

JetNet 5010G

10口工业千兆网管型冗余以太网交换机

- 7个10/100 Base TX电口，3个千兆 RJ-45/SFP combo可选(10/100/1000 Base-TX, 100 FX, Gigabit SX/LX)
- Rapid Super Ring (恢复时间 <30ms)
- 支持Dual Homing II, 使RSTP和Rapid Super Ring作用于同一台设备
- 7.4Gbps背板带宽，无堵塞交换
- 8K MAC位址列表，自动学习
- 最多5个static trunk/802.3ad LACP
- 支持VLAN/GVRP/QoS/IGMP Snooping/速率控制/在线多端口镜像
- 支持CISCO如CLI，和Web页进行管理
- 支持SNMP/RMON 网路管理
- 透过HTTPs 和SSH 实现安全管理
- 可隐藏端口和MAC位址
- 透过E-mail, SNMP trap, Syslog 实现事件报警
- 数字输入和继电器报警输出
- 冗余双直流电源输入
- 铝制外壳设计符合IP30工业防护标准
- 各端口和电源有2KV Hi-Pot耐压保护
- 导轨/壁挂/桌面三种安装模式



概述

JetNet 5010G是一款网管型工业以太网交换机，配备7个10/100TX电口，和3个10/100/1000 RJ-45 / 100-FX / Gigabit SX/LX combo 可选千兆口模块 JetNet 5010G采用铝制外壳设计，适用温度范围很广。

高级网管功能

工业环境的现场应用要求网路不间断营运。芯惠通Rapid Super Ring技术提供自愈时间小于30毫秒的冗余解决方案。此外,JetNet 5010G还为用户提供很多高级网管功能。可透过CLI和Web 浏览器对交换机进行设置.管理员还可以设置事件报警功能，透过E-mail, SNMP trap, Syslog 或继电器报警告知设备营运状况。Web页上还会显示各个端口的状态。为优化网路流量，管理员可将各端口划分到不同的



JetNet 5010G

软体支持全部2层交换机网管功能，环网冗余，网路控制,安全管理及报警功能。JetNet 5010G 还提供一个RS-232的控制管理端口。

VLAN组，或使用IGMP Snooping处理多播。可透过速率控制和过滤异常广播封包来管理带宽。透过对端口访问权用指定IP来定义，对特殊端口实施MAC位址隐藏，或HTTP、SSH加密来实现安全访问。透过QoS服务，处理封包转发的优先级。JetNet 5010G是智能化网路和稳定网路完美结合的解决方案。

规格

技术

标准:

IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
IEEE 802.3ab 1000Base-TX
IEEE 802.3z Gigabit Ethernet Fiber
IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure
IEEE 802.1p class of service
IEEE 802.1Q VLAN
IEEE 802.1D Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
IEEE802.3ad LACP

外理器: 存储转发交换机制

封包过滤: 广播过滤

界面

端口数量:

10/100TX: 7 x RJ-45, Auto MDI/MDI-X, Auto Negotiation

10/100/1000TX: 3 RJ-45, combo with SFP

Gigabit Fiber / 100Base-FX: 3 x SFP with Hot-Swapable function

网路线材:

10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 3, 4, 5 cable, EIA/TIA-568 100-ohm (100m)

100 Base-TX: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cable, EIA/TIA-568 100-ohm (100m)

1000 Base-TX: 4-pair UTP/STP Cat. 5 cable, EIA/TIA-568 100-ohm (100m)

LED 指示灯:

10/100 RJ-45: Link/Activity (绿色), Full Duplex/Collision (黄色)

Gigabit Copper: Link/Activity (绿色)

SFP: Link/Activity (绿色)

Per Unit: Power (绿色), Digital Output (Red),

Digital Input (绿色), R.M. (绿色)

RS232 Console: RJ-45 连接器, Pin 3:Tx, Pin 6:Rx, Pin 5:GND

电源: 2 组电源输入

数字输入: 2 组数字输入

LED 诊断:

Digital Output: Relay Output and controlled by system configuration.

报警:

Digital Output: Relay Output and controlled by system configuration.

重置: Reset 键恢复出厂设置

冗余

网路冗余:

R.S.R (Rapid Super Ring): 恢复时间 < 30ms

Dual Homing (R.S.R over RSTP):

Provides more flexible redundant ring algorithm with RSTP

电源冗余: 双直流电源输入

冗余

设置:

Cisco-Like CLI, Web, TFTP update, configuration backup and restore,

订购讯息

JetNet 5010G 10口工业千兆网管型以太网交换机

包含:

- 7个10/100 Base TX电口, 3个千兆 RJ-45/SFP combo网管型工业以太网交换机
- 快速安装导引手册
- 用户手册光盘
- 壁挂安装配件及6颗螺丝

DHCP Client, warm reboot, reset to default, Admin password, Aging Time

Port Speed/Duplex Control, Status, Statistic, MAC table display

SNMP V1/V2c, Traps, RMON 1 (Statistics, History, Alarm, Events)

MIB: MIB-II, Bridge MIB, Ethernet-like MIB, VLAN MIB, Private MIB

Port Trunk: Up to 5 Static Trunk and 802.3ad LACP

SNTP时钟管理

VLAN: 支持IEEE802.1Q VLAN, GVRP, 和VLAN 自动侦测

QoS: 每个端口4个优先级, 802.1p COS and Layer 3 TOS/DiffServ

IGMP Snooping for multicast filter and IGMP Query mode

速率控制: Ingress/Egress Broadcast/Multicast/Unknown DA control

端口镜像: 对所选端口进行流量监视

IP Security: 阻止非授权IP登录

Port Security: 支持端口和MAC位址隐藏

E-mail报警, SMTP: 对定义事件实施e-mail自动报警

System Event Log: 支持Local mode和Server mode两种日志模式

性能

转发速率: Wire Speed: 14,880 pps for 10M, 148,800 pps for 100M, 1488100 for Gigabit

传输封包大小: 64 bytes to 1522 bytes (with VLAN tag)

MAC Address: 8K MAC address table

Memory Buffer: 1Mbits

背版Back-plane: 7.4 Gbps

电源要求

电源供应: 输入电压: 24 VDC (12 48 VDC), 冗余电源输入, 带正负极反接保护

耗电量: 15 Watts

机械尺寸

安装方式: 导轨安装配件和壁挂耳翼

外壳: IP-30工业防护标准, 铝制外壳

尺寸: 96 mm (W) x 137 mm (H) x 119mm (D)

工作环境

工作温度: -10 to 70°C (14 to 158°F)

工作湿度: 5% to 95% (无凝露)

存储温度: -40 to 85°C (-40 to 185°F)

2KV Hi-Pot: 各端口和电源

透过认证

EMI: FCC Class A, 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

安全测试: 符合UL, cUL, EN 60950国际标准

冲击测试: 符合IEC 60068-2-27国际标准

自由落体测试: 符合IEC 60068-2-32国际标准

震动测试: 符合IEC 60068-2-6国际标准

MTBF: at least 200000 hours * MIL-HDBK-217F GB (MILITARY HANDBOOK) standard

质保: 全球5年联保