

JetPort 5601f

工业级1个RS-232/422/485三合一串口转光口设备联网服务器



- 1个RS-232/422/485串口转光口方案
- 1个多模或单模光口，最大传输距离2KM或30KM
- 最高串口速率: 460.8kbps
- 通过HTTPS和SSH实现安全管理
- 通过电源接线槽提供12~48VDC冗余电源输入，并配有9~30V DC电源插孔
- JetPort Commander简单易用的Windows工具支持设备检索，批量设备监控管理
- 丰富的串口通讯模式: Virtual Com, Serial Tunnel, TCP Server, TCP Client, UDP
- 同时支持最多5组连接
- 支持Syslog, Email, SNMP trap事件报警
- 内置蜂鸣器用于定位
- Virtual COM Driver支持Windows 2000/XP/2003/Vista

概述

JetPort 5601f是一款RS-232/422/485三合一串口转光口设备联网服务器。串口可由软件设定RS232, RS422, 2线或4线RS485,串口速率最高可达460.8Kbps。光口采用SC接头，多模光口最大传输距离为2KM，单模光口最大传输距离为30KM。JetPort 5601f可通过JetPort Commander，一款简单易用的Windows工具进行设置，可对一台或多台JetPort设备

进行管理，监视或控制。

除了通过Windows工具进行设置，JetPort还可以使用HTTPS或SSH等加密机制进行设置，增加设备管理的安全性和灵活性。Virtual COM或TCP/UDP连接模式最多支持5组连接。JetPort 5601f配备两种电源输入类型，电源接线槽或电源插孔。JetPort 5601f 还支持壁挂安装和导轨安装多种安装方式。

光纤传输用于恶劣环境和远距离通讯

光纤以太网能提供更长距离的网络通讯，并可以完全抵抗EMI/RFI干扰，提高通讯的安全性。另外，串口转光口设备联网服务器可以在严苛的应用环境中完全不受EMC电磁干扰，不会造成接地回路，并能抵抗闪

电和高压等恶劣环境影响。针对长距离通讯的应用，单模光纤传输距离可支持30KM，多模光纤传输距离可达到2KM。

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

RS-232 / 422 / 485 三合一串口设置

JetPort 5601系列串口支持RS-232/422, 2/4wire RS485模式, 可使用软件进行设置。串口速率最高可达460.8Kbps。各串口可运行于不同的串口通讯模式, 包括virtual com, TCP server, TCP client, UDP, 和 serial tunnel模式。

进阶的设定用于控制数据通讯, 例如TCP 连线活动状态检查, 关键字和超时控制。出于工业冗余需求的考虑, JetPort支持同时最多5组virtual com, TCP server, TCP client连接。

通过HTTPS和SSH实现安全管理

HTTPS是一个实现internet安全通讯的安全协议。SSH使用户可以安全的登录远程JetPort 设备, 通过

加密和认证实现JetPort设备和管理主机之间的安全通讯。

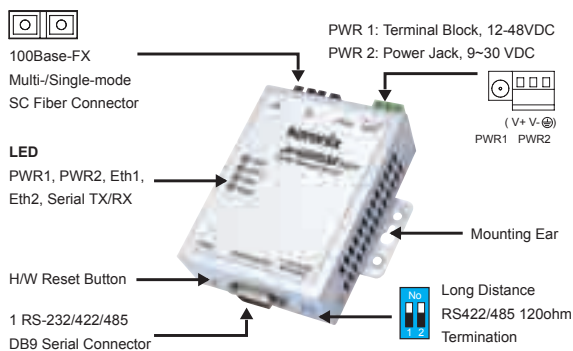
JetPort Commander, 简单易用的Windows工具

Korenix JetPort Commander以丰富的功能, 友好的用户界面, 智能设置精灵而备受用户肯定。用户可通过该软件浏览JetPort设备, 设置设备参数, 监控运行状态和进行批量设备设置。

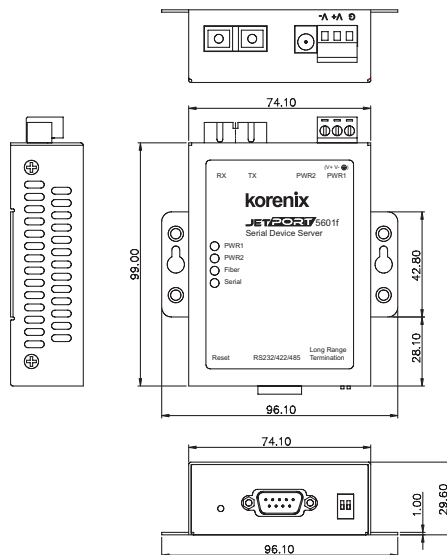
批量设置精灵包括:

