

## Lector Optico de Huellas Dactilares para Arduino (Fingerprint reader)

Codigo: 111176



### Descripción

Modulo que hace que la detección de huellas dactilares y verificación sea muy simple, cuenta con un chip DSP de alta potencia que hace la representación de la imagen, cálculo, función de investigación y búsqueda, se conecta a cualquier microcontrolador o sistema con interface serial TTL, y envia paquetes de datos para tomar fotos, detectar huellas, y búsqueda, 162 huellas digitales se pueden almacenar en la memoria FLASH, Cuenta con un LED rojo en la lente que se ilumina durante la foto para identificar que está trabajando.

### Especificaciones:

- Voltaje de funcionamiento: DC 3.6 ~ 6.0V / 3.3V Suministro
- Corriente de suministro: Corriente: <120mA
- Corriente de pico: <140mA
- Tiempo de la imagen de la huella digital:
- Tamaño de la ventana: 14 ? 18 mm
- Modo de coincidencia: Modo de coincidencia (1: 1)
- Modo de búsqueda (1: N)
- Firma Archivo: 256 bytes
- Archivos de plantilla: 512 bytes
- Capacidad de almacenamiento: 1.000
- Nivel de seguridad: cinco (de bajo a alto: 1,2,3,4,5)
- False Accept Rate (FAR): <0.001% (nivel de seguridad 3)
- Falsa tasa de rechazo (FRR): <1,0% (nivel de seguridad 3)
- Tiempo de búsqueda: <1,0 segundos (1: 500, la media)
- Interfaz de PC: UART (nivel lógico TTL) o USB2.0 / USB1.1
- (UART): (9600 ? N) bps donde N = 1 ~ 12 (valor predeterminado N = 6, es decir, 57600 bps)
- Ambiente de trabajo:
- Temperatura: -20 ? - +50 ?
- Humedad relativa: 40% RH-85% HR (sin condensación)
- Entorno de almacenamiento:
- Temperatura: -40 ? - +85 ?
- Humedad relativa: <85% H (sin condensación)
- Dimensiones (L ? W ? H):
- Split: Sensor de huella digital: 56 ? 20 ? 21.5mm
- -Una: 56 ? 20 ? 21.5mm