

产品简介

VIAVI

Xgig 1000

32/128 G FC 和

25/50/100 GE 分析仪

第一款适用于所有 SAN/NAS 技术的综合性多协议仪器

Xgig 广泛的功能和灵活度提供了无可比拟的网络能见度，便于更轻松地识别和解决问题，加速新产品设计及缩短上市时间。

它正是满足您所有 SAN/NAS 技术测试所需的工具：

- **最大容量跟踪捕捉缓冲** — 可捕获每个 SFP 端口高达 32 GB 的流量，每个 QSFP 端口高达 128 GB，为开发人员提供足够的跟踪数据，以解决最难以捉摸的问题
- **性能测量** — 以图形方式显示每个活动链路的有效性能统计
- **隐藏不相关数据** — 预设的筛选指令可隐藏流量控制原语而仅显示数据，使开发人员可以专注于特定帧或数据包
- **可调节的有效负荷规模** — 截短有效负荷/帧，减少跟踪规模，以捕获额外帧头信息
- **拖放过滤器** — 通过预定义协议模板，简化过滤器设置
- **交换视图** — 按数据交换分类，总结跟踪
- **协议视图** — 让用户专注于特定协议层
- **定制过滤器** — 过滤器模板编辑器可让用户创建用户定义的协议模板，以实现高级过滤
- **SCSI 交换视图** — 通过将交换及相关行为信息隐藏到数据检查工具 (Data Inspector) 窗口中的单一事件，简化跟踪分析
- **协议树视图** — 显示当数据映射到当前协议时的数据树结构
- **直方图视图** — 允许用户关注一小片轨线的领域，更改图形的外观和比例，以及显示/隐藏轨线
- **发送器训练视图** — 可进行完全分析，并报告发送器训练期间的超时、错误和累积系数值
- **过滤/搜索/隐藏工具** — 简化显示，允许用户快速访问特定事件，速度快于市面上任何工具

主要功能

32/128 G FC 功能

- 模拟直通和数字再定时模式
- 针对背板应用支持铜缆
- 全面捕获传送训练过程和分析
- 支持启用 FEC 的流量
- 32 G FC: RS-FEC (条款 91)

25 GE 功能

- 基于 25G 以太网 50 GE 联盟标准和 IEEE 802.3by
- 支持捕获自动协商和链路训练
- 支持的 FEC 模式
 - 无 FEC
 - BASE-R FEC (条款 74)
 - RS-FEC (条款 91/108)
- 针对 25 GE 支持所有 DAC 电缆

50 GE 功能

- 基于 25G 以太网 50G 联盟标准和 IEEE 802.3b
- 支持捕获自动协商和链路训练
- 支持 BASE-R FEC
- 通道选择器允许将通道合并到 50 GE 链路中

100 GE 功能

- 基于 IEEE 802.3bj 规范
- 支持捕获自动协商和链路训练
- 支持 RS-FEC



通过远程管理（以太网/USB）轻松访问和控制测试

Xgig® 1000 可以通过 10/100/1000 Mbps 以太网连接进行远程管理。现场工程师和 IT 管理员还可在现场通过 USB 2.0 B 型接口轻松访问 Xgig 1000，让客户 PC 直接连接此装置，便可访问平台状态并更新固件和许可证。

API 实现现有系统的高级自动化和轻松整合

该平台包括一个 API 库（C/C++ 和 TCL）并支持所有函数。API 可让用户编写脚本和自动执行复杂函数，使各个级别的用户只需几次按钮点击便可运行复杂测试。用户凭借设备和协议，便可立即成为专家。API 与内部及商用管理控制台无缝集成，控制台可控制和管理设备并直接检索测试结果。这样控制台可访问复杂的 SAN 指标和 KPI。

通过多用户共享优化资源

Xgig 异常灵活，可让多个用户在一个硬件平台上控制不同的端口对，以便同时执行各种测试，从而提高设备效率和技术人员的生产力。任何时候，可有多达 32 名用户同时访问锁定的端口，以查看测试状态或数据。

高级分析

四个 Xgig 测试应用程序提供广泛的网络能见度，以解决最难以捉摸的错误和损害。

- **TraceControl** 在任意两个端点之间使用智能触发条件集，以记录所有流量（帧和指令集）或特定事件。
- **TraceView** 使用业界标准的跟踪查看器格式，揭示捕获的跟踪，并添加导航工具，以进行深度包调查。
- 通过显示网络拓扑的问题摘要及报告网络性能统计，**Expert** 自动跟踪分析可加速调试。

	Xgig1K-3225-4	Xgig1K-3225-8	Xgig1K-3225100-10
端口数	4 个 SFP28 端口	8 个 SFP28 端口	8 个 SFP28 端口和 2 个 QSFP28 端口
支持的协议	8/16/32 G FC 和 10/25 GE	8/16/32 G FC 和 10/25 GE	8/16/32 G FC 和 10/25 GE (SFP 28 上) 50GE/100G/128GRC (QSFP 28 上)
支持的软件功能	分析仪和干扰器	分析仪和干扰器	25 GE 和 32 G FC: 分析仪和干扰器 50GE/100GE/128GFC: 仅分析仪
许可	2/4 port options	2/4/8 端口选项	2/4/8 端口选项 (SFP28 上) 和 2 端口 (QSFP28 上)
跟踪缓冲区大小 (GB)	每端口 32 GB SFP28	每端口 32 GB SFP28	每端口 32 GB SFP28 每端口 128 GB QSFP28



北京
上海
上海

深圳
网站:

电话: +8610 6539 1166
电话: +8621 6859 5260
电话: +8621 2028 3588
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)
电话: +86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn

© 2021 VIAVI Solutions Inc.
本文档中的产品规格和描述如有更改，恕不另行通知。
xgig-br-snt-tm-zh-cn
30179855 900 0217