- Virtual COM Wizard(批量VCOM设置)
- Group Setup Wizard(批量设置备份还原)
- Group Firmware Wizard(批量Firmware升级)
- Serial Tunnel Wizard(串行通道设置)
- 和Group IP Wizard(批量IP设置)

JetPort 5601f 外观



尺寸(Unit -mm)



规格

网络界面

以太网: 100BaseFX

连接头: 100BaseFX: Duplex SC

线缆:

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:

JetPort 5601f-m, 多模: 最大传输距离2KM

波长: 1310nm

最小发射功率: -19dBm

最大发射功率: -14dBm

最小接收灵敏度: -30dBm

Link budget: 11dBm

JetPort 5601f-s, 单模: 最大传输距离30KM

波长: 1310nm

最大发射功率: -8dBm

最小发射功率: -15dBm

最小接收灵敏度: -34dBm

Link budget: 19dBm

协议: IP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, BootP, ARP/RARP, SNMP, HTTPS, SSH, SNTP, SMTP

串行通讯

端口数量: 1

界面: RS-232/422, 2/4-wire RS485

连接头: Male DB9

波特率: 110 bps ~ 460.8K bps

数据位: 5, 6, 7, 8

校验位: odd, even, none

停止位: 1, 1.5, 2

RS-232: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, DCD

RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

RS-485 (4-wire): Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

RS-485 (2-wire): Data+, Data-, GND

流控制: XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR

串口线路保护: 15KV ESD

长距离终端电阻: 2*pin 120ohm DIP拨码开关

性能

LED: Power 1/Power 2: Startup(红色); Ready(绿色)

Ethernet 1/Ethernet 2: 10M Link(橙色), 100M Link(绿色)

串口: 发送数据(绿色), 接收数据(橙色)

设置: Windows Utility-JetPort Commander, HTTPS, SSH

串口通讯模式: Virtual COM, TCP Server, TCP Client, TCP Tunnel和UDP

Reset: 软件恢复默认设置, 硬件重置按钮

SNTP: 用于时钟管理

IP访问列表: 16组IP地址, 防止非法访问

监控: 设备状态, VCOM状态

SNMP: RFC1213 MIB II, RFC1317 RS232_like和

SNMP Trap

邮件报警: 对指定事件, 自动邮件报警

系统日志: 向服务器发送Trap信息, 或在本地显示

系统事件报警: 冷启动/热启动, 登录失败, IP及密码变更,

Access IP Blocked, 串口DCD/RI/DSR/CTS状态变化,

串口连接/断连

Windows工具

JetPort Commander: 设备检索, 自动IP回报, 网络设置, 设备及串口设置监控, 通告设置, Firmware升级, 设置备份还原, 批量设置精灵

串口通讯模式: Virtual COM, TCP Server, TCP Client, TCP Tunnel和UDP

高级串口设置: TCP Alive Check Timeout, Inactivity Idle Timeout, Performance mode, Delimiter, Force TX Timeout for Data Packing, Force TX interval time

批量设置精灵:

JetPort Commander: 批量IP设置, 批量Firmware升级, 批量

设置备份/还原, VCOM及TCP Tunnel设置精灵

电源需求

系统电源:

PWR1: 12~48VDC电源接线槽

PWR2: 9~30VDC电源插孔配电源适配器

电源保护:

1 KV Burst (EFT), EN61000-4-4

0.5 KV Surge, EN61000-4-5

耗电量: 最大3.7 Watts

机械规格

尺寸: 96.1mm(W)x99mm(D)x29.6mm(H)

通过认证: FCC Class A, CE Class A, UL, RoHS

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

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

Multipoint
Serial Card

SFP Module

Din Rail
Power Supply

订购信息

JetPort 5601f-m 工业级1个RS-232/422/485

三合一串口转光口设备联网服务器, 多模/2KM

包括:

- 1个RS-232/422/485三合一串口转光口设备联网服务器, 多模
- 快速安装向导
- 100-240VAC电源适配器
- 导轨安装配件和胶脚垫
- 用户手册软件CD

JetPort 5601f-s 工业级1个RS-232/422/485

三合一串口转光口设备联网服务器, 单模/30KM

包括:

