

Xena1564

独立的 Y.1564 应用程序

1564
XENA
MANAGER

主要特征

根据 Y.1564 进行完整配置和性能测试

在一次测试中完成以太网服务级别协议 (SLA) 的验证

每个 UNI 支持多种协议 (以太网、客户和服务 VLAN、MPLS、IPv4、IPv6 和 UDP)

定义每个 UNI 或每个 CoS 带宽配置, 并指定 CoS 到 DSCP 映射

支持不同的网络拓扑和流量方向

PDF 和 XML 格式的摘要和测试报告

Xena1564 是 Teledyne LeCroy Xena 开发的一款免费 PC 应用程序, 用于使用一个或多个 Xena 测试设备执行 Y.1564 方法。

Y.1564 是用于开通、安装基于以太网的服务以及排除故障的 ITU-T 标准。它是对 RFC2544 的改进, 是唯一允许在单次测试中完整验证以太网服务级别协议 (SLA) 的标准测试方法。

Xena1564 完全支持 Y.1564 中描述的配置和性能测试类型。它使用相同的术语并具有简单直观的 GUI, 可让您连接一个或多个 Compact 和/或 B720/2400 机箱来测试第 2 层和第 3 层。

您可以定义多个以太网服务并将它们组织在自定义文件夹层次结构中。Xena1564 支持不同的网络拓扑和流量方向, 可用于 IPv4 或 IPv6。

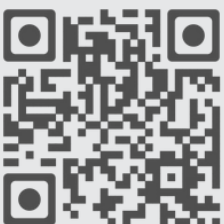
通过 Xena1564, 您可以定义每个 UNI 支持的协议层 (以太网、客户和服务 VLAN、MPLS、IP 和 UDP), 以及为每个 UNI 定义每个 UNI 或每个 CoS 带宽配置文件, 此外您还可以指定 CoS 到 DSCP 映射。

可以生成 PDF 和 XML 格式生成测试报告, 并且可以使用广泛的配置选项来对测试进行微调。

自动化脚本环境可以对生成的报告执行后续处理操作, 并将测试报告上传到服务终端 (通过电子邮件或将其复制到远程服务器)。

XML 报告包含测试结果部分和测试配置部分。结果部分将包含实际结果, 而配置部分包含用于执行测试的完整配置。

[在这里了解更多信息:](#)



UNI Configuration

Frame Configuration | Ingress Bandwidth Profiles | Egress Bandwidth Profiles

Frame Header Composition

- VLAN: Customer Tag
- VLAN: Service Tag
- MPLS Header(s)

Stack Size:
- IP Header

IP Version:
- UDP Header

Enable UDP Checksum

L2

Frame Payload

Payload Type:

Payload Pattern:

```
00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00
```

Frame Editor

Ethernet		MPLS		
Type	Label	Class	TTL	
88 47	0	0	255	

Create Ethernet Service

Service Main Type

Service Label:

Service Type: EPL E-LAN E-Tree

Is Virtual Service:

Service Acceptance Criteria

Frame Loss Ratio: Use in test

Frame Transfer Delay: msec Use in test

Frame Delay Variance: msec Use in test

Availability: % Use in test

Testflow Characteristics

Topology: Pairs Blocks Mesh

Direction: East -> West West -> East Bidirectional

WEST ↔ EAST

Xena1564 测量这些参数 (根据 ITU-T Y.1564) :

总计: 每个 UNI-CoS 对:

- 发送率(%) · 发送率(Fps)
- 发送速率 (Fps) · 发送速率 (Bps)
- 发送速率 (Bps) · 接收速率 (Bps)
- Tx 和 Rx 帧 · 损耗 (比率)
- 丢失 (帧) · 传输延迟
- 损耗 (比率) · 延迟方差

The screenshot shows the 'Configuration Test' window with various test parameters and execution options. Key sections include:

- Test Execution Parameters:** Rate Tests, Common Parameters (Iterations: 1/3, Step Duration: 1/3 seconds, Break Test On Fail), Run-F OR Validation Test Fail, EPR Configuration Test, Traffic Polking Test.
- Testflow Parameters:** Start Rate, Stop Rate, Traffic Polking Parameters (Growth Factor: 0.002).
- Frame Size:** Software Controlled Size (PFD Default: 64,128,256,512,1024,2048,4096), Custom Size (Start size: 100, End size: 1000, Step size: 100), Hardware Controlled Size (Incrementing, Random Size, Mixed Size).

订购信息

产品描述
Xena1564 独立 Y.1564 应用程序

产品代码
Xena1564



当地销售办事处遍布世界各地。请访问我们的网站找到最方便的位置。
1-800-5-LeCroy · teledynelecroy.com

