

JetNet 3018G



16+2G 千兆工业以太网交换机

- 16 个 10/100TX 端口和 2 个千兆 RJ-45/SFP combo 可选端口(10/100/1000 Base-TX, 1000Base-X)
- 无阻塞设计，数据全速转发不丢失
- 支持最高 9,216 bytes 巨帧包，适用于大文件传输环境
- 2 路继电器输出支持千兆口断线报警
- IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)，支持优先级管理
- 千兆 RJ-45/SFP Combo 可选端口支持电口或光口自动选择
- 铝合金外壳符合 IP31 工业防护标准
- 冗余 DC 24V (12-48V) 电源输入
- 支持-25~70°C 宽温工作环境，适用恶劣工业现场

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetNet](#) > [JetNet 3018G](#)

概述

JetNet 3018G 是一款非网管型工业以太网交换机配备 16 个 RJ-45 10/100Mbps 端口和 2 个 10/100/1000TX,1000Base-X SFP combo 可选端口。此 SFP 端口兼容各种 SFP 类型的千兆 SFP 收发器，如 Gigabit SX, LX, LHX, ZX 和 XD 满足各式连接及传输距离需求。JetNet3018G 工业交换机支持巨帧传输，最大封包大小达 9216-byte，工业应用中大文件传输越来越有效和普遍。JetNet 3018G 工业交换机采用铝合金外壳及独特的 Korenix 结构设计，能够在恶劣环境中稳定运行。

灵活的千兆 RJ-45/SFP Combo 端口

JetNet 3018G 工业交换机配备 2 个千兆 RJ-45/SFP combo 可选端口。每个千兆端口整合一个小型可热插拔端口模块 SFP(mini-GBIC 端口用于实现 1000Base-SX 或 1000Base-LX 连通)和 1 个 RJ-45 千兆电口。交换机会自动检测每个千兆端口连线情况，多样化的光纤收发器 SFP 模块能够提供全面的，定制化的工业应用产品方案。此外，它还配备 2 路继电器报警输出，一旦发现千兆 RJ-45/SFP 端口断连，立即启动报警。

高性能，支持巨帧

JetNet 3018G 工业交换机配备 16 个快速以太网口和 2 个千兆上连端口，可提供高达 12.8G 无阻塞交换能力。千兆端口可用作上连端口，较 10/100 端口能提供更高上连带宽。不同于纯千兆多端口交换机，上连端口不会成为数据传输的速率瓶颈。考虑到工业应用的需求，JetNet 3018G 工业交换机的巨帧(Jumbo frame)支持是默认启动的。巨帧(jumbo frame)封包大小最大为 9,216 bytes，将大文件分割成较小封包时，gap 会更低，封包传输会变得更有效。

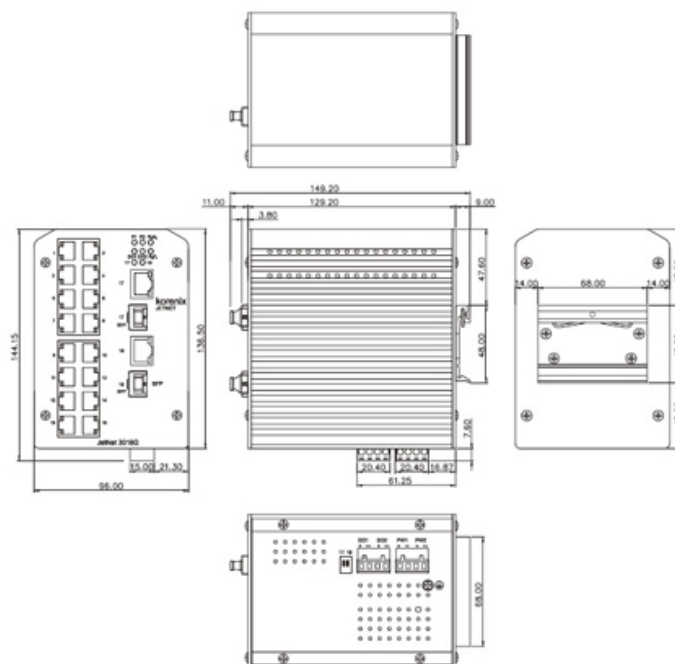
QoS

JetNet 3018G 工业交换机主要集中于低成本应用，如分布有大量的以太网设备要接入，需要为千兆主干交换机提供更高带宽连线。支持 IEEE802.1p QoS 能够提高现场网络传输的效率。

