

# TD-E2123

Терминал распознавания лиц  
и управления доступом



- 3,5-дюймовый сенсорный ЖК-экран
- Максимальное разрешение: 2MP (1920×1080)
- Технология оценки витальности лица, отличающая реальные лица от ненастоящих лиц
- Высокоточное распознавание лиц с использованием алгоритма глубокого обучения
- Автономное устройство, готовое к подключению к сети
- Обмен данными через проводную сеть (□СР/□Р) и Wi-Fi
- Несколько режимов открывания дверей (карта, карта + пароль, карта + распознавание лиц и т.д.)
- Интеллектуальная аналитика: обнаружение аномального видео, детекция лиц, захват изображений лиц, сопоставление лиц и т.д.

## Технические данные

<b>Модель</b>	<b>TD-E2123-IC/PE/TP/WF</b>
<b>Камера</b>	
Датчик изображения	1/2.8" построчная развертка CMOS
Размер изображения	1920×1080
Электронный затвор	1 с - 1/100000 с
Тип диафрагмы	Фиксированная
Мин. освещенность	0 Лк
Объектив	2MP с двумя линзами; f = 3,6 мм при 2.4 Верг.-гор. ПЗ: прибл. 65°, верт. ПЗ: прибл. 50°
Монтаж объектива	M12
WDR	74 дБ
BLC	Да
□LC	Да
Антитуман	Да
DNR (динамическое подавление шумов)	2D /3D NR
<b>Изображение</b>	
Формат сжатия видео	□.265/□.264/MJPEG
Стандарт сжатия □.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Тип сжатия данных	VBR/CBR
Скорость передачи	64 Кбит/с - 6 Мбит/с
Разрешение	1080P (1920×1080), 720P (1280×720), D1, CIF, 480×240
Осн. поток:	50 Гц / 60 Гц: 1920×1080/1280×720 (1-15 к/с)
Доп. поток:	50 Гц / 60 Гц: 720P/D1/480×240 (1-15 к/с)
3-й поток	50 Гц / 60 Гц: D1/480×240 (1-15 к/с)
Настройки изображения	Насыщенность, цветовые настройки, яркость, контраст, WDR, четкость, подавление шумов и т.д. – эти настройки изображения можно выбирать при помощи клиентского ПО или через интернет-браузер
Формат сжатия звука	G711□/U
<b>Экран</b>	
3,5-дюймовый сенсорный ЖК-экран	Разрешение: 320 × (RGB) v 480
Яркость	250 кд/м2
<b>Карта</b>	
Тип карты	Mifare card / Desfire card / FM1208 Card / Gicard
Протокол чтения карты	ISO14443□/B
Частота чтения карты	13,56 МГц
Время чтения карты	< 1 с
Расстояние чтения карты	0-3 см
<b>Интерфейсы</b>	
Сеть	100M RJ45
Звук	1 встроенный микрофон, 1 встроенный динамик
Выход блокировки дверей	1 канал
Кнопка выхода (Exit)	1 канал
Вход дверного контакта	1 канал
Интерфейс противовзломной сигнализации	1 канал
Кнопка перезагрузки (Reset)	1
Wiegand интерфейс	Да (настраиваемый вход или выход Wiegand)
WiFi	Поддерживается WiFi 2,4 ГГц