- 1个RS-232/422/485三合一串口转光口设备联网服务器, 单模
- 快速安装向导
- 100-240VAC电源适配器
- 导轨安装配件和胶脚垫
- 用户手册软件CD

JetPort 5801

工业级1个RS-232/422/485串口转无线设备联网服务器



CE FC  RoHS

- 1个RS-232/422/485三合一串口转802.11b/g (最高54Mbps) 无线网络
- 支持128-bit WEP/WPA数据加密
- 高增益天线可扩大无线网络覆盖范围
- 通过电源接线槽提供12~48VDC冗余电源输入，并配有DC电源插孔
- JetPort Commander简单易用的Windows工具支持设备检索，批量设备监控管理
- 丰富的串口通讯模式: Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client、UDP
- 内置蜂鸣器用于定位
- Virtual COM Driver支持Windows 2000/XP/2003/Vista

概述

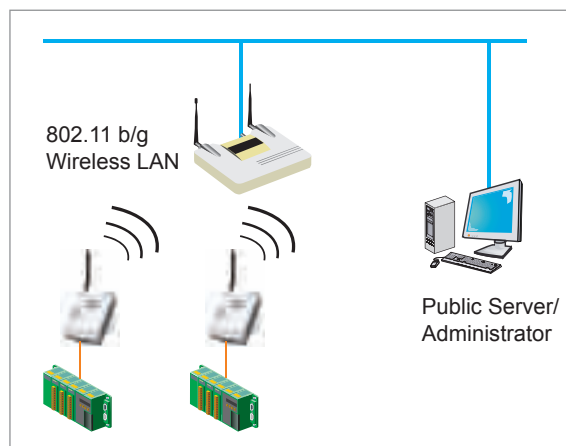
JetPort 5801是一款1口的RS-232/422/485串口转无线设备服务器，支持IEEE 802.11b/g无线网络，最高传输速率可达54Mbps。为那些难以实施布线的串口设备，提供了一个简易且高带宽的连接方案，并轻松解决了户外布线的难题。支持128-bit WEP/WPA数据加密，防止您的串行数据在传输过程中被非法访问或受

攻击。

通过JetPort Commander设置JetPort 5801，用户无需安装其它繁琐的软件工具，便可轻松管理有线和无线的JetPort设备。JetPort 5801配备两种类型的电源输入界面，接线端子和电源插孔，JetPort 5801还支持导轨壁挂多种安装模式。

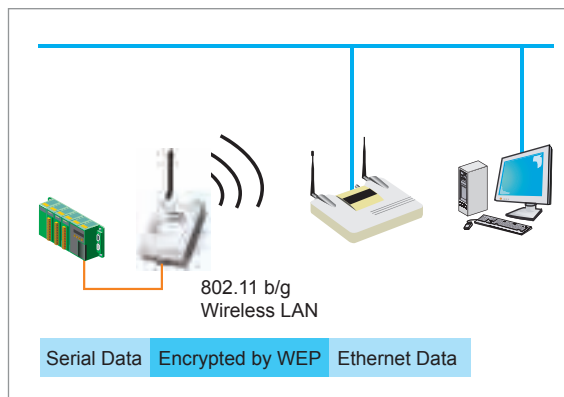
使用802.11b/g 无线网络轻松连线

在工业领域网络的布建，管理员常常遭遇为串口设备布线的问题。JetPort 5801串口转无线设备联网服务器，是专门针对难以实施布线的串口设备而设计。一个移动的网络设备，如公交车的联网服务，它不可能一直待在某固定场所，因此，公交车与指挥总部之间不可能以有线的布线方式进行数据传输。惠通科技的JetPort 5801是一款管理型安全的无线产品，解决了在不易布线环境中的串口设备联网需求。JetPort 5801选择802.11b/g无线网络连接标准，WLAN最高速率可达54Mbps，高增益天线则可扩大无线网络覆盖范围。



