

JetNet 3706

6口Web管理型工业PoE Plus以太网供电交换机



- 4个10/100TX PoE 以太网供电端口和2个10/100 TX冗余上连端口
- 输入电压DC24V, 提供DC22V PoE输出(非标准PoE)
- 输入电压DC48V, 提供DC48V PoE输出(IEEE 802.3af标准PoE)
- 输入电压DC55V, 每端口提供高达30W高电量输出(IEEE 802.3at标准)
- 合计输出功率高达100W(IEEE 802.3at标准)
- 支持强制供电模式
- 支持IEEE 802.3af PoE设备检测和电量分级
- 支持以小时为单位的周计划PoE排程管理
- 支持LPLD, PD设备状态检测和自动重启功能
- 支持专利多环冗余技术(MSR™), 系统自愈时间小于5ms
- 内建WDT可让系统自动重启
- 铝合金外壳符合IP-31工业防护标准
- 支持-25~60°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场

概述

JetNet 3706是一款智能Web管理型工业PoE Plus以太网供电交换机, 针对工业PoE应用而设计, 适合那些需要每端口30W电量输出, DC24V电源需求的应用, 搭建IP监控系统或无线接入网。JetNet 3706不仅支持IEEE 802.3af PoE标准, 也满足IEEE802.3at PoE Plus准标准(802.3af加强版), 使各PoE端口能提供高达30W电量。

冗余电源输入确保您的系统持续运行不断电。JetNet 3706还能自动检测PD设备所需24V或48V电压, 并提供正确的电压输出, 可以满足24V或48V电源需求的现场应用。

JetNet 3706坚固的铝合金外壳设计符合IP-31工业防护标准, 支持宽温工作环境, 确保在恶劣的工业现场环境中能稳定运行。

PoE供电排程

Korenix支持以小时为单位的周计划供电排程, 可用于高级电源管理。各PoE端口都可以按小时启动或关闭供电功能。这一特性有效的运用于电源开关管理, 不仅节约能源, 还能提高安全性, 满足客制化需求。



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

PoE功能设置简单

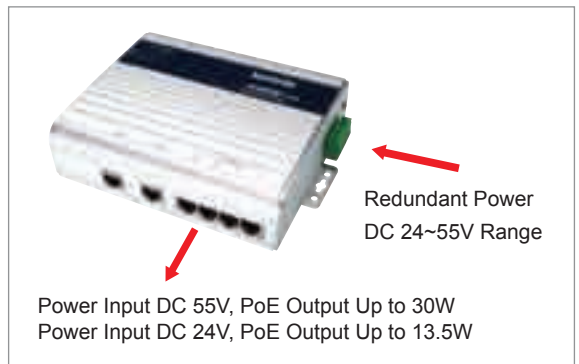
通过Web管理界面，可设置4个PoE端口的启动，关闭状态，及PoE供电排程功能。支持多种供电模式，适用IEEE 802.3af PD的标准模式(Standard mode)，可用户自定义电量的用户模式(Manual mode)，及适用30w 高电量的应用(Ultra mode)。完成设置后，Web界面上会显示各PoE端口的实时供电状态。



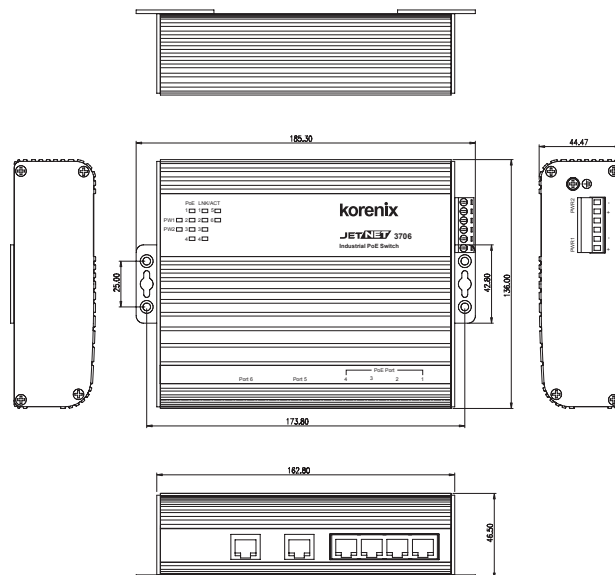
宽范围输入/输出电压

IEEE802.3af定义的常规电压是48V。所以，大多数PSE接受48V电源输入，再为PD提供44V~57V范围的电压输出。然而，许多工业环境没有48V供电系统，则这个标准并不适用。同样也不适用于那些不在标准工作电压范围内的非标准PD设备。