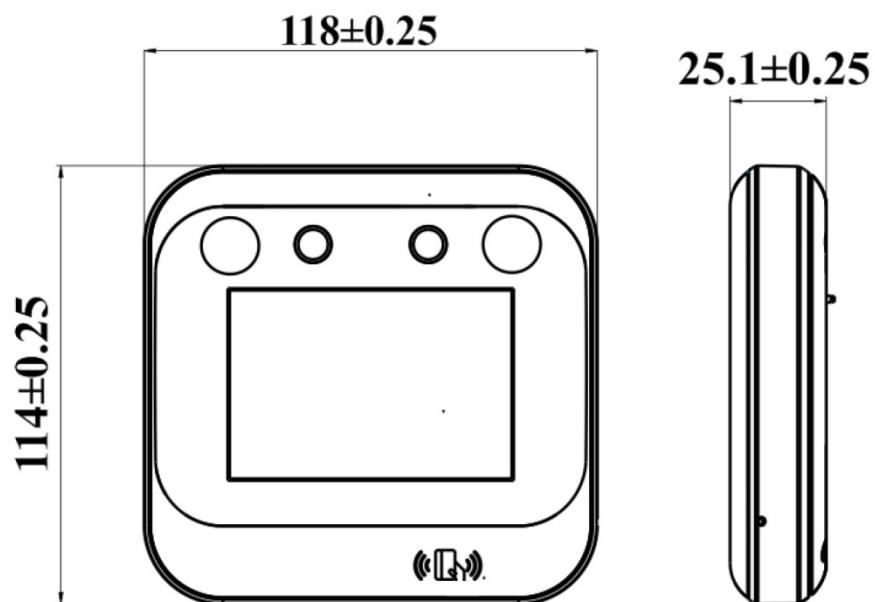
Функция	
Удаленное наблюдение	Через веб-страницу, дистанционно через CMS
Подключение <input type="checkbox"/> online	Поддержка возможности одновременного наблюдения для максимум 3 пользователей Поддержка многопоточной передачи в реальном времени
Поддержка сетевых протоколов	UDP, IPv4, IPv6, D $\square$ CP, N $\square$ P, R $\square$ SP, PPP $\square$ E, DDNS, SM $\square$ P, F $\square$ P, 802.1x, UPnP, $\square\square\square$ PS, $\square\square\square$ P
Протокол обмена данными	$\square$ NVIF, GB- $\square$ /28181-2016
Хранение данных	Поддержка удаленных сетевых хранилищ
Умная сигнализация	Передача оповещений при обнаружении движения
Функции интеллектуальной аналитики	Детекция лиц, захват изображений лиц, сопоставление лиц, обнаружение изменения сцены, размытия видео и преобладания в цветовом оттенке видео одного цвета
Функции общего назначения	Нанесение на изображение водяных знаков, фильтрация IP-адресов, создание маски видео, передача тактового импульса, система защиты паролем от несанкционированного доступа, корректировка дисторсии изображения
PIE	Да (802.3af)
Расстояние до источника белого света	0,3 - 0,5 м (мягкий белый свет)
Расстояние действия ИК-подсветки	0,3 - 1 м
Детекция лиц	
Детекция лиц	Могут обнаруживаться изображения лиц с межзрачковым расстоянием более 20 пикселей
Захват изображения лица	Вывод оптимального изображения лица путем точного обнаружения, отслеживания, захвата, оценки и скрининга движущихся лиц
Захват исходного изображения	Поддержка захвата исходного изображения и самостоятельного наложения такой информации как идентификатор устройства, время и т.д.
База данных изображений лиц	3000
Хранение сравнения лиц	10000
Управление базой данных	Изображения лиц можно добавлять в базу данных лиц, изменять или удалять их
Добавление изображений лиц	Возможность добавления изображений лиц средствами управления альбомами лиц через веб-страницу или специальный инструмент управления
Регистрация изображения лица, полученного извне	Размер: менее 70 Кб Формат: JPG/JPEG
Оповещение по результатам сравнения изображения лица	Оповещение при распознавании по лица, при обнаружении его в списке разрешенных / запрещенных посетителей или списке незнакомцев
Интеллектуальная компенсация освещенности	Встроенные светодиоды белого света высокой мощности
Общие характеристики	
Питание	12 В пост. / 1 $\square$
Энергопотребление	< 12 Вт
Экологическая защита	Соответствует требованиям R $\square$ S 2.0, RE $\square$ C $\square$ , WEEE, Директивы 94/62/EC
Климатические условия эксплуатации	от -20 $\square$ C до +50 $\square$ C; Относительная влажность: менее 95% (без образования конденсата)
Габаритные размеры (мм)	118 мм $\times$ 114 мм $\times$ 25,1 мм
Масса (кг)	Прибл. 0,3 кг
Монтаж	Настенный, настольный - в вертикальном положении

## Доступная модель

Доступная модель	$\square$ D-E2123-IC/PE/ $\square$ P/WF	Устройство распознавания лиц и управления доступом
------------------	---	--

## Габаритные размеры

Устройство (мм)



## Дополнительное оборудование

Опция:



Для настольной установки