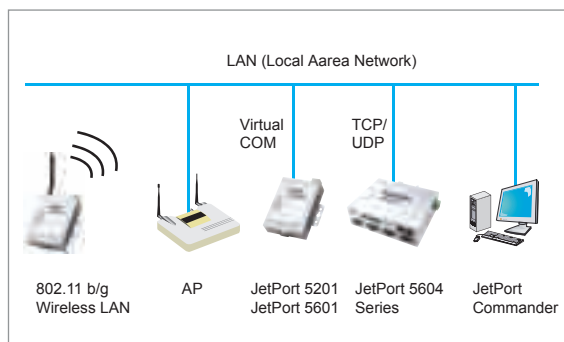
支持128-bit WEP数据加密

通过网线物理传输介质，有线网络可轻松鉴别出非法用户的接入，保护网络访问的安全。无线网络是通过电波传输，不同于有线网络的物理传输介质，很难避免非法用户访问。有线等效加密(Wired Equivalent Privacy) WEP是个保护无线网络的资料安全体制，提供和传统有线的局域网路相当的机密性。当使用无线网络时，通过数据加密的方式，用无线电波把数据传播出去(如JetPort5801到Access Point 或其它终端接收盘之间)，以防止数据被窃取。

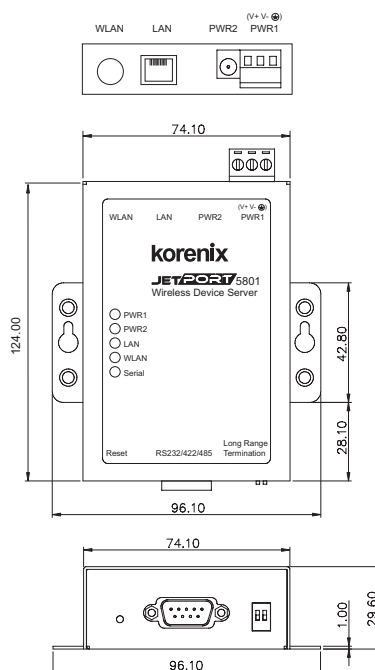


JetPort Commander的兼容性

对于大多数无线产品，用户都需要安装繁琐的软件工具进行参数设置，状态监控，对应VCOM，指定TCP/UDP模式。使用JetPort Commander，则不必再理会复杂的工具，你可以使用broadcast检索JetPort 5801，浏览可用AP，设置SSID，检查连线质量及状态等。你还可以同时对Korenix有线及无线的JetPort串口服务器产品设备，批量进行管理。



尺寸(Unit -mm)



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

规格

网络界面

无线标准: 802.11b/g WLAN
 扩频技术: DSSS(802.11b), OFDM(802.11g)
 发射功率: 13-17dBm at maximum radiation direction
 接收灵敏度: -71 dBm @ 54 Mbps, -84 dBm @ 11Mbps
 传输速率: 54 Mbps (max.) with auto fallback (54,48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 Mbps)
 传输距离: 50米 (开阔地带)
 天线: Supports the antenna diversity function
 以太网: 1* 10/100BaseTX, Auto MDI/MDI-X
 连接头: RJ-45
 保护: 内建1.5 KV电磁隔离保护
 协议: IP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, BootP, ARP/RARP, SNMP, HTTPS, SSH, SNTP, SMTP

串行通讯

端口数量: 1
 界面: RS-232/422, 2/4-wire RS485
 连接头: Male DB9
 波特率: 110 bps ~ 230.4K bps
 数据位: 5, 6, 7, 8
 校验位: odd, even, none
 停止位: 1, 1.5, 2
 RS-232: Tx+, Rx+, RTS, CTS, DTR, DSR, GND, DCD
 RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
 RS-485 (4-wire): Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
 RS-485 (2-wire): Data+, Data-, GND
 流控制: XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
 串口线路保护: 15KV ESD
 长距离终端电阻: 2*pin 120ohm DIP拨码开关

性能

LED:
 Power 1/Power 2: Startup(红色); Ready(绿色)
 LAN : 10M Link(橙色), 100M Link(绿色)
 WLAN: Good Link Quality(绿色), Poor Link Quality(橙色)
 串口: 发送数据(绿色), 接收数据(橙色)
 设置: JetPort Commander, HTTP, SSH
 串口通讯模式: Virtual COM, TCP Server, TCP Client, TCP Tunnel和UDP
 WLAN Discover: 5 AP list
 WLAN Strength: 5 Levels
 WLAN Security: WEP 64-bit/128-bit 数据加密, WPA Personal mode (AES/TKIP)

Reset: 软件恢复默认设置, 硬件重置按钮
 蜂鸣器: 内置蜂鸣器用于定位
 SNTP: 用于时钟管理
 IP访问列表: 16组IP地址, 防止非法访问
 监控: 设备状态, VCOM状态
 SNMP: RFC1213 MIB II, RFC1317 RS232_like和SNMP Trap
 邮件报警: 对指定事件, 自动邮件报警
 系统日志: 向服务器发送Trap信息, 或在本地显示
 系统事件报警: 冷启动/热启动, 登录失败, IP及密码变更, Access IP Blocked, 串口DCD/RI/DSR/CTS状态变化, 串口连接/断连

