

工业级&多重保护

HF2211串口联网服务器



产品尺寸

尺寸(mm):95*65*25 重量: 245g



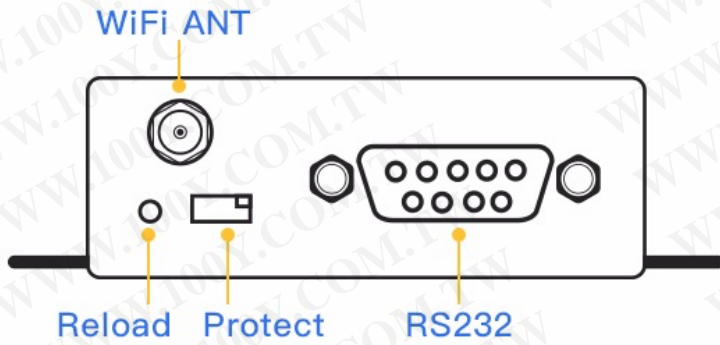
支持三种接口

RS232/RS485/RS422

三种接口RS232或RS485或RS422,但是一次只接一种接口类型的设备



接口为“DC5.5*2.1mm插孔”和
5.08mm的2P接线端子“方式接线
支持5~36V宽电压输入，



产品配件图

12V电源适配器



串口线





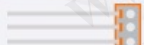
基本功能



RS232



RS485



RS422



无线路由器
或无线终端



有线网络

产品参数

型号名称	HF2211
产品图片	

	工作电流: ~200mA
	功耗: <700mW
支持	域名解析DNS 简单透传模式 Http协议传输模式 Modbus转换 NTP功能+时区设置 虚拟数据通道 注册包功能 心跳包功能 自定义脚本功能 数据包过滤 串口自动成帧 WiFi路由模式 WiFi桥接模式 WiFi漫游功能 WiFi开关 隐藏SSID 中文SSID 参数导入导出 ModbusRTU转ModbusTCP
不支持	不支持: 本地数据存储 ModbusMaster VPN功能 APN功能 DDNS功能 WiFi多AP
功能解释	RS232/RS485/RS422转WiFi+以太网
核心资源	
操作系统	Ecos
FLASH 资源	4MB
RAM	8MB
以太网接口参数	
以太网接口形式	1 个RJ45
接口标准	10/100 Base-T自动协商
网口保护	静电: 8KV接触放电, 15KV空气放电
网络协议	IP,TCP,UDP,DHCP,DNS,HTTP Server/Client,ARP, BOOTP,AutoIP,ICMP,Telnet,uPNP
安全性协议 (数据通信)	TLSv1.2, AES- 128Bit, DES3, SSL
串行接口参数	
串口数	1个 (RS232/485/422)
接口标准	RS232: DB9针式 RS485/RS422: 5.08mm接线端子
波特率	600~230400bps
数据位	5,6,7,8

网络模式	STA/AP/STA+AP
网络协议	TCP/UDP等
最大连接数	Max. 15 STA
频段	2.412GHz-2.484GHz
网络技术参数	
工作模式	TCP Server TCP Client UDP单播 UDP组播 UDP广播
最大网络连接数	20
IP获取方式	DHCP或静态IP,AutoIP
WEB网页	标准网页或自定义网页
故障报警	Syslog/SMTP
配置方式	WEB网页, Cli命令, XML文件导入, Telnet配置, IOTService软件
产品特色功能	
虚拟串口软件	Windows XP/Vista/7/8/10(32bit\64bit)、 Win Server 2003/2008/2012
固件升级	网页, IOTService软件
证书	3C/FCC/CE/TELEC/SRRC/RoHS

