

JetNet 4518



18 口网管型工业以太网交换机 **New**

- 16 个 10/100-TX 端口和 2 个 100M SFP 端口(100Base-FX)
- 无阻塞交换能力，提供单机高带宽解决方案
- 支持 Korenix 专利 MSR 技术，最多组合成 9 个 Rapid Super Ring
- 支持 IEEE 1588 精确时钟同步协议用于时钟同步
- 支持巨帧(Jumbo Frame)传输达 9,216bytes
- 支持 802.1s MSTP, RSTP/STP, 802.1Q VLAN, Private VLAN, QinQ, QoS 及 8 个聚合组
- 支持 IGMP Snooping, GMRP, 速率控制用于多播管理
- 支持 LLDP 链路层发现协议和 JetViewPro i²NMS 网络管理软件，可自动绘制拓扑，实现设备批量管理
- 支持 SNMP V1/V2c/V3, RMON 用于远程管理
- 高级安全管理功能包括: IP/Port Security, 802.1x 及 ACL 访问控制列表
- 支持 24V (12-48V) DC 冗余电源输入
- 支持-40~75°C 宽温工作环境

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetNet](#) > [JetNet 4518](#)

概述

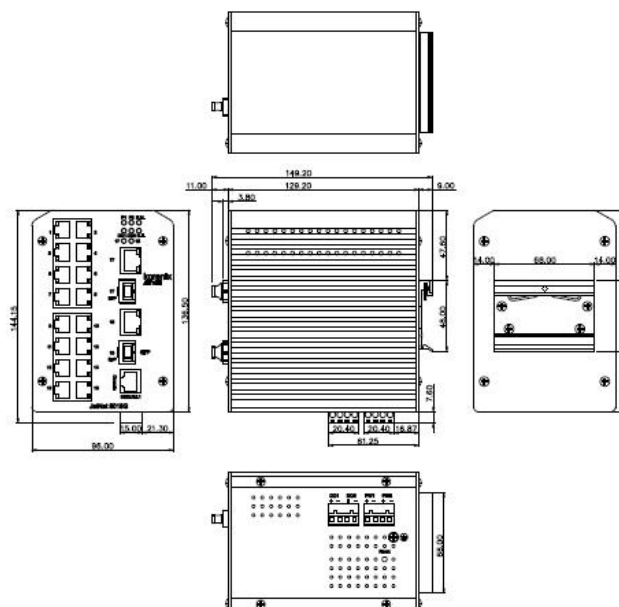
JetNet 4518，网管型工业以太网交换机专为工业应用环境而设计，特别是满足现场安装条件有限，却有多设备接入的需求，各接入端口共享更高单机带宽，更低转发延时和更有效处理上行传输。此外，所有端口都可以通过单一的管理 Agent 进行管理。JetNet 4518 配备 16 个 10/100TX 快速以太网端口和 2 个 100Base-FX SFP 端口。SFP 端口支持各种类型的百兆 SFP 收发器模块，包括 100M SX, LX...等，满足不同界面及传输距离需求。JetNet 4518 有 18 端口设计可组成 9 个百兆环网，是独一无二的 Korenix 专利环网技术。

JetNet 4518 采用铝合金外壳设计，具备出色的散热性能，支持宽范围工作温度。JetNet 4518 支持巨帧(Jumbo frame)高达 9,216bytes，满足大文件传输需求，这也是未来工业应用需求的新趋势。交换机支持 RSTP 快速生成树和 MSR(Multiple Super Ring)多环冗余技术。此外，JetNet 4518 还支持全面的 2 层交换机网管功能，例如 VLAN, IGMP Snooping, LACP 等网络控制功能，及 SNMP, LLDP 等网络管理功能。安全访问控制则包含：Port Security, 802.1x 和灵活的 L2/4 ACL 访问控制列表。JetNet 4518 不仅可以满足技术类需求，同时也是工业应用环境中的最佳解决方案。

JetNet 4518 外观



尺寸(单位:mm)



