



网络管理系统 (NMS)

VistaNET – 新一代用于管理 Lentronics Multiplexer 光纤网的软件工具

主要优点

- 可以在系统的任何节点上进行所有公共设备及通信服务接口设备的远程配置、监视及测试，缩短中断时间并降低维护成本。
- 实现多个用户同时配置和监视并实现网络管理和维护分段分工负责
- 带时间标记的报警记录及智能化报警列表处理，有助于识别疑难问题，便于报警确认，同时对系统当前状态提供快速更新。
- 网络配置更改记录提供跟踪检查依据
- 互联及分散网段可以集中查看，简化管理过程
- 由系统管理员控制的多级密码和带有自动截止期的特殊授权增强系统的安全性
- 光纤状态信息及BER统计数据可以对系统问题提供预告指示，如光纤电缆及设备元件老化

VistaNET 组成

- **VistaNET 本地访问 (VLA)** 是一种性能价格比优良的适于小型网络的 NMS 基本解决方案。
- **VistaNET 网络接口 (VNI)** 是标准的 NMS 解决方案，它可以提供 Lentronics Multiplexer 光纤网的远程配置及监视功能。
- **VistaNET 串行通讯接口扩展** 是一种 RTU 许可，它可以为额外增加的 VNI 串行通讯接口连接提供特许许可，当需要进一步的冗余配置或需要在原有系统基础上增加一个网段，需要此许可。
- **VistaNET 服务器应用 (VSA)** 可以为 VistaNET 服务器网关提供单事例 RTU 许可，该程序可以在 Windows 2000, NT 或 XP 操作环境下运行或在 LAN 服务器上运行。
- **IP 服务单元 (IPSU)** 是 JungleMUX 服务单元的 IP 版本，但它包括一个内置的计算机和服务器网关软件包以及用于 NMS 访问的 TCP/IP 以太网连接。
- **VistaNET 客户扩展**：当需要扩展时，对连接到服务器网关设备的三个额外增加的 VNI TCP/IP 以太网客户提供 RTU 许可，它还可以按实际需要再增加提供扩展许可。



GE Consumer & Industrial
Multilin

VistaNET订货信息

	JungleMUX 接口号	TN1U SDH 接口号	TN1Ue 接口号
VistaNET网络接口 (VNI) ■ 标准NMS方案 ■ 环形网络、节点及设备的远程配置与监视 ■ 提供两个串行通讯口连接特许权，该特许权用于从一台PC机或笔记本电脑到网段的连接 ■ 包括VistaNET本地访问 (VLA) RTU许可 ■ 为客户服务器的TCP/IP以太网NMS执行提供VNI客户功能	86456-01	86456-01	86456-01
VistaNET本地访问 (VLA) ■ 性能价格比优良的小型网络基本NMS解决方案 ■ 设备的本地配置与故障排除 ■ 环形网络、节点及设备的远程监视 ■ 每个节点的RTU许可 ■ 提供两个串行通讯接口连接特许权，用于从一台PC机或笔记本电脑到网段及本地设备的连接 ■ 包含VNI RTU许可	86456-02	86456-02	86456-02
VNI串行通讯接口扩展 ■ 为额外增加VNI串行通讯接口至网段的连接提供RTU许可	86456-05	86456-05	86456-05
VistaNET服务器应用 (VSA) ■ 为网段创建客户-服务器模式的TCP/IP以太网NMS环境 ■ 当需要将一个NMS串行通讯口连接到一个网段时，在PC机或LAN服务器上提供服务器网关功能。 ■ 为一个串行通讯接口连接至网段提供特许权许可，为VNI客户最多可提供3个TCP/IP以太网连接特许权许可。 ■ 每个串行通讯接口连接至网段的特许权都需要一个VSA单事例 ■ 每个VSA事例需要一个RTU许可 ■ 每个VSA事例最多支持50个节点	86456-04	86456-04	86456-04
配备VistaNET服务器软件包 (VSP) 的IP服务单元 (IPSU) ■ 为网段创建客户-服务器模式的TCP/IP以太网NMS环境 ■ IPSU中配备VSP服务器网关功能 ■ 每个VNI客户最多配备3个TCP/IP连接 ■ 每个IPSU最多支持25个节点 ■ 每个网段配备多个IPSU，实现冗余	86434-03 配备86434-61	86434-52 配备86434-61	86434-52 配备86434-61
VistaNET客户位置 (VCS) 扩展 ■ 系统范围内RTU许可 ■ 为3个额外增加的VNI客户提供TCP/IP以太网连接至服务器网关的连接特许权	86456-06	86456-06	86456-06
配备SONET SNMP支持软件包的IP服务单元 (IPSU) ■ 从一个网段至第三方SNMP管理员的TCP/IP以太网NMS连接 ■ 每个IPSU最多支持25个节点	86434-03 配备86434-51		
配备SDH SNMP支持软件包的IP服务单元 (IPSU) ■ 从一个网段至第三方SNMP管理员的TCP/IP以太网NMS连接 ■ 每个IPSU最多支持25个节点		86434-52	86434-52

订货

欲订购Lentronics Multiplexer系列产品请参见样本背面的销售办事处一览表。任何标有通讯联系标记 (T) 的地址或联系人均可提供产品及价格信息。