



IDSX08DW0

8 口 RS-232

串口联网服务器



产品介绍

SUNIX 1986 年诞生。IDSX08DW0 RS-232 串口联网服务器，IDSX08DW0 允许用户通过以太网/WiFi 扩展 8 个 RS-232 串口。SUNIX 串口联网服务器使用自主高性能 DPL2000Q Ethernet-UART 芯片，可以轻松地在串口和以太网之间进行双向的资料传输，让您同时达到集中管理串口设备和在网络中分散管理主机的目的。

IDSX08DW0 串口联网服务器产品为了保持系统稳定，它支持 2 路 12~48VDC 冗余电源输入。此外，可依不同的操作模式设置的独立的串口，不同的串口可选择不同的操作模式，真正实现了多功的操作模式。SUNIX 串口联网服务器产品非常适用于连接需透过 TCP/IP 网络进行远程数据读取、资料处理、数据多点传输等工作，使其成为商业、工业、物联网领域最佳解决方案。

产品特点

- 通过以太网/Wifi 扩展 8 个 RS-232 串口。
- 使用自主高性能 SUNIX DPL2000Q Ethernet-UART 芯片。
- 可选择性单口 10/100M 以太网功能与 802.11 b/g/n 无线网路功能。
- 支持 TCP Server, TCP Client, UDP 和驱动程序运行模式。
- 支持 Telnet, Web console 与 Windows utility。
- 所有串口内嵌 $\pm 15\text{KV}$ ESD 保护, 符合 IEC-61000-4-2 标准。
- 支持 2 路 12~48 VDC 冗余电源输入。
- 支持壁挂(Wall Mounting) & 铝导轨(DIN-rail Mounting)安装。
- 通过 CE、FCC、VCCI、BSMI、RoSH 和 Microsoft WHQL 认证。

产品规格

串口规格

界面	RS-232
芯片	SUNIX DPL2000Q
总线	以太网
信号	RS-232: DCD, TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND, RI
保护	<ul style="list-style-type: none"> • ±15KV ESD IEC6000-4-2 空气放电保护 • ±8KV ESD IEC61000-4-2 接触放电保护 • ±4KV ESD IEC61000-4-2 静电干扰保护
端口数	8 口
波特率	50bps ~921.6Kbps
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
连接器	DB9 公头
奇偶校验	even, odd, none, mark, space
流控控制	Xon/Xoff (软件控制)
FIFO	1Kbyte 硬件/每端口

以太网通讯

端口数	1 口
速率	10/100 Mbps, 自动 MDI/MDIX
连接器	RJ45
磁隔离保护	内置 1.0K

电源要求

输入电压	12V ~ 48VDC
功耗	2.5W @ 5V DC
连接器	3-Pin 接线板 Φ2.0mm DC 电源接口

软件信息

网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, Telnet, ARP/RARP, HTTP, DHCP
配置选项	Web Console、Windows Utility、Telnet Console

COM 驱动程序	Microsoft Client: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 (x86/x64) Microsoft Server: Windows Server 2003 / 2008 / 2012 /2016 (X64)
----------	---

无线通信

标准	802.11 b/g/n
频带	2.4GHz
网路模式	Infrastructure, Ad-Hoc
发射功率	802.11n: 13.5dBm ± 1.5dBm
接收灵敏度	150M: -68dBm@10% PER; 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER; 54M: -72dBm@10% PER 11M: -85dBm@10% PER; 6M: -88dBm@10% PER
无线安全	<ul style="list-style-type: none"> ● OpenWEP、SharedWEP ● WEPAuto、WPA、WPA2、WPA2-PSK ● WPAPSKWPA2PSK ● WPA1WPA2 (WPA and WPA2 hybrid mode) ● 802.1x
天线连接器	RP SMA Jack
天线	频率: 2.4G ~ 2.5GHz 峰值: 4 dBi 阻抗: 50 Ω 连接器 : RP SMA 插头 长度: 163 (毫米)

安规认证

硬件	<ul style="list-style-type: none"> ● 欧洲: CE EN55022 Class A, EN55024 ● 美洲: FCC Part 15 Class A ● 台湾: BSMI: CNS13438 ● 日本: VCCI
----	--

