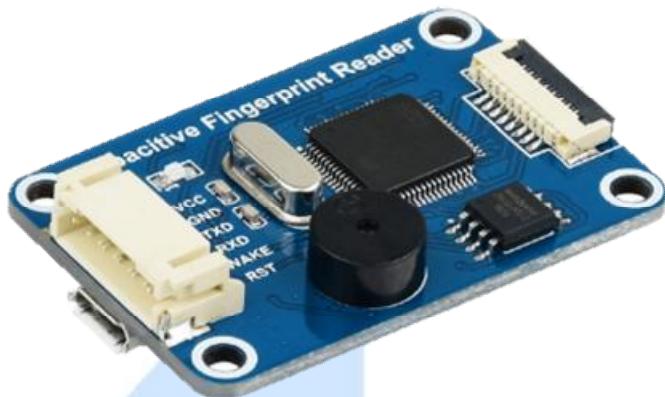


## SKU13694: LECTOR CAPACITIVO DE HUELLAS DACTILARES, PROCESADOR STM32F105



### Descripción

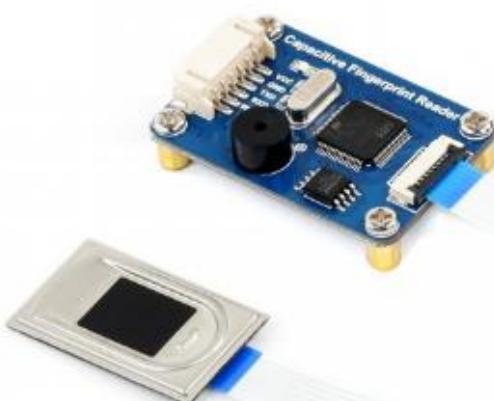
El lector capacitivo de huellas dactilares es un módulo estándar de huellas dactilares diseñado para el desarrollo secundario, que permite una verificación rápida y estable de las huellas dactilares.

Basado en un procesador digital de alta velocidad STM32F105R8, combinado con un algoritmo de huellas digitales comercial de alta seguridad y un sensor semiconductor avanzado, el lector capacitivo de huellas digitales se convierte en un módulo de integración simple pero inteligente, proporciona funciones como la inscripción de huellas digitales, el procesamiento de imágenes, la búsqueda de características y la generación de plantillas.

