

ProFace X (SL)

Самая современная и самая надежная технология защиты от поддельных идентификаций

Технология 3D-структурированного света
Терминал идентификации по лицу и ладони с определением наличия маски

ProFace X (SL) - это полностью обновленная версия серии ProFace. Новая технология распознавания лиц 3D Structured Light, обеспечивает более высокую точность распознавания лиц. **Значительно улучшена способность противодействовать спунингу.**

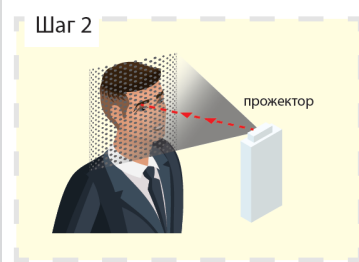
Распознавание лиц нового уровня: максимальное количество шаблонов лиц составляет 50 000, время распознавания - менее 0,3 секунды.

Распознавание ладони 3-в-1 (форма ладони, отпечаток ладони и рисунок ладони) выполняется за 0,35 секунды, полученные данные сравниваются с памятью 5000 шаблонов.



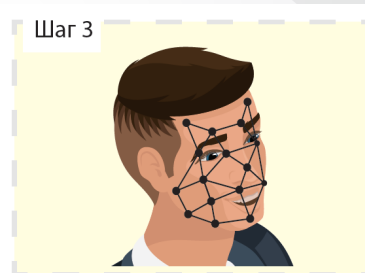
Шаг 1

В модуле структурированного света 3D Speckle применяется особая структура распределения световых пятен.



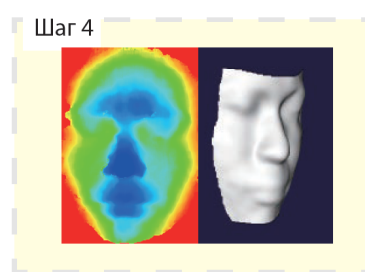
Шаг 2

Построение 3D карты лица с использованием Z координат



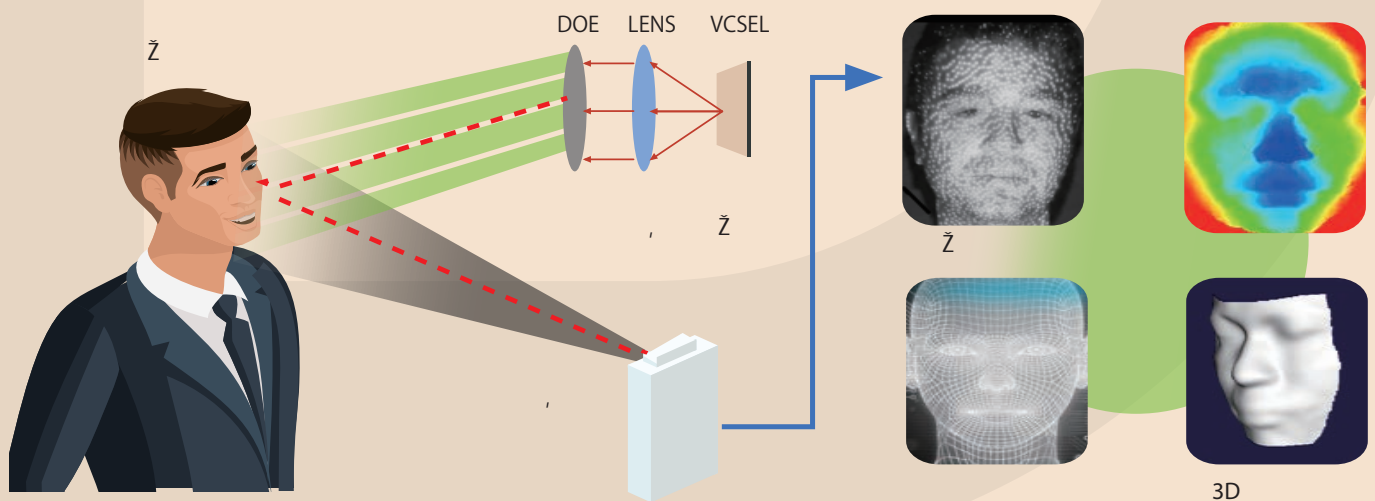
Шаг 3

С помощью ИК-камеры фиксируется деформация световых пятен и рассчитывается глубина изображения.



