



معرفی ماژول تعیین هویت بر اساس اثر انگشت مدل FS84 با رابط شبکه

ماژول تعیین هویت بر اساس اثر انگشت مدل FS84 با رابط شبکه، اسکنر اثر انگشت با کارایی بالا و همچنین موتور تشخیص را در یک دستگاه جمع آوری می کند و دارای حافظه ای داخلی است که می تواند تا ۲۵۰۰ الگوی اثر انگشت را ذخیره نماید. هر سیستم میزبان (host) می تواند از طریق رابط اترنت (Ethernet) استاندارد، FS84 را جهت ثبت انگشت و تشخیص آن، کنترل نماید. نتیجه تشخیص از FS84 به host فرستاده می شود. تصاویر و الگوهای اثر انگشت می توانند از طریق رابط اترنت (Ethernet) و رابط سریال مابین FS84 و سیستم میزبان منتقل شوند. FS84 دارای یک کانال خروجی و دو کانال ورودی می باشد، بنابراین می تواند به عنوان یک دستگاه کنترل دسترسی بر اساس اثر انگشت نیز استفاده شود.

مشخصات ماژول FS84

الکتریکی

- رابط سریال ۴ سیمی TX ، GND ، VCC و RX. سرعت تا 961200 bps
- ولتاژ منبع ۱۲ ولت می باشد.
- دارای یک کانال خروجی و یک کانال ورودی جهت کنترل دستگاههای خارجی
- دارای دو کانال خروجی جهت کنترل LED های خارجی
- در مقابل حداکثر الکتریسیته تماسی ۸ کیلو ولت و هوایی ۱۶ کیلوولت صدمه دائم نمی بیند.

سایر موارد

- اندازه آن ۴۰ * ۸۰ * ۱۰۵ میلی متر است.
- دارای وزنی در حدود ۲۰۰ گرم می باشد.
- درجه حرارت مجاز، ۲۰- تا ۵۵+ می باشد.
- سطح مربوط به اسکنر اثر انگشت، ضد آب می باشد.

اسکنر اثر انگشت

- مساحت سطح اسکنر اثر انگشت، ۲۴ * ۱۶ میلی متر می باشد.
- وضوح تصویر گرفته شده، ۳۲۰ * ۴۸۰ پیکسل یا 500 DPI می باشد.
- حجم فایل خام تصویر اثر انگشت، ۱۵۰ کیلوبایت می باشد.
- منبع نور، چهار LED مادون قرمز می باشد.

موتور تشخیص اثر انگشت

- پردازنده: دستگاه آنالوگ ADSP-BF532
- ۱۶ مگابایت SDRAM و ۱۶ مگابایت Flash Memory
- ثبت تا ۲۵۰۰ الگوی اثر انگشت
- همراه نرم افزار و الگوریتم تشخیص اثر انگشت ویژه
- و ...

