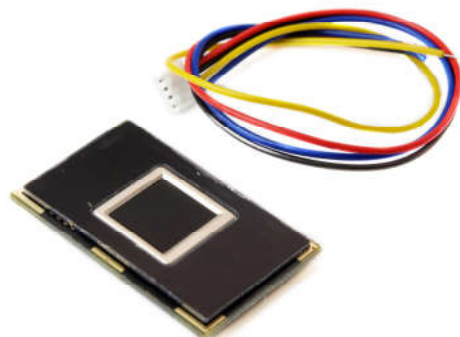


Fingerprint R301



Fingerprint R301 ماژول اثر انگشت

سنسور اثر انگشت به نوعی سنسور بیومتریک می‌باشد. به این منظور که از داده‌های بیولوژیکی برای اندازه‌گیری و آنالیز مشخصات انسان استفاده می‌کند. داده‌های بیولوژیکی برای هر شخص کاملاً منحصر به فرد هستند. از این رو امکان کپی کردن این اطلاعات به سادگی دیگر اطلاعات نمی‌باشد. انواع ماژول‌ها برای تشخیص [اثر انگشت](#) در بازار موجود است. هر کدام بر اساس حساسیت و ظرفیت ذخیره سازی تعداد اثر انگشت در حافظه شان متفاوت هستند. می‌باشد. ظرفیت ذخیره اطلاعات اثر انگشت در این ماژول طبق R301T ماژول مورد استفاده در این آموزش از نوع ادعای سازنده تا ۱۷۰۰ اثر انگشت است.

مشخصات ماژول اثر انگشت R301T Fingerprint

- دارای حافظه رم ۹۶ کیلوبایت
- دارای حافظه فلش ۱ مگابایت
- ظرفیت حافظه ۱۷۰۰ اثر انگشت
- دارای سنسور اثر انگشت JP2000
- دارای پردازنده ۳۲ بیت ARM Cotex-M3
- دارای سطح امنیتی ۳ ستاره از ۵ ستاره
- مدت زمان پاسخ اثر انگشت کمتر از ۰,۴۵ ثانیه
- ولتاژ تغذیه برای ماژول در محدوده ۴ تا ۶ ولت DC
- جریان کاری برای تغذیه ماژول کمتر از ۱۰۰ میلی آمپر
- محدوده رطوبت کاری پیشنهادی از ۲۰ درصد تا ۸۰ درصد
- محدوده دمای کاری پیشنهادی از ۱۰- تا ۶۰+ درجه سانتی گراد