适合恶劣环境应用

为能适应恶劣环境，JetNet3018G 工业交换机采用铝合金外壳经过精心设计，支持宽范围电源输入，满足 IP31 工业防护等级，支持宽温工作环境：-25~70°C，并具备良好的散热性能。此外，Korenix 还为 JetNet 3018G 工业交换机提供通过认证的 SFP 光纤收发器模块，一站式服务节省采购时间，而且无需担心兼容性和质量问题。

尺寸(单位:mm)



规格

技术	
标准	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit Ethernet Fiber IEEE802.3x flow control and back pressure IEEE802.1p Class of Service
性能	
交换技术	存储转发交换技术, 12.8Gbps 高系统吞吐量
MAC 地址列表	8K
传输封包大小	64 bytes~1522 bytes (with VLAN Tag)
封包缓存	2Mbits
支持 Jumbo Frame(巨帧)	最大 9,216bytes
QoS	满足 IEEE802.1p class of service, 支持 Tag VLAN,交换机各端口支持 4 个优先级, 8 (Higher):4(High):2(Low):1(Lower)。Tag Priority ID: Higher (6,7), High (4,5), Low (0,3), Lowest (1,2)
界面	
端口数量	16 x 10/100 Base-TX 支持 Auto MDI/MDI-X, Auto-Negotiation 2 x 1000Base-T 支持 Auto MDI/MDI-X, Auto- Negotiation, 支持 SFP 插槽
接头	10/100 Base-TX: RJ-45 1000Base-T: RJ-45 SFP: 支持所有 3.3v SFP 千兆光纤收发器 电源: 4-Pin 可拆卸接线槽
线缆	RJ-45 接头, 支持 CAT-3, CAT-4, CAT-5 屏蔽或非屏蔽双绞线, 最大传输距离 100 米
LED 状态指示灯	系统电源: Power 1, Power 2, Ring Master (绿灯), Relay 1, Relay 2, Ring Failure (红灯) 继电器报警输出: Relay Output 1 (红灯), Relay Output 2 (红灯) 10/100 RJ-45 端口: Link / Activity (绿灯/绿灯闪烁) Full Duplex /Collision (黄灯/黄灯闪烁) 1000Base-T RJ-45 端口: Link / Activity (绿灯/绿灯闪烁) Full Duplex /Collision (黄灯/黄灯闪烁) Gigabit SFP 端口: Link/Activity (绿灯/绿灯闪烁)
电源要求	
系统电源	4 pin 电源接线槽, 支持 DC 24V (12~48V)冗余电源输入, 支持正负极性反接保护
耗电量	15Watts
机械规格	
安装	导轨或壁挂安装
外壳	铝合金外壳符合 IP31 工业防护标准
尺寸	137mm(H) x 96mm (W) x 129mm (D)
单重	1.0kg 不含包装
工作环境	
工作温度	-25 ~ 70°C
工作湿度	0% ~ 95% (无凝露)

存储温度	-40 ~ 80°C
存储湿度	0% ~ 95% (无凝露)
Hi-Pot	1.5KV
通过认证	
EMI	FCC ClassA, CE/EN55022
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	IEC 60068-2-32
振动测试	IEC 60068-2-6
MTBF	至少 200,000 小时 @25°C
质保	5 年

TOP

订购讯息

JetNet 3018G 16+2G 千兆工业以太网交换机

包含:

- JetNet 3018G
- 快速安装向导
- 用户手册光盘

TOP

可选配件

- 千兆多模 SFP 光纤收发器
- 千兆单模 SFP 光纤收发器
- 千兆 BIDI/WDM 单模 SFP 光纤收发器

TOP