



## IDS-342GT(+)

工业级安全型 4 口 RS-232/422/485 串口联网服务器

### 特性

- 提供 4 个 RS-232/422/485 串口和 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口
- 支持多种工作模式：Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client, UDP 和 Modbus 网关
- 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
- 支持 Modbus 网关：Modbus TCP, Modbus RTU, 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
- PoE 端口提供 1kV 隔离保护
- 9.6K 巨帧
- 通过系统日志、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)

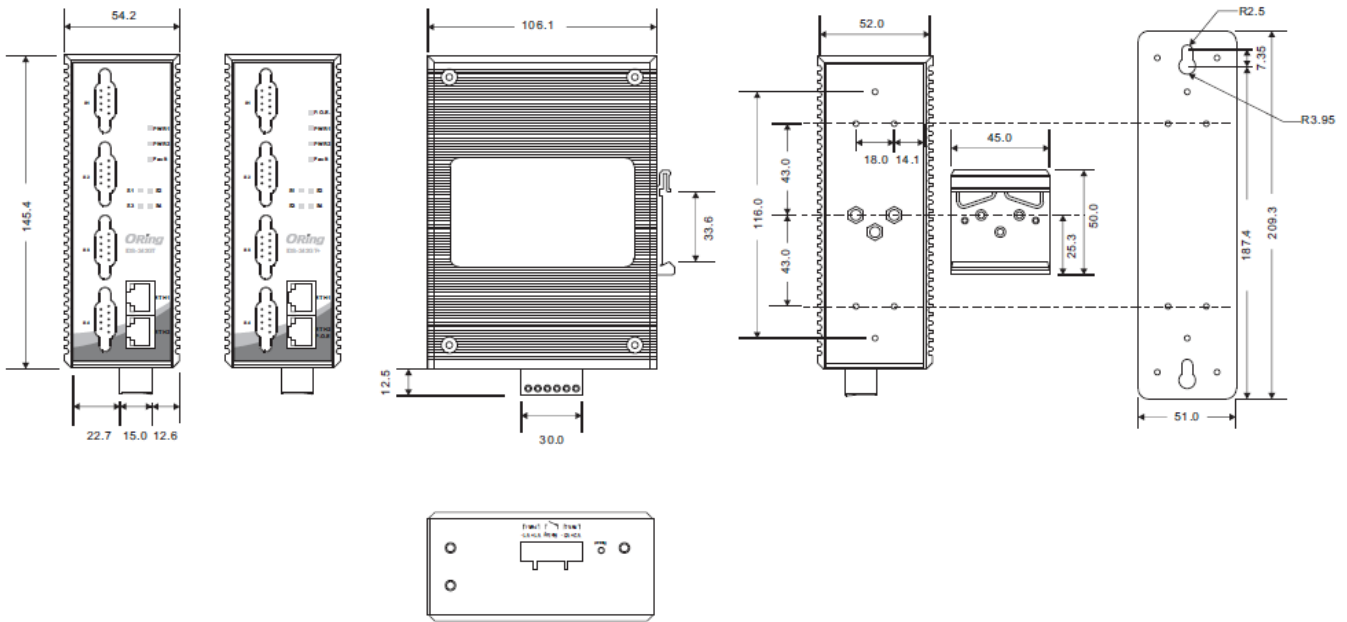


### 简介

IDS-342GT(+)是一款创新的安全型串口联网服务器，提供4个RS-232/422/485串口转2个千兆以太网口，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-342GT(+)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-342GT(+)支持HTTPS、SSH和SSL加密，保证关键数据传输安全。

IDS-342GT(+)支持12~48VDC冗余电源输入，确保不间断工作。支持-40~70℃宽温，IP30防护等级，可以在恶劣环境下安全工作。不仅如此，IDS-342GT(+)还提供1个P.D.端口（ETH2），完全兼容IEEE802.3af PoE，节省了现场电源线的布线成本。因此，IDS-342GT(+)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-342GT	IDS-342GT+
<b>物理端口</b>		
10/100/1000 Base-T(X)电口, MDI/MDI-X 自适应	2	
PoE PD 端口	位于 ETH2 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	
<b>串口</b>		
连接器	DB9 x 4	
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	
<b>网络特性</b>		

协议	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS	
巨帧	9.6K	
<b>LED 指示灯</b>		
电源指示灯	PWR 1(2) / Ready: 绿灯亮: 电源开启	
10/100/1000Base-T(X) RJ45 端口指示灯	上方绿色: 端口速率 1000Mbps, 橙色: 端口速率 100Mbps, 关闭: 端口速率 10Mbps 下方绿色: 端口 Link/Act	
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	
<b>电源</b>		
电源输入	12~48VDC 双电源冗余输入, 采用 6 针接线端子	
电源功耗	6.96W	
过载保护	有	
反向保护	有	
<b>机械特性</b>		
防护等级	IP30	
尺寸(宽 x 深 x 高)	54.2(W)x106.1(D)x145.4(H) mm	
重量 (g)	740 g	745g
<b>工作环境</b>		
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	
<b>认证标准</b>		
EMC	EN 55022, EN 55024(CE EMC), EN 50121-4, EN 60945, FCC, EN 61000-6-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	
EMI	CISPR 22, EN 55011, FCC Part 15B 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 (PFMF), EN61000-4-11 (DIP)	
冲击	IEC60068-2-27	
跌落	IEC 60068-2-31 (IEC 60068-2-32)	
震动	IEC60068-2-6	
安全	EN60950-1	
<b>质保</b>		
质保	5 年	
MTBF	560,362 小时	

## 订购信息

IDS-3 **A B CCD**

代码定义	串口类型	串口数量	网口数量	网口类型	PoE 功能
选项	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 4: 4 个	- 2: 2 个	-GT: 千兆以太网	- “+” : 支持PoE
可选型号	型号名称	描述			
	IDS-342GT	工业级安全型 4 口串口设备联网服务器, 4 个 RS-232/422/485 串口和 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口			
	IDS-342GT+	工业级安全型 4 口串口设备联网服务器, 4 个 RS-232/422/485 串口和 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口, 1 个 PoE 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-342GT(+)
- 快速安装手册
- ORing 工具光盘