Шаг 4

С помощью Depth Image создается 3D шаблон, а камера RGB поможет восстановить детали лица для высокоточного определения "живости".



Характеристики

- Память шаблонов лиц - 30000 (стандарт), 50000 (опция)
- Скорость распознавания 0,3 сек.
- Защита от поддельных идентификаций.
- Ультразвуковой сенсор измеряет расстояние между пользователем и устройством, прежде чем активировать терминал
- 2-мегапиксельная камера CMOS с сенсором Starlight и функцией WDR, которая позволяет терминалу распознавать лица в экстремальных условиях освещения (0,5–50 000 люкс)
- 8-дюймовый сенсорный экран 400 люкс, обеспечивающий высокую контрастность при любом освещении
- Защита IP68 и IK04
- Широкий диапазон рабочих температур (-30 ~ 60°C)
- Определение температуры тела: точность $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$; расстояние измерения 30 - 50 см

Спецификация

Память шаблонов

Лиц	30000 (1:N)
	50000 (Опция)
Ладоней	5000 (1:N)

Журнал событий	1000000
	2000000 (Опция)
Фотографий польз.	30000
Фотографий событий	10000

Совместимость:

Реле безопасности
Wiegand, RS485, RS232 (связь с доп. считывателем отпечатков)

ПО: ZKBioSecurity

Интерфейс контроля доступа:

Выход замка, Выход тревожной сигнализации, Вход Аух
Кнопка выхода, Датчик двери

Специальные функции:

Защита IP68 и IK04
Высокоскоростная видентификация лиц Снимок события

Стандартные функции:

Уровни доступа, группы, праздники, летнее время, пароль, контроль двойного прохода, запрос регистрации, пользовательские обои и и экранная заставка

Аппаратная платформа

Двухъядерный процессор с ИИ, 900 МГц, 512 МБ ОЗУ / 8 Гб флэш-памяти
8-дюймовый сенсорный IPS экран (400 лк)
считыватель EM, 125 кГц / 13,56 МГц (опция),
2 МП камера с широким динамическим диапазоном
Микрофон высокой чувствительности
Датчик определения расстояния
Кнопка сброса и переключатель вскрытия корпуса

Связь:

TCP/IP
Wiegand Вход / Выход
Wi-Fi (Опция)
RS485 / RS232

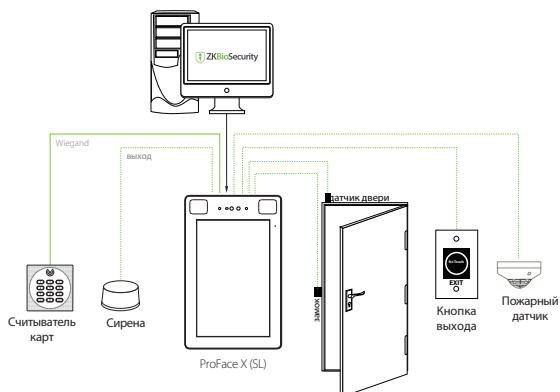
Доп. информация

Алгоритм ZKLiveFace5.8
Рабочая температура: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$,
Влажность: $\leq 93\%$
Вес-нетто: 0,853 кг
Размеры: 227x143x26 мм

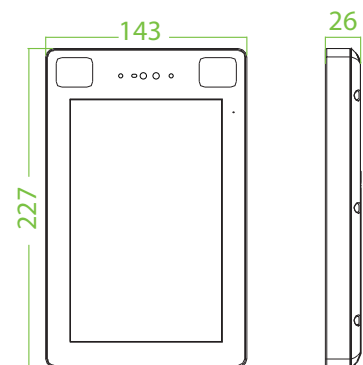
Питание

Напряжение 12В DC
Потребляемый ток $< 2 \text{ A}$

Подключение



Размеры (мм)



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

