

Xena3918

独立的 RFC3918 应用程序



主要特征

可以轻松创建、编辑和执行 RFC 3918 中指定的所有测试类型

支持 IPv4 和 IPv6

支持所有 IGMP/MLD 版本

支持多个 Xena B720/2400 和 XenaCompact 测试机箱之间无缝协作

能够灵活定义测试支持的协议层, 包括。以太网、客户和服务 VLAN、IP 和 UDP

丰富的配置选项与测试的微调

RFC3918 描述了用于测量和报告支持 IP 多播协议的设备的吞吐量、转发、延迟和互联网组管理协议 (IGMP) 组成员特征的测试。

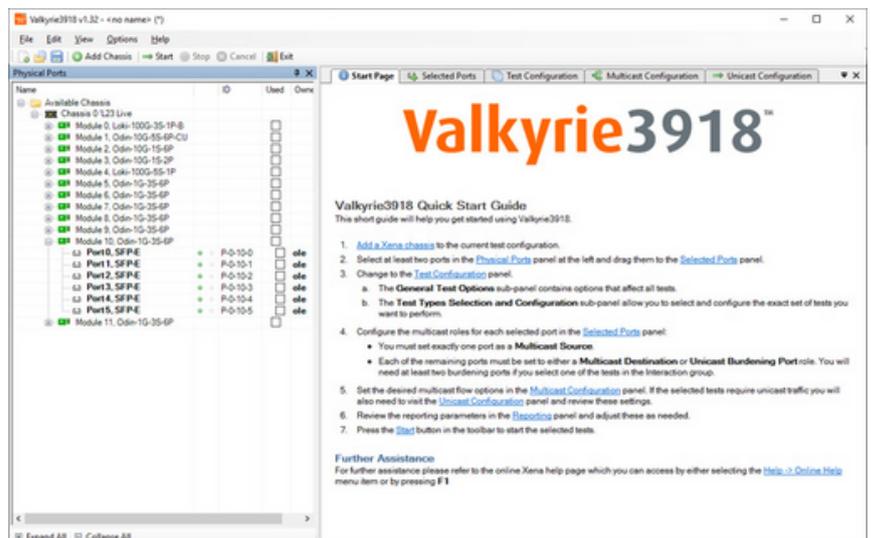
Xena3918 是 Teledyne LeCroy Xena 开发的一款免费 PC 应用程序, 可帮助您使用一个或多个 Xena 测试机箱执行 RFC3918 测试。它会与 XenaManager 一起自动安装 (以及用于运行 RFC2544、RFC 2889 和 Y.1564 测试的免费应用程序)。

Xena3918 提供易于使用的端口配置面板, 可让您添加和删除端口, 以及分配 IP 地址和端口角色。多个 Xena B720/2400 和 XenaCompact 机箱的端口可以自由混合使用。

可以使用各种帧大小来执行测试, 或者多个固定帧大小来执行多个测试。可以将多播流量配置为使用所需的确切协议标头。协议头中的所有字段都可以修改。

混合类和负载测试的单播流量可以以类似的方式单独指定。

[在这里了解更多信息:](#)



丰富的测试选项

每种测试类型都包含一组选项。这些描述如下*：

持续时间：每次试验实际测量所用的持续时间（以秒为单位）。（这不包括测试设置和重置阶段，因此测试的总持续时间会更长。）

迭代：使用同一组可变参数（数据包大小、速率等）重复测试的次数

多播组计数：允许您定义具有开始、结束和步长值的多播组计数扫描。

多播组计数选择：允许您指定一系列多播组计数，如果已配置多个迭代，则可以使用这些计数。

初始速率：初始速率占“组播流”面板中配置的总体速率的百分比。

最大速率：“组播流”面板中配置的总速率的最大百分比。

最小速率：在“组播流”面板中配置的最小速率（以总速率的百分比表示）。

步进速率：用于在从起始速率迭代到最大速率时增加速率百分比。

分辨率：用于停止迭代的速率之间的精度。

单播流量比率：在“组播流”面板中配置的用于单播流量的总速率的百分比。（单播速率将添加到配置的多播速率中。因此，如果多播速率设置为 10%，UC 流量比率设置为 50%，则端口的总速率将为 10% + (50% 10%)

General Test Options | **Test Types Selection and Configuration**

- Overhead
 - Group Join/Leave Delay
- Capacity
 - Multicast Group Capacity
- Forwarding and Throughput
 - Aggregated Multicast Throughput
 - Scaled Group Forwarding Matrix
 - Mixed Class Throughput
- Forwarding Latency
 - Multicast Latency
- Interaction
 - Burdened Group Join Delay
 - Burdened Multicast Latency

Common Settings

Duration: secs Iterations:

Delay Settings

Traffic-to-Join Delay: secs

Leave-to-Stop Delay: secs

Rate Settings

Initial Rate: percent

Maximum Rate: percent

Step Rate: percent

规格	
转发和吞吐量	混合类吞吐量 缩放组转发矩阵聚合组播吞吐量
转发延迟	多播延迟* 最小/最大多播延迟*
学习参数	群组加入延迟* 群组离开延迟*
容量	组播组容量
Interaction	转发负担多播延迟 转发负担组加入延迟 ** 测试的轮次

订购信息

产品描述

Xena3918 独立 RFC3918 应用程序

产品代码

Xena3918



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



TELEDYNE LECROY
Everywhereyoulook™