

JetNet 3705f/3705f-w

5 口非网管型工业 PoE 以太网供电光纤交换机



- 4 个 10/100TX PoE 以太网供电端口和 1 个 100 FX 上连光口
- 上连光口传输距离，单模 30KM，多模 2KM
- 每个 PoE 端口提供 15.4W 电量输出
- 支持端口断线继电器报警
- 电源接线槽适用工业现场
- DC 电源插孔支持外接电源适配器
- 端跨(End-span)PoE 供电配线方式
- 通过 DIP 拨码开关简单设置报警
- 支持导轨/壁挂和桌面安装方式
- 支持-20~70°C 宽温工作环境，适用恶劣工业现场(JetNet 3705f-w:-40~70°C)

首页 > 产品信息 > JetPoE > JetNet 3705f/3705f-w

概述

JetNet 3705f 是一款工业 PoE 以太网供电交换机，曾荣获台北 2007 COMPUTEX 最佳外销产品奖“Best Choice Award”，通过 UTP 或 STP 线缆为设备供电，不仅节省成本和空间，而且利于电源使用和集中管理。JetNet 3705f 工业 PoE 以太网供电交换机，配备 4 个 10/100Base TX PoE 供电端口，每个端口提供最多 15.4W 电量，和一个 100FX 上连光口，用于与远端节点进行数据传输。JetNet 3705f 符合 IEEE802.3af Power over Ethernet(PoE) 标准。PoE 以太网供电技术全面兼容支持 PoE 协议的受电设备，例如：IP 监控摄像头，无线 AP，IP 电话，POS 机，工业传感器，门禁系统读卡器。外接 48VDC 电源，JetNet3705f 即可通过 4 个 PoE 供电端口在 UTP 和 STP 网线上同时传输电源和数据。为适应工业现场恶劣的工作环境，JetNet 3705f 采用坚固的铝合金外壳设计，符合 IP31 工业防护标准，支持继电器报警输出功能。JetNet 3705f 提供工业级的电源接线槽和断电断线继电器报警触点。为方便用户，交换机还提供一个适用传统 AC/DC 电源适配器的电源插孔。

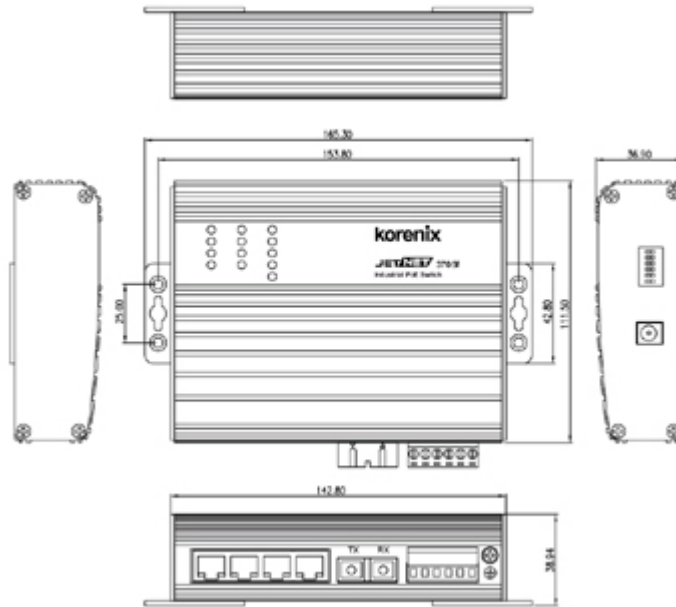
48V PoE 以太网供电系统

芯惠通 JetNet 3705f 是一款 4 个 PoE 供电口和 1 个 100FX 上连光口的工业 PoE 以太网供电交换机。PoE 端口提供线速 10/100Mbps 数据传输和符合 IEEE 802.3af PSE 标准的 15.4W 电量传输能力。为适应工业现场的应用，JetNet 3705f 配备冗余电源输入，并对端口和电源断连情况提供实时的继电器报警输出机制。为能在恶劣工业现场稳定工作，JetNet 3705f 采用坚固的铝合金外壳设计，拥有良好的散热性能，面板上的 LED 显示灯可以实时的显示包括电源状态，端口连线状态和 PoE 供电端口状态在内的各项工作状况。JetNet 3705f 不仅符合 IEEE802.3af 标准，还具备过流/短路保护设计，防止损坏 PD 设备。