工作模式

不仅支持常用的AP、Station工作模式，且支持AP&



特色功能

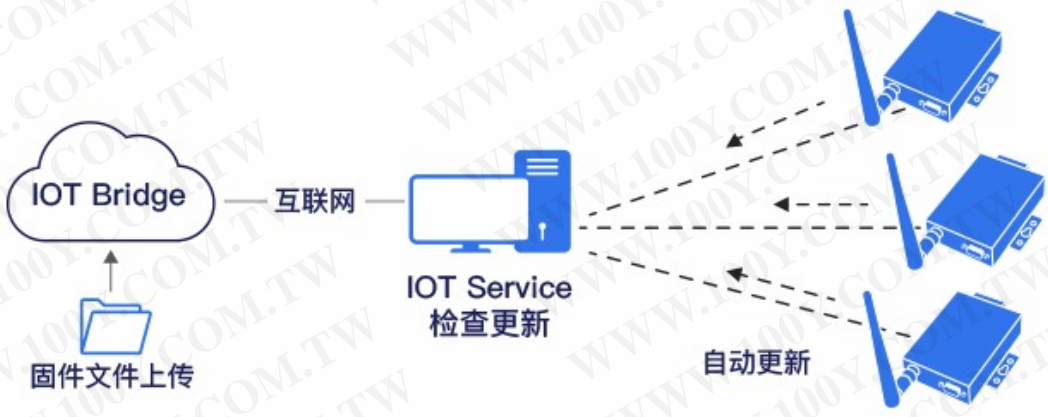
固件升级

利用上位机软件IOTManager或通过Web方式对局域网内的产品，通过网络进行固件升级，无需操作人员去现场通过串口对每个设备进行升级，通过IOTManager软件可以实现批量升级。

固件升级.....



