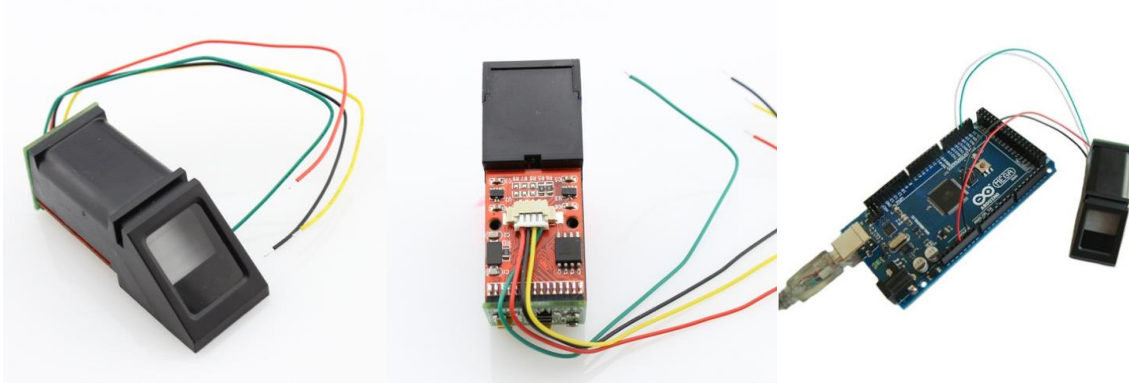


Sensor de huellas dactilares (Traducido por Rambal Ltda.)



Descripción:

Proteja su proyecto con la ayuda de biométrica.

Este sensor todo-en-uno de huellas dactilares hará que añadir la detección y verificación de huellas a su proyecto sea más simple.

Estos módulos son usualmente utilizados en cajas fuertes, ya que poseen un chip DSP modelo AS601 de alta potencia, el cual es quien realiza la interpretación y el cálculo, además de funciones de investigación y búsqueda. La conexión se realiza con cualquier microcontrolador o sistemas con serial TTL, esto permite enviar paquetes de datos con imágenes, detectar huellas, hashear y buscar. También pueden inscribir nuevas huellas directamente, ya que es posible almacenar hasta 162 huellas digitales, las cuales pueden ser guardadas en la memoria Flash interna.

El modulo además incluye un LED rojo en el lente, el cual se enciende durante la captura de imagen para de alguna manera saber cuándo este sensor esté funcionando.

Características:

- Voltaje de alimentación: 3.6 - 6.0 VDC
- Corriente de operación: 120 mA máximo
- Corriente peak: 150 mA máximo
- Tiempo de formación de imagen dactilar: < 1.0 segundos
- Área del lente: 14 mm x 18 mm
- Archivo de firma: 256 bytes
- Archivo de plantilla: 512 bytes
- Capacidad de almacenaje: 162 plantillas
- Rango de seguridad (1 - 5 bajo a alta seguridad)
- Tasa de aceptación falsa: < 0.001% (seguridad nivel 3)
- Tasa de rechazo falsa: < 1.0% (seguridad nivel 3)
- Interacción/comunicación: Serial TTL
- Rangos Baud de velocidad: 9600, 19200, 28800, 38400, 57600 (por defecto 57600)
- Rango de temperatura: -20°C hasta 50°C
- Rango de humedad: 40% - 85% RH
- Dimensiones: 56 x 20 x 21.5 mm
- Dimensiones expuestas (al ser colocado en el cuadro): 21mm x 21mm x 21mm triangular
- Peso: 20 gramos