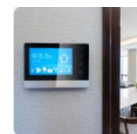


该芯片是国内首颗基于RISC-V开源架构研发并率先量产的宽带电力载波通信芯片，采用最新OFDM技术，支持国家电网/南方电网最新的通信规约，并兼容主流国际标准；工作在0.1MHz-30MHz频段，可以实现在现有电力线上的数据传输，具有传输速率快，抗干扰能力强，组网迅速等特点。

内置了模拟前端AFE (LineDriver, LNA, BandpassFilter) ;
 高性能的双核32bit RISC-V CPU，最高达480MIPS;
 自主研制多模态PLC PHY，具有极高的抗干扰性;
 6个通道的高速高精度ADC;
 丰富的SPI、UART、PWM接口满足物联网外设应用;
 超大内存和Flash存储空间，可以实现更多的定制化开发;
 行业首创4合1功能 (HPLC, 国际/中国国密安全、AFE、RISC-V双核) ;



全屋智能



照明管理



电表集抄



能源管理系统

