

FA51MC

ZKTeco Face Module 솔루션 고급형 얼굴인식 모듈 FA51MC



FA51MC는 ZKTeco의 얼굴인식 알고리즘이 탑재된 Module형 제품으로 고객의 다양한 요구사항에 맞추어 활용 가능한 제품입니다.

얼굴인증과 손바닥 인증을 지원하며, 마스크 감지, 추측 기능(나이, 성별, 감정)의 추가 얼굴 인식 기능이 포함되어 있습니다. 0.01 Lux ~ 50,000 Lux의 옥외환경에서도 얼굴인식이 가능합니다.

Windows, Android의 운영체제를 지원하며, 출입통제 단말기, 키오스크, POS, PC, 테블릿 PC 등에 탑재하여 다양한 얼굴인식 기능을 구현할 수 있습니다.

USB 통신 방식으로 간편하게 연결하고, ZKTeco SDK를 통해 개발 가능합니다.

기능 (Features)

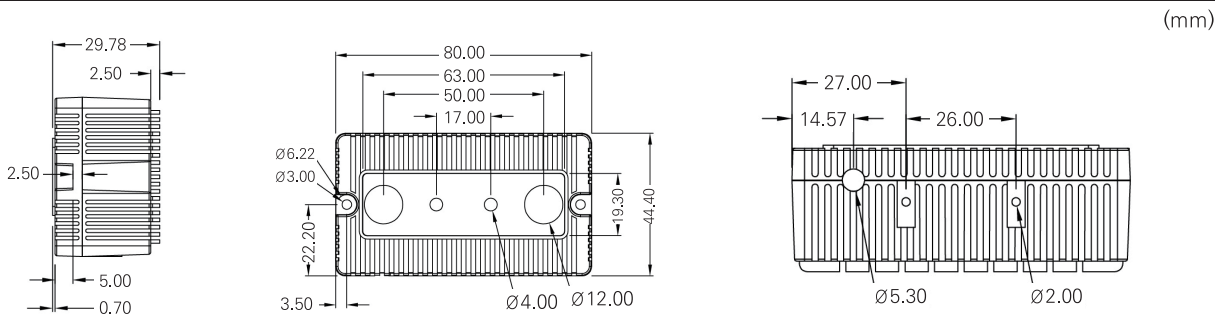
- » 2MP Starlight HDR Dual-Sensor with WDR up to 105dB
- » 0.01 lux ~ 50,000 Lux의 옥외 환경에서도 얼굴인식 가능
- » 생체인식 위조 방지 알고리즘 적용
마스크감지 기능 지원
- » Windows, Android SDK 지원
 - Windows OS : 7 / 10 (32 or 64bit)
 - Android : Android 4.1 이상
- » 얼굴 인증과 손바닥 인증을 지원
- » 추측 기능(나이, 성별, 감정)
- » USB 통신으로 간편한 연결

※ 상세스펙과 기능은 변경될 수 있습니다.

제품사양 (Specifications)

General	Image Sensor	Two 1/2.8" 2MP HDR CMOS	
	Camera	2MP / Using Visible Light or Near-Infrared Light	
	Communication Interface	USB 2.0	
	Communication Protocol	UVC & HID Protocol	
	Power Supply	USB 5V	
	Operating Temperature	-10°C ~ 50°C	
	Operating Humidity	0% ~ 90%	
	Dimensions (W x H x D) (mm)	80 x 45 x 29.78 (±1mm)	
Optical & Image Parameters	Camera Type	Visible Light	Near-infrared
	Field of View	D=73° / H=65° / V=40°	D=73° / H=65° / V=40°
	Image Resolution & Frame Rate	720 x 1280@25fps / 480 x 640@25fps	720 x 1280@25fps / 480 x 640@25fps
	Wide Dynamic Range	105dB	105dB
	Distortion	≤0.5%	≤0.5%
	Default Output Format	MJPEG	NV12
	Luminance	0.01 Lux ~ 50,000 Lux	0.01 Lux ~ 20,000 Lux
Operating System	Windows	Windows 7 / 10 (32 or 64bit)	
	Android	Android 4.1 or Higher	
ZKLiveFace Algorithm	Angle Tolerance	Yaw ≤ ±30°, Pitch ≤ ±30°, Roll ≤ ±30°	
	Face Capacity	50,000	
	Face Features Recognition Accuracy	Age (±5 y/o) > 85%, Gender > 96%, Emotional Expression > 88%	
	Facial Recognition Accuracy	FAR = 0.01% when FRR = 1%, FAR = 0.0001% when FRR = 5%	
ZKPalm Algorithm	Angle Tolerance	Yaw ≤ ±30°, Pitch ≤ ±30°, Roll ≤ 30°, Bend ≤ 20%	
	Palm Capacity	6,000	
	Palm Recognition Accuracy	FAR = 0.001% when FRR = 0.68%	
Recognition Distance	Face Recognition	50 ~ 200cm	
	Palm Recognition	15 ~ 40cm	

규격 (Dimensions)



ZKTeco CO., LTD.

www.zkteco.kr E-mail : korea.sales@zkteco.com

ZKTeco