

DT-LIGHT , 带云带APPWiFi

产品名称	DT-LIGHT , 带云带APPWiFi
公司名称	深圳市星火思创科技有限公司
价格	10.00/PCS
规格参数	品牌:DOIT 型号:DT-LIGHT 产地:中国大陆
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道禾花社区同富路28号A栋302 (注册地址)
联系电话	18869922848

产品详情

公司自有工厂，量大优惠！

欢迎外贸批发，提供中英文资料

特点

模组特性

内置ESP WiFi芯片

支持四路LED控制

内置LED驱动控制算法，支持调光调色、律动控制

支持本地局域网优先控制

支持云控制

支持红外遥控控制

支持Google Assistant、Amazon Alexa、天猫精灵、小度智能、京东叮咚、小爱同学等多种音箱

支持Android和iOS设备控制

Wi-Fi特性

支持802.11 b/g/n/e/i

支持ESP-Touch智能配网模式和AP配网模式

支持OTA远程升级

支持批量生产测试

模块信息

球泡灯控制引脚：4

工作温度范围：-40 -125

模块尺寸：15mm × 20mm

模块颜色：白色

应用场景

球泡灯

灯带

吸顶灯

射灯

其他商用照明和情景照明

一. 产品基本参数

DMP-L1模块核心处理器采用工业级芯片ESP8285。该芯片在较小尺寸封装中集成了增强版的Tensilica's L106钻石系列32-bit内核处理器。ESP8285拥有完整的Wi-Fi网络功能，可以脱离控制器独立使用，其内置的高速缓冲存储器大大提供了CPU性能。

DMP-L1模块支持标准的IEEE802.11 b/g/n/e/i协议以及完整的TCP/IP协议栈。

DMP-L1模块采用内置Flash，可以使得芯片工作于-40 -125 。

DMP-L1模块内置LED控制算法，可以使得其外部IO控制LED驱动。

DMP-L1模块内置DoHome云服务，可以使用DoHome系列APP控制LED。

DMP-L1模块含有外部红外接口，可以同时支持红外遥控。

DMP-L1模块内置厂测程序，可以使得工厂快速生产测试。

模块主要技术参数如下：

表1.1 模块主要参数

分类

项目

参数

Wi-Fi

频率范围

2.4G~2.5G(2400M~2483.5M)

发射功率

802.11b: +20 dBm

802.11g: +17 dBm

802.11n: +14 dBm

接收灵敏度

802.11b: -91 dbm (11Mbps)

802.11g: -75 dbm (54Mbps)

802.11n: -72 dbm (MCS7)

天线

PCB板载天线

硬件

CPU

Tensilica L106 32 bit微控制器

外设

UART/SDIO /IR遥控

ADC/PWM

工作电压

2.5V ~ 3.6V

工作电流

平均电流：80 mA

工作温度

-40 ° C ~ 125 ° C

环境温度范围

-40 ° C ~ 125 ° C

封装大小

13.5mm × 20mm × 3mm

软件

APP

DoHome APPs

安全机制

WPA/WPA2

加密类型

WEP/TKIP/AES

升级固件

OTA (通过网络)

二. 接口定义

DMP-L1接口定义如下图所示。

三.尺寸图

四.封装图

五.图片