

FA10R

Capturador de rostros con *Visible Light* y cámara dual de infrarrojo cercano

FA10R es un dispositivo de captura de rostros de alto rendimiento equipado con cámaras de visible light e infrarrojo cercano. Está equipado con sensores binoculares de imagen dinámica ancha, una cámara asférica sin distorsiones y luces de relleno de infrarrojo cercano.

Tiene un procesador de alto rendimiento de 400Mhz incorporado y es compatible con la fuente de alimentación y la comunicación USB. FA10R admite una variedad de sistemas operativos principales, incluidos Windows XP, Windows 7, Windows 10 (32 bits y 64 bits) y Android 4.1 o superior.

También proporcionamos ZKNIRface SDK y ZKLiveface SDK para una integración simple con aplicaciones de terceros y el desarrollo de sistemas de reconocimiento facial de alta precisión y gran capacidad.

Características

- Cámara Full HD WDR para captura de rostros
- Una interfaz abierta que admite el desarrollo secundario para lograr valor agregado

Especificaciones

Sensor	CMOS	Dual 1 / 2.7 HDR CMOS sensor
	Rango dinámico	83dB
	Escala de grises	256 niveles
	Punto de vista	Ángulo de visión horizontal de 28°, ángulo de visión vertical de 37°
	Tamaño de la imagen (W*H)	480 * 640
H / W	Conector	7-pin 1.25mm USB 2.0
	Interface	USB 2.0
	Consumo de energía	<1,25 W (en espera); <2,0 W (escaneo)
	Fuente de alimentación	USB 5V
	Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ 45°C, 14°F ~ 113°F
	Humedad de funcionamientow	0 ~ 90% RH
	Dimensiones (L*W*H)	60mm * 22mm * 18.3mm (±1mm)
ZKNIRFace SDK	Función de algoritmo	1:1, 1:N, detección de rostro humano
	Capacidad	6,000 plantillas
	Exactitud	FRR=1,41 % cuando FAR=0,001 %
	Tiempo de reconocimiento	<300 ms (Cortex-A9 de cuatro núcleos hasta 1,6 GHz)
	Característica del algoritmo	Basado en la tecnología de infrarrojo cercano, puede identificar personas con piel de diferente color.
ZKLiveFace SDK	Función de algoritmo	1:1, 1:N clasificación de género, estimación de edad, detección de rostro humano
	Capacidad	10.000 plantillas (máx. 50.000)
	Exactitud	FRR=0.26% cuando FAR=0.01%
	Tiempo de reconocimiento	<400 ms (Cortex-A17 de cuatro núcleos hasta 1,8 GHz)
	Característica del algoritmo	Basado en la tecnología *Visible light*, tiene buena tolerancia al ángulo del rostro
Certicationes	CE, FCC, RoHS	

Copyright©2021 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.