



IDS-312L

工业级安全型 1 口 RS-232/422/485 串口联网服务器

特性

- 支持多种工作模式：Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client、UDP 和 Modbus 网关
- 提供 1 个 RS-232/422/485 串口，DB9 接口
- 多主机/设备冗余：
 - 5 个主机设备：Virtual COM、TCP Server、TCP Client 模式；
 - UDP 模式支持 4 段 IP
- Modbus 网关：Modbus TCP，Modbus RTU 和 Modbus ASCII
- 高安全性能：SSL 数据加密；可通过 HTTPS 和 SSH 安全的进行设备管理
- IP 访问控制：IP 白名单
- 通过系统日志、Email、SNMP trap、继电器和蜂鸣器输出故障报警
- 通过 Web 和 Windows 网管软件 DS-Tool 管理配置
- 支持多种 Windows 操作系统：Windows NT/2000/XP/2003/VISTA(32/64 位)/Windows7(32/64 位)

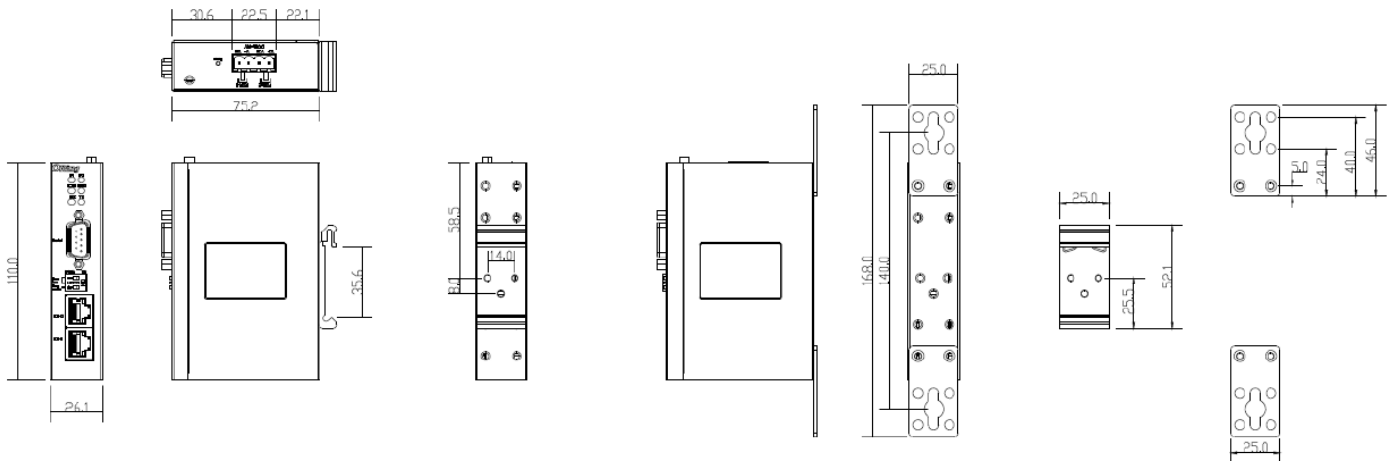


简介

IDS-312L 是一款创新的安全型串口联网服务器，提供 1 个 RS-232/422/485 串口转 2 个以太网口，支持多种工作模式：Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client 和 UDP。另外，Windows 网管软件 DS-Tool 能一次性配置多台串口联网服务器和设置 Virtual Com 映射。IDS-312L 可同时发送数据到 5 台冗余主机上，避免以太网中断或主机电脑故障。另外，IDS-312L 支持 HTTPS、SSH 和 SSL 加密，保证关键数据传输安全。

IDS-312L 支持 12~48VDC 冗余电源输入，确保不间断工作。支持 -40~70°C 宽温，IP30 防护等级，可以在恶劣环境下安全工作。因此，IDS-312L 是串口设备联网应用的理想解决方案。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

串口联网服务器型号	IDS-312L
物理端口	
10/100Base-T(X)电口, MDI/MDI-X 自适应	2
串口	
连接器	DB9 x 1
工作模式	RS-232/422/485
串口波特率	110 bps ~ 921.6 Kbps
数据位	7, 8
校验位	odd, even, none, mark, space
停止位	1, 1.5, 2
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-
RS-485 (2 线)	Data+, Data-
RS-485 (4 线)	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-
流控	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
网络特性	
协议	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP
LED 指示灯	
电源指示灯	LED 指示灯 x 2, PWR 1(2)/ Ready: 绿灯亮: 电源开启
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色: 端口速率 100Mbps.
Serial TX/RX 指示灯	红色: 串口正在接收数据 绿色: 串口正在传送数据
电源	

电源输入	12~48VDC 双电源冗余输入，采用 4 针接线端子
电源功耗	1.44W
过载保护	有
反向保护	有
机械特性	
防护等级	IP30
尺寸(宽 x 深 x 高)	26 (W) x 75 (D) x 110 (H) mm
重量 (g)	227 g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全	EN60950-1
质保	
质保	5 年

订购信息

IDS-3 **A** **B** **L**

代码定义	串口类型	串口数量	网口数量
选项	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 1: 1 个	- 2: 2 个
可选型号	型号名称	描述	
	IDS-312L	工业级安全型 1 口串口设备联网服务器，1 个 RS-232/422/485 串口和 2 个 10/100Base-T(X)网口	

可选配件

- DR-45 系列, 45W 导轨式电源适配器
- DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120 系列, 120 W 导轨式电源适配器

包装清单

- IDS-312L
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件
- ORing 工具光盘