

## HINET M111N 远程通讯模块



### 标准

协议: TCP,IP,其他

### 工作性能

通信速率: 150Mbps

工作频道: 2.3 至 2.7GHz

### 工作要求

电源: 0 至 24V

温度: -20 至 55°C

### 产品介绍

产品简介

HiNet 智能网关是一个集成多种互联网通讯技术，面向工业领域的设备通讯终端产品。其包含的 3G、4G、WIFI 等多种互联网接入方式，可以适应各种网络应用环境，提供随处可得的安全通讯链路。为设备的信息化管理提供高速的数据通道，为整个系统各功能得以实现提供安全可靠的保障和坚实的基础。

HiNet 智能网关采用全工业化硬件设计平台，结合先进的软件功能，使得企业能够在最小的投资范围内快速建设规模化的工业设备通讯网络，为客户提供包含数据、语音、视频在内的多业务通道。

## 功能介绍

- 1、实现工业现场设备远程控制
- 2、实现设备固件远程升级，程序上下载
- 3、实现工业现场 PLC 远程编程、调试
- 4、实现工业现场触摸屏远程控制
- 5、实现工业现场组态画面远程映射
- 6、实现西门子、三菱等 PLC 等主流协议硬件解析
- 7、可灵活接入各种设备管理平台
- 8、可同时与多台 PLC 或触摸屏远程通讯

9、PLC 远程监控, PLC 远程调试, PLC 远程上下载, PLC 远程控制, PLC 数据采集,  
PLC 远程通讯



### 产品特性

- 1、多样的通讯接口: 多种通讯接口结合, 可兼容 RS232\以太网等接口 PLC;
- 2、超强的环境适应能力: 多通讯方式结合, 结合 WIFI、以太网等多种通讯方式, 适应各种工业环境;
- 3、极高的安全性: 采用 VPN over P2P 远程安全通讯方式, 结合 RSA 加密算法确保通讯安全, 严防数据泄漏;

4、极强的稳定性：支持断线重连，异常恢复、系统自监控，确保设备实时在线，确保监控系统正常运行；

5、极简易的安装方式：体积小巧，导轨安装。

## 应用场景

1、智慧水务平台，污水处理设备远程监测及控制

2、工程机械远程维护，远程综合管理 3、能源设备远程维护，远程综合管理

4、PLC 自动化设备远程维护，远程综合管理

5、包装机械设备远程维护，远程综合管理 6、数控机床设备远程维护，远程综合管理

7、实验室设备远程维护，远程综合管理

8、智能制造、车间设备及工艺、流程智能化管控

## 产品参数

WIFI 通讯参数	
最大带宽	150Mbps
频段和信道	2.3~2.7GHz : 5MHz, 10MHz, 20MHz, 40MHz
RF 功率输出	26dBm
灵敏度	150M : -68dBm@10% PER      54M : -68dBm@10% PER
	108M : -68dBm@10% PER      11M : -68dBm@10% PER
	130M : -68dBm@10% PER      6M : -68dBm@10% PER
	1M : -68dBm@10% PER
调制方式	DBPSK, DQPSK, CCK, QFDM, 16-QAM, 64-QAM
自动速率选择	802.11n : 6.5-144.44Mbps
	802.11b : 11/5.5/2/1Mbps
	802.11g : 108/54/48/36/24/18/12/9/6Mbps
标准	IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b
支持的协议	CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, DHCP, NDIS3, NDIS4, NDIS5
SNMP MIB	支持
Telnet	支持
MAC 地址控制	支持
以太网通讯参数 (双网口)	
LAN 口	接口数量 1 个; 接口类型: RJ45; 通讯带宽: 10/100Mbps
WAN 口	接口数量 1 个; 接口类型: RJ45; 通讯带宽: 10/100Mbps
接口自定义	支持
基本硬件参数	
串口类型	串口类型: RS232; 接口类型: RJ45
电源	DC24V/2A
天线	接口数量: 2 个; 接口定义: 2.4G/GSM; 接口类型: SMA 外螺纹内孔
环境和物理特性	
工作温度	-20°C~55°C
存储温度	-30°C~80°C
湿度 (非浓缩)	<=85% (非凝结)

包装清单

包装明细	数量	单位
HiNet 智能网关	1	台
电源线	1	条
9DB 2.4G 吸盘天线	1	根
普通网线	1	条
产品使用手册	1	本
保修卡	1	张
合格证	1	张

## 应用场景

- 1、小区二次供水水泵远程监测及控制
- 2、工程机械远程维护，远程综合管理
- 3、燃气设备远程维护，远程综合管理
- 4、制药机械远程维护，远程综合管理
- 5、印刷机械远程维护，远程综合管理
- 6、车间设备及工艺、流程智能化管控