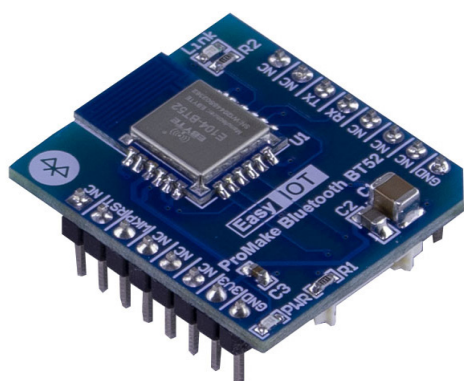




ProMake BLE 1453

معروفترین ماژول برای ارتباط با شبکه های Bluetooth

برای ارتباط و کنترل تجهیزات بلوتوثی در کربیر
و شیلدهای پرومیک براحتی و بسادگی از
این ماژول استفاده کنید



ویژگی های اصلی

- ✓ دارای هسته ESP8266
- ✓ دارای پشته پروتکل TCP/IP
- ✓ نمایشگر LED برای تغذیه
- ✓ ولتاژ کاری: 3.3 ولت
- ✓ توان آماده بکار کمتر از ۱ میلی وات
- ✓ دارای سوئیچ TR، بالن RF، تقویت کننده و تطبیق دهند شبکه و LNA
- ✓ دارای آنتن از جنس PCB
- ✓ اینترفیس های UART/I²C/SPI با ماژول
- ✓ میکروکنترلر میزبان
- ✓ ابعاد: 25mm x 28mm x 10mm

کاربردها

اتصال "چیزها" و تجهیزات مختلف به اینترنت را بسیار ساده می کند. خواه آن "چیز" یک LED ساده، یک دیتالاگر، یا هر نوع حسگر یا سوئیچ دیگری در خانه هوشمند باشد.

کد سفارش: PM-BLE-001

توضیحات محصول

ماژول ProMake BLE 1453 یک راه حل کامل ارتباط شبکه بی سیم کامپیوتری (WiFi) بر پایه ماژول معروف ESP8266 می باشد. این ماژول از استاندارد IEEE802.11b/g/n پشتیبانی می کند و دارای قابلیت Wi-Fi Direct (P2P) و soft-AP است. این ماژول پشته پروتکلی TCP/IP را به طوری کامل پیاده سازی نموده، لذا می توانید از آن برای ارتباط دادن میکروکنترلر با شبکه WiFi استفاده کنید. این ماژول از طریق اینترفیس سریال UART با میکروکنترلر برد میزبان ارتباط برقرار می کند و می توانید از طریق ارسال دستورات AT Command آن را کنترل نموده و فرامین لازم را برای برقرار ارتباط و ارسال و دریافت داده ها برای آن بفرستید. این ماژول برای کار با منبع تغذیه 3.3 ولت طراحی شده است و مصرف انرژی در حالت آماده به کار آن کمتر از 1.0 میلی وات برای پروژه های اینترنت اشیا و دستگاه هایی که به عمر باتری طولانی نیاز دارند، ایده آل است. قیمت بسیار مناسب این ماژول از دلایل محبوبیت بالای آن است.