



## IDS-242GT-I+

工业级4口 RS-422/485 串口联网服务器

### 特性

提供 4 个 RS-422/485 串口和 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口 (其中一个网口支持PoE P.D.)

支持多种工作模式: Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client, UDP 和 Modbus 网关

支持 Modbus 网关: Modbus TCP, Modbus RTU, Modbus ASCII

高性能: SSL 数据加密; 可通过 HTTPS 和 SSH 的进行设备管理

PoE 端口提供 1kV 隔离保护

串口提供 2kV 隔离保护

9.6K 巨帧

通过系统日志、SNMP trap、继电器输出故障报警

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)

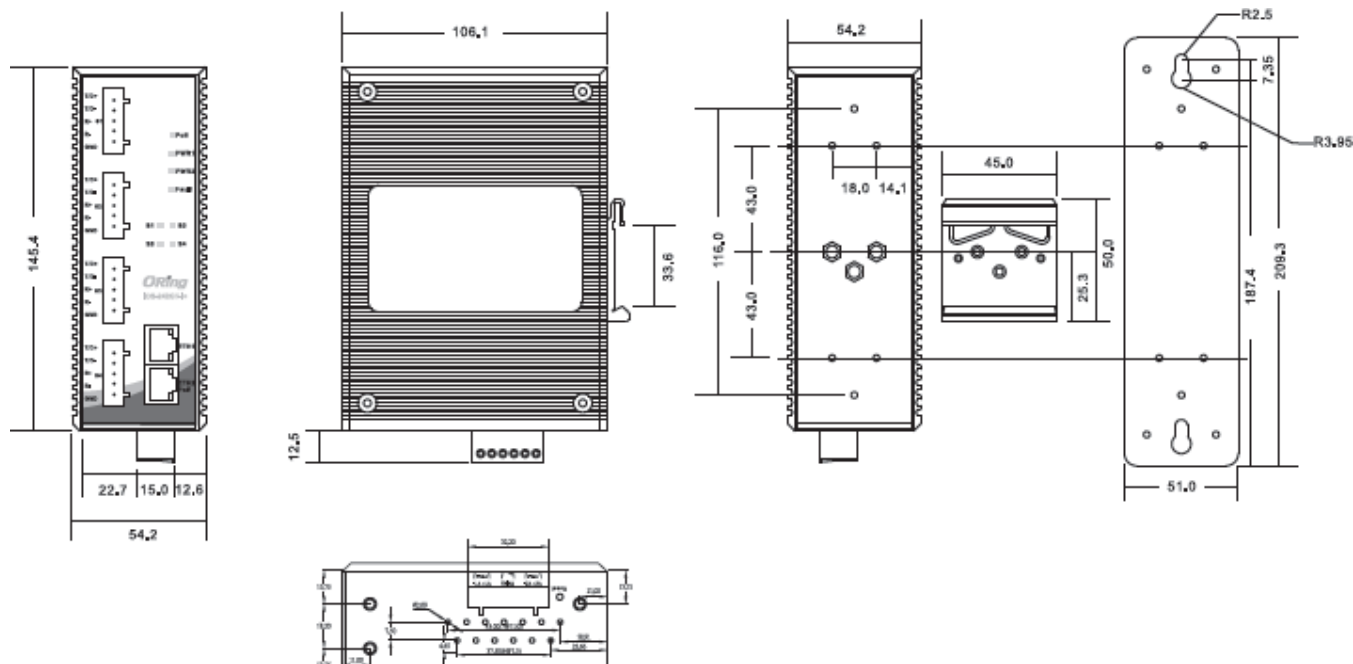


### 简介

IDS-242GT-I+是一款创新的串口联网服务器, 提供4个RS-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。另外, IDS-242GT-I+支持HTTPS、SSH和SSL加密, 保证关键数据传输。

IDS-242GT-I+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, 可以在恶劣环境下工作。不仅如此, IDS-242GT-I+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-242GT-I+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-242GT-I+
<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:下限1000VDC 隔离电阻:下限10 <sup>8</sup> ohms
<b>串口</b>	
连接器	5-pin 接线端子 x 4
工作模式	RS-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-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485 (2 线)	Data+, Data-, GND
RS-485 (4 线)	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
隔离保护	2kV

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 @ 接线端子
<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)	705 g
<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>	
EMI	FCC Part 15 B, CISPR (EN55032) 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 60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
<b>质保</b>	
质保	5 年
MTBF	TBD

## 订购信息

IDS-2**ABCC-DE**

代码定义	串口类型	串口数量	网口数量	网口类型	附加功能	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	-I: 串口支持 隔离保护	- “+” :支持 PoE
可选型号	型号名称	描述				
	IDS-242GT-I+	工业级4 口串口设备联网服务器, 4 个RS-422/485 串口和 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口, 串口支持 2kV 隔离保护, ETH2 支持PoE 功能				

## 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, 120W 导轨式电源适配器

## 包装清单

- IDS-242GT-I+
- 导轨安装配件
- 快速安装手册
- 壁挂安装配件
- ORing 工具光盘