

JetCon 2502

工业级 VDSL 以太网延伸器 **New**



- IEEE 802.3u 100Base-TX 快速以太网延伸器
- IEEE 802.3x 流控和背压
- ITU-T G.933.2 VDSL2 标准
- 2 个 RJ-11 POTS/ISDN 和 VDSL 接口
- 1 个 RJ-45 10/100Mbps 快速以太网端口
- 内置 POTS/ISDN 分离器
- 扩展语音和以太网到 1 公里远
- 传输封包大小:1792bytes
- 广播风暴抑制
- 电源接线槽或电源插孔支持冗余 12 ~ 48 电源输入
- 支持-40~70°C 宽温工作环境, 适用恶劣工业现场

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetCon](#) > [JetCon 2502](#)

概述

JetCon 2502 是一个以太网/ POTS 到 VDSL2 延伸器, 符合 ITU - T 的 G.993.2 标准。它允许 VDSL2 运营商在已存在的双绞铜线上的以太网数据速率上下限达到 100Mbps。以太网/POTS (传统老式电话服务) 转换器具有 Discrete Multi-Tone modulator/ de-modulator and VDSL Analog Front End (AFE) technology 的特性, 对于在一条线路传送 POTS 信号和以太网数据流到 3000 英尺远的地方, 并且扩展本地以太网和语音, JetCon 2502 是一个理想的解决方案。

更经济更简单的连接

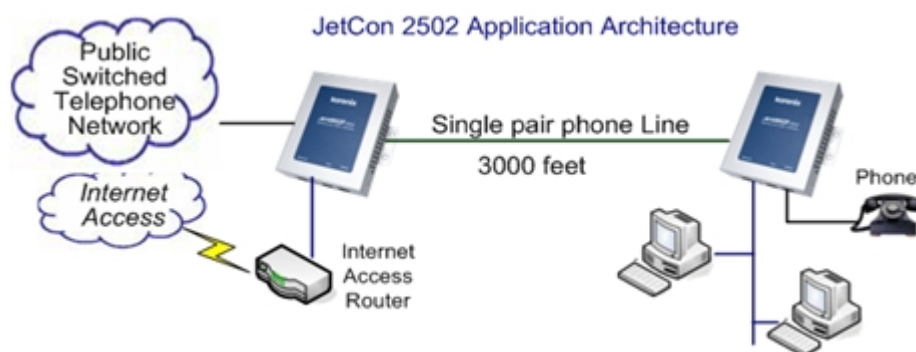
通过电话网络使用 VDSL2 接入, VDSL2 转换器应符合电话网络的线路阻抗。因此, 每个区域将采取不同的线路分离器, 以提供最佳的通信质量。因此, 用户需要额外增加接线和分离器, 但通常会使家里和办公室更杂乱。而 JetCon 2502 已具有分离每个区域的分离器功能, 使你安装更简单, 安装时间更少。

集中和分散式互联网接入

对于网络基础设施, 利用已存在的 POTS 线路系统集中联网, 或者需要通过一条铜缆将 LAN 扩展距离超过 100 米的网络应用, 这种产品是最好的选择。

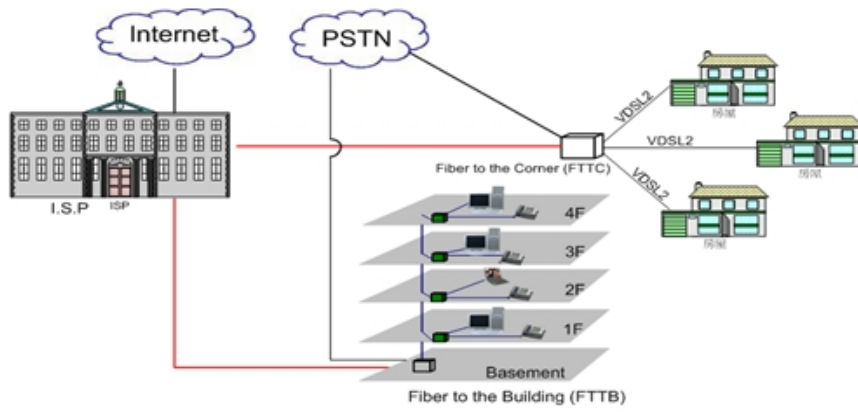
三网合一-高清电视, 数据接入, 视频会议

在一条已存在的电话线上, 实现视频会议, HDTV 或视频聊天等服务, 用户使用 JetCon 2502 解决方案更加优于选择无线和卫星。



Internet 最后一公里接入

VDSL2 技术还使用在互联网接入最后一英里, 互联网服务提供商用光缆作为骨干连接到大楼的地下室 (FTTB) 或街道旁边 (FTTC), 然后使用存在 POTS 系统已经存在的 1 对双绞线电缆通过 VDSL2 信号传输语音和以太网数据流给用户。



