

IEX-402-VDSL2系列

Preliminary

网管型 VDSL2 以太网扩展器



- > 超快速链接 - 可在双绞铜线上以100兆的高速传输
- > CO/CPE自动协商可降低配置时间
- > 支持Link Fault Pass-through (LFP) 功能
- > 配置链路质量指示灯做简单的故障排除
- > 可通过Web浏览器、Telnet/串口console、Windows工具配置、ABC-01以及MXview网管软件实现易用的网络管理功能



2

行业专用以太网交换机 > IEX-402-VDSL2系列

简介

IEX-402-VDSL2是一款工业网管型以太网扩展器，基于VDSL2标准可支持在长达3公里双绞铜线局域网段上以高达100Mbps的速率传输。此扩展器带有一个百兆电口以及一个DSL口。对于超越传统以太网限制，扩展铜线电缆网络，使用现有的双绞铜线来降低网络布线安装成本，这可谓是一个堪称完美的解决方案。

The IEX-402-VDSL2系列专为恶劣环境设计。导轨式安装，

宽温操作 (-40 ~ 75 °C)，以及双电源输入使它适合安装在工业应用中。

为了简化配置，IEX-402-VDSL2 用CO/CPE自动沟通功能（出厂默认值）。该设备会自动指定每一对IEX设备的其中之一为CPE。此外，通过NMS先进的管理和监控功能以及虚拟面板，可以帮助改善用户体验并能快速故障排除。

概述及特性

- CO/CPE自动协商可降低配置时间
- 基于VDSL2标准，可支持长达3公里距离以高达100Mbps的速率传输（性能取决于电缆质量）
- 支持Link Fault Pass-through (LFP) 功能
- 支持SNMP v1/v2c/v3对不同层次的网络管理
- 兼容于Turbo Ring/Turbo Chain网络冗余功能
- 支持Modbus/TCP协议并且能管理和监控设备
- 兼容EtherNet/IP与PROFINET协议，进行透明数据传输
- 可通过Web浏览器、Telnet/串口console、Windows工具配置、ABC-01以及MXview网管软件实现易用的网络管理功能
- IPv6 Ready认证标志

规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3用于10BaseT

IEEE 802.3u用于100BaseT (X)

IEEE 802.3x用于Flow Control

IEEE 802.1p用于Class of Service

ITU-T G.993.2用于对高速数字用户线 (VDSL2) 收发器

协议: SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, TFTP, SNTP, HTTP, Telnet, Syslog, LLDP, Modbus/TCP

MIB: MIB-II

流控: IEEE 802.3x flow流控、背压式流控

交换机属性

MAC地址表大小: 1K

封包缓冲区大小: 512K

接口

DSL接口: RJ-11 (RJ-45接口) 或者可分离式2针接线端子

RJ45接口: 10/100BaseT(X)速率自侦测, 全/半双工模式, MDI/MDI-X连接自侦测

控制端口: RS-232 (RJ45 接口)

DIP开关: Reset 按钮, CO/CPE, SNR/SPEED, STD/TURBO

LED指示灯: PWR1, PWR2, FAULT, STATE, LINK/ACT, CO/CPE, 10/100 (TP口)

电源需求

输入电压: 12/24/48 VDC (9.6 ~ 60 VDC), 双冗余输入

输入电流: 0.33 @ 24V

过载保护: 提供

连接方式: 2个可插拔的2针接线端子

反接保护: 提供

机械特性

外壳: 金属, IP30防护等级

尺寸: 35 x 130 x 105 mm (1.37 x 5.12 x 4.13 in)

重量: 275 g

安装方式: 导轨、面板安装 (可选附件)

可运行海拔高度: 可达2000m

注: 如果您想保证产品在更高海拔地区运行请与Moxa联系

工作环境

工作温度:

标准型号: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

储存温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% RH (无凝露)

安规认证

Safety: UL 508

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS: EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3

(RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-

4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN

61000-4-8

Traffic Control: NEMA TS2

Rail Traffic: EN 50121-4

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

注: 请登陆Moxa网站, 获取最新认证信息。

MTBF (平均无故障时间)

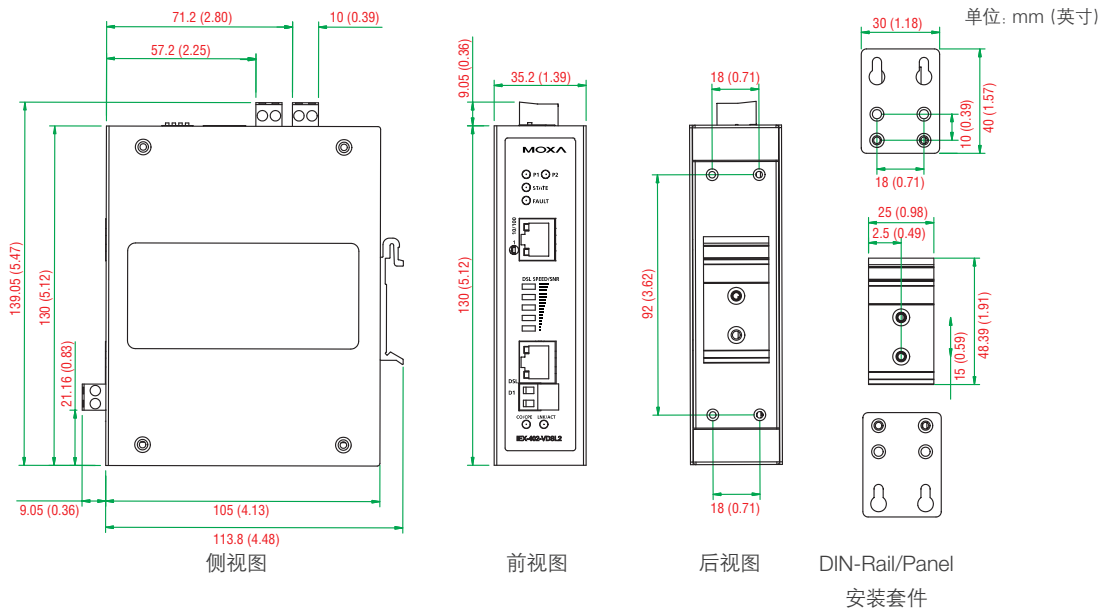
时间: 1,490,000 小时

数据库: Telcordia (Bellcore), GB保修

保修

保修期: 5年

尺寸



订购信息

| 可选型号 | | 端口接口 | |
|--------------------|------------------|----------------|-----|
| 标准温度 (-10 to 60°C) | 宽温 (-40 to 75°C) | 10/100BaseT(X) | DSL |
| IEX-402-VDSL2 | IEX-402-VDSL2-T | 1 | 1 |

可选附件 (需单独购买)

MXview: Moxa工业网络管理软件, 可支持50, 100, 250, 500, 1000或2000个节点

EDS-SNMP OPC Server Pro: OPC sever软件, 支持SNMP设备

ABC-01: 自动备份和重置工具, 支持网管型工业以太网交换机, 工作温度0 ~ 60 °C 工作温度

DR-4524/75-24/120-24: 45/75/120W导轨安装式电源

MDR-40-24/60-24: 40/60W导轨24VDC安装式电源, 20 ~ 70 °C操作温度

RK-4U: 4U高度, 19" 机架安装套件

WK-46: 壁挂安装套件

包装清单

- IEX-402 VDSL2以太网扩展器
- RJ45-DB9控制台端口电缆
- 包含软件和说明书的CD
- 快速安装向导 (打印版)
- 保修卡