



IDS-1112

工业级 1 口 RS-232 串口设备无线联网服务器

特性

- 采用 IEEE 802.11 b/g 协议，支持最高 54Mbps 无线传输
- 支持多种工作模式：Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client 和 UDP
- 冗余主机设备：
5 个主机设备：Virtual COM、TCP Server、TCP Client 模式；
4 个 IP 范围：UDP
- NAT 地址映射：用户可以透过 NAT 路由器管理 IDS-1112
- 高安全性能：SSL 数据加密；由 HTTPS 和 SSH 访问安全管理；IP 访问控制；无线：WEP/WPA/WPA2/802.1X/TKIP
- 网络通讯：PPPoE 认证
- DDNS 动态域名管理
- 通过系统日志、Email、SNMP trap 和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/X P/2003/VISTA(32/64 位)/Windows7(32/64 位)

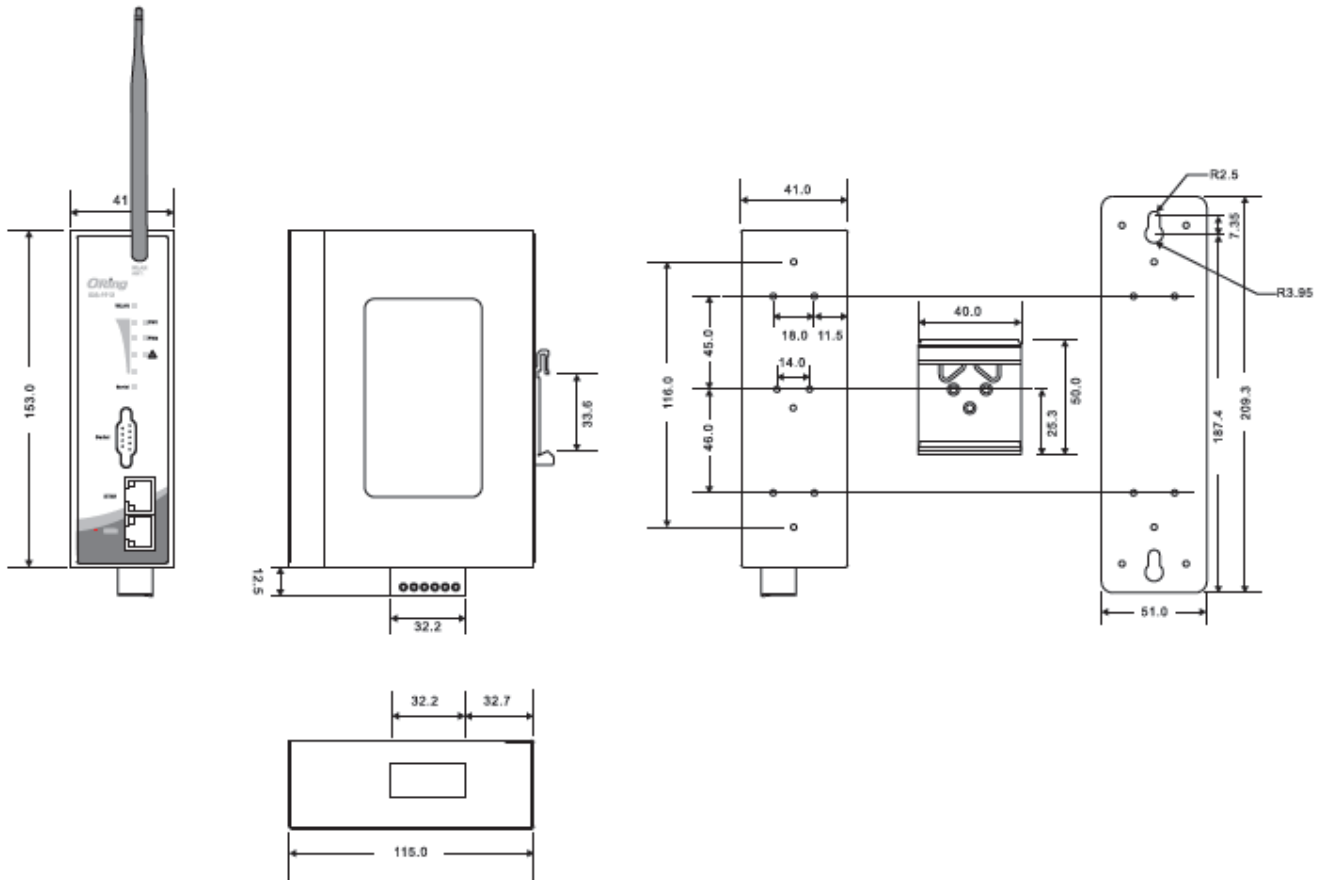


简介

IDS-1112 串口设备无线联网服务器，提供 1 个 RS-232 串口转 IEEE 802.11b/g WLAN，传输速率最高可达 54Mbps，以及 2 个网口，支持 TCP/IP 接口等多种工作模式：Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client 和 UDP。另外，Windows 网管软件 DS-Tool 能配置多种设备，启动 Virtual Com 映射。IDS-1112 支持 NAT 路由器映射、DDNS 和 PPPoE，方便管理者远程从不同的 IP 域或网络配置 ORing 的串口服务器。IDS-1112 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-1112 支持 HTTPS、SSH、SSL 加密和 802.1X，保证关键数据传输安全。

IDS-1112 提供 12~48V DC 接线端子双电源冗余输入，确保不间断工作。支持 -10~60°C，IP40 防护等级，可以在恶劣环境下安全工作。因此，IDS-1112 是串口设备无线联网应用的理想解决方案。

尺寸规格



Unit: mm

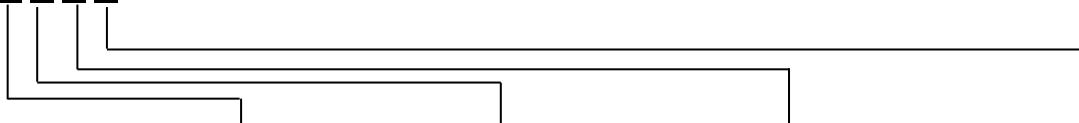
产品规格

串口联网服务器型号	IDS-1112
物理端口	
10/100Base-T(X) RJ45 端口	2
WLAN 特性	
WLAN 标准	IEEE802.11b/g
工作模式	客户端模式
天线和连接器	反向 SMA 连接器
无线电频率类型	DSSS, OFDM
调制	IEEE802.11b : CCK, DQPSK, DBPSK IEEE802.11g: OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
频带	America/FCC: 2.412~2.462 GHz (11 通道) Europe CE/ETSI: 2.412~2.472 GHz (13 通道)
