

LoRa 网关解决方案

1. LoRa 网关简介

极光 LoRa 网关（AuroraBox）定位于系统的边缘大脑，具有强大的计算性能、成熟的数据处理能力以及多种多样的通信链路，配合极光丰富的传感器类型，可为不同的 IoT 场景演化出各种解决方案。



极光 IoT Box 工业版



极光 IoT Box 家庭版

2. 主要特性

- 多通路数据采集
- 数据加密
- 支持 ModBus、DLT645、CAN、Ethernet IP、LoRa、WIFI 等多种工业总线和组网方式
- 高覆盖率
- 低成本

3. 产品参数

处理能力	IoT Box Lite
CPU	i.mx 6uL, 696 MHz
DDR	128MB/256MB DDR3
NAND Flash	128MB/256MB
外扩存储	
SD	4~64 GB, Micro SD
接口	
RS485	4x, 1200 - 115200bps, 隔离
CAN	可选
工业以太网	可选
DI	2x, 12V , 隔离
UART	1x
通讯	
Ethernet	100 Base-TX
2G/3G/4G	可选
WiFi	IEEE 802.11b/g/n
LoRa	可选

电源输入	a.c. 220V
输入频率	50/60 Hz
输入电流	a.c. 20mA
天线	内置/外置
IP 防护等级	IP20 / IP56
工作温度	-25 to 60°C
储存温度	范围-40°C~85°C