

边缘计算网络服务器硬件参数表

GP433D-NGWR001

GP433D-NGWR001 是一款边缘计算网络服务器，也是一台 LINUX 操作系统的微型计算机。它拥有边缘计算软件系统和 LORA 通信系统组网软件，也可以通过 4G、WIFI、以太网与云端交互，应用范围广泛，是一个为传感器及控制器提供互联网接入的综合性平台。参数如下表所示：



表 1 硬件规格

特 性	描 述
CPU	ARM Cortex-A53 1.2GHz 64-bit quad-core ARMv8 CPU
Flash/ RAM	16G / 1G
WIFI	2.4G 802.11 b/g/n
网 口	1 * LAN/WAN 10/100/1000M 混合
4G	移动、联通、电信全网通
射 频	支持双通道lora和fsk等调制方式，频谱范围: 410~525MHz
通讯接口	RS485*1
USB2.0	2个
输入电压	直流9V~25V
功 耗	最小:1.5W, 最大5.5W(WIFI+4G+双射频)
运行温度	-10°C ~ 70°C
运行湿度	10% ~ 90% 非凝结
尺 寸	90mm * 93.5mm * 38mm (不含天线)

表 2 LoRa 射频特性

特 性	描 述
支持频率	410~525MHz
发射功率	27dbm
调制方式	Lora, FSK, GFSK
速 率	Lora: 0.018 ~ 37.5kbps FSK/GFSK: 1.2 ~ 300kbps
接收灵敏度	Lora: 最低~130dbm(SF12)
建筑内垂直传输距离	19层 (典型)
建筑内水平穿透距离	半径40米 (典型)
地下穿透能力	地下室负2层 (典型)