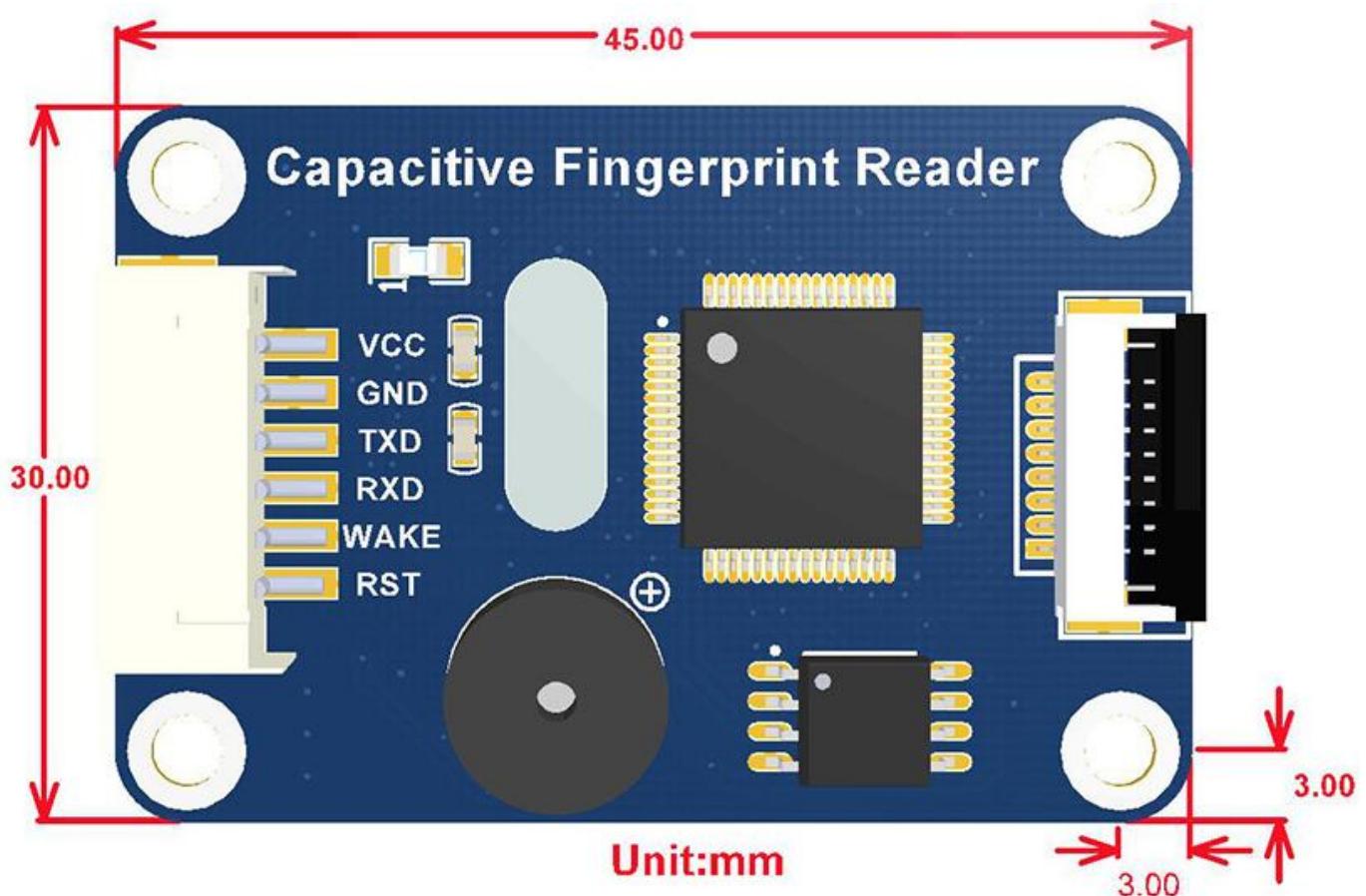
### Características

- Fácil de usar con algunos comandos simples, no tiene que conocer ninguna tecnología de huella dactilar o el módulo
- Algoritmo comercial de huellas dactilares, rendimiento estable, verificación rápida
- Detección sensible, sólo tiene que tocar la ventana ligeramente, sin presionar
- Permite introducir y enviar libremente imágenes de huellas dactilares, archivos de características de huellas dactilares y otras acciones de huellas dactilares
- Comunicación dual, UART o USB
- El procesador entrará en modo de suspensión y se activará al detectarlo, con un bajo consumo de energía

Parámetro	Valor
Procesador (CPU)	STM32F105
Sensor	Semiconductor (capacitivo)
Dimensión del módulo (mm)	45x30
Dimensión del sensor (mm)	33.4x20.4
Imagen	DPI 508
Resolución de imagen	192x192
Área de detección (mm)	9.6x12.8
Capacidad de huella dactilar	3000
Nivel de seguridad	0-9 bajo a alta seguridad, 5 por defecto
Tiempo de coincidencia	1s
Tasa de aceptación falsa	0.0001%
Tasa de rechazo falsa	0.01%
Corriente dinámica	<60mA
Voltaje de funcionamiento	3.3V-5V
Comunicación	UART o USB
Anti-electrostático	Descarga de area: ± 15kV Descarga de contacto: ± 8kV



## Dimensiones (mm)



# Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?



AG Electrónica S.A.P.I. de C.V.  
República del Salvador N° 20 Segundo Piso  
Teléfono: 55 5130 - 7210

ACOTACIÓN:  
N/A

<http://www.agelectronica.com>

ESCALA:  
N/A

REALIZO: JLL  
REV: JFRR

TOLERANCIA:  
N/A

LECTOR CAPACITIVO DE HUELLAS  
DACTILARES, PROCESADOR STM32F105

TOLERANCIA:  
N/A

Fecha:  
19/03/21

No. Parte: SKU13694