

JetNet 3810G

8 PoE + 2 GbE PoE 升压工业以太网交换机 **New**



- 8 个 10/100 TX PoE 供电端口, 2 个千兆上联网口
- 满足车载 PoE 应用需求: DC12V~24V 电源输入, 8 个 PoE 端口可输出 48V 电压
- 满足 802.3af PoE 供电标准: 每个 PoE 端口最大输出功率 15.4W, 整机输出功率 65W
- 2 个千兆以太网口为视频监控网络提供高带宽上联通道
- 支持 QoS 用于视频及 VoIP 优化
- 端口断连继电器报警
- 工作温度: -25~60°C

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetPoE](#) > [JetNet 3810G](#)

概述

JetNet 3810G 是一款工业级 PoE 升压交换机, 配备 8 个快速 PoE 以太网供电端口和 2 个千兆上连端口, 为大型公交网络的视频监控系統提供高带宽上联通道。JetNet 3810G 整合了 Korenix 专利车载 PoE 技术 – 将 12~24V 电源升压到 48V 输出给标准 PoE IP 摄像头, 让移动巴士, 列车车厢, 轮船上也可以部署 PoE 视频监控网络。此外, 紧凑强固的铝合金结构设计, 使 JetNet 3810G 可以适应 -25~60°C 宽温工作环境, 并能够稳定可靠的运行。

12~24V 升压至 48V PoE

JetNet 3810G 整合了 Korenix 专利 DC12~24V 至 48V 升压技术, 通常移动车辆上都不具备 DC48 电源环境, 此为车载 PoE 应用的最佳解决方案。通过内建的升压器, 仅需为 JetNet 3810G 供给 DC12~24V 电源, 则其每个 PoE 端口可提供 15.4W 电量输出, 输出电压为 48V, 60°C 环境下整机输出功率为 65W, 可直接为车载支持 PoE 功能的设备, 如 IP 摄像头, PoE 无线 AP, PoE IP 电话等提供数据和电源。因此使移动车辆上的网络应用更加轻松灵活。

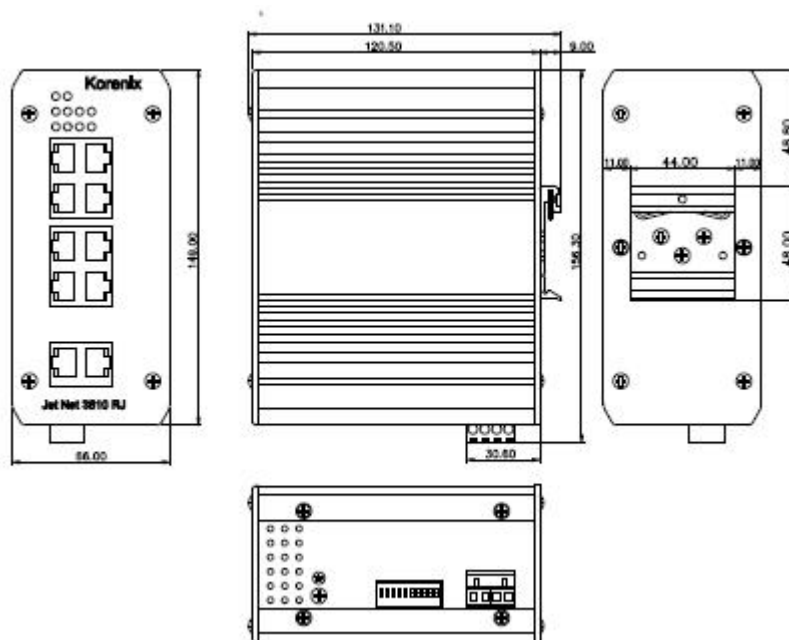
支持千兆带宽和 QoS 优先级管理

JetNet 3810G 配备 8 个 PoE 供电端口和 2 个千兆上连端口。用户可以连接多达 8 个 IP 摄像头, 并保证足够的上联带宽。此外, JetNet 3810G 还支持 QoS 优先级管理, 确保视讯流高效传输。

提供继电器报警功能

JetNet 3810G 提供继电器报警功能, 一旦有异常状况发生, 就会自动触发报警。因此, 系统管理员可以快速定位故障点并及时响应, 将故障影响降到最低。

尺寸(单位: mm)



TOP

规格

技术	
标准	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE802.3x Flow Control and Back-pressure IEEE 802.3af Power Over Ethernet

	IEEE 802.1p Class of Service
性能	
交换技术	存储转发交换机制, 32Gbps 交换机矩阵
系统吞吐量	以太网 14,880pps, 快速以太网 148,800 pps, 千兆以太网 1488,100 pps
传输封包大小	64 bytes ~ 1522 bytes
MAC 地址列表	8k
封包缓存	1 Mbits
界面	
端口	满足 802.3af 标准的 PoE 端口 x 8 10/100/1000Base-TX x 2 自适应 MDI/MDI-X, 自动协商功能
线缆	10 Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 3,4,5 cable (100m) 100 Base-Tx: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cable (100m) 1000 Base-T: 4-pair UTP/STP Cat. 5 cable (100m) 10Base-T: 4-pair UTP/STP Cat 3,4,5, 100ohm (100m) for PoE 100Base-Tx: 4-pair UTP/STP Cat.5, 100ohm (100m) for PoE
LED 指示灯	系统 LED 指示灯: PoE (绿灯) x8 Fault alarm (红灯) x1 Power on/ off (绿灯亮/熄灭) x1 端口 LED 指示灯: Link/ Activity (绿灯亮/闪烁) Gigabit copper: Link/Act (绿灯亮/闪烁) Full duplex/ Collision (黄灯亮/闪烁) Gigabit copper: Speed (黄灯闪烁)
继电器报警	干继电器报警输出 1A@24V
PoE 技术	Alternative B
电源需求	
电源	12~24V
功耗	30W(不含 PoE), 95W(含 PoE)
机械规格	
外壳	坚固的铝合金外壳
安装	导轨安装
尺寸	66(W) x 149(H) x 131.2(D) mm (含导轨夹)
净重	1.05kg
工作环境	
工作温度	-13 ~ 140°F(-25 ~ 60°C), 5 ~ 95% RH
存储温度	-40 ~ 176°F(-40 ~ 80°C), 5 ~ 95% RH
通过认证	
EMI	FCC class A, CE/EN55022 Class A
EMC	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击测试	IEC60068-2-27 (50g peak acceleration)
振动测试	IEC60068-2-6 (5g/5~500Hz/random operation)
MTBF	至少 200,000 小时 @ 25°C
质保	5 年
	*Pending

订购讯息

JetNet 3810G 8 PoE + 2 GbE PoE 升压工业以太网交换机

包含:

- JetNet 3810G
- 附 4-pin 电源接线端子
- 快速安装向导
- 用户手册光盘

[TOP](#)