

# HX 系列无线工业路由器 -RF/PA

HX 系列无线工业路由器 -RF/PA 是一款强大的工业路由器设备。该系列设备兼容 WIFI 及 5G/4G 网络，工业级防护、宽温、宽电压设计，可轻松组建高速、稳定的无线局域网络，覆盖 50-100 m<sup>2</sup> 场地，为厂矿工区、商场、别墅庭院等场景提供稳定可靠的 WIFI 接入。

HX 系列路由器 -RF/PA 采用 SDR 软件定义无线电的高性能工业级通信处理器和工业级通信模块，内置 WEB UI 设置界面，同时提供 1 个 RS232/485、2 个以太网 LAN，1 个以太网 WAN 接口，可同时连接串口设备、以太网设备，实现高清视频传输、透明数据传输和对讲语音等功能，为覆盖范围内的终端设备提供稳定可靠的网络服务。

HX 系列设备分室内，室外两种类型，室内设备可直接安装在室内的弱电箱中，室外设备可直接安装在户外，两者只存在壳体防护等级差异。

全系列设备，适用于极度低温的工作环境，并提供增强智能选频和自适应跳频的抗干扰，适应于恶劣的强电磁干扰环境，并提供 AES/DES 加密的安全保密通信。



室内



室外

## HX 系列无线工业路由器 -RF/PA 技术参数

型号信息	工业路由器 -RF/PA HX11/HX18/HX50/HX80/HX100/HX110/HX120/HX125/HX180/ 4G LTE 1710-1735/4G LTE1805-1830 系列
尺寸 / 重量	13.8x6.2x2.9cm/249g (室内) 14.2x14.0x5.0cm/962g (室内) 18.3x19.1x6.5cm/2.27kg (室外)
天线数量	2
适用频段	1.7GHz(4G LTE), 2.4GHz, 5.8GHz
WAN/LAN 口类型	100M
散热方式	自然散热
机身材质	铝
频宽	5-20MHz/20-40MHz/40-160MHz
支持 IPv6	是
其他端口	串口
管理方式	WEB 页面
总带机量	小于 10
天线	外置天线
WAN 端口 /LAN 端口	1
是否带 USB	否
无线协议	4G LTE, 802.11a/b/g/n
适用面积	50-100 m <sup>2</sup>
无线速率	100M
APP 控制	否
网口盲插	支持
防火墙	支持
是否支持 Mesh	支持
供电范围	电源适配器 (输入 100-240VAC, 50/60Hz; 输出 5VDC, 0.4A)
射频输出功率	小于 500mW+500mW/5W+5W
工作温度	-55°C ~60°C
适用场景	工业区, 商场, 别墅庭院等