

JetNet 3005f

5口工业以太网光纤交换机



- 4个10/100 TX 端口加1个多模或单模光口交换机
- 3.2Gbps交换矩阵，具备出色的数据交换能力
- 支持1.2KV Hi-Pot高压隔离保护
- 冗余电源输入范围：12~48VDC
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 工作温度范围：-10~70°C，适合恶劣环境应用

概述

JetNet 3005f是一款低成本入门级的5口工业以太网交换机，采用铝合金外壳设计，符合IP31工业保护标准，并具备良好的散热性能。为提高设备可靠度，JetNet 3005f提供冗余双电源输入，支持正负极性反接保护。

为提供出色的网络传输效能，JetNet 3005f采用存储转发交换机制，并内建3.2Gbps交换矩阵，实现交换机各端口全速无堵塞数据传输，且不会有任何数据遗失。

即插即用&高速数据传输

JetNet 3005f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。

冗余电源输入&真实可靠

建议使用两路DC24V供电，支持电源输入范围是12V~48V。冗余电源输入及内建正负极性反接保护，构建了一套冗余电源系统，保证电源的连续不间断性。

配备1.2KV Hi-Pot高压隔离保护，并通过CE/FCC认证。提供全球5年质保，使JetNet 3005f成为您严苛工业应用的可靠选择。

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

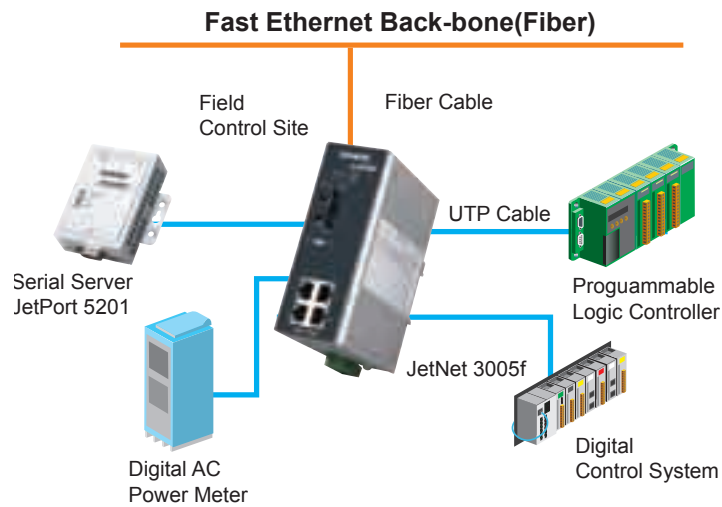
Din Rail
Power Supply

适合恶劣环境应用

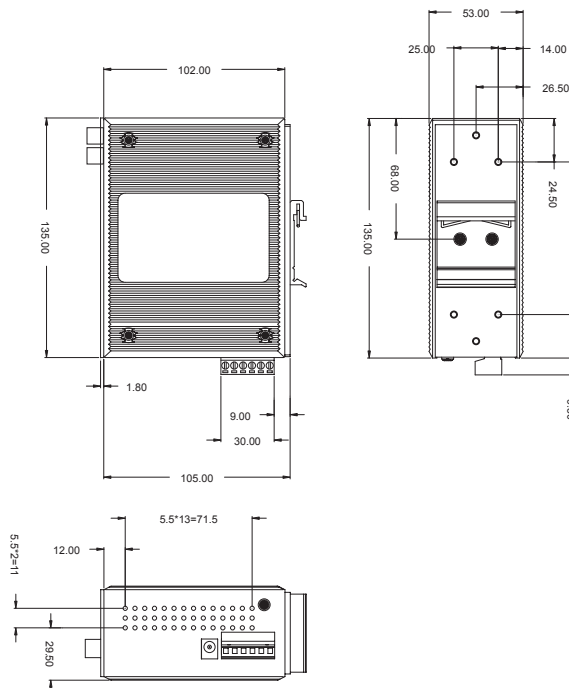
符合IP31工业防护标准的铝合金外壳设计，支持宽温工业环境，保证交换机能在严苛环境下稳定工作。

提供宽温版车型，应对专案特殊需求。

JetNet 3005f 外观



尺寸 (Unit -mm)



规格

技术

标准:

IEEE802.3 10Base-T

IEEE802.3u 100Base-TX/100Base-FX

IEEE802.3x flow control

交换技术:

存储转发交换技术, 3.2Gbps交换矩阵.

系统吞吐量: 1.49Mpps

MAC Address: 1K MAC

封包缓存: 512Kbits

传输性能: 14,880pps for Ethernet and

148,800pps for Fast Ethernet and handle packet size from

64 to 1522Bytes

界面

端口数量:

4 x 10/100Base-TX 自适应MDI/MDI-X, Auto-Negotiation

1 x 100Base-FX 多模或单模

接头:

10/100 Base-TX: RJ-45

100Base-FX: 1 x SC

Terminal Block: 6-pin接线槽提供2路电源输入

DC power Jack x 1

线材:

RJ-45: CAT-3, CAT-4, CAT-5 屏蔽或非屏蔽双绞线.

The Link distance is 100 meters

in maximum

SC (多模): 50/125um 或 62.5/125um 光纤,

有效传输距离 2KM.

SC (单模): 8/125um 或 9/125um 光纤, 有效传输距离 30KM

光纤收发器:

JetNet 3005f-m

波长:1310nm

发射功率:-19~-14dBm(最小)

接收灵敏度:-31~-14dBm(最大)

Link Budget:12dBm

JetNet 3005f-s

波长:1310nm

发射功率:-15~-8dBm(最小)

接收灵敏度:-34~-8dBm(最大) Link Budget:19dBm

LED指示灯:

Per system: Power (绿色) x3

Per RJ-45 port: Link (绿色常亮)/Activity(绿色 闪烁), Full

duplex (黄色常亮)/Collision (黄色 闪烁)

电源需求

系统电源: 接线槽提供2路电源输入

输入电压: DC 24V (12~48V) 支持正负极性反接保护.

功耗: 6 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IP31防护等级

尺寸:

135mm(H) x 53mm (W) x 105mm (D) (不含导轨夹)

工作环境

工作温度: -10 ~70°C

工作湿度: 5% ~ 95%, (无凝露)

存储温度: -40 ~ 85°C

Hi-Pot: 1.2KV高压隔离保护

通过认证

EMI: FCC Class A, CE/EN55022.

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: 380,973 Hours

MIL-HDBK-217F GB standard

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 3005f-m 5口工业以太网光纤交换机, 1个SC接口/多模, 2KM

包括:

- JetNet 3005f-m
- 壁挂安装配件和6颗螺丝
- 快速安装向导
- 用户手册光盘

JetNet 3005f-s 5口工业以太网光纤交换机, 1个SC接口/单模, 30KM

包括:

- JetNet 3005f-s
- 壁挂安装配件和6颗螺丝
- 快速安装向导
- 用户手册光盘