应用



尺寸 (单位: mm)



TOP

规格

技术	
标准	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX/100Base-FX IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3x flow control
交换技术	存储转发技术, 3.2Gbps 交换矩阵
系统吞吐量	1.49Mpps
MAC 地址列表	1K MAC 地址列表
封包缓存	512Kbits
PoE 端口	port1~4, 提供每端口 15.4w 电量输出 RJ-45 pin 脚定义:TX (3,6), RX (1,2), V+ (4,5), V-(7,8)
PoE 输出电压	DC 44~57V
界面	
端口数量	4 个 10/100 Base-TX PoE 以太网供电端口, 支持自适应 MDI/MDI-X, 自动协商速率 1 个上连光口
连头	10/100 Base-TX: RJ-45 光口: SC 电源/继电器报警: 6-Pin 接线槽 DC-Jack
线缆	10Base-T: 4-pair UTP/STP Cat. 3, 4, 5 cable, EIA/TIA-568B 100-ohm (100m) 100Base-TX: 4-pair UTP/STP Cat. 5 cable, EIA/TIA-568B 100-ohm (100m) 光口: 多模 (JetNet 3705-m) / 单模 (JetNet 3705-s)
光口参数	波长: 1310nm(多模/单模) 有效传输距离: 2km(多模) / 30km(单模) 最小发射功率: -19 dBm(多模) / -15 dBm(单模) 最大发射功率: -14 dBm(多模) / -8 dBm(单模) 灵敏度: -31 dBm(多模) / -34 dBm(单模)
端口报警 DIP 开关	DIP1~5: 启动(On) 或关闭(Off) port1~port5 断线报警功能 DIP6: 启动(On) 或关闭(Off)电源报警功能
LED 指示灯	Power x 3 (绿色), Fault x 1 (红色) PoE x 4(绿色), Link / Activity x 5 (绿色亮/绿色闪烁) @ 100Mbps, (黄色亮/黄色闪烁) @ 10Mbps

电源需求	
系统电源	输入电压: 48VDC 或-48VDC 冗余电源输入(接线槽) AC/DC 电源适配器 DC 48V/1.6A(可选) 1 个电源适配器插头 正负极性反接保护: 支持
功耗	6.5Watts (不带 PD 负载) 70Watts (带 PD 满载)
机械规格	
安装	导轨, 壁挂或桌面安装
外壳	铝合金外壳符合 IP-31 防护等级
尺寸	33.8 mm (H) x 164.8 mm(W) x 108 mm (D)
工作环境	
工作温度	JetNet 3705f: -20 ~ 70°C JetNet 3705f-w: -40 ~ 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)
通过认证	
Hi-Pot	通过 1.2KV 端口电源间高压隔离测试
EMI	FCC ClassA, CE/EN55022 ClassA
EMS	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11
安全测试	CE/EN60950
冲击测试	IEC60068-2-27
振动测试	IEC60068-2-6
自由落体测试	IEC60068-2-32
MTBF	473,362 小时, MIL-HDBK-217F GB 标准
质保	5 年

TOP

订购讯息

JetNet 3705f-m 5 口非网管型工业 PoE 以太网供电光纤交换机, 1 个 SC 光口/多模, 2KM

JetNet 3705f-s 5 口非网管型工业 PoE 以太网供电光纤交换机, 1 个 SC 光口/单模, 30KM

JetNet 3705f-w 5 口非网管型工业 PoE 以太网供电光纤交换机, -40~70°C

包含:

- JetNet 3705f-m / JetNet 3705f-s / JetNet 3705f-w
- 快速安装向导
- 用户手册光盘
- 导轨安装配件

TOP

可选配件

- 48VDC 电源适配器: U65S111-P2J
- 48VDC 导轨电源: DR-75-48, 75W
- 48VDC 导轨电源: MDR-100-48, 100W

TOP