

IOT Wi-Fi

Li-Link

WiFi+布局



Li-Link高性能IOT 透传Wi-Fi系列

Li-Link高性能IOT透传Wi-Fi系列模组是一款可以为任何电子设备实现联网功能的Wi-Fi模组。该模组完全符合802.11b/g/n国际标准规范，内部集成了高性能SOC Wi-Fi 芯片。该模组能够方便地将传统串口设备或MCU控制设备接入网络，从而实现物联网设备的快捷Wi-Fi无线联网控制。

LSD4WF-2MD05106

- 无线局域网标准: 802.11 b/g/n
- 天线: 内置PCB 2dBi 天线
- 工作温度: -20℃~ 85℃
- 尺寸: 32.8mmx23.1mmx3.2mm
- 安全机制: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
- 升级固件: 本地无线升级, Web 页升级, 远程升级
- 用户配置: QJoine 配置, AT+指令, Web 页
- 接收灵敏度: 802.11b: -83 dBm (@1Mbps ,CCK)、802.11g: -74dBm (@54Mbps, OFDM)802.11n: -61dBm (@HT20, MCS7)
- 调制模式: 802.11g/n OFDM(BPSK,QPSK,16QAM,64QAM)、802.11bCCK11Mbps,5.5Mbps,QPSK2Mbps,B-PSK 1Mbps
- 发射功率: 802.11b:+17.0 ± 1.5dBm(@11Mbps)、802.11g:+14.5 ± 1.5dBm(@54Mbps)、802.11n:+13.0 ± 1.5dBm(@HT20,MCS7)
- 频段: 2.412GHz-2.482GHz
- 工作电压: 3.3V (3.0V~3.6V)
- 硬件接口: USART/GPIO/SPI/PWM
- 无线网络类型: STA/AP/STA+AP
- 加密类型: WEP/AES/TKIP
- 网络协议: IPv4, TCP/UDP/FTP/HTTP
- 工作电流: 静态电流: ~20mA ;发射峰值电流: ~200mA



LSD4WF-2MD05104

- 无线局域网标准: 802.11 b/g/n
- 天线: 外置IPX座天线
- 工作温度: -20℃~ 85℃
- 尺寸: 22mmx13.5mmx4.5mm
- 安全机制: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
- 升级固件: 本地无线升级, Web 页升级, 远程升级
- 用户配置: QJoine 配置, AT+指令, Web 页
- 发射功率: 802.11b:+17.0 ± 2dBm(@11Mbps)、802.11g:+14.5 ± 2dBm(@54Mbps)、802.11n:+13.5 ± 2dBm(@HT20,MCS7)
- 接收灵敏度: 802.11b: -96dBm (@1Mbps ,CCK)、802.11g: -74dBm (@54Mbps, OFDM)、802.11n: -71dBm (@HT20, MCS7)
- 调制模式: 802.11g/nOFDM(BPSK,QPSK,16QAM,64QAM)、802.11bCCK11Mbps,5.5Mbps,QPSK2Mbps,B-PSK 1Mbps
- 频段: 2.412GHz-2.482GHz
- 工作电压: 3.3V (3.0V~3.6V)
- 硬件接口: USART/GPIO/SPI/PWM
- 无线网络类型: STA/AP
- 加密类型: WEP/AES/TKIP
- 网络协议: IPv4, TCP/UDP/FTP/HTTP
- 工作电流: 静态电流: ~20mA; 发射峰值电流: ~210mA



LSD4WF-2MD05107

- 无线局域网标准: 802.11 b/g/n
- 天线: 内置陶瓷天线/外接天线口
- 工作温度: -20℃~ 85℃
- 尺寸: 22mmx13.5mmx3mm
- 安全机制: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
- 升级固件: 本地无线升级, Web 页升级, 远程升级
- 用户配置: QJoine 配置, AT+指令, Web 页
- 发射功率: 802.11b:+17.5 ± 1.5dBm(@11Mbps)、802.11g:+15 ± 1.5dBm(@54Mbps)、802.11n:+14.0 ± 1.5dBm(@HT20,MCS7)
- 接收灵敏度: 802.11b: -96 dBm (@1Mbps ,CCK)、802.11g: -74dBm (@54Mbps, OFDM)、802.11n: -71dBm (@HT20, MCS7)
- 调制模式: 802.11g/n OFDM(BPSK,QPSK,16QAM,64QAM)、802.11bCCK11Mbps,5.5Mbps,QPSK2Mbps,B-PSK 1Mbps
- 频段: 2.412GHz-2.482GHz
- 工作电压: 3.3V (3.0V~3.6V)
- 硬件接口: USART/GPIO
- 无线网络类型: STA/AP
- 加密类型: WEP/AES/TKIP
- 网络协议: IPv4, TCP/UDP/FTP/HTTP
- 工作电流: 静态电流: ~26mA; 发射峰值电流: ~189mA