Windows工具

JetPort Commander: 设备检索, 自动IP回报, 网络设置, 设备及串口设置监控, 通告设置, Firmware升级, 设置备份还原, 批量设置精灵
 串口通讯模式: Virtual COM, TCP Server, TCP Client, TCP Tunnel和UDP
 高级串口设置: TCP Alive Check Timeout, Inactivity Idle Timeout, Performance mode, Delimiter, Force TX Timeout for Data Packing, Force TX interval time
 批量设置精灵:
 JetPort Commander: 批量IP设置, 批量Firmware升级, 批量设置备份/还原, VCOM及TCP Tunnel设置精灵

电源需求

系统电源:
 PWR1: 12~48VDC电源接线槽
 PWR2: 12~48VDC电源插孔配电源适配器
 电源保护:
 1 KV Burst (EFT), EN61000-4-4
 0.5 KV Surge, EN61000-4-5
 耗电量: 最大4.8 Watts

机械规格

尺寸: 96.1mm(W)x124mm(D)x29.6mm(H)
 通过认证: FCC Class A, CE Class A, UL, RoHS

工作环境

工作温度: -10 ~ 55°C
 工作湿度: 5% ~ 95%, (无凝露)
 存储温度: -20 ~ 70°C
 质保: 3年

订购信息

JetPort 5801 工业级1个RS-232/422/485串口转无线设备联网服务器

包括:

- 1个RS-232/422/485串口转无线设备联网服务器, 带天线
- 快速安装向导
- 100-240VAC电源适配器
- 导轨安装配件和胶脚垫
- 用户手册软件CD

JetPort 5201

工业级1个RS-232串口设备联网服务器



CE FC  RoHS

- 1个RS-232串口转以太网方案
- 最高串口速率: 460.8kbps
- JetPort Commander简单易用的Windows工具支持设备检索, 批量设备监控管理
- 丰富的串口通讯模式: Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client、UDP
- 支持同时最多5组连接
- 支持Windows, Web及Telnet设置
- 支持Syslog、Email、SNMP trap事件告警功能
- Virtual COM Driver支持Windows 2000/XP/2003/Vista

概述

JetPort 5201是一款1口 RS-232转以太网设备联网服务器。串口最高速率可达460.8kbps。串口可通过软件设置成Virtual Com, Serial tunnel, TCP server, TCP client, UDP模式与以太网进行通讯。出于工业冗余需求的考虑, JetPort 5201支持同时最多5项Virtual COM, TCP server, TCP client连接。JetPort Commander是一款简单易用的Windows工具, 可对一

台或多台JetPort设备进行管理, 监控或控制。设置100台JetPort设备就如设置一台这么简单。除了通过Windows工具进行设置, JetPort还可以通过Web浏览器和Telnet控制台进行设置, 增加设备管理的安全性和灵活性。JetPort 5201还支持壁挂安装和导轨安装多种安装方式。

小巧, 紧凑, 简单易用

JetPort 5201是一款小巧的RS-232转以太网设备联网服务器。JetPort 5201采用小巧紧凑的结构设计, 78.5mm(w)x79.6mm(D)x29.2mm(H), 可轻松安装于工业及办公网络环境中。

如果网络环境仅需1个RS232界面, JetPort 5201是最便捷的方案, 拥有简单易用的管理模式, 和高达460.8Kbps的串口通讯速率。

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

简单的设置界面

JetPort Commander便于用户检索LAN中所有的JetPort设备，同时设置和管理多台 JetPort设备。所有设置及时生效，无需重启。

JetPort还支持Web管理，telnet控制台，和SNMP管理多种管理界面。

灵活的串口设置

JetPort支持灵活的串口通讯模式，包括，virtual com, TCP server, TCP client, UDP和serial tunnel。进阶的设定用于控制数据通讯，如TCP alive check, delimiter和timeout。

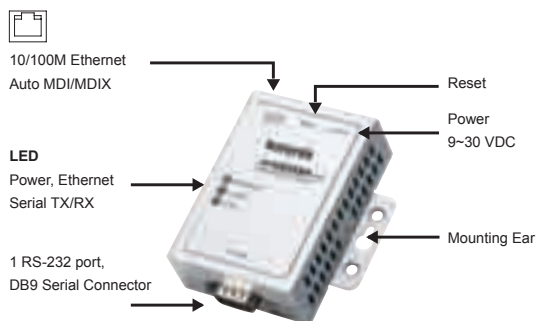
出于工业冗余需求的考虑，JetPort支持同时最多5组 virtual com, TCP server, TCP client连接，同时向5台主机发送数据。

