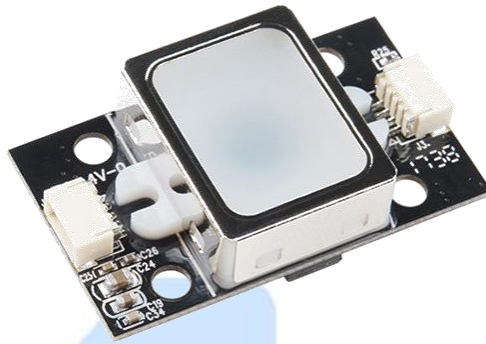


## SEN-14585: Escáner de huella digital TTL (GT-521F52).



### Descripción:

Los escáners de huellas digitales son increíbles. ¿Por qué usar una llave cuando tienes una justo en la punta de tu dedo?. Este gran módulo de huella dactilar GT-521F52 de ADH-Tech se comunica a través de TTL Serial para ser implementado fácilmente en sus proyectos. El módulo hace todo el trabajo pesado de la lectura e identifica las huellas dactilares con un sensor óptico a bordo y un procesador ARM Cortex M3 de 32 bits.

### Características

- Protocolo de comunicación UART y USB.
- Tiempo de registro: 3S (3 pulsaciones con la huella).
- Reconocimiento de 360 °.
- Almacenamiento para 3000 huellas dactilares únicas.
- Funciona bien con huellas dactilares secas, húmedas o ásperas.
- Anti-arañazos con alta dureza superficial  $\geq 5H$ .
- Tecnología de identificación de huellas dactilares de alta precisión y alta velocidad.
- 2 conectores JST SH.
- 4 agujeros de montaje.

## Especificaciones Técnicas:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| CPU                                | ARM Cortex M3 Core.   |
| Tipo de sensor                     | Óptico.   |
| Tamaño                             | 16.9 x 12.9 mm.   |
| Área efectiva del sensor           | 14 x 12.5 mm.   |
| Tamaño de la imagen                | 258 x 202 Pixeles.  |
| Resolución                         | 450 dpi.  |
| Máximo numero de huellas digitales | 200/3000.   |
| Interfaces de comunicación         | - Uart (tasa de baudios predeterminada = 9600 bps después del encendido).<br>- USB (Versión 2.0). |
| Tiempo de identificación           | < 1.5 segundos.   |
| Voltaje de operación               | 3.3 - 6V.   |
| Corriente de operación             | < 130 mA.   |

## Conector:



PRT-14427

|   |   |                             |                      |
|---|---|-----------------------------|----------------------|
|  | AG Electrónica S.A. de C.V.<br>República del Salvador N° 20 Segundo Piso<br>Teléfono: 5130 - 7210 |                             |                      |
| ACOTACIÓN:<br>N/A   | <a href="http://www.agelectronica.com/">http://www.agelectronica.com/</a>                         | ESCALA:<br>N/A              | REALIZO: OFT<br>REV: |
| TOLERANCIA:<br>N/A  | Escáner de huella digital TTL (GT-521F52)   |                             |                      |
| TOLERANCIA:<br>N/A  | Fecha:<br>25/09/2018  | <b>No. Parte: SEN-14585</b> |                      |