

技术数据表

VIAVI

Xgig 1000

24 Gbps SAS 解决方案

VIAVI Xgig® 1000 24 Gbps 分析仪可对所有协议栈上的串行连接 SCSI (SAS) 协议流量同时进行协议分析和错误注入。它是 SAS 应用领域中功能最强大的领先监测和分析系统。此解决方案支持 24/12/6/3 Gbps SAS。

VIAVI Xgig 1000 24 Gbps SAS 分析仪是最先进的、采用独立硬件架构的多功能实时 SAS 流量捕获和分析解决方案。全新的前进后出空气流动方式使得解决方案可以竖放，从而在桌面测试中最大程度减少整体占地面积。此机箱配备双 mini-SAS HD 插孔，支持 24 Gbps SAS，从而可对单端口和宽端口 SAS 链路进行双向分析。每个端口可有 32 GB RAM，可实现最大 256 GB 的跟踪能力。

非侵入式监控

不同的应用有不同的信号灵敏度。为了最大程度地减少对信号的影响，Xgig 1000 24 Gbps 分析仪提供了模拟直通模式，可实现真正无源、高阻抗及低延迟的 SAS 连接。该分析仪精确传递每个位，与收到的数据完全相同，因此，所测试的设备显示什么信号，用户就能够看到什么信号。尽管此功能一直是 Xgig 分析仪的一部分，不过 VIAVI 对 Xgig 1000 24 Gbps SAS 分析仪进行了改进和改善，从而能够高速访问此协议的具体特性。

主要特性

- 完全集成的、独立多功能系统（分析仪和干扰器）
- 每个系统拥有 256 GB 跟踪内存
- 支持捕获以下各项：
 - 链路训练
 - OOB 和速度协商
 - SPL 数据包
 - 128/150b 编码（仅限 24G）
 - 150b 视图（SPL 数据包）和 128b 视图
 - 可纠正和不可纠正 FEC 流量 (Reed Solomon)，包含可纠正和不可纠正 FEC SPL 帧计数器
- 用于实现测试自动化的 API



多功能支持

Xgig 1000 的多功能能力使用户能够利用单一解决方案刀片机执行多项功能，从而大幅节省资本支出。除了捕获和分析流量外，SAS 刀片机支持能够通过切换软件开关访问的流量干扰器能力。用户可通过 Xgig 1000 24 Gbps Maestro 软件来轻松管理这些多功能能力，该软件允许他们向实时流量中注入错误（干扰）。

增强的分析能力

Xgig 1000 24 Gbps 分析仪提供了各种分析能力，其中包括：

- 业界最强大的跟踪能力
- 拥有专利的搜索和过滤功能
- 通过与其他机箱级联，可支持多种协议
- 内存分割可实现多轨线捕获
- Xgig 1000 24 Gbps SAS Expert 可对 1800 多个指标进行自动分析，并具备 1200 种跨协议的分析功能。

高级自动化

许多设计测试和故障排查程序涉及到复杂的重复过程。借助可用的 GUI 和 API 选项，用户能够定义从简单的命令到复杂的回归测试库的各种脚本，从而可自动执行 Xgig 1000 提供的大量功能。

同步和共享

能够级联多达四个 Xgig 1000 机箱，使用户可以组成一个同步组，将最多 32 个时间同步 SAS 端口整合在一起。或者，通过使用 Xgig 1000 端口租赁模型，重新配置同一硬件集，可允许最多 16 名同时进行操作的单独用户利用单一测试设置。

技术指标

尺寸 (高度 x 宽度 x 深度)	3.5 x 9.5 x 15.75 英寸 (8.89 x 24.13 x 40.01 厘米)
电源	100 至 240 V, 50 至 60 Hz
功耗	最大 200 W



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。
Xgig100024gbps-ds-snt-nse-zh-cn
30186284 900 0717