



高速全双工旋转天线通信模块

High speed full duplex rotating antenna communication module

【产品型号:SKA2HRx】

SKA2HR2x是采用易普森独有的全双工旋转天线,并基于意法半导体行业领先的ST60A2毫米波收发器设计的高速全双工旋转天线通信模块。该模块有着低功耗,低延迟,高速数据传输的特点,其邮票孔的PCB设计更加易于集成。



产品特点



采用意法半导体闪连技术的60GHz毫米波收发器



近距离下1Mbps-3Gbps的数据传输速率
(最佳距离为2cm)



全双工设计,支持同轴360°高速旋转



可选I2C&GPIO控制模式

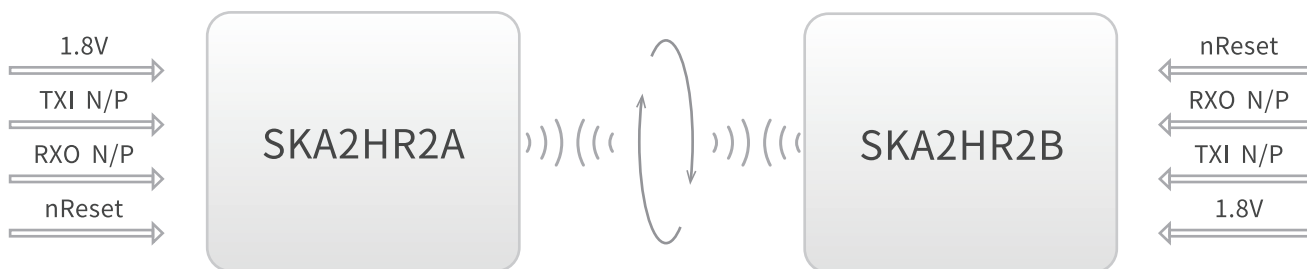


邮票孔设计,便于安装



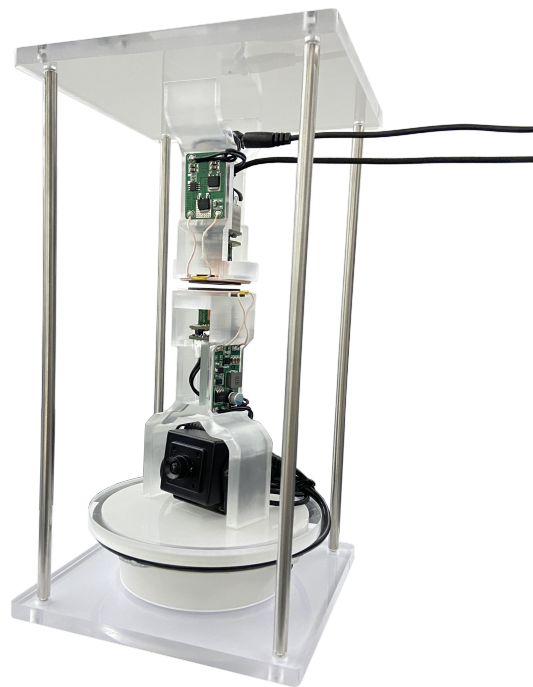
小型化,易用集成

产品连接示意图



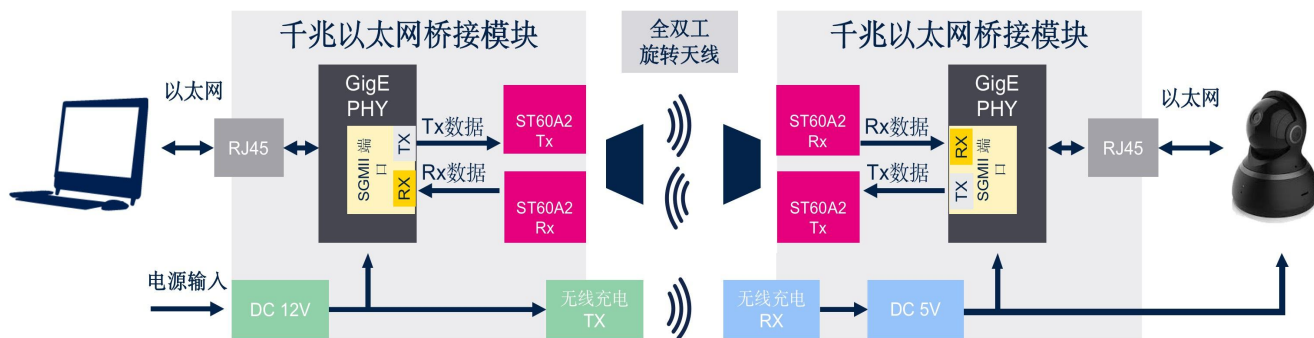
产品电气特性

规格	参数
供电电压 V_{IN}	1.8V
输入电流 C_{IN}	49mA
产品功耗 P	0.09W
环境工作温度 T_A	-20-85°C
最高结温 T_J	125°C
储存温度 T_{STG}	-40-105°C
载波频率 F_{osc}	60GHz



【产品演示】—全双工旋转以太网摄像机

产品连接框图



Plastic Casing

产品应用