芯惠通PoE交换机支持宽范围的输入电压，相应的输出电压范围也更广。这一特点，使其更满足特殊应用需求。例如，为电压是24V的非标准PD供电,或用在只有24V电源的公交系统中，通过PoE馈电器为现有的非PoE设备供电。



尺寸 (Unit -mm)



规格

技术

标准:

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-T
IEEE 802.1p Class of Service
IEEE 802.3af Power Over Ethernet(PoE)
IEEE 802.3at High Power PoE
IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure

性能

交换技术: 存储转发交换技术, 3.2Gbps无阻塞交换矩阵

系统吞吐量: 1.78Mpps

MAC Address: 2000

封包缓存: 内建1Mbits共享缓存

传输性能: 以太网:14,880pps,快速以太网: 148,800pps,传

输封包大小:64 ~ 1522Bytes

QoS: 符合IEEE802.1p, 各端口支持4个优先级, WRR封包转发机制

PoE技术: End-Span PoE供电配线

遵循IEEE 802.3af标准, 支持PD电量分级, class ID 0~3, class 4保留给30W高电量应用

Pin assignment: V+ (RJ-45 Pin 4,5), V- (RJ-45 Pin 7,8), TX (RJ-45 Pin 1,2), RX (RJ-45 Pin 3,6)

保护: 以PD class ID提供过流保护

Power Budget Control: 遵循IEEE 802.3af标准, 支持PD电量分级, class ID 0~3, class 4保留给30W高电量应用

各PoE端口最大输出功率: 12.9W@DC 24V input 或30W @ DC55V input

网管

网管界面: Web browser, JetView

固件升级: TFTP, HTTP and JetView

QoS: QoS定义支持port, Tag 和 IPv4 Type of Service

CoS: IEEE802.1p CoS,支持4个优先级

网络冗余: 支持MSR冗余环网, 自愈时间小于5ms。

JetNet 3706还支持IEEE802.1D RSTP和STP冗余协议

PoE端口控制: 支持用户自定义PoE端口启动/关闭, 或遵循排程设定

限量供电: 供电控制模式支持, IEEE802.3af Standard, Manual mode和支持30W高电量的Ultra mode, 或支持非标准PD的强制供电模式. 各PoE端口最大输出功率:

12.9W@DC 24V input 或30W @ DC55V input

PoE排程管理: 各PoE端口可独立启动/关闭, 设置供电排程. 支持以小时为单位的周计划排程

界面

端口数量: 4个10/100Base-TX PoE供电端口

2个10/100Base-TX 上连端口

接头:

10/100TX: RJ-45

Power: 6-pin Terminal Block

线缆: 10Base-T: 4-pair UTP/STP Cat. 3, 4, 5 cable, EIA/TIA-568 100-ohm(100m)

100Base-TX: 4-pair UTP/STP Cat. 5 cable, EIA/TIA-568

100-ohm(100m)

LED指示灯:

Power LED: Power 1/Power 2 (绿色)

Fast Ethernet Port 1~4: Link(绿色)/Activity (绿色闪烁),

PoE Powering (黄色常亮), PoE Detect (黄色闪烁),

PoE Disable (黄色熄灭), PoE供电失败 (黄色快闪)

Fast Ethernet Port 5,6: Link(绿色)/Activity (绿色闪烁)

Reset键: 系统重启, 恢复到出厂设置

电源需求

系统电源: DC 24~55V, 支持正负极性反接保护

功耗: 8Watts @ 48V (Maximum) (不带PD负载)

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工业防护标准

尺寸: 46.5 mm (H) x 174.8 mm (W) x 136 mm (D) (不含导轨)

单重: 0.70kg含包装

0.65kg 不含包装

工作环境

工作温度: -25 ~ 60°C

工作湿度: 0% ~ 95%, (无凝露)

存储温度: -40 ~ 80°C

存储湿度: 5%~ 95%, (无凝露)

通过认证

安全: UL60950-1, CAS C22.2 No.60950-1-03

EMI: FCC Class A; CE/EN55022:2003 Class A

EMS:EN61000-4-2,EN61000-4-3,EN61000-4-4, EN61000-4-5,EN61000-4-6

EN 50155 Railway: compliance

冲击测试: IEC60068-2-27

振动测试: IEC60068-2-6

自由落体测试: IEC60068-2-32

MTBF: 324,345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 3706 6口Web管理型工业PoE Plus以太网供电交换机包括:

- JetNet 3706
- 快速安装向导
- 用户手册光盘
- 导轨安装配件

可选配件

- DC 48V导轨电源: DR-75-48, 75w
- DC 48V导轨电源: MDR-100-48, 100w