Li-Link 标准Wi-Fi系列

标准 Wi-Fi 系列是专门为实现嵌入式系统的无线局域网通信应用而设计的一款高性能、低成本802.11b/g/n的USB/SDIO 接口无线模块，使用该模块能够使用户通过嵌入式硬件 SDIO 接口高效快捷的扩展出无线局域网通信功能。模块核心高度集成了 MAC、无线基带和 2.4G 射频，支持 HPY 速率高达 150Mbps，优化的射频架构和基带算法提供了卓越性能与低功耗。

LSD5WF-3015

- 丨 接口: USB2.0 Host 接口
- 丨 频率范围: 2.4~2.4835GHz
- 丨 温度范围: -10°C~70°C
- 丨 频率稳定性: < ±5ppm @ 室温+25°C
- 丨 PHY 速率: 高达150Mbps
- 丨 射频端口阻抗: 50Ω ± 10%
- 丨 发射功率: 802.11b11M:>=+17dBm、802.11g54M:>=+15dBm、802.11n150M:>=+13dBm
- 丨 接收灵敏度: 802.11b11M:≤-85dBm@8%PERT、802.11g54M:≤-72dBm@10%PER、802.11n150M:≤-65dBm@10%PER
- 丨 无线局域网标准: 符合IEEE 802.11b/g/n标准
- 丨 工作电压: 3.3V (3.0V~3.6V)
- 丨 信道数量: 14
- 丨 调制方式: OFDM/DBPSK/DQPSK/CCK
- 丨 信道带宽: 20MHz和40MHz
- 丨 尺寸: 13±0.2 (L) × 12.3±0.2 (W) × 1.95±0.1 (H) mm

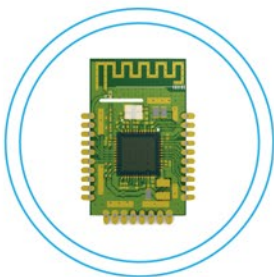


LSD5WF-3018

- 丨 频率范围: 2.4~2.4835GHz
- 丨 工作电压: 3.3V (3.0V~3.6V)
- 丨 温度范围: -10°C~70°C
- 丨 频率稳定性: < ±5ppm @ 室温+25°C
- 丨 PHY 速率: 高达150Mbps
- 丨 射频端口阻抗: 50Ω ± 10%
- 丨 发射功率: 802.11b11M:>=+17dBm、802.11g54M:>=+15dBm、802.11n150M:>=+13dBm
- 丨 接收灵敏度: 802.11b11M:≤-85dBm@8%PERT、802.11g54M:≤-72dBm@10%PER、802.11n150M:≤-65dBm@10%PER
- 丨 无线局域网标准: 符合IEEE 802.11b/g/n标准
- 丨 接口: SDIO 1.1/2.0/3.0 接口, 高达100MHz
- 丨 信道数量: 14
- 丨 调制方式: OFDM/DBPSK/DQPSK/CCK
- 丨 信道带宽: 20MHz和40MHz
- 丨 尺寸: 13±0.2 (L) × 12.3±0.2 (W) × 1.95±0.1 (H) mm



超小尺寸全能Wi-Fi模组



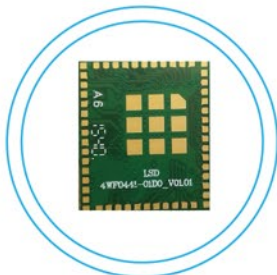
特点

- 丨 业内极致超小尺寸
- 丨 芯片引脚全部引出
- 丨 超小尺寸屏蔽罩
- 丨 天线: PCB天线+引脚外接天线

量产

- 丨 2016年1Q

TI CC3200 P2P官方推荐模组



特点

- 丨 业内极致超小尺寸[(W) 20.5 × (L) 17.5 × (H) 3.0mm]
- 丨 与TI官方模组P2P
- 丨 TI官方推荐
- 丨 提供透传功能

量产

- 丨 已批量