

增强 DTX 的功能

测试和认证 万兆铜缆以太网

DTX 万兆铜缆测试解决方案能够测试和认证 Cat 6 或增强型 Cat 6 双绞线布线环境下部署的万兆以太网。配合 DTX-1800 系列电缆认证分析仪使用的 DTX-10GKIT 套件是第一个用来测量万兆网络和外部串扰 (ANEXT 和 AFEXT) 性能的现场测试解决方案, 与 500 MHz 的业界标准完全兼容。

测试和认证 10 兆到 万兆光纤以太网

使用可选的背插式光纤模块, 您可以轻松认证 10 兆到万兆的光纤。我们的认证解决方案能够测量损耗、长度和极性。您可以验证光纤链路的性能和安装的质量。测量多种波长的光纤损耗。在不交换主机和远端设备的情况下在两种波长上对光纤进行双向测试。而利用其他解决方案, 您都不可能按一下按钮即可在铜缆和光纤之间切换。

验证网络服务可用性

借助 DTX 系列电缆认证分析仪和网络服务模块 (DTX-NSM) 改进您为客户提供的服务。只需将 DTX-NSM 模块插入到主机的背板, 即可验证带宽不超过 1 千兆的以太网网络服务可用性和链路连通性。检查链路是否处于活动状态, 并确定其数据传输速率、双工能力以及以太网供电 (PoE) 情况。此后, 您可以记录作为 LinkWare 提供的电缆认证报告的一部分所执行的所有网络连接测试。

认证跳线性能

测试跳线以确保最佳的网络性能, 提高通道吞吐量和系统余量。将可选的 DTX 跳线适配器 (DTX-PCU6S) 连接到 DTX 主机和远端单元, 您即可根据 TIA Cat 6/5e 和 ISO D/E 级规格认证跳线性能。

快速、轻松地测试同轴电缆

扩展 DTX 系列电缆认证分析仪测试同轴布线系统的能力, 包括传统的数据电缆 (例如 10BASE-2 或 10BASE-5 以太网) 以及视频传输同轴电缆。测试受信号频率影响的同轴电缆长度、传播延迟、电缆 (输入) 阻抗和插入损耗。

时间就是金钱。DTX 能够同时为您节约时间和金钱。

DTX 系列电缆认证分析仪提供的异性能每年可以帮助您降低大约 33% 的总体认证成本。更快的测试、更高的精度、更出色的诊断功能、更长的电池寿命、更简洁的用户界面以及迅速的设置方法和报告功能, 是认证成本得以大幅下降的直接原因。DTX 是您省时省力的得力助手。

DTX 系列电缆认证分析仪

产品功能	DTX-1800	DTX-1200
Cat 6 自动测试时间 (秒)	9	9
最大带宽 (MHz)	900	350
精度级别	IV	IV
彩色显示屏	•	•
存储图形化结果数据	•	•
内存容量 (图形化 Cat 6)	250	250
可插拔的存储卡接口	•	•
每个 32 MB 多媒体卡可存储的 Cat 6 图形化结果	600	600
锂离子电池 - 电池寿命	12 小时	12 小时
高级诊断	•	•
USB 接口	•	•
串行接口	•	•
Cat 6 永久链路适配器	•	•
Cat 6 通道适配器	•	•
接受常驻的光纤模块	•	•
在智能远端开始自动测试	•	•
在主机和智能远端之间通话	•	•
标准附件		
光纤测试模块 (多模、单模或千兆多模)	选件	选件
DTX 万兆套件	选件	不适用
网络服务模块	选件	选件
跳线测试适配器	选件	选件
F 类适配器	选件	不适用
同轴电缆测试适配器	选件	选件
多媒体存储卡	•	选件
USB 电缆	•	•
USB 电缆	•	选件
通话头戴式耳机	•	•
便携包	•	•

请注意: • 功能或附件属于标准产品配置。
 不适用 功能不可用; 附件不适用。
 选件 附件作为选件出售。

DTX 系列是一种长期保值型投资, 允许您从任何型号轻松升级到性能更优异的其他型号, 包括 DTX-1800。

支持和培训增强 DTX 测试仪的功能。

注册我们的 NetworkSuperVition™ 金牌支持能够轻松为客户提供支持服务。它提供的年度免费校验、免费借用设备、培训和促销活动特殊折扣以及每周 7 天、每天 24 小时的 TAC 支持可以确保您高枕无忧。请参阅 www.flukenetworks.com.cn/goldsupport/cn 了解详细信息, 或者联络您所属地区的福禄克网络公司办事处了解金牌支持计划的开展情况和定价。

通过我们为为期一天的 CCTT 认证课程培训您的安装人员。这一课程包括课堂培训、实验室实际操作和认证考试测验。请访问 www.flukenetworks.com.cn/training/cn 点击培训和研讨会了解详细信息, 或者就近联络您所属地区的福禄克网络公司办事处了解该课程的开展情况。



