

JetNet 3810Gf/3810f

8 PoE + 2 GbE/FE(SFP) PoE 升压工业以太网交换机 **New**



- 8 个 10/100 TX PoE 供电端口, 2 个 100FX SFP 上联光口(JetNet 3810f)
- 8 个 10/100 TX PoE 供电端口, 2 个 1000FX SFP 上联光口(JetNet 3810Gf)
- 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 SFP 端口为视频监控网络提供高带宽上联通道
- 通过搭配不同的 SFP 收发器模块灵活选择光传输距离
- 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 3810Gf/3810f](#)

概述

JetNet 3810Gf/3810f 系列是工业级 PoE 升压交换机, 配备 8 个快速以太网供电端口和 2 个千兆/百兆 SFP 上连光口, 光口传输距离可根据实际应用灵活选择。使用嵌入式的 Korenix 专利 PoE 升压技术, 交换机可以通过 DC 12~24V 车载电池取电, 然后升压至 DC48V 输出, 8 个 PoE 端口满足 IEEE 802.3af 以太网供电标准为标准 PD 供电, 整机输出功率 65W。因此, 可以在巴士, 轮船, 列车上部署标准的 PoE IP 视频监控网络。为了提升系统的可靠性, JetNet 3810Gf /3810f 还整合了继电器报警功能, 一旦发生端口断线则自动触发报警。JetNet 3810Gf 和 JetNet 3810f 采用铝合金结构设计, 支持-25~60°C 宽温工作环境, 能够在严苛的工业环境中确保高可靠度高品质的视讯传输。

12~24V 升压至 48V PoE

JetNet 3810Gf/3810f 系列整合了 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 3810Gf/3810f 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, 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。

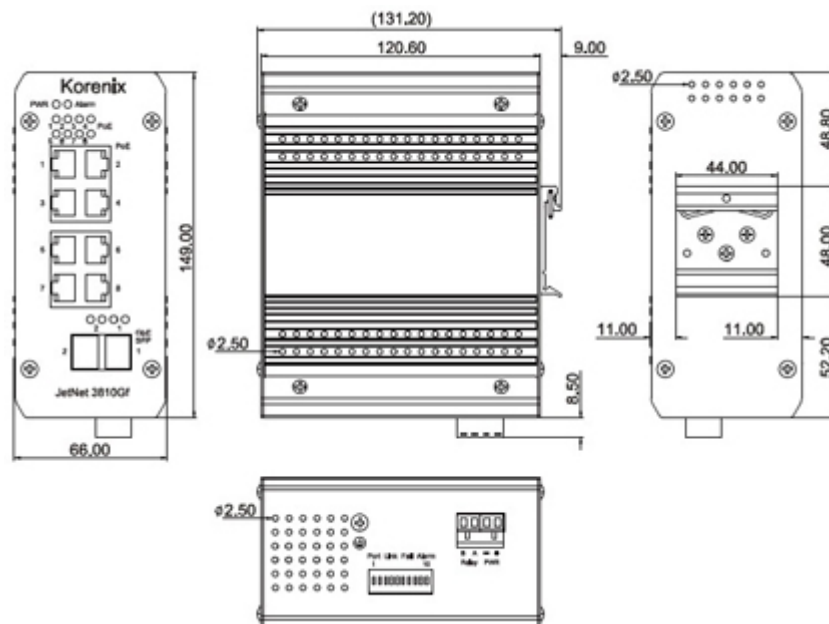
千兆/百兆 SFP 插槽支持不同传输距离的光收发器模块

JetNet 3810Gf/3810f 系列配备 8 个 PoE 端口和 2 个千兆/百兆 SFP 上联光口。用户可以连接多达 8 个 IP 摄像头, 并保证足够的上联带宽, 支持单模和多模的 SFP 光收发器模块。

支持 QoS 优先级管理和继电器报警功能

JetNet 3810Gf/3810f 系列支持 QoS 优先级管理, 确保视讯流高效传输。此外, JetNet 3810Gf /3810f 还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

	IEEE802.3u 100 Base-Fx (JetNet 3810f) IEEE802.3z 1000 Base-Fx (JetNet 3810Gf) 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 x8 自适应 MDI/MDI-x, 自动协商功能 1000 Base-FX x2 (JetNet 3810Gf) 100Base-FX** x2 (JetNet 3810f) SFP 模块支持热插拔
线缆	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 Gigabit fiber: Link/Act (绿灯亮/闪烁) x2 Gigabit fiber: Speed (黄灯闪烁) x2 端口 LED 指示灯: Link/ Activity (绿灯亮/闪烁) Full duplex/Collision (黄灯亮/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

订购讯息

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

JetNet 3810f 8 PoE + 2 百兆 SFP PoE 升压工业以太网交换机

包含:

- JetNet 3810Gf / JetNet 3810f
- 附 4-pin 电源接线端口
- 快速安装向导
- 用户手册光盘

TOP

可选配件

SFP 光收发器模块

- 100Base-FX 多模 SFP 光收发器模块**
- 100Base-FX 单模 SFP 光收发器模块**
- 100Base-FX BIDI/WDM 单模 SFP 光收发器模块**
- 千兆多模 SFP 光收发器模块
- 千兆单模 SFP 光收发器模块
- 千兆 BIDI/WDM 单模 SFP 光收发器模块

** 100M fiber is optional and can be supported by different settings

TOP