规格

技术	
标准	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-TX IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure IEEE 802.1p class of service IEEE 802.1Q VLAN and GVRP IEEE 802.1D-2004 Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE802.1X Port based Network Access Control IEEE802.1AB Link Layer Discovery Protocol
性能	
交换技术	存储转发交换技术, 12.8Gbps 交换矩阵
系统吞吐量	10M Ethernet:14,880pps 100M Fast Ethernet :148,800pps
传输封包大小	典型: 64 bytes~1536 bytes 启动 Jumbo Frame: 最高达 9,216bytes
MAC 地址列表	8K MAC
封包缓存	2Mbits
网管	
设置	Cisco-Like CLI, Web, SSL, SSH, JetView, Backup/Restore, DHCP Client, 热启动, 恢复出厂设置, Admin password, Port Speed/Duplex control, 状态显示, 数据统计, MAC 地址列表显示, Static MAC, Aging time, Dual Firmware images
启动/关闭 Jumbo Frame 支持	最高达到 9,216KBytes
LLDP	链路层发现协议用于记录相邻网络设备的拓扑连接和管理信息
SNMP	SNMP v1, v2c, v3 ,Traps
SNMP MIB	MIB-II, Bridge MIB, VLAN MIB, SNMP MIB, RMON 和 Private MIB
IEEE 1588 精确时钟同步协议 (PTP)	与 PTP server 同步时钟
SNTP	简单网络时钟协议用于同步时钟
端口镜像	在线流量监控
端口聚合	支持静态聚合和 802.3ad LACP 动态聚合, 最多 8 个聚合组, 每个聚合组包含 2-8 个端口
速率控制	入栈及出栈速率限制
VLAN	IEEE802.1Q VLAN, GVRP. 最多 255 个 VLAN 组
私有 VLAN	可将下端端口分割成 isolated/community VLAN, 仅与上连端口相通
QinQ	二次封装 VLAN 技术, 一个以太帧包含 2 个 Tag
QoS	每个端口支持 4 个优先级,支持 IEEE802.1p COS 及 Layer 3 TOS/DiffServ
IGMP Snooping	IGMP Snooping V1/V2 用于多播过滤及 IGMP Query
DHCP Server	支持 255 个动态 IP
DHCP Option 82	支持中继远程 server 的 DHCP 请求
802.1x	Port_based 网络访问控制
端口安全管理	为特定端口定义授权 MAC 地址
Radius	可使用 Radius 账号/密码登入, 可与 Radius 服务器做认证
IP 安全管理	防止非法访问

GMRP	GVRP 多播注册协议
Access Control List	允许/阻止 ACL 访问控制列表
E-mail 报警	自动对指定事件进行报警
系统日志	使用 server/client 模式记录相关事件信息
网络冗余	
MSTP	IEEE 802.1s MSTP, MSTP Instance 可与 VLAN 整合
RSTP	802.1D-2004 RSTP, 向下兼容传统 STP 协议
MSR	Korenix 冗余环网技术, 包括 Rapid Super Ring, Rapid Dual Homing, TrunkRing, MultiRing
RDH	提供多条上连链路到一台或多台上层交换机
TrunkRing	采用端口聚合技术提升环网的带宽和可靠度
Multiple Ring	在一台交换机上串接一个或多个环网.最多支持 9 个 100M 环
传统 Super Ring	向下兼容(client 模式)
界面	
端口数量	10/100Base-TX: 16 个 RJ-45 端口, 自适应 MDI/MDI-X, 自动协商 100Base-FX: 2 个 SFP 支持热插拔
线缆	10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 3, 4, 5 cable (100m) 100 Base-TX: 2/4-pair UTP/STP Cat. 5 cable (100m)
LED 状态指示灯	系统: Power 1, Power 2, Ring Master (绿灯), Relay 1, Relay 2, Ring Failure (红灯) 10/100 RJ-45: Link / Activity (绿灯/绿灯闪烁) Full Duplex /Collision (黄灯/黄灯闪烁) 100M SFP: Link/Activity (绿灯/绿灯闪烁)
RS232 控制端口	RJ-45 type, Pin: (2: TxD, 3: RxD, 5:GND)
电源	2 路 DC 输入
报警	2 路继电器报警输出
电源需求	
系统电源	冗余 24 (12-48V) DC 电源输入
功耗	最高 15 Watts
机械规格	
安装	导轨或壁挂安装
外壳	铝合金外壳满足 IP31 工业防护等级
尺寸	137mm(H) x 96mm (W) x 129mm (D)
单重	1.5 kg(含包装)
工作环境	
工作温度	-40 ~ 75°C
工作湿度	5% ~ 95% (无凝露)
存储温度	-40 ~ 85°C
通过认证	
EMI	FCC Class A, CE/EN55022. Class A
EMS	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8
冲击测试	IEC60068-2-27

自由落体测试	IEC60068-2-32
振动测试	IEC60068-2-6
质保	5 年
	TOP

订购讯息

JetNet 4518-w 18 口网管型工业以太网交换机, -40 ~ 70°C 宽温

包含:

- JetNet 4518-w (不含 SFP 模块)
- 导轨安装配件
- 用户手册光盘
- 快速安装向导
- 控制线缆

[TOP](#)

可选配件

- 100Base-FX 多模 SFP 光纤收发器
- 100Base-FX 单模 SFP 光纤收发器
- 100Base-FX BIDI/WDM 单模 SFP 光纤收发器

[TOP](#)