体验 DTX 的强大功能。

我们诚邀您通过在网上的虚拟演示, 体验 DTX 系列电缆分析仪的强大功能。详情敬请浏览: www.flukenetworks.com.cn/cabling/DTX。您也可以与福禄克公司在国内各地的办事处或代理商联系, 了解测试仪的实际测试功能。

Fluke Networks 推出的 DTX 系列。面向现在和未来、能够大幅缩短总认证时间的革新性平台。

网络超级透视 NETWORK SUPERVISION

美国福禄克网络公司
<http://www.flukenetworks.com.cn>
<http://www.flukenetworks.com>

深圳联络处: 13537500200

©2006 Fluke Corporation, 保留所有权利。
 美国印刷 6/2006 2131214 B-ENG-N Rev C



DTX 系列电缆认证分析仪大幅缩短总的认证时间

Fluke Networks 新推出的 DTX 系列电缆认证分析仪是您现在和将来的测试平台。这一远期保值型的革新性平台对测试过程的每个方面进行了改进, 因此大幅缩短了总的认证时间。它的 Cat 6 自动测试比其他测试仪快三倍, 而光纤测试甚至能快上 5 倍。除此之外, DTX 还为您贡献了一个完整的万兆铜缆和光纤测试解决方案, 它提供了 IV 级精度、无与伦比的故障诊断功能、长达 12 小时的电池寿命以及迅速的设置方法和报告功能。有了 DTX, 您可以信心百倍地面对现在和未来的诸多挑战。

DTX 系列电缆认证分析仪是您省时省力的得力助手



将 DTX-1800 与 DTX 万兆套件配合使用来测试外部串扰性能

DTX 的优点：

速度、性能和精度。

DTX 系列电缆认证分析仪的强大功能、速度和长期保值型平台能够让您的员工更有效、高产地产工作，从而直接提高贵公司的盈利能力。它是您省时省力的得力助手，所有其他测试仪在 DTX 面前都会相形见绌。

- 认证万兆性能。配合 DTX 万兆套件使用的 DTX-1800 可以确保万兆网络和外部串扰 (ANEXT 和 AFEXT) 的性能，与 500 MHz 的业界标准完全兼容。

- 从现在开始提高工作效率。直观的界面使您的技术人员无需过多的培训即可胜任更多的测试工作。

- 在 9 秒钟内完成认证。这种前所未有的 Cat 6 测试速度可以让您在链路之间的切换速度比以前的测试仪快三倍。

- IV 级精度。在最短的时间内获得最精确的测试结果。

- 900 MHz 频率范围。让您轻松应对未来的应用，例如万兆以太网、F 类布线和 CATV。

- 诊断方式先进，省时省力。能够精确确定故障点，是目前唯一一个能够提出纠正措施建议的测试仪，节约了故障排除时间。

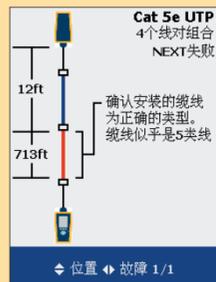
- 史无前例的光纤认证速度。利用 DTX 单模和多模光纤模块在 12 秒钟内认证一对光纤。

- 电池 12 小时使用无间断。使您完成任何工作都游刃有余。

- 节省管理结果的时间。从设置到报告, LinkWare™ 电缆测试管理软件的简洁用户界面和节约时间的功能可以帮助您提高工作效率。

大幅缩短总的认证时间

DTX 数字式系列电缆认证分析仪为您提供了一套完整的解决方案，该方案改进了认证工作的各个方面，包括设置、迅速测试和排除故障以及向客户报告结果。总之，DTX 能够为您节约大量金钱和时间（每天最多可以节约四个小时）。

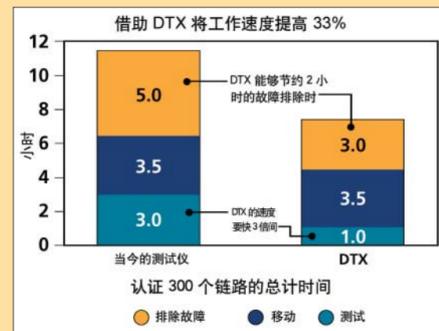


在 9 秒钟内完成 Cat 6 认证

DTX-1200 和 DTX-1800 能够在区区 9 秒钟内按照业界标准以极高的精度完成 Cat 6 认证。其速度要比现有的测试仪快三倍。这种不可思议的测试速度意味着您最多可以在八小时的班次内多测试 170 条链路。

