

VIAVI Certifier

企业认证行业标准

数据消费在过去几年呈爆炸式增长态势，企业网所有者都在竞相满足 40G 和更高的需求，为其办公楼、数据中心和校园提供服务。新技术正在推动企业网络各个方面（新行业标准、新拓扑、新连接类型和新测试方法）的变化，这无疑给设计师和技术人员带来了新的挑战。企业中的一切都是新的！

VIAVI Solutions Certifier 是全球最全面的企业网络认证解决方案。有两种型号 — Certifier40G 可对铜缆和光纤布线类型进行测试以确保适应于当前和未来所有布线标准的网络性能，以及 Certifier10G—用于对最高 6A 类的铜缆进行测试和认证的高成本效益解决方案。

提高用户效率

Certifier40G 不仅是最先进、也是最快和最完整的解决方案。无论是对铜缆还是对光纤进行认证，用户都将按时准确完成工作——一次就成功！

- 行业最快的 CAT6A 解决方案，可在 9 秒钟内对每条电缆进行认证，使用户每测试 150 根 CAT6A 电缆时可节省 30 分钟
- 在不到 6 秒钟内可对多模和单模光纤进行 1 级认证
- 可对各种光纤类型执行通过/未通过端面自动化分析
- 在本地端和远端均可完整查看测试情况
- 预先配置所有主流制造商的线缆技术规格



优势

- 凭借一台设备即可实现全部网络认证
- 利用行业最快的测试工作流程优化效率
- 可获得符合 TIA-568 和 ISO 11801 最新要求的综合结果
- 在本地端和远端均可查看测试设置和结果数据，以及编辑标签

特性

- 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
- 多模（850/1300 纳米）和单模（1310/1550 纳米）适配器，用于实现 1 级光纤认证（损耗/长度/极性）
- 行业领先的 VIAVI P5000i 数字光纤端面检测探针支持
- 集成的、基于标准的认证标签和报告

应用

- 完整的 TIA 568/ISO 11801 铜缆和光纤认证
- TIA-942-A 数据中心认证
- 符合 IEC 61300-3-35 光纤端面要求的客观性通过/未通过测试

具备 8 类认证能力

铜缆布线系统迅速发展，为新企业提供了支持。随着 IEEE、TIA 和 IEEE 最近新标准* 的发布，对超出 2000 MHz 的布线系统进行测试的需求即将来临。VIAVI Certifier40G 已经具备最高 2500 MHz 的测试能力，做好了迎接这些新标准的准备。VIAVI Certifier40G 经 ETL 验证，符合 ANSI/TIA-1152 级别 IIIe、IEC 61935-1 级别 IIIe 和 IV，以及 V 级草案准确性规范的要求。

当前的 IEC 61935-1 拟定的 V 级草案准确性标准满足了对高达级别 FA (1000 MHz) 的需求。VIAVI Certifier40G 准确性达 2000 MHz 以上，因此可支持正在制定的最新标准，为您的投资提供保障。

* 当前发布的 8 类标准包括：

- ANSI/TIA-568-C.2-1
- ANSI/TIA-1152-A
- ISO/IEC 11801-99-1
- IEC 61935-1



全面的 1 层测试解决方案

语音和视频、云计算和虚拟化使光纤网络的需求日益增长。为了保证这些新的光纤网络能够应对更高的数据速率，必须根据 TIA-568 和 ISO 11801 行业标准对它们进行认证，这些标准规定了各种类型光纤器件布线的插入损耗和长度要求。VIAVI Certifier40G 光纤测试适配器可快速、准确地对各种光纤布线安装进行认证。这些适配器对现有的综合铜缆布线功能工具集进行了补充，使结构化布线安装人员和专业人员能够使用相同的易用工具进行各种光纤和铜缆认证。

- 使用环形通量 (EF) 多模测试头对多模光纤布线执行符合标准的损耗测量；EF 启动条件是 TIA 和 IEC 标准所需的，可帮助确保损耗结果的一致性和准确性
- 两个完整的用户界面触摸屏可在两端显示全部光纤测试结果，使技术人员能够了解所有光纤和波长的完整测试结果（而不仅仅是通过/未通过指示）



两套完整装置可最大限度地缩短初始化、命名和结果保存的时间

检查光纤端面并生成通过/未通过分析报告

连接器变脏是光网络需要故障排除的首要原因。微尘颗粒造成的信号丢失和向后反射足以引起重大网络故障和中断。主动检查光纤端面对测试和认证光纤网络至关重要。电信工业协会 (TIA) 最近对 TIA-568 进行修订，制定了测试光连接时的光纤连接器端面质量和清洁度验收标准。无论是采用 TIA-568 还是客户特定的要求，用户只需按一下 Certifier40G 上的按钮，就可以轻松检查和认证光纤连接器端面并生成通过/未通过分析报告，从而快速、准确地完成工作。

