

产品概述：

该芯片集成了两个高性能的 32 位 CPU，工作在0.1MHz-30MHz频段，作为电力线宽带载波系统网关芯片，可以管理数量超多的终端节点，优质的收发性能使电力线信号传输更稳定、覆盖率更高，同时还具有超大的储存空间和丰富的外设接口。

优势特性：

- 采用高性能双核 32bit RISV-V CPU（最高达 480MIPS）；
- 国家电网HPLC标准，南方电网HPLC标准；
- 352KB RAM，92KB ROM，最高16MB FLASH，可以做很多定制化开发；
- 集成了以太网接口、4路UART、3路SPI、4路PWM、2路I2C、6路ADC以及超过40个GPIO；
- 高性能PLC，接受灵敏度-95dBm，通信链路预算 120dB，覆盖率极好；
- 支持多种加密安全引擎；

应用领域：



智能表



能源管理系统



太阳能



充电站

产品框图：