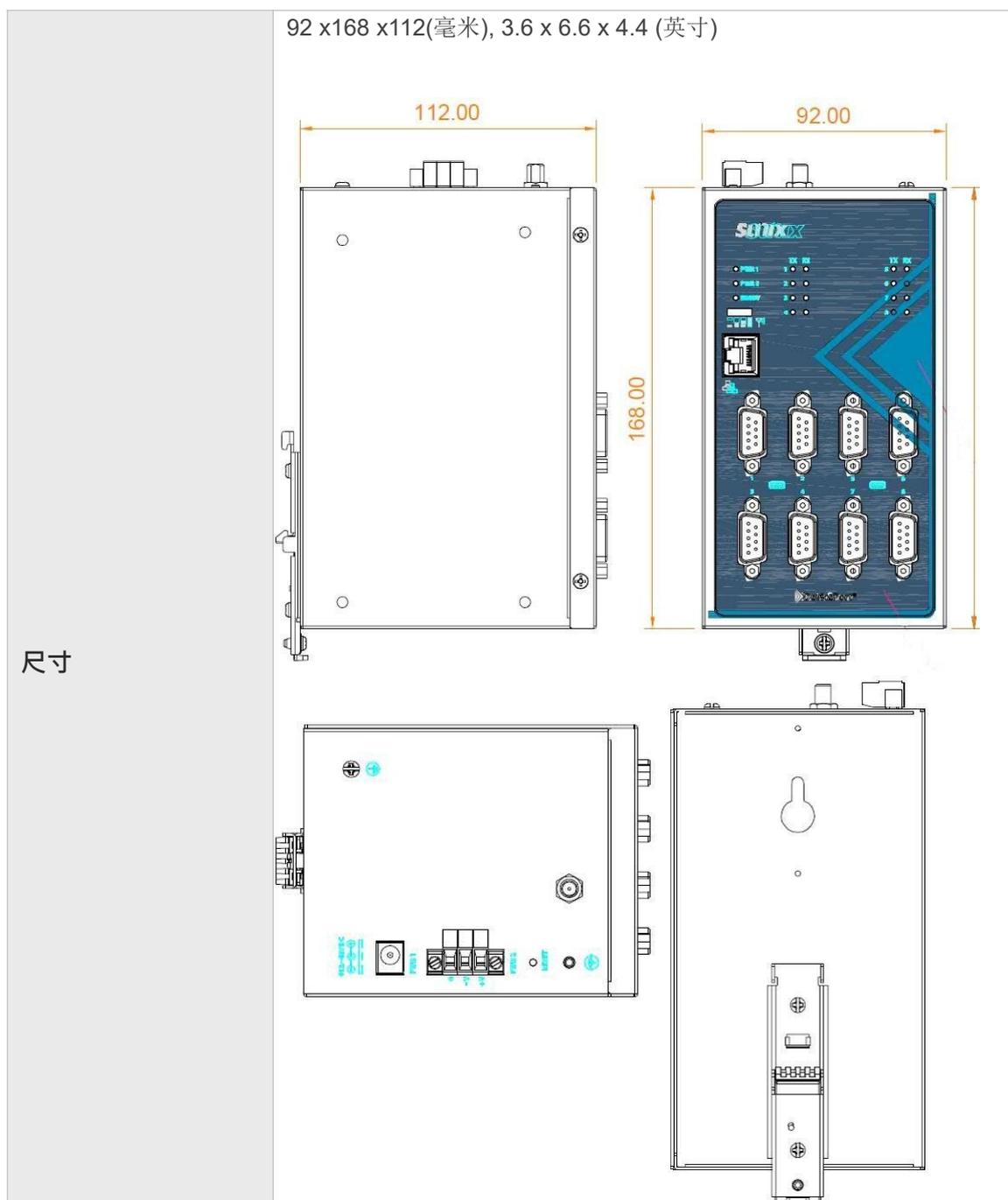
环境信息

工作温度	0 to 80° C (32 to 176° F)
工作湿度	5 to 95% RH (无结露)
储存温度	-10 to 85° C (-14 到 185° F)

尺寸信息

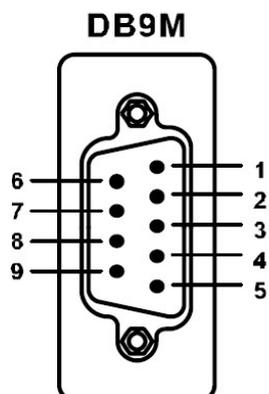
外壳	金属 IP30 防护
重量	1130 克
尺寸	92 x168 x112(毫米), 2.1 x 6.6 x 4.4 (英寸)

机械制图 (单位=毫米)



管脚定义

■ RS-232



PIN	DB9M
DCD	1
RxD	2
TxD	3
DTR	4
GND	5
DSR	6
RTS	7
CTS	8
RI	9

包装清单

IDSX08DW0 - 8口 RS-232 串口联网服务器

4 dBi 2.4GHz WiFi 天线 x 1 个

标准导轨安装工具 x1 套

快速安装指南



订购信息

■ RS-232

Port	LAN Port	WiFi	Connector	Baud Rate	ESD Protection	Surge Protection	Isolation Protection	Wide Temp	Model
8	10/100	2.4G	DB9M	921.6Kbps	±15KV	-	-	-	IDSX08DW0
4	10/100	2.4G	DB9M	921.6Kbps	±15KV	-	-	-	IDSX04DW0
2	10/100	2.4G	DB9M	921.6Kbps	±15KV	-	-	-	IDSX02DW0