传输速率	IEEE802.11b : 1/2/5.5/11 Mbps IEEE802.11g : 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps
发射功率	IEEE802.11b/g : 18dBm
接受灵敏度	-81dBm @ 11Mbps, PER< 8%; -64dBm @ 54Mbps, PER< 10%

安全加密	WEP: 支持 64 位, 128 位密钥 WPA/WPA2: IEEE802.11i (WEP 和 AES 加密) WPA-PSK (支持 256 位密钥共享) TKIP 加密 支持 802.1x 认证
串口	
连接器	DB9(male) x 1
工作模式	RS-232
串口波特率	110 bps ~ 230.4 Kbps
数据位	5, 6, 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
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, DDNS, PPPoE
LED 指示灯	
电源指示灯	PWR 1(2) / 准备: 红灯亮: 电源启动 绿灯亮: 电源开启, 运行正常 绿灯闪烁: 管理者定位
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色: 端口速率 100Mbps 橙色: 端口速率 10Mbps
WLAN 指示灯	绿色: WLAN Link /act. WLAN 强度: 1<25%, 2<50%, 3<75%, 4<100%
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	12~48 VDC, 冗余电源输入, 3-pin 接线端子和电源插座
电源功耗	5.3W
过载保护	有
反向保护	有 (接线端子)
机械特性	
防护等级	IP30
尺寸(宽 x 深 x 高)	40 (宽) x 115 (深) x 153 (高) mm
重量 (g)	551 g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°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	5 年

订购信息

IDC-**A****B****C****D**



代码定义	WLAN 标准	串口类型	串口数量	网口数量
选项	- 1: IEEE802.11 b/g	- 1: RS-232	- 1: 1 个	- 2: 2 个
可选型号	型号名称	描述		
	IDS-1112	工业级 1 口安全型串口设备无线联网服务器, IEEE 802.11 b/g, 1 个 RS-232 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
- SDR-480-48, 480W 导轨式电源适配器
- PAA-121000 系列, 12VDC/1000mA 12W 电源适配器, US 插件
- PAE-121000 系列, 12VDC/1000mA 12W 电源适配器, EU 插件
- RF 天线
- RF 馈线
- RF 浪涌保护器系列

包装清单

- IDS-1112
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件
- 2dBi 天线
- ORing 工具光盘