

JetNet 3005G



5 端口全千兆工业以太网交换机

- 5 个全千兆，10/100/1000TX 埠自适应 MDI/MDI-X
- 外形小巧坚固，支持冗余电源
- 支持 9.6K 巨型帧数据传输
- 支持 QoS，4 个优先级控制
- 支持广播风暴过滤
- 端口/电源连接状态继电器报警输出
- 铝合金外壳符合 IP-31 工业防护标准
- 支持 1 KV/AC Hi-pot 高压隔离保护
- DC 12~48V 电源输入
- 支持-10~70°C 宽温工作环境，适用恶劣工业现场

首页 > 产品信息 > JetNet > JetNet 3005G

概述

JetNet 3005G，5 端口全千兆工业以太网交换机，提供全千兆交换性能，满足高带宽应用需求，高清 IP 影像监控的理想解决方案。除了高速交换性能，JetNet 3005G 还支持 4 个优先级的 QoS、广播风暴过滤，确保数据流能正确传递，而不会发生网络拥塞现象。JetNet 3005G 支持高达 9.6K 巨型帧数据传输，提高了数据传输的效能。JetNet 3005G 专为在恶劣环境下可靠运行而设计。JetNet 3005G 配备双电源冗余输入，并支持一个继电器报警输出，可在任意端口或电源发生故障时于现场发出报警，增加了系统的可靠性。其坚固的铝合金外壳防护等级达到 IP31，具备出色的防护和散热能力，适合严酷工作温度达-10~70°C。

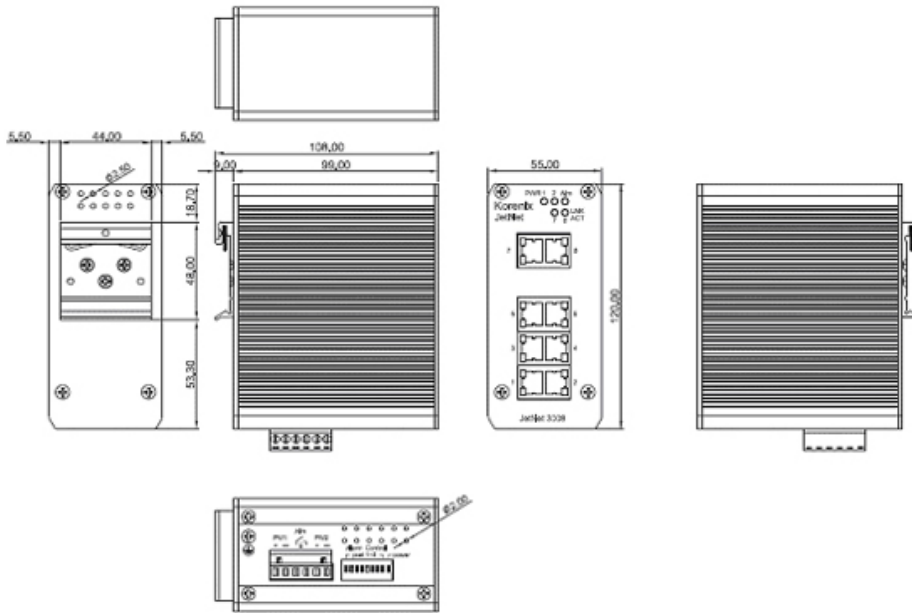
即插即用，全千兆高速交换能力

JetNet 3005G 工业交换机无需人工设定，仅需将电源接入，便能立即启动运行。全千兆端口设计提供高速数据转发能力，使用户能轻松搭建高性能的数据传输网。

9.6K 巨帧(Jumbo Frame)传输技术

典型的以太网封包的大小范围从 64 到 1518 位，适合常规类应用。但当用户需要传输大文件，该文件可能被划分成许多小的封包。相对于小的封包，9.6K 的巨型帧技术提供更大的网络传输效率。

尺寸 (单位: mm)



TOP

规格

技术	
标准	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.1p Class of Service IEEE802.1Q Quality of Service IEEE802.3x Flow Control
性能	
交换技术	存储转发交换技术

系统吞吐量	1.49Mpps
MAC 地址列表	4K MAC
封包缓存	192Kbits
转发性能	14,880pps for Ethernet 10Base-T 148,800pps for Fast Ethernet 1488,100pps for Gigabit Ethernet 封包大小 64~1518 Bytes
巨型帧数据传输	9,720 Bytes (Gigabit only)
广播风暴抑制	128Mbps@1000Mbps; 12.8Mbps@100Mbps; 1.28Mbps@10Mbps
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)
继电器报警	由 6-pin Dip 开关控制
界面	
端口数量	5 x 10/100/1000 Base-TX(T)支持自适应 MDI/MDI-X,自动协商功能
接头	RJ45: 10/100/1000 Base-TX(T) 双电源与继电器输出: 6-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: PWR 1, PWR2 (绿灯), 继电器报警输出: Alarm (红灯) RJ-45 端口: Link / Activity (绿灯/绿灯闪烁) 1000Base-T RJ-45 端口: 10/100 Base-TX (黄灯熄) 1000 Base-T (黄灯亮)
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
功耗	8 Watts @ DC 48V
机械规格	
安装	导轨安装
外壳	铝合金外壳符合 IP31 工业防护标准
尺寸	120mm(H) x 55mm (W) x 108mm (D) (不含导轨夹)
单重	0.775kg 含包装 0.525kg 不含包装
工作环境	
工作温度	-10 ~ 70°C
工作湿度	5% ~ 95% (无凝露)
存贮温度	-40 ~ 85°C
Hi-Pot	在各端口及电源间, 带 1 KV Hi-Pot 保护
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	IEC 60068-2-27
自由落体测试	IEC 60068-2-32
振动测试	IEC 60068-2-6
MTBF	400,000 小时, MIL-HDBK-217F GB 标准

质保	5 年
----	-----

[TOP](#)

订购讯息

JetNet 3005G 5 端口全千兆工业以太网交换机

包含:

- JetNet 3005G
- 快速安装手册

[TOP](#)