領先的光子測試和測量儀器製造商 Quantifi Photonics 將在 DesignCon 2024 上推出 [QCA 系列高速通信分析儀](#)。

QCA 系列是一款數位採樣示波器，旨在提供經濟高效的性能，並說明下一代互連製造商克服擴大生產規模到大批量的關鍵測試障礙。

其超低抖動性能和無與倫比的儀器密度非常適合並存執行高精度測量，從而優化測試輸送量並降低大批量測試和製造應用中的測試成本。QCA 系列可以輕鬆集成到用於製造下一代互連器件的現有組裝和對準設備中。



全新 QCA 系列面向 100-800G 和 1.6T 乙太網、新興的共封裝光學器件和封裝內光學 I/O，以及 PCI Express 和 USB 等電腦介面應用。新產品系列中首款儀器的現場演示將於 DesignCon 展會的 760 號展位進行，展覽將持續至 2024 年 2 月 1 日。

QCA 最初提供適用於 25G NRZ 和 26.6/53.1 Gigabaud PAM4 的電介面版本，之後將推出光介面版本。為了更好地觸發 QCA，以實現最佳測量精度（尤其適用於基於 DSP 的技術），Quantifi Photonics 還將提供 QCR 系列時鐘恢復模組。QCA 配備易於使用的 VISEYE™ 分析軟體和圖形化使用者介面。

Quantifi Photonics 首席執行官 Andy Stevens 博士表示：“我非常高興地宣佈在 DesignCon 上推出 QCA 系列。我們開發了一個真正可擴展且功能強大的示波器平臺，填補了光和電互連大批量測試和製造市場中的一個關鍵空白。通過此次發佈，我們有望通過大幅降低示波器的總體擁有成本，徹底改變該行業，並為客戶提供適用於下一代通信技術的測試解決方案。”

Quantifi Photonics 在 DesignCon 2024 上推出 QCA 系列高速通信分析仪

2024 年 1 月 31 日

领先的光子测试和测量仪器制造商 Quantifi Photonics 将在 DesignCon 2024 上推出 [QCA 系列高速通信分析仪](#)。

QCA 系列是一款数字采样示波器，旨在提供经济高效的性能，并帮助下一代互连制造商克服扩大生产规模到大批量的关键测试障碍。

其超低抖动性能和无与伦比的仪器密度非常适合并行执行高精度测量，从而优化测试吞吐量并降低大批量测试和制造应用中的测试成本。QCA 系列可以轻松集成到用于制造下一代互连器件的现有组装和对准设备中。



全新 QCA 系列面向 100-800G 和 1.6T 以太网、新兴的共封装光学器件和封装内光学 I/O，以及 PCI Express 和 USB 等计算机接口应用。新产品系列中首款仪器的现场演示将于 DesignCon 展会的 760 号展位进行，展览将持续至 2024 年 2 月 1 日。

QCA 最初提供适用于 25G NRZ 和 26.6/53.1 Gigabaud PAM4 的电接口版本，之后将推出光接口版本。为了更好地触发 QCA，以实现最佳测量精度（尤其适用于基于 DSP 的技术），Quantifi Photonics 还将提供 QCR 系列时钟恢复模块。QCA 配备易于使用的 VISEYE™ 分析软件和图形用户界面。

Quantifi Photonics 首席执行官 Andy Stevens 博士表示：“我非常高兴地宣布在 DesignCon 上推出 QCA 系列。我们开发了一个真正可扩展且功能强大的示波器平台，填补了光和电互连大批量测试和制造市场中的一个关键空白。通过此次发布，我们有望通过大幅降低示波器的总体拥有成本，彻底改变该行业，并为客户提供适用于下一代通信技术的测试解决方案。”

Quantifi Photonics launches QCA Series High-Speed Communication Analyzer at DesignCon 2024

January 31, 2024

Quantifi Photonics, a leading photonics test and measurement instrument manufacturer, is launching the [QCA Series High-Speed Communication Analyzer](#) at DesignCon 2024.

The QCA Series is a digital sampling oscilloscope designed to offer cost-effective performance and enable manufacturers of next-gen interconnects to overcome the critical testing roadblock of scaling production to high volumes.

Its ultra-low jitter performance and unrivalled instrument density is ideally suited to perform high-precision measurements in parallel for optimized test throughput and reduced cost-of test in high-volume testing and manufacturing applications. The QCA Series can be easily integrated into existing assembly and alignment equipment used to manufacture next-generation interconnects.



The new QCA Series targets applications across 100-800G and 1.6T Ethernet, emerging Co-Packaged Optics and In-package Optical I/O, and computer interfaces such as PCI Express and USB. A live demonstration of the first instrument in the new product lineup will be on display at booth 760 at the DesignCon exhibition which runs until February 1st, 2024.

Initially, the QCA is available as an electrical version for 25G NRZ and 26.6/53.1 Gigabaud PAM4 and will be followed by an optical version. To facilitate the triggering of the QCA for optimum measurement accuracy particularly for DSP-based technologies, Quantifi Photonics will also be offering the QCR Series of Clock Recovery modules. Powering the QCA is the easy-to-use VISEYE™ analysis software and graphical user interface.

Dr. Andy Stevens, CEO of Quantifi Photonics says, “I’m thrilled to announce the launch of the QCA Series at DesignCon. We’ve developed a truly scalable and capable oscilloscope platform, addressing a critical gap in the market for high-volume testing and manufacturing for optical and electrical interconnects. With this launch, we’re poised to fundamentally transform the sector by substantially reducing the total cost of ownership for oscilloscopes and empower our customers with test solutions for the next-generation of communication technologies.”