



IDS-312(+)

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 和 UDP
- 提供 1 个 RS-232/422/485 串口，DB9 接口
- 两个以太网口，支持菊花链连接
- 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
- 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)
- PD 端口提供 1kV 隔离保护（支持 IEEE 802.3af）

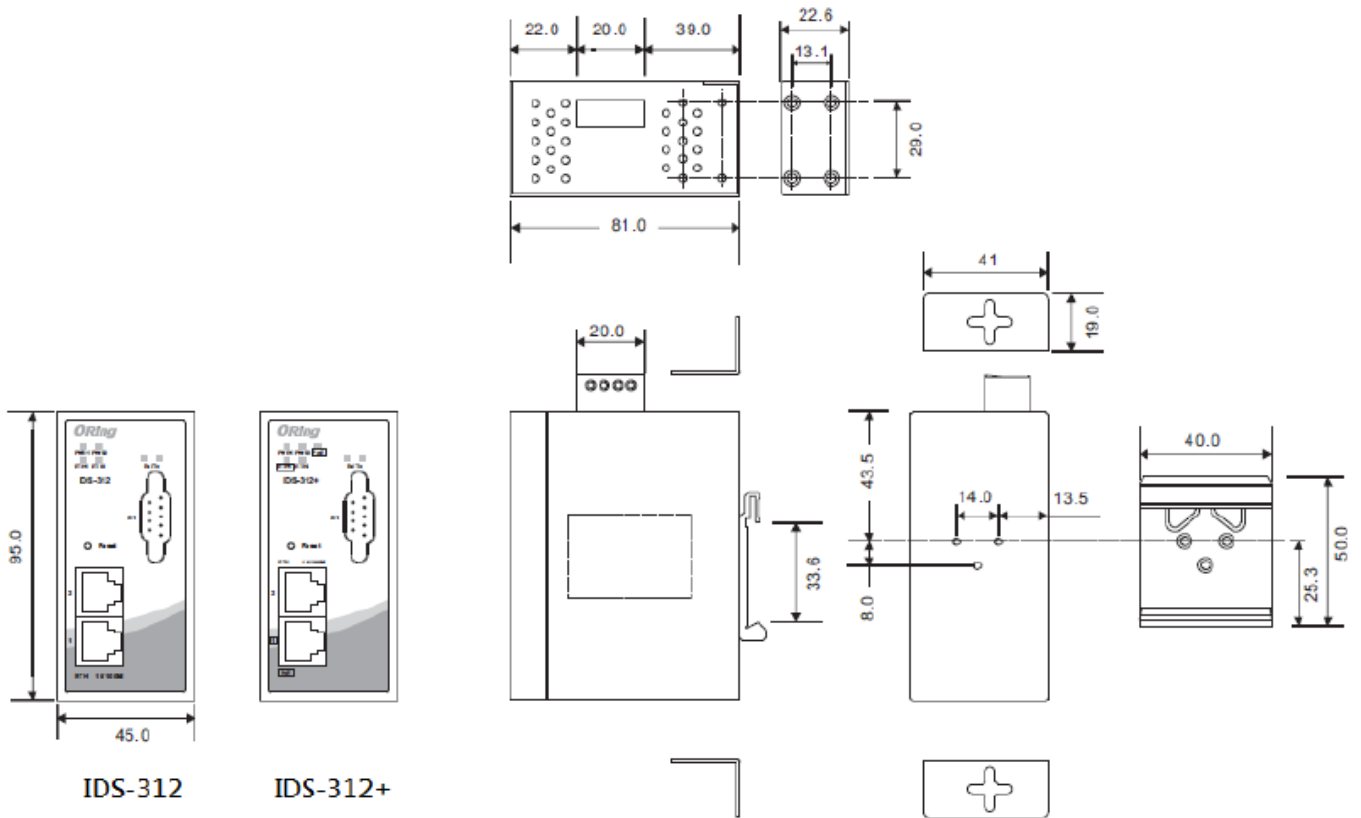


简介

IDS-312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-312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-312支持HTTPS、SSH和SSL加密，保证关键数据传输安全。

IDS-312支持12~48VDC冗余电源输入，确保不间断工作。不仅如此，IDS-312还提供PoE PD功能，符合IEEE 802.3af标准，并提供1kV隔离保护。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-312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-312	IDS-312+
物理端口		
10/100Base-T(X)电口, MDI/MDI-X 自适用	2	
PoE PD 端口		位于 ETH1 完全符合 IEEE 802.3af 电源设备规格 电流过载保护和短路保护 隔离电压: 最小 1000VDC 隔离电阻: 最小 10 ⁸ ohms
串口		
连接器	DB9 x 1	
工作模式	RS-232/422/485	
串口波特率	110 bps ~ 460.8 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, RI, GND	
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND	

RS-485 (2 线)	Data+, Data-, GND	
RS-485 (4 线)	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND	
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 3, PWR 1(2)(PoE) / 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 6 针 接线端子	12~48VDC 双电源冗余输入, 采用 6 针 接线端子 IEEE 802.3af PoE PD (ETH1)
电源功耗	3.36W	
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)	45 (W) x 81 (D) x 95 (H) mm	
重量 (g)	304 g	313 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 C

代码定义	串口类型	串口数量	网口数量	PoE
选项	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 1: 1 个	- 2: 2 个	- "+": 支持PoE
可选型号	型号名称	描述		
	IDS-312	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		
	IDS-312+	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, 1 个 PD 端口		

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