事件报警

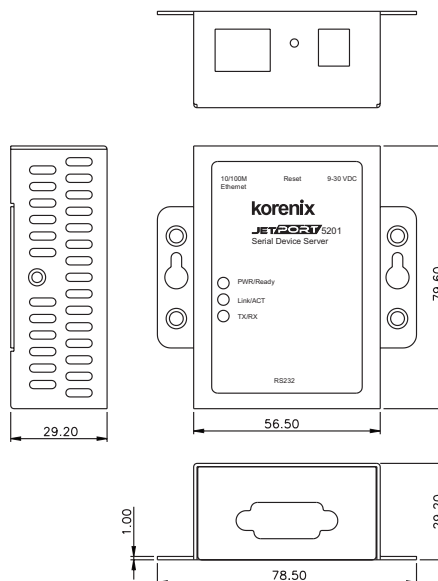
Jetport 5201支持事件告警功能，一旦指定事件发生，系统将自动发出E-mail, SNMP trap和Syslog来告知管理员。使用事件报警功能，如果现场工作状态发生变

化管理员便可以马上获知。从而，可以在极短的时间内马上采取应对措施。

JetPort 5201 外观



尺寸 (Unit -mm)



规格

网络界面

以太网: 1 x 10/100 Base TX
连接头: RJ-45
性能: Auto MDI/MDI-X, 10/100M Auto-Negotiation
保护: 内建1.5 KV电磁隔离保护
协议: IP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, BootP, ARP/RARP, Telnet, SNMP, HTTP, SNTP, SMTP

串行通讯

端口数量: 1
界面: RS-232
连接头: Male DB9
波特率: 110 bps ~ 460.8K bps
数据位: 5, 6, 7, 8
校验位: odd, even, none
停止位: 1, 1.5, 2
RS-232: Tx/D, Rx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, GND, DCD
流控制: XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
串口线路保护: 15KV ESD

性能

LED:
Power: Startup(红色); Ready(绿色)
Ethernet: 10M Link(橙色), 100M Link(绿色)
串口: 发送数据(绿色), 接收数据(橙色)
设置: Windows工具-JetPort Commander, HTTP, Telnet
串口通讯模式: Virtual COM, TCP Server, TCP Client, TCP Tunnel和UDP
Reset: 软件恢复默认设置, 硬件重置按钮
SNTP: 用于时钟管理
IP访问列表: 16组IP地址, 防止非法访问
监控: 设备状态,VCOM状态
SNMP: RFC1213 MIB II, RFC1317 RS232_like和SNMP Trap
邮件报警: 对指定事件, 自动邮件报警

系统日志: 向服务器发送Trap信息, 或在本地显示
系统事件报警: 冷启动/热启动,登录失败, IP及密码变更, Access IP Blocked, 串口DCD/RI/DSR/CTS状态变化, 串口连接/断连

Windows工具

JetPort Commander: 设备检索, 自动IP回报, 网络设置, 设备及串口设置监控, 通告设置, Firmware升级, 设置备份还原, 批量设置精灵
串口通讯模式: Virtual COM, TCP Server, TCP Client, TCP Tunnel和UDP
高级串口设置: TCP Alive Check Timeout, Inactivity Idle Timeout, Performance mode, Delimiter, Force TX Timeout for Data Packing , Force TX interval time
批量设置精灵:
JetPort Commander: 批量IP设置, 批量Firmware升级, 批量设置备份/还原, VCOM及TCP Tunnel设置精灵

电源需求

系统电源: DC Jack: 9-30VDC
电源保护:
1 KV Burst (EFT), EN61000-4-4
0.5 KV Surge, EN61000-4-5
耗电量: 最大2.6 Watts

机械规格

尺寸: 78.5mm(W)x79.6mm(D)x29.2mm(H)

工作环境

工作温度: 0 ~ 60℃
工作湿度: 5% ~ 95%, (无凝露)
存储温度: -40 ~ 85℃
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

JetPort 5201 工业级1个RS-232串口设备联网服务器

包括:

- 1个RS-232串口设备联网服务器
- 快速安装向导
- 100-240VAC电源适配器
- 导轨安装配件和胶脚垫
- 用户手册软件CD