以两倍的速度排除故障

当某个链路失败时, DTX 系列会发出快速、易于理解的指示来找出故障点（距测试仪的距离）和可能的故障原因。这些指示不但会告诉您问题所在，还会给出纠错措施，从而使您的测试技术人员不需要执行试验性的纠错措施和错误纠错措施并重新进行测试以确定是否解决了问题，相反，他们确切知道问题的



所在以及如何修复失败的链路。人员无需咨询项目经理即可迅速解决问题。即使在一个班次中认证的电缆只有百分之二没有通过自动测试，您也可以在每天的认证过程中省下大约两个小时的工作时间。

不仅仅是测试速度快

DTX 系列不但测试速度很快，它的设置和报告速度也会为您节约不少时间。它简单易用，因此缩短了培训时间。更长的电池寿命意味着一次充电可以完成更多的测试。明亮的彩色显示屏、足够的内存和内置的对讲装置不但提高了总体工作效率，还改善了用户的体验。这些因素每天都在帮助您节约时间和金钱。

DTX 系列电缆认证分析仪：

您梦寐以求的测试工具



IV 级精度 - 超出了 Cat 6 的规格要求。

光纤随时可供使用 - 可选的光纤模块牢牢固定在 DTX 模块槽中并受到了保护。



省时省力的先进诊断方式能够精确确定链路上的问题所在并提出建议的纠正措施，以帮助您及时完成工作。

适合现场使用的永久链路适配器提供了始终如一的精度和 Cat 6 相互兼容性。

寿命达 12 小时的 - 锂离子电池可支持全天测试。

内存 最多可存储 250 个图形化 Cat 6 测试结果或 2000 个文本形式的报告。

存卡卡 可立即转交数据，每个 128 MB 的存储卡可存储 2000 个 Cat 6 图形化链路测试结果。

支持 900 MHz 的带宽 - 支持视频传输、F 类和 10 千兆以太网。

在 9 秒钟内完成 Cat 6 自动测试 - 使您的测试速度比任何其他测试仪快三倍。

带明亮背光的大屏幕彩色显示屏，便于查看。

12 秒光纤自动测试 - 可执行双光纤、两种波长的认证测试。

将完整的图形化测试结果保存到 Fluke Networks' LinkWare PC 软件。

USB 端口 用来高速下载测试数据。

轻便、易于携带，采用了人机工程学设计便于现场使用。

旋钮便于获取读数 同时简化了操作 - 您总是能够知道选择了哪种测试模式。

对讲功能允许您在测试时与铜缆或光纤链路另一端的测试同伴联络，从而节省了时间。

坚固的外壳 能够胜任恶劣的现场条件

借助背插式光纤测试功能，您的工作将会事半功倍

史无前例的光纤认证速度

DTX 光纤模块独一无二的技术和便于使用的界面缩短了测试时间。只要按一下 Autotest（自动测试）按钮，即可自动执行符合标准的认证，无论是使用两种波长测试两条光纤，还是测量长度并确定通过或失败状态，都可以在 12 秒钟左右的时间内完成。使用我们的光纤模块，您可以在更短的时间内测试更多的光纤，这样不但降低了测试成本，也节约了您的工作时间。每年您都可以轻松节约 100 个小时以上的时间。

只需按一下按钮，即可测试铜缆和光纤

目前只有 DTX 平台提供了可选的背插式光纤模块，帮助您省下了寻找光纤适配器的时间。您可以随时对光纤进行认证。而利用其他解决方案，您都不可能按一下按钮即可在铜缆和光纤之间切换。

认证多模和单模光纤

DTX 光纤模块使用 LED 和激光光源来确保认证符合标准，使用 LinkWare PC 软件来保存、上传、管理和打印综合认证报告。

提供全面的第 1 级认证

我们的综合第 1 级认证解决方案能够测量损耗、长度和极性。您可以验证光纤链路的性能和安装的质量。测量多种波长的光纤损耗。测量光纤长度并确认极性。在不交换近端和远端设备的情况下在两种波长上对光纤进行双向测试。



更迅速地发现故障

可视化故障定位器 (VFL) 与模块集成，使得简单链路问题的排除变得更为快速，并且异常容易。智能型 VFL 采用激光光源，这有助于查找许多近端光纤故障，并可用于校验光纤的连续性和极性。我们独一无二的集成式设计能够确保 VFL 可随时供您使用。



可用的 DTX 铜缆 / 光纤套件

我们为您准备了一个用来认证双绞线铜缆和光纤布线的套件，该套件捆绑了一个 DTX 电缆分析仪和几个 DTX 光纤模块，使您能够对铜缆和光纤介质进行认证。

DTX 铜缆 / 光纤套件

	DTX-1200 -M	DTX-1200-MS	DTX-1800 -M	DTX-1800-MS
DTX-1200	●	●		
DTX-1800			●	●
DTX-MFM2	●	●	●	●
DTX-SFM2		●		●

