

小册

VIAMI

适用于企业和数据中心承包商的

测试和认证解决方案

通过 VIAMI 实现改善

- 领先的技术优势。
- 更快的技术人员工作流程。
- 最优价值。

VIAMI 测试和认证工具经过精心设计和开发，致力于提供您的网络所需的性能。从安装和认证，再到升级和故障排查，VIAMI 全面的测试解决方案产品组合可满足现今企业技术人员针对铜缆和光纤的需求。

正因为 VIAMI 拥有领先的技术优势、可以提供更快的技术人员工作流程，并能实现最佳的总体价值，可以轻松地通过 VIAMI 实现改善。

云端工作流程管理

CERTiFi 是一种云端解决方案，适用于从事企业网络结构化布线设计、构建、测试和认证的团队。CERTiFi 采用 VIAMI Solutions StrataSync™ 平台技术，使每位团队成员都能获得按时准确完成任务所需的信息。

- 在每个阶段都能信心十足地管理您的项目
- 集中管理您的团队和项目要求
- 实时清晰地传达工作要求
- 可从任何地方跟踪项目状态和分析结果
- 将任务直接分配给团队成员
- 利用 CERTiFi 移动应用将任务直接部署至仪器



CERTiFi
powered by StrataSync™

铜缆认证

铜缆布线是企业中主要的布线方式，用于将大多数设备连接至网络。技术人员需要快速、准确地认证网络，但他们越来越发现，传统工具不足以应对现代企业网络。VIAVI 的铜缆测试解决方案为技术人员提供了对当今复杂的铜缆网络进行认证所需的所有功能。

- 在本地端和远端均可完整查看测试情况
- 行业最快的 CAT6A 解决方案，可在 9 秒钟内对每条线缆进行认证，使用户每测试 150 根 CAT6A 电缆可节省 30 分钟
- 永久链路和通道适配器，用于根据 TIA 类别 5e/6/6A 和 ISO 等级 D/E/EA/F/FA 进行认证
- 预先配置所有领先线缆制造商的技术规格
- Certifier40G 采用 2500MHz 测试引擎，可对 8 类线缆进行测试

铜缆认证	
 <p>Certifier10G</p> <p>Certifier10G 是测试高达 6A 类线缆的最佳解决方案。它针对较低铜缆级别设计，提供了优点与 Certifier40G 不相上下的入门级成本效益型铜缆认证分析仪。</p>	 <p>Certifier40G</p> <p>Certifier40G 不仅是最先进、也是最快和最完整的铜缆或光纤认证解决方案。</p>

必不可少的光纤测试

造成光纤网络故障的首要原因是连接器受到污染。尽管标准机构已经建立了针对光纤连接器端面质量和清洁度的验收标准，但技术人员在推行实践过程中仍然面临着难题。如果没有正确的工具，维持这些标准或技术规范将困难重重，并且非常耗时。

VIAVI 的完备光纤工具占据行业领先地位，可帮助技术人员推行这些最佳实践。借助技术创新和在光纤测试领域的丰富经验，我们的解决方案使技术人员能够以高效的工作流程实现任何人都无法企及的光纤网络性能。

必不可少的光纤测试			
 <p>FiberChek</p> <p>FiberChek Probe 是一种“全能”手持式解决方案，内置了图像查看、自动对焦、通过/失败分析以及结果存储/回顾功能。</p>	 <p>PowerChek</p> <p>PowerChek 是一种创新的光功率计，在测量光功率时不再需要测试引线，为技术人员提供了一种快速、紧凑而安全的光功率测量解决方案。</p>	 <p>FiberChek Sidewinder</p> <p>Sidewinder 的优点与 FiberChek 不相上下，同时还能对 MPO 或其他多光纤连接器的每条光纤进行全自动化检测和分析。</p>	 <p>FiberChekMOBILE</p> <p>通过 FiberChekMOBILE 应用，技术人员可以在自己的移动设备上检测端面质量、测量光功率，并根据行业标准认证光纤连接器。</p>

