



IDS-4312 / IDS-4312+

工业级1 串口设备无线联网服务器

特性

采用 IEEE 802.11 b/g/n 协议，支持上限150Mbps 无线传输
 支持多种工作模式：Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client 和 UDP
 高性能：SSL 数据加密；由 HTTPS 和 SSH 访问管理；IP 访问控制
 通过系统日志、Email、SNMP trap 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)
 PoE 端口提供 1kV 隔离保护 (IDS-4312+)

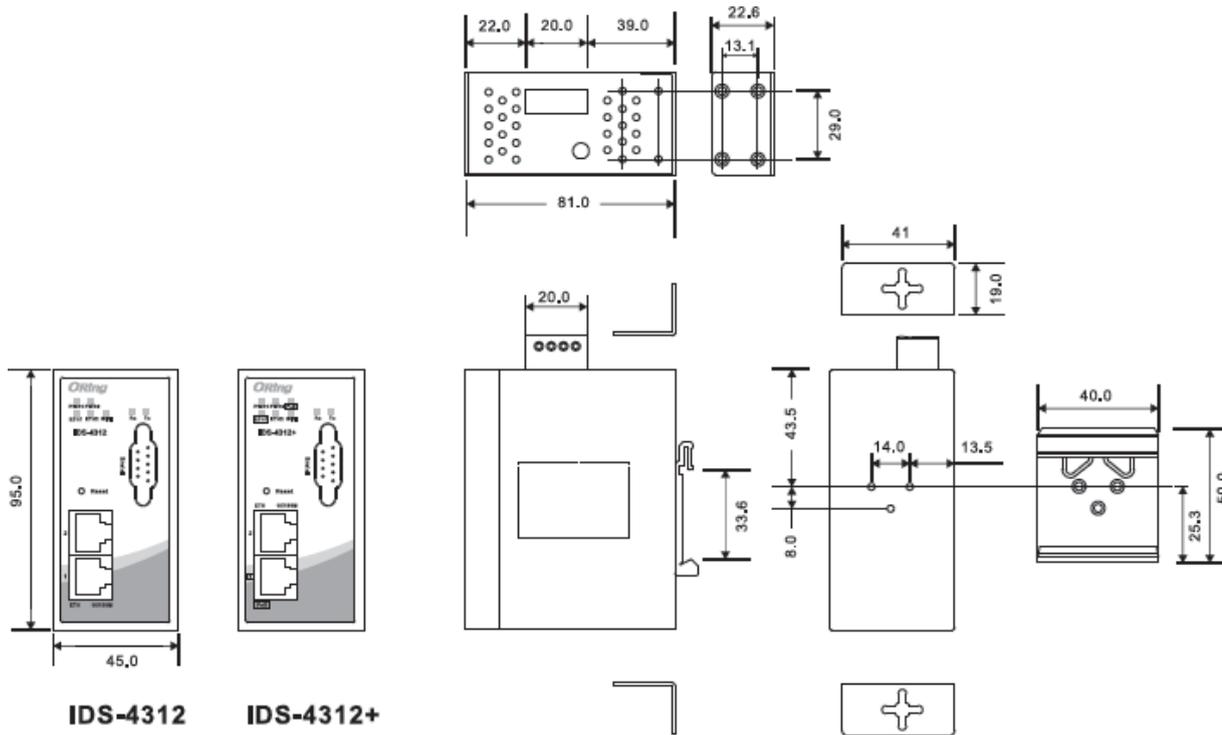


简介

IDS-4312系列串口设备无线联网服务器，提供1个RS-232/422/485串口转IEEE 802.11b/g/n WLAN，传输速率上限可达150Mbps，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-4312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-4312支持HTTPS、SSH、SSL加密和802.1X，保证关键数据传输。

IDS-4312提供12~48V DC接线端子双电源冗余输入，确保不间断工作。此外，IDS-4312+还提供1个PoE端口，兼容IEEE 802.3af标准，并提供1kV隔离保护。IDS-4312系列支持-40~70°C工作温度，IP30防护等级，可以在恶劣环境下工作。因此，IDS-4312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-4312	IDS-4312+
物理端口		
10/100Base-T(X) RJ45 端口	2	
PoE 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: 下限 1000VDC 隔离电阻: 下限 10 ⁹ ohms	
WLAN 特性		
WLAN 标准	IEEE802.11b/g/n, 仅可作为客户端	
天线和连接器	1 个外接反向SMA 连接器	
无线电频率类型	DSSS, OFDM	
调制	IEEE 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK IEEE 802.11g: OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM IEEE 802.11n: OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	
频带	America / FCCp: 2.412~2.462 GHz (11 通道) Europe CE / ETSI: 2.412~2.472 GHz (13 通道)	
传输速率	IEEE 802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps IEEE 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps IEEE 802.11n (40MHz): UP to 150 Mbps	
发射功率	802.11b: 13.5dBm ± 1.5dBm 802.11g: 13.5dBm ± 1.5dBm 802.11n(2.4G@20MHz): 13.5dBm ± 1.5dBm	

订购信息

IDC-A B C D E

代码定义	WLAN 标准	串口类型	串口数量	网口数量	PoE
选项	- 1: IEEE802.11 b/g - 2: IEEE802.11 a - 3: IEEE802.11 a/b/g - 4: IEEE802.11 b/g/n - 5: IEEE802.11 a/n - 6: IEEE802.11 a/b/g/n	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 1: 1 个	- 2: 2 个	- “+”: PoE 端口 @ ETH1
可选型号	型号名称		描述		
	IDS-4312		工业级 1 口型串口设备无线联网服务器, IEEE 802.11 b/g/n, 1 个 RS-232/422/485 串口和 2 个 10/100Base-T(X)网口		
	IDS-4312+		工业级 1 口型串口设备无线联网服务器, IEEE 802.11 b/g/n, 1 个 RS-232/422/485 串口和 2 个 10/100Base-T(X)网口, 其中网口 1 为 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