

供应天工模块ESP8266串口透传WiFi WG219

产品名称	供应天工模块ESP8266串口透传WiFi WG219
公司名称	深圳市博恒科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:天工 型号:wg219 尺寸:18*25.5*3.2
公司地址	深圳市福田区益田花园
联系电话	0755-83039550 13392864818

产品详情

产品描述

ESP8266串口透传WiFi模块WG219简介

WG219是一款基于ESP8266芯片的低功耗小（深度睡眠模式电流18uA）尺寸UART-WiFi透传模块，符合802.11b/g/n无线模块标准，专为移动设备和物联网应用设计，可将用户的物理设备连接到WiFi无线网络上，进行互联网或局域网通信，实现联网功能。另外WG219仅需要通过出串口使用AT指令控制，就能满足大部分的网络功能需求。

WG219针对企业、智能电网、家庭自动化和控制客户端应用及特定情况下少数据发送和接收控制进行了优化。WG219Wi-Fi模块还支持拥有SW on-chip完整的应用程序的超低功率设备的快速程序开发应用。这使WG219在高集成、低功耗的自动化和传感器解决方案中是一个很好的选择。

WG219拥有一个内置天PCB板载天线，还有一个IPEX座子用来外接天线，有串口、PWM、GPIO.....接口。SKYLAB提供全方位的技术支持，可定制软件功能！

性能参数

硬件

型号

WG219

天线

天线/IPEX座子

电压

3.3V+/-10%

尺寸

25.5mm*18.0mm*3.2mm

2.4GHz WiFi

无线标准

IEEE 802.11 b/g/n/

频率范围

2.412-2.484GHz

传输速率

IEEE 802.11a Standard Mode: 6,9,12,18,24,36,48,54Mbps

IEEE 802.11 b Standard Mode: 1,2,5.5,11Mbps

IEEE 802.11g Standard Mode: 6,9,12,18,24,36,48,54Mbps

IEEE 802.11n Standard Mode: 72.2Mbps @ HT20(MCS7)

2.4G接收灵敏度

HT20 MCS7 : -70dBm@10% PER(MCS7)

OFDM 54M: -73dBm@10% PER

CCK, 11M: -88dBm@ 8% PER

无线安全

Supports WEP64/128, WPA, WPA2, TKIP, WAPI, and AES

hardware encryption

传输功率

With \pm 2dBm tolerance

IEEE 802.11n: 12-14dBm@HT20 MCS7

IEEE 802.11g: 16dBm IEEE 802.11b: 18dBm

工作模式

Soft AP/ Station/Soft AP+Station

其他

环境

工作温度: -20 ~70

储存温度: -40 ~125

工作湿度: 10%~90%不凝结

储存湿度: 5%~90% 不凝结

联系人：宗小姐

联系电话：13392864818