

XenaTimeSynch

单向延迟测试 (OWL) 工具



主要特征

高精度机箱时间同步解决方案

用于 OWL 测量、同步流量启动和时间戳

可以使用 NTP、PTP 或 RFC 868 TIME 的任意组合

旧版 Xena 测试仪可使用 ValkyrieTimeSynch 进行改装 (GPS 需要工厂改装)

与 Xena1564 (ITU-T Y.1564) 测试方法兼容

XenaTimeSynch 是一个可以使多个 Xena 测试设备能够相互同步本地时间的功能。

这可用于两个测试机箱之间的单向延迟 (OWL) 测量、多个机箱之间的同步流量启动以及导出的 PCAP 文件中捕获的数据包的准确时间戳。

由 Xena 测试仪组成的同步网络可以灵活配置以支持多种场景。

主测试仪可以使用 NTP 或 PTP 为其他测试仪 (以及网络上的任何其他主机) 提供时间。或者, 每个测试仪都可以从外部 NTP、PTP 或 GPS 源获取自己的时间。

XenaTimeSynch 使用 FSMLabs 公司名为 TimeKeeper 的高级时间同步解决方案。TimeKeeper 同步每个 Xena 测试机箱上的本地时间, 因此必须作为单独的服务安装在每个 Xena 机箱上, 并通过 XenaManager 进行配置和监控。

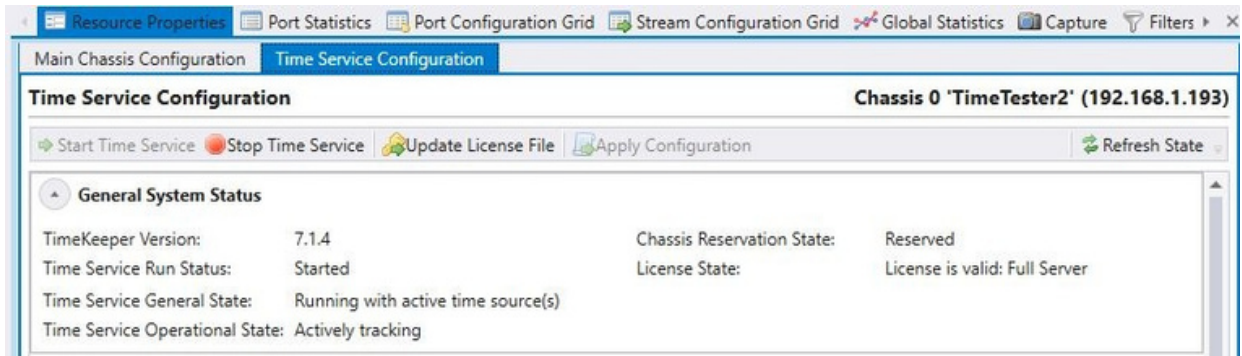
延迟是揭示隐藏问题的一种方式。单向延迟和延迟变化 (抖动) 测量是测试 VoIP、网真和事务服务等实时应用的服务质量 (QoS) 的重要参数。4G (WiMAX / LTE) 的有线 (以太网接入) 和无线回程网络都需要高精度, 典型的 SLA 规范要求单向抖动低于 1-5 毫秒, 延迟在 3-10 毫秒范围内。

服务提供商经常使用单向测量来检查其 SLA, 因为往返延迟指标经常无法识别下载速度超过上传速度的非对称接入网络中的 QoS 问题。由于往返延迟测量会聚合发送和接收路径延迟, 因此单向问题可能会逃避检测或增加故障排除的工作量。如果以足够的精度和准确度进行单向测量, 则可以快速识别和量化这些问题。

XenaTimeSynch 确保测试模块能够以微秒精度进行测量。无处不在的网络时间协议 (NTP) 和更新、更精确的 IEEE 支持 1588 精确时间协议 (PTP), 并且可以根据网络情况进行混合。

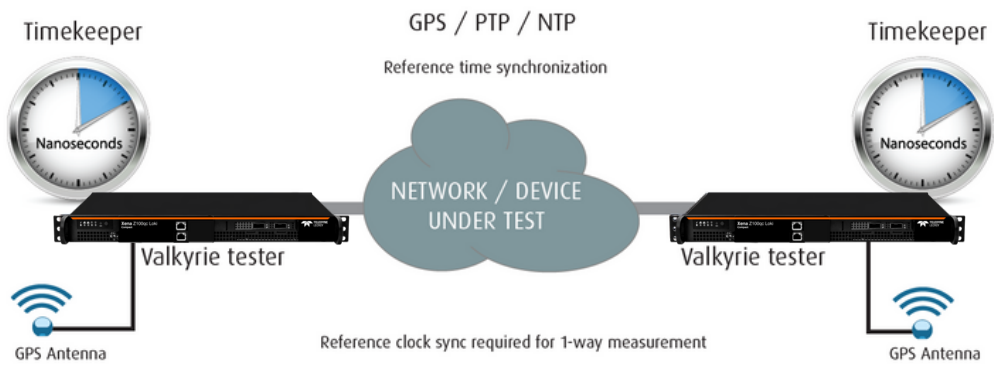
[在这里了解更多信息:](#)



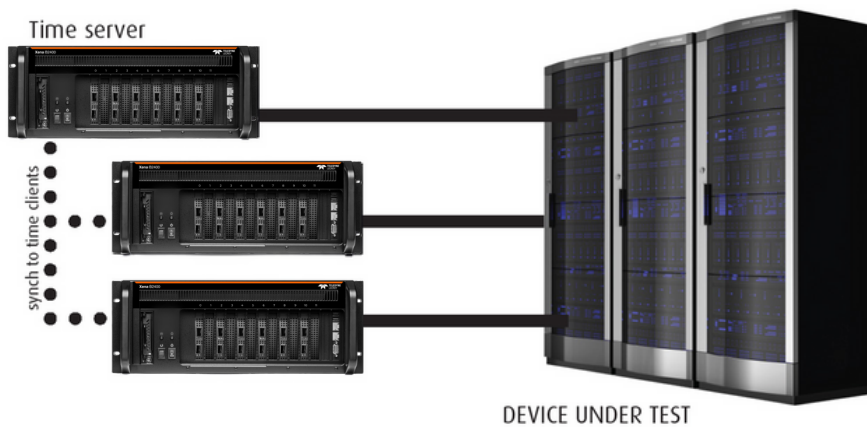


Xena 的计时器功能通过 XenaManager 进行管理, XenaManager 是用于在 Xena 测试仪上生成和分析千兆位以太网流量的主要软件应用程序。

广域网测试场景



实验室测试场景



Xena 为客户端和服务端/客户端软件提供 12 个月的许可证，用于将机箱同步到 PTP/NTP/GPS 参考时钟。

还可以在购买前或在旧设备中安装集成 GPS 接收器。请联系当地 Teledyne LeCroy Xena 销售合作伙伴了解详细信息。

订购信息

产品描述

XenaTimeSynch 12 个月软件许可证，用于将机箱客户端同步到 PTP/NTP/GPS 参考时钟
XenaTimeSynch 12 个月软件许可证，用于服务器/客户端将机箱同步到 PTP/NTP/GPS 参考时钟

产品代码

Val-C-TK-Client-12
Val-C-TK-Server-12



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

