FA51M

Гибридный биометричекий модуль идентификации

FA51M - это модуль высокоточного распознавания лиц, который объединяет захват изображения, извлечение шаблона и идентификацию. Модуль имеет встроенный алгоритм распознавания лиц в видимом свете, который поддерживает распознавание свойств лица, обнаружение живого лица, захват лица, отслеживание лица и т. д.

FA50M выполняет вычисления сам или может передавать изображения JPG на ПК. В сочетании инструментами разработки ПО, интегрированная функция распознавания лиц может быть реализована в приложениях, которые широко используется в учете рабочего времени, контроле доступа и других областях.

Функции

- Распознавание лиц
- Распознавание ладоней
- Определение возраста
- Определение пола
- Наличие маски
- Выражения лица
- Живое лицо
- USB
- SDK
- Периферийные вычисления SOC

Спецификация

Платформа	Процессор	1.2TOPS (8 бит), 1.5ГГц ARM Cortex-A7 четыре ядра
	Сенсор	Сдвоенный 1/2.8" HDR CMOS, разрешение 2МП, поддержка RGB+ИК
	Связь с ПК	USB 2.0
	Протокол связи	UVC + HID
	Диапазон	RGB; ИК
	Разрешение	1080P; 720P
	UVC камера	JPG
	Формат файла	MJPEG
	Динамический диапазон	105 дБ
	Питание	DC 5В/1А (макс.)
	Размеры	FA51M: 65x38/42x25мм
		FA51MC: 80x45x24/32 мм
	Рабочая температура	-15°C~+50°C
	ОС	Windows XP/7/10, Android 4.1 и выше , Linux
Алгоритмы	Память шаблонов	лиц 50 000; ладони 6000
	Идентификация	1:1, 1:N, Распознавание лиц
	Расстояние распознавания	0,5-2 м
	Время распознавания	20 мс
	Искажения	≤0.5%
	Тип выражения лица	спокойствие, гнев, отвращение, страх, счастье, печаль и удивление
	Определение наличия маски	есть
	Точность идентификации	FAR=0.01% при FRR=1%; FAR=0.0001% при FRR=5%
	Угол распознавания	-30°~+30°

Официальное представительство "ZKTECO CO.,LTD" в России и СНГ: Тел. +7 (495) 132-31-33.
107078, г. Москва, ул. Новорязанская, д.18, стр. 5.
www.zkteco.ru www.zkteco.com