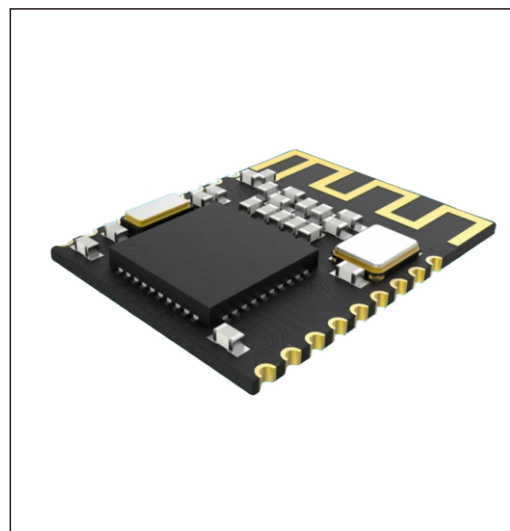


NayaWaveTM Engine

NayaWaveTM Engine是基于Ti的CC2541 SoC的功能强大，高度灵活，低功耗的蓝牙低功耗模块。它使得能够以较低的成本构建强大的网络节点。CC2541将领先的RF收发器的出色性能与行业标准的增强型8051 MCU，系统内可编程闪存，8 KB RAM以及许多其他强大的支持功能和外设相结合。

NayaWaveTM Engine专为基于以下应用程序的移动应用软件而设计。



特长

符合2.4 GHz低功耗蓝牙
支持250 kbps，500 kbps，1 Mbps，2 Mbps数据速率

可编程输出功率高达0 dBm
出色的接收器灵敏度（解码1 Mbps时为-94 dBm）

适用于针对合规性的系统

应用范围

LED照明 – 开/关，调光

LED照明 – CCT可变

LED照明 – 颜色混合

智能锁

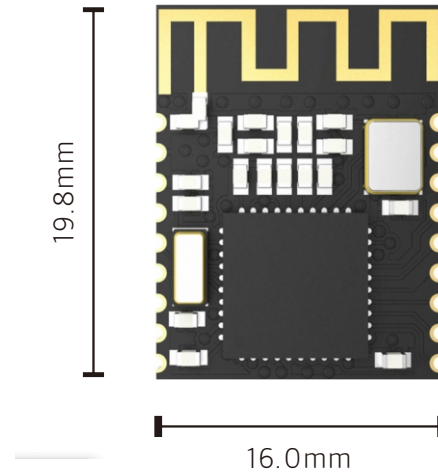
带传感器的智能照明

产品规格

摘要	
产品名称	NayaWave™ Engine
输入电压	2 – 3.6VDC
低功耗	~20mA
工作频率	2400 – 2483.5Mhz (ISM)
射频发射	~0dBm
射频接收	-95dBm
PWM通道	蓝牙 4.x
工作温度	-30°C – 70°C
存储温度	-30°C – 70°C
相对湿度	80%
安装方式	3M胶/贴纸

*蓝牙发射及接收范围决定灯具集成，
周围环境和条件情况。

外形尺寸



引脚说明

引脚 #	名称	描述
1	GND	接地
2	P2_2	
3	P2_1	
4	P2_0	
5	P1_7	暖白/绿
6	P1_6	冷白/红/光暗调光
7	VDD	VCC
8	SCL	
9	SDA	
10	P1_5	
11	P1_4	

引脚#	名称	描述
12	P1_3	
13	P1_2	
14	P1_1	白光
15	P1_0	蓝光
16	P0_7	
17	P0_6	
18	P0_3	
19	P0_2	
20	P0_1	
21	P0_0	
22	RST	

■ 订购代码

家族	科技	-	电源	功能	国家版本	-	型号版本	-	保留
NYW	XX	-	XX	XXXX	XX	-	XX	-	XXXX
	BL=BLE		AC=AC	PWM2=2CH PWM	EU=欧洲		01=型号 1		0000
			DC=DC	VOLT=0-10V	US=北美		02=型号 2		
			BA=电池	SWIT=按键	GL=全球		05=型号 5		

■ 产品列表

产品编号	功能	描述
NYWBL-DCPWM1GL-01-0000	PWM	单通道PWM输出，支持开/关和调光
NYWBL-DCPWM2GL-01-0000	PWM	双通道PWM输出，支持可调白光（CCT转换）
NYWBL-ACVOLTGL-01-0000	0-10V	0-10V输出，最多可连接10个LED驱动器进行调光
NYWBL-DCPWM4GL-01-0000	PWM	四通道PWM输出，支持RGBW 彩色混光
NYWBL-BASWITEU-01-0000	开关	标准欧盟墙壁开关，可配置4个按钮以实现不同功能
NYWBL-BARCONGL-01-0000	遥控器	手持遥控器，电池供电，可配置4个按键
NYWBL-DCMODLGL-01-0000	模块	蓝牙 4.X 模块，应用在NayaWave™ 系统

■ 免责声明

如有变更，恕不另行通知。确保使用最新版本。