

LonScanner FX 协议分析软件

型号：33110-401、33110-403、33110-405 和 33110-407



LonScanner FX 协议分析软件是一个操作简便的基于 Windows 的工具，它允许产品制造商、系统集成商和用户查看、分析以及诊断 LONWORKS® 网络。这个软件所提供的高级功能在数据网络分析中起到重要的作用，满足控制网络的独特需求。

LonScanner FX 协议分析软件通过数据采集、定时标记和存储所有网络通信到日志文件（这些文件可用来查看和分析）中来简化网络的维护。多个日志文件和网络接口设备能够同时被使用，这使得从一个多信道的网络中或者从多个网络中采集数据包变得更简单。

特性

◆ 网络分析功能

- 捕获、分析、描述和显示一条信道上所有的 ISO/IEC 14908-1 数据包，便于用户对网络活动和通信量进行详细地分析。
- 数据包接收过滤器可以减少被记录的数据包数量，从而帮助用户快速隔离问题。
- 数据包接收过滤器可以是基于数据包的，也可以是从特定的设备或网络变量中筛选，还可以根据数据包所使用的 ISO / IEC 14908-1 协议服务方式筛选。
- 保存所有捕获的数据包到日志文件。
- 摘要统计功能（Summary Statistics）根据接收到的数据包计算网络活动的摘要信息。
- 兼容 ISO/IEC 14908-1 信道。

- 兼容 IP-852 信道（ISO/IEC 14908-4），这要求在同一台计算机上运行有授权的 LNS® Turbo Server；对 IP-852 信道的监视可以限制发送到运行 LonScanner 计算机的数据包数量。

◆ 数据包显示功能

- 数据记录总结表中每行显示一个数据包。
- 相关的数据包可以高亮显示，方便了日志文件的分析。
- 可以显示设备地址、网络变量地址以及网络变量的原始格式，从而适用于任何 LONWORKS 网络。
- 能够显示设备和网络变量名称，包括基于用户自定义的网络地址或者基于来自任何 LNS 网络数据库（可以是由 LonMaker 集成工具生成的数据库）的名称；
- 通过对基于 LONMARK® 资源文件的网络变量的值编排格式，可以简化数据的解释。
- 为每个报文提供文本描述，以及用于传输该报文的 ISO/IEC 14908-1 协议服务的描述。
- 无需人工翻译 ISO/IEC 14908-1 协议的中“1”和“0”。

◆ 统计显示功能

- 详细显示和网络行为相关的统计信息，包括数据包总数、错误的数据包总数和网络负载等。
- 提供网络负载和错误率统计趋势图，很容易地识别过度的网络通信量和不同时间段的通信错误。
- 减少诊断网络问题的时间和精力。

◆ 支持的网络接口卡

- 支持埃施朗公司的 U10 和 U20 USB 接口卡、PCC-10 PC 接口卡、PCLTA-21 PCI 接口卡、i.LON SmartServer 智能服务器、i.LON 600 LONWORKS/IP 路由器。
- 可以同时使用多个网络接口卡。
- 利用 i.LON SmartServer 智能服务器和 i.LON 600 LONWORKS/IP 路由器，可以通过局域网和互联网监视本地或远程网络。
- 能够和其他基于 LNS 的应用程序（例如 LonMaker 集成工具）共享同一个网络接口卡。

性能指标

说明	描述
对计算机配置的要求:	微软公司 32 位 Windows 操作系统: Windows 7、Windows Vista、Windows XP、Windows Server 2003 以及 Windows Server 2008
对网络接口卡的要求:	埃施朗公司 U10/U20 USB 接口卡、PCC-10 接口卡、PCLTA-21 PCI 接口卡、i.LON SmartServer 智能服务器以及 i.LON 600 路由器

文档资料

有关 LonScanner FX 协议分析软件的文档资料可以从埃施朗公司中英文网站免费下载: www.echelon.com 或 www.echelon.com.cn:

名称	编号
《LonScanner FX Protocol Analyzer User's Guide》 <i>LonScanner FX 协议分析软件使用手册</i>	078-0305-01B

购买信息

LonScanner FX 协议分析软件提供三种版本和两种类型的激活码:

- **免费试用版软件:** 用户可以从埃施朗公司网站下载免费的试用版 LonScanner FX 协议分析软件: www.echelon.com/lonscanner。试用版软件每次只能运行 10 分钟,并且在数据包记录表中每三个数据包会将第三个数据包屏蔽不能显示。此外,试用版软件不能将捕捉到的数据包保存到日志文件,并且在打开一个已有的日志文件时只能显示前面 20 条数据包记录信息。试用版的 LonScanner FX 协议分析软件可以通过购买“LonScanner FX Activation Key Single User (LonScanner FX 软件单用户激活码)”或者“LonScanner FX Activation Key 5-Pack (LonScanner FX 软件五用户激活码)”产品将其转变成正式的专业版 LonScanner FX 协议分析软件。
- **专业版软件:** 专业版 LonScanner FX 协议分析软件没有任何使用时间和功能的限制。
- **激活码产品:** “LonScanner FX Activation Key (LonScanner FX 激活码)”产品可以将试用版的 LonScanner FX 协议分析软件转变成正式的专业版 LonScanner FX 协议分析软件。
- **5 用户版软件:** 专业版 LonScanner FX 协议分析软件和“LonScanner FX Activation Key (LonScanner FX 激活码)”产品都只适用于单个用户。每个用户在首次安装 LonScanner FX 软件后,同一个用户不能同时将其安装在第二台计算机中。5 用户版 (5-Pack) 的软件和激活码产品为多人使用该软件提供一个低成本的解决方案。

名称	型号
LonScanner FX Professional Edition <i>单用户专业版</i>	33110-401
LonScanner FX Professional 5-Pack <i>5 用户专业版</i>	33110-403
LonScanner FX Activation Key Single User <i>单用户激活码</i>	33110-406
LonScanner FX Activation Key 5-Pack <i>5 用户激活码</i>	33110-407



埃施朗技术（北京）有限公司
北京市朝阳区工体北路甲二号盈科中心 A 座 1007 室
邮编：100027
电话：+86 10 65393750
传真：+86 10 65393754
电子邮件： lonsales@echelon.com.cn
www.echelon.com
www.echelon.com.cn

© 2010 年 美国埃施朗(Echelon)公司版权所有。Echelon Corporation、Echelon、LON、LonWORKS、iLON、LNS 和 LonMaker 标志是埃施朗公司在美国和其它国家的注册商标。OpenLDV 和 LonScanner 是埃施朗公司的注册商标。其它商标属于其它公司所有。