光纤认证

光纤部署在数据中心和企业网络中持续增长。不管是用于主干网布线，还是用于将服务器连接到交换机，与铜缆布线相比，光纤能够支持更高的数据速率，并且传输距离更远。通过对安装的光纤进行测试和认证，可以确认（实际安装的）系统可支持最终将在光纤上执行的应用。此项测试生成的认证报告可用来向基础设施供应商获取担保。

VIAVI 的光纤认证解决方案可帮助技术人员优化其工作流程，同时只需传统工具所花费时间的一半，就能执行认证所需的全部测试。

- 依据 TIA/ISO/IEC 标准进行全面的光纤测试
- 利用所有解决方案中集成的自动化通过/失败分析功能进行光纤端面检测
- 将本地和远程结果集中保存在本地设备上
- 符合环形通量要求
- 轻松生成光纤认证报告

第 1 层认证：包括光纤插入损耗 (IL)、长度和极性测量。



SmartClass Fiber OLTS-85P

SmartClass Fiber OLTS-85P 可推行最佳实践，同时可将第 1 层光纤测试和认证时间缩短一半。专用光纤测试单点解决方案能让您对网络质量充满信心，并优化您的工作流程。



Certifier40G

Certifier40G 为技术人员提供了快速、完整和正确认证企业的铜缆和第 1 层光纤网络，使其符合当前和今后布线标准所需的所有功能。



SmartClass Fiber MPOLx

SmartClass Fiber MPOLx 是业界首款专用第 1 层 MPO 认证解决方案，可执行使用 MPO 光纤连接的基础/第 1 层认证的所有测试要求。

第 2 层认证：包括执行每个光纤链路的 OTDR 轨线测试。



MTS-2000

MTS-2000 在一台手持设备中集成了最丰富的测试功能，可完成安装、开通单模和多模光纤网络并排查故障所需的第 2 层光纤认证。在与 Smart Link Mapper (SLM) 结合使用时，用户既能看到 OTDR 轨线，也能看到一个简化的图形化地图视图，从而能更加快捷、轻松地确定轨线中的所有事件。支持外部 MPO 开关。



MTS-4000 V2

MTS-4000 V2 平台提供了完全集成的自动化解决方案，可针对单模光纤网络中的带状光纤 MPO 线缆执行第 2 层光纤认证。与企业 Smart Link Mapper (SLM) 结合使用时，用户将能获得可大大简化轨线事件识别的 OTDR 轨线和图形链路视图，同时还能获得一个项目视图，用于跟踪哪些线缆/光纤已经过测试，同时提供清晰的通过/失败指示，可直观地显示测试进度和相关报告。

比特误码率测试

验证了物理基础架构后，数据中心操作员的一些应用将需要对物理层上方的环路传输质量进行测试。对数据中心之间的高性能连接进行比特误码率测试就是一个常见的例子。VIAVI 拥有一系列功能强大的手持式网络测试仪，这些测试仪的测试脚本简单、数据准确并且体积小巧，非常适合于数据中心环境。

铜缆认证



MTS 5800 v2

针对以太网、光纤信道和 OTN 协议执行基于标准的自动化 BER 测试 (RFC 2544、Y1564、RFC 6349)。MTS 5800 还能对高达 10G 的 AOC/DAC 线缆进行测试。



MTS 5800-100G

为了保持关键数据中心互连的完整性，并且为了验证客户 SLA，数据中心技术人员可能需要对线路速度达 100G 的以太网以及 OTN、CWDM 或 DWDM 环路执行测试。MTS 5800-100G 还能对高达 10G 的 AOC/DAC 线缆进行测试。

请访问 www.viavisolutions.cn/EnterpriseTest



北京
上海
深圳
电邮:
网站:

电话: +8610 6476 1456
电话: +8621 6859 5260
电话: +86 755 8869 6800
sales.china@viavisolutions.com
www.viavisolutions.cn

© 2018 VIAVI Solutions Inc.
本文档中的产品规格及描述可能会有所更改，恕不另行通知。
enterprisetestcertification-br-fit-tm-zh-cn
30186106 904 0318