

## PV10M

Módulo de captura de datos de la palma con tecnología infrarroja de proximidad



PV10M es un módulo sin contacto con identificación de palma y vena. Utiliza la tecnología infrarroja de proximidad con un sensor de imagen dinámico amplio y un sistema óptico de cámara asférica sin distorsión. Puede capturar imágenes de la palma y de las venas debajo de la piel, ofreciendo un excelente rendimiento anti-falsificación.

Esta equipado con un procesador integrado de alto rendimiento y bajo consumo de energía con una frecuencia de hasta 400MHz y una interfaz USB para alimentación y comunicación que admite un sistema operativo convencional. En combinación con el SDK de ZKPalm, el cliente puede desarrollar fácilmente el sistema de reconocimiento de palma.

## **Características**

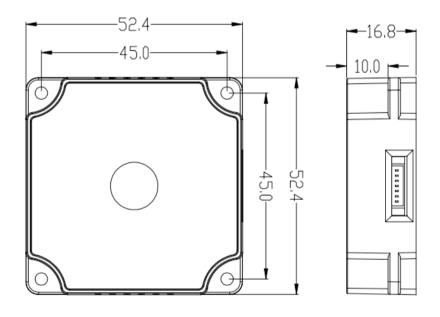
- Tecnología sin contacto de tamaño pequeño y fácil de integrar.
- Sensor de detección de distancia incorporado que reduce efectivamente el consumo de energía en espera
- Sensor de imagen dinámico amplio que se adapta a la luz ambiental.
- Rango de reconocimiento de palma de 20 cm a 35 cm
- Captura imágenes de palma de alta calidad incluso cuando está seca o húmeda

## **Especificaciones**

Sensor	Escala de grises	256 niveles
	Tamaño de la imagen	480 * 640
	Tasa de distorsión	<1%
H/W	Conector	7-pin 1.25mm USB 2.0
	El consumo de energía	0.5W (en espera) / 1.5W (en operación)
	Interface	USB 2.0 (Alta velocidad)

H/W	Requerimientos de energia	USB 5V
	Temperatura	-10°C ~ 45°C / 14°F ~ 113°F
	Humedad	0 ~ 90% RH
	Entorno de iluminación	Enrolamiento <800Lux; Autenticación <2000Lux
	Dimensiones (L*A*A)	52.4 * 52.4 * 16.8mm (±1 mm)
OS	Windows	Windows XP / Windows 7 / Windows 10 (32/64bit)
	Android	Android 4.1 or higher
ZKPalm SDK	Ángulo de reconocimiento	Giro ± 60°, inclinación ± 30°
	Método de reconocimiento	1:1, 1:N
	Capacidad	6.000 plantillas
	Exactitud	FRR=0.68% when FAR=0.001%
	Tiempo de reconocimiento	<300ms (Quad-core Cortex-A9 up to 1.6GHz)
Certificados	CE, FCC, RoHS	

## Dimensiones (mm)



Pinout del conector (7 pin. 1.25 mm)		
Pin 1	+5 V	
Pin 2	GND	
Pin 3	Shield GND	
Pin 4	USB D-	
Pin 5	USB D+	
Pin 6	Reservado	
Pin 7	Reservado	



