



RG-IDC110(BJEN) 工业无线网关



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie锐捷
Networks

产品概述

RG-IDC110(BJEN)是一款应用于无线生产场景的工业网关，提供RS485/RS232/百兆LAN口用以RS485/RS232/以太网口设备接入实现数据解析以及透传；上联通过 Wi-Fi-STA接入WLAN连接到服务器，实现对终端设备的控制及信息收集。设备温度等级、静电、EMC、振动等均符合工业等级标准，可以适用于多种工业级严酷环境，实现数据高可靠传输。

无线上联：Wi-Fi STA，基于802.11ac协议、双频双流设计，最高可提供733Mbps无线接入速率，实现双链路备份。

RS232/RS485:用于连接CNC机床或者PLC，支持数据透传或解析。

以太网：支持百兆标准以太网接口，用于连接CNC机床或者PLC，支持数据透传或解析。

支持直流电源供电，宽压输入9V-36V凤凰头接口。

产品特性

可靠的WLAN接入

支持标准的802.11ac协议，支持2.4G/5G，理论Wi-Fi接入性能733Mbps，采用锐捷独有双链路STA接入WLAN（需配合锐捷覆盖AP）技术部署，从而实现高可靠、低延迟、高抗干扰、零丢包的数据传输，可高效满足大数据高性能工业环境应用。

丰富的数据通信接口

RG-IDC110(BJEN)支持百兆LAN/RS232/RS485，满足工业环境领域内各种终端接口的数据接入，帮助客户免受接口不匹配、设备读写等繁琐操作困扰，简单快速完成数据传输。

硬件高可靠性

RG-IDC110(BJEN)工作温度-30-70度，支持9V-36V电压输入，具备过流过压防护。静电、EMC、振动等均符合工业等级标准，提供壁挂固定装置套件、现场易于实施安装。

提供本地Console debug接口

设备可通过DB9-Console接口接入配置和管理，也可用Web图形界面进行快速配置和管理。

智能灵活的Wi-Fi无线管理

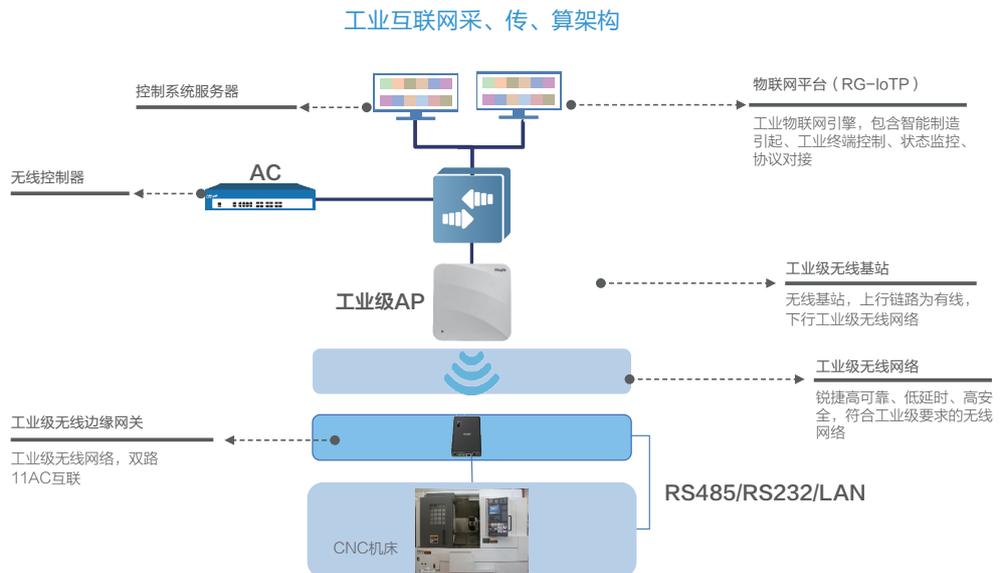
具备灵活的信道分配策略，远程用户监控管理功能，功率调整功能等。能够根据用户业务的不同灵活调配无线资源，能够依据Wi-Fi环境的不同灵活地变化Wi-Fi信号的调制方式。支持WPA2-PSK、WPA-PSK等加密安全特性。

技术参数

产品型号	RG-IDC110(BJEN)
硬件规格	
尺寸 (宽×高×深)	90mm×135mm×29mm (不含固定架)
重量	0.4kg
接口	1个10/100Mbps自协商以太网口 2个SMA天线接口 1个USB口 1个RS232接口 1个RS485接口 1个DC供电接口 1个凤凰头电源供电接口
复位	支持
状态指示灯	1个电源指示灯 1个2.4G网络指示灯 1个5G网络指示灯
供电电源	9V-36V (凤凰头接口) 12V (DC接口)
工作功率	<7W
防护等级	IP41
配件	天线2根、挂耳2个、快速安装手册1本 保修手册1本、装箱清单1张、螺丝配件包1袋
环境	工作温度: -30° C ~ 70° C
	存储温度: -40° C ~ 85° C
	工作湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
	存储湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
MTBF	>250000H
Wi-Fi射频特性	
传输协议	支持标准的802.11ac协议,采用2.4G/5G双频设计
空间流数	2.4G 2x2 & 5G 1x1
传输速率	2.4GHz支持300Mbps; 5GHz支持433Mbps
工作频段	802.11b/g/a/n/ac : 2400-2483.5Hz,5.150~5.350GHz, 5.47~5.725 GHz, 5.725~5.850GHz (注: 工作频段根据不同国家配置有所变化)
调制技术	DBPSK/DQPSK/CCK(DSSS) BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM(OFDM)
发射功率	小于20dBm(100mW) (仅为射频卡发射功率)

典型应用

对于建筑结构简单、工业互联网设备有数据上传需求且有有线部署困难的区域，如仓库、加工设备供应商厂房宜使用本产品，典型组网示意图如下：



订购信息

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-IDC110(BJEN)	基于802.11ac Wi-Fi 上联工业网关, 双射频, 最高接入速率733Mbps, 支持802.11a/b/g/n和802.11ac同时工作, 天线外置、标准SMA接口已包含在发货主机中。	必选



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息, 欢迎登录 ruijie.com.cn, 咨询电话: 400-620-8818。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考, 如有更新恕不另行通知, 具体内容解释权归锐捷网络所有。