

JetNet 2005fw

5口宽温小巧型工业以太网光纤交换机



CE FC  RoHS

- 4-ports 10/100 TX and 1 多模或单模光口小巧型工业以太网交换机
- 3.2Gbps交换矩阵，具备出色的数据交换能力
- 支持1.5KV Hi-Pot高压隔离保护
- 冗余电源输入范围：AC18-27V/DC18-32V
- 支持继电器报警
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 宽温工作温度范围：-40~75°C，适用恶劣环境

Industrial
PoE Switch

IP67/68
Ethernet Switch

Rackmount
Managed
Switch

Gigabit Switch

Redundant
Switch

Entry-Level
Switch

Networking
Computer

Communication
Computer

Ethernet
I/O Server

Serial Device
Server

Media
Converter

Multiport
Serial Card

SFP Module

Din Rail
Power Supply

概述

JetNet 2005fw是配备4个10/100Base-TX端口和1个100Base-FX光口的宽温小巧型工业以太网交换机。使用光口上连，可将传输距离扩大到多模2KM(JetNet 2005fw-m)或单模30KM(JetNet 2005fw-s)。JetNet 2005fw采用小巧的机身结构设计解决了系统安装空间狭小的困扰。为适应工业现场严酷的作业环境，

JetNet 2005fw选用密闭式铝合金外壳，符合IP31工业防护标准。JetNet 2005fw支持端口断线继电器报警输出功能，可通过前面板的Dip拨码开关启动和关闭报警系统。另外，JetNet 2005fw还支持1.5KV Hi-Pot电压隔离保护，4-pin电源接线槽供电，电源供应范围：18~27VAC 或 18~32VDC。

即插即用&高速数据传输

JetNet 2005fw无需人工设定，仅需将电源接入，便能立即启动运行。

为用户提供出色的数据交换性能，3.2Gbps交换机矩阵，提供无延时的数据传输。

外型小巧&继电器报警输出

窄型机身设计，是那些安装空间有限的网络环境的理想选择。1路继电器报警输出为您提供端口断连事件的

重要报警。拨动前面板的DIP开关，便可以轻松启动或关闭报警功能。

光口满足长距离通讯需求&双重模式电源输入

支持单模和多模光口，满足长距离数据传输的需求，最远可达30KM。

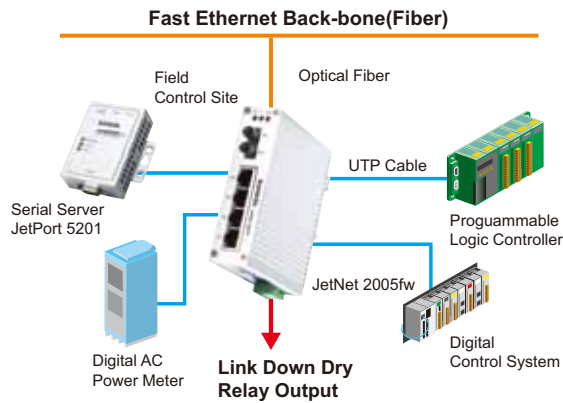
支持AC 18V~27V 或DC 18V~32V电源输入，适应不同操作环境的应用。

安装简单&严苛环境应用的明智选择

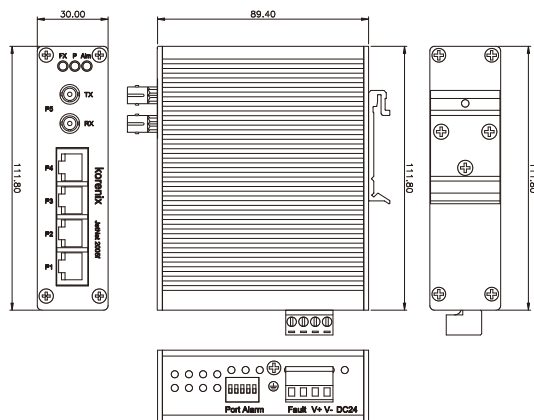
JetNet 2005fw 安装过程轻松简单，支持壁挂安装和导轨安装。符合IP31工业防护标准的铝合金外壳设计