智能交通系统应用

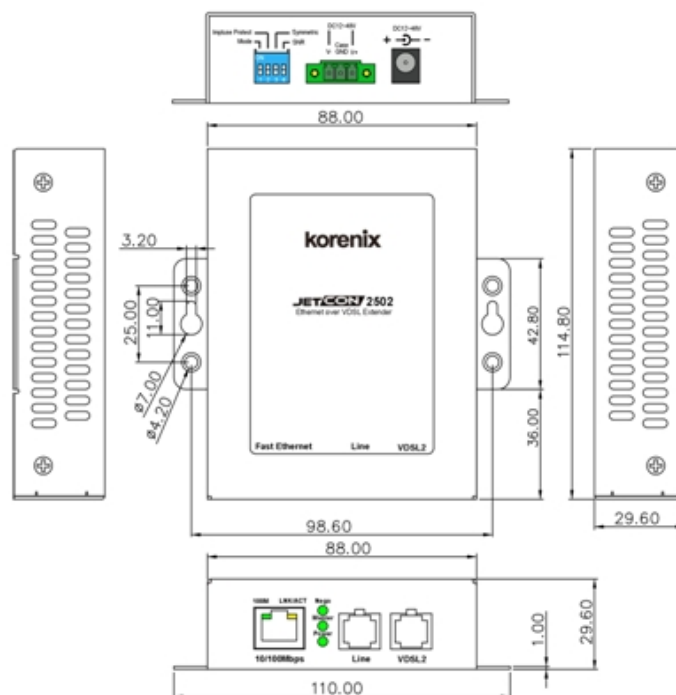
在智能交通系统（ITS）中，VDSL2 技术可用于交通信号控制和交通信息情报板显示的长距离传输，在以太网的传输距离和 35M/8Mbps 低速率传输时，JetCon 2502 能够通过使用最长 3000 英尺的双绞线来减少光纤造成的成本压力。



地铁和铁路系统应用

JetCon 2502 还能用于地铁和铁路的长距离低数据流量，如火灾报警系统和乘客信息引导系统，使用 VDSL2 技术替代光纤来实现现场设备和控制中心的通信，以节约成本。

尺寸(单位:mm)



规格

技术	
标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1Q Quality of Service ITU-T G.993.2 VDSL2
技术	
转发技术	存储转发技术,具有 64~1792 字节数据包转发能力
数据交换缓存	384K bits
MAC 地址表	2K with 300 Sec agent time
Class of Service	4 Packet forwarding queues with 1 (Lowest):4 (Low):8 (High):15 (Highest) WRR (weighted round robin) forwarding schematics
Quality of Service	VLAN tag priority, IPv4 packet precedence and IPv6 ToS.
广播风暴过滤	快速以太网: 每秒 200 数据包 @ 100Mbps; 每秒 20 数据包 @ 10Mbps
界面	
端口数量	1 x 10/100Mbps 快速以太网接口,具有 MDI/MDI-X 功能,速率自适应 1 x Line ISDN 或电话端口 1 x VDSL2 端口
接头	10/100 Base-TX: RJ-45 具有 MDI/MDI-X 功能,速率自适应 ISDN/POTS: RJ-11 VDSL 2: RJ-11
接线	RJ-45 快速以太网端口: 4 类或 5 类线, 2 对屏蔽双绞线, 最多 100 米 VDSL2: 1 对屏蔽双绞线, 最多 3000 英尺 Line: ISDN 或电话
配置 DIP 开关	DIP-1(模式选择): On (Master)/Off (Slave) DIP-2(Impulse protection): On (Interleave)/ Off (Fast); Interleave mode with less than 250ms forwarding latency, Fast mode is less than 2 ms forwarding latency. DIP-3(Rate Control): On (Non-Symmetric)/Off (Symmetric) DIP-4(SNR Control): On (6dB) /Off (9dB)
诊断 LED 灯	系统上电: 打开电源 (绿灯亮) 快速以太网端口: 速率 (100Mbps: 黄灯亮), 连接/ 激活 (绿灯) (亮: 10 or 100Mbps 已经连接, 闪: 数据包传送中) Master (绿灯亮): 设备在 Master 模式下操作. VDSL 连接/协商 (绿灯): 亮/ 已连接, 闪/协商中
电源需求	
系统电源	DC jack: 12~48V, 3-Pin, Ø 2mm Center Pin 接线端子: DC 12~48V, 3 线接线端子, 带地线. 输入电源带反接保护
功耗	5 瓦 @ DC 24V(最大)
机械规格	
安装	壁挂式或导轨式
外壳	铝制金属外壳

尺寸	29mm(H) x 88mm (W) x114 mm (D)
工作环境	
工作温度	-40 ~ 70°C
工作湿度	0% ~ 90% (无凝露)
存储温度	-40 ~ 80°C
存储湿度	0%~ 95% 无凝露
通过认证	
Hi-Pot	FCC Class B; CE/EN55022:2003,class B; CE/EN61000-3-2:2001 Harmonic Test CE/EN61000-3-3:1995 Flicker test
EMI	FCC class A, CE/EN55022 class A
EMC immunity interface	IEC61000-4-2 , IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8
冲击	IEC60068-2-27
震动	IEC60068-2-6
自由落体测试	IEC60068-2-32
MTBF	5366,967 小时 ,MIL-HDBK-217F

TOP

订购讯息

JetCon2502-EU 工业级 VDSL 以太网延伸器

包括:

- JetCon 2502
- 导轨安装配件
- 快速安装手册

TOP