- 经检验证明符合新的 TIA-568 端面检测要求
- 一键快速得到结果
- 利用自动化通过/未通过分析功能，消除主观性
- 确保网络在生命周期内的性能得到优化
- 防止出现代价昂贵的网络中断和耗时的故障排查



U 盘支持测试结果传输



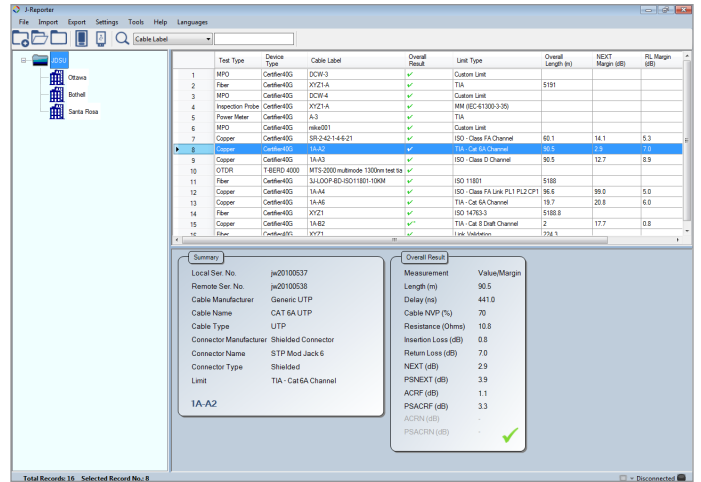
将 Certifier40G 与市场领先的 VIAVI 光纤测试仪（例如，MTS-2000、OLTS-85P 和 MPOLx）之一结合使用，可获得更多的光纤测试和认证功能

全面易用的测试数据管理

利用 J-Reporter 轻松管理所有测试数据。所有 Certifier 型号均附带有这一基于 PC 的软件，因此网络技术人员和管理人员可以使其测试数据记录条条有理，并生成报告。除了管理来自 Certifier 的数据外，J-Reporter 还支持其他 VIAVI 测试解决方案，包括 OLTS-85、MPOLx 以及来自 VIAVI MTS-2000 仪器的 OTDR 轨线。

其他特性包括：

- 添加公司的徽标和名称
- 以汇总或详细形式报告
- 创建层次结构以便保存记录



J-Reporter

Certifier10G (仅适用于铜缆)

若要测试和认证最高到 6A 类标准的铜缆，Certifier10G 是经济高效的解决方案。Certifier10G 是一种与 Certifier40G 具有同样优点的入门级铜缆认证设备，但不支持光纤或 FA 级。有关更多信息，请与 VIAVI 联系。

订购信息

描述	部件号 ¹
Certifier10G 铜缆	NGC-500-6A
Certifier40G 铜缆	NGC-4500-FA
Certifier40G 铜缆，多模 (EF)	NGC-4500-CuMMEF
Certifier40G 铜缆，单模、多模 (EF)	NGC-4500-CuQEF

铜缆套件附带了所有适配器和线缆，可用于对高达 6A 类/EA 级的链路和信道进行测试。可提供 FA 类适配器。可对 2000 MHz 以上的主机进行测试，并且具备 8 类测试能力。

1. 在型号后加上 -NA、-UK、-EU、-AU 以指定适用于各地区的线缆



单模模块



多模 (环形流量) 模块



铜缆套件

请访问 www.viavisolutions.cn/Certifier，了解更多信息、供应商认可和产品视频。

VIAVI 维护支持计划

通过选择 VIAVI 维护支持计划，可在长达 5 年的时间内提升您的生产效率：

- 通过按需培训、优先技术应用支持和快速服务，最大限度地节省您的宝贵时间
- 以可预知的低成本维护您的设备，实现最佳性能

计划可用性取决于产品类型和使用地区。并非所有计划都适用于每种产品或每个地区。要了解该产品在您所在地区享有哪些 VIAVI 维护支持计划选项，请联系当地的VIAVI代表处或访问：viavisolutions.cn/viavicareplan。

特性

* 仅限 5 年计划

计划	目标	技术支持	工厂维修	优先服务	自定义培训	5 年电池和背包保障	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



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

© 2023 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。
certifier-br-net-nse-zh-cn
30186318 903 0523