计，支持宽温工业环境，能保证交换机能在严苛环境下稳定工作。提供宽温版车型号，应对专案特殊需求。

JetNet 2005fw 应用



尺寸 (Unit -mm)



规格

技术

标准:

IEEE802.3 10Base-T

IEEE802.3u 100Base-TX

IEEE802.3u 100Base-FX

IEEE802.3x flow control

交换技术: 存储转发交换技术, 3.2G交换矩阵

系统吞吐量: 1.49Mpps

界面

端口数量: 4 x 10/100 Base-TX 自适应MDI/MDI-X,

Auto-Negotiation

1 x 100Base-FX 支持多模或单模光纤

接头: 10/100 Base-TX: RJ-45

100Base-FX: Duplex ST Power/Relay: 4-pin terminal block

线材:

RJ-45 connector: 支持CAT-3, CAT-4, CAT-5 屏蔽或非屏蔽双绞线.最大传输距离100m.

Fiber: ST, 多模或单模

多模光纤: 50/125um 或 62.5/125um, 最大传输距离2KM

单模光纤: 8/125um, 9/125um 或 10/125 um, 最大传输距离30KM

光纤收发器: JetNet 2005fw-m, 多模光纤

传输距离: 2KM (最大.)

波长: 1310nm

最小发射功率:-20dBm

最大发射功率:-14dBm

最小接收灵敏度:0dBm

最大接收灵敏度:-31dBm

Link budget:11dBm

JetNet 2005fw-s, 单模 fiber

传输距离: 30KM (最大)

波长:1310nm

最小发射功率:-15dBm 最大发射功率:-8dBm 最小接收灵敏度:0dBm

最大接收灵敏度:-34dBm

Link budget:19dBm

Port Alarm DIP Switch:

DIP 1~5: Enable or 关闭端口断连报警 for RJ-45 port 1~4,

Fiber port 5

On: 启动端口断连报警.

Off: 关闭端口断连报警.

LED指示灯:

System: Power (绿色), Fault (红色常亮)

RJ-45 port: 100Mbps Link (绿色常亮)/Activity(绿色闪烁)

10Mbps Link (黄色常亮)/Activity(黄色闪烁)

电源需求

系统电源: 电源接线槽支持DC或AC电源输入. DC 18~32V 支持

正负极性反接保护. AC 18~27V, 47~63Hz

功耗: 4.5 Watts @ DC 24V

机械规格

安装: 导轨或壁挂安装

外壳: 铝合金外壳符合IP-31工业防护标准

尺寸:

111.8mm(H) x 30mm (W) x 98.2mm (D) (含导轨夹)

111.8mm(H) x 30mm (W) x 89mm (D) (不含导轨夹)

单重:

377g 含包装

295g 不含包装

工作环境

工作温度: -40 ~75°C

工作湿度: 0% ~ 95%, (无凝露)

存储温度: -40 ~ 85°C

Hi-Pot: 端口电源间1.5KV隔离保护

通过认证

EMI:

FCC Class A, (ESD) 等级3

CE/EN55022.

EMS:

EN61000-4-2

EN61000-4-3, (RS) 等级3

EN61000-4-4, (FFT) 等级4

EN61000-4-5, (Surge) 等级3

EN61000-4-6, (CS) 等级3

EN61000-4-8,

EN61000-4-11

安全测试:CE/EN60950, UL/cUL

冲击测试: IEC60068-2-27

振动测试: IEC60068-2-6

自由落体测试: IEC60068-2-32

MTBF: 713,506 小时, MIL-HDBK-217F GB标准

质保: 5年

Industrial
PoE Switch

IP67/68
Ethernet Switch

Rackmount
Managed
Switch

Gigabit Switch

Redundant
Switch

Entry-Level
Switch

Networking
Computer

Communication
Computer

Ethernet
I/O Server

Serial Device
Server

Media
Converter

Multiport
Serial Card

SFP Module

Din Rail
Power Supply

订购信息

JetNet 2005fw-m 5口宽温小巧型工业以太网光纤交换机, 1个ST接口/多模, 2KM

包括:

- JetNet 2005fw-m
- 快速安装向导

JetNet 2005fw-s 5口宽温小巧型工业以太网光纤交换机, 1个ST接口/单模, 30KM

包括:

- JetNet 2005fw-s
- 快速安装向导