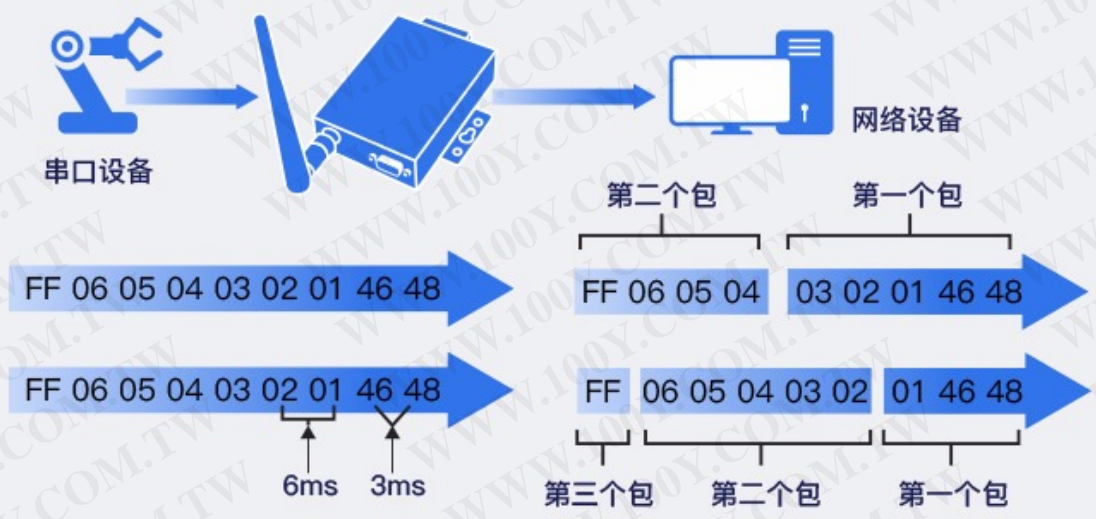
可自定义分包大小，分包间隔，分包延迟时间。



自定义分包功能

用户可自定义数据帧头和帧尾分包、自定义字节长度分包、自定义时间分包等规则。

自定义分包 5Byte\5ms



自定义网页

Web修改参数

修改产品的配置参数、
工作模式、通讯协议等

固件升级

网页升级产品固件

Web控制

点击网页内控件，
下发自定义串口数据包



Web Server的SDK开发

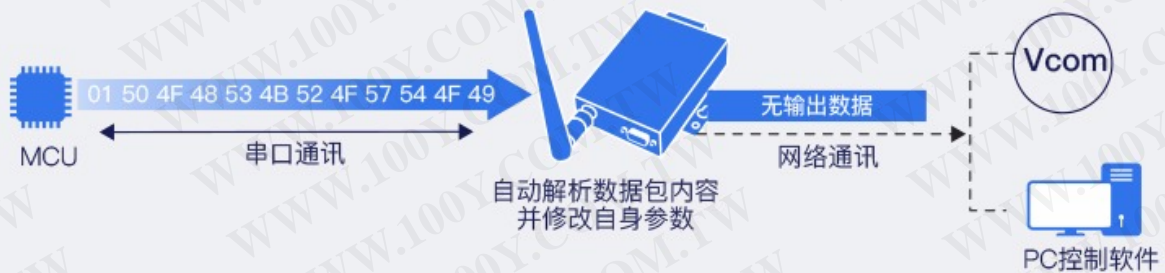
更方便的SDK，
可以自由编辑网页内容

OEM支持

可以自由更换网页内LOGO

快速串口指令配置

串口设备往物联工场设备的串口发送一串符合参数配置规则的数据包，可快速将物联工场设备的参数一次性设置完成。



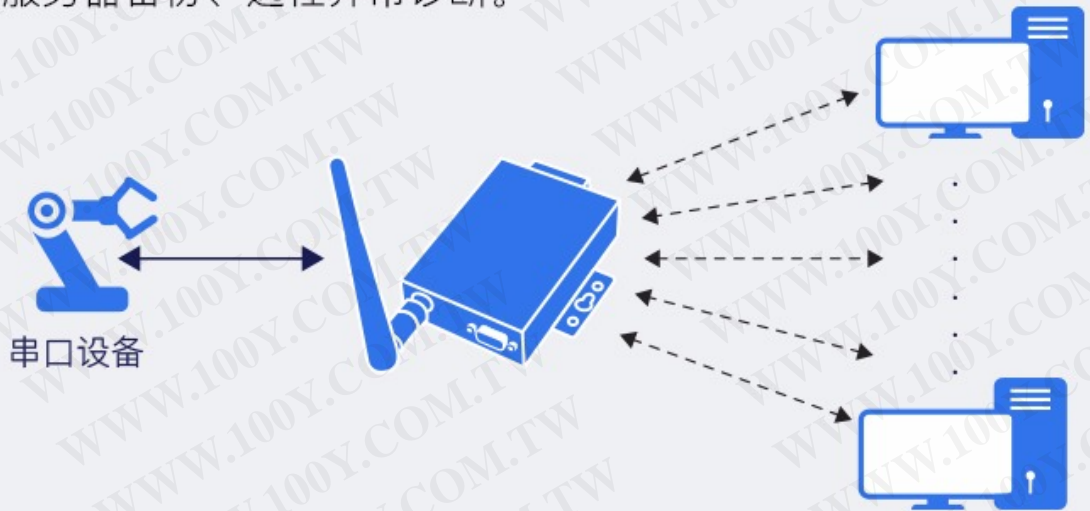
数据包过滤功能

用户可以设置数据包的“标签”，在一串数据中，只有符合“标签”规定的帧头、帧尾内的数据才是有效的数据，才会进行传输，其他部分的都会被丢掉。从而达到数据包过滤的功能。



5路Socket

产品支持5路网络链接，可以同时任意是TCP Server、TCP Client、UDP Server、UDP Client模式中的组合，可以用于数据传输、多服务器备份、远程异常诊断。



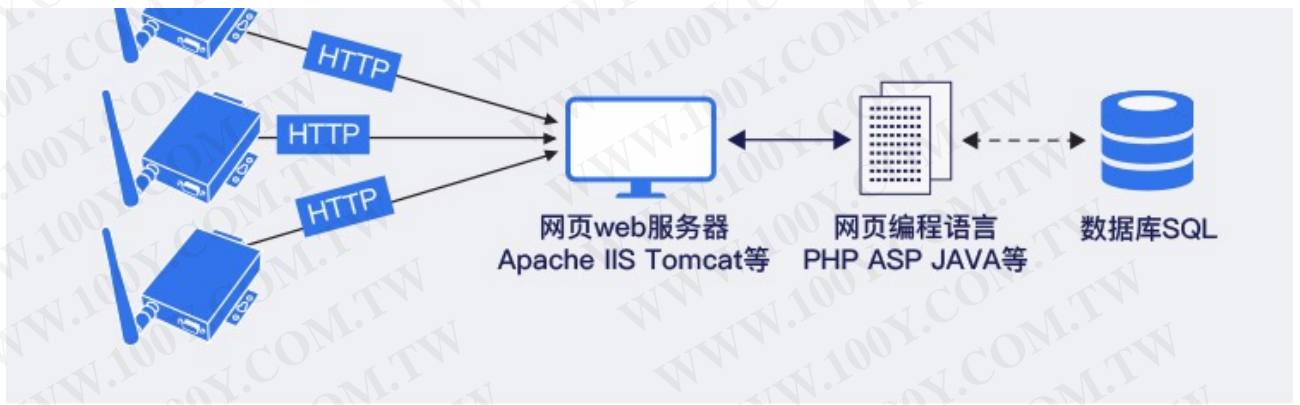
嵌入式Web Server

支持用户通过Http+Json功能结合自定义网页功能，实现Web直接控制串口设备，展示串口设备实时数据。



Http Client

设备通过串口接收到的数据包，通过HTTP协议直接发给网页服务器。



ModbusTCP协议

支持Modbus RTU与ModbusTCP之间的互转，适合连接串口PLC是ModbusRTU的设备与PC之间用组态软件的连接。



KeepAlive

产品默认情况下在TCP链路中，是有底层心跳包维持TCP的稳定性的，能有效避免异常断开造成的无效链接，KeepAlive的发送时间，用户是可以通过工具修改的。

