РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ

TD-E2123

2MP ТЕРМІНАЛ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ ТА КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ



КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

Розпізнавання облич
Алгоритм глибокого навчання; база до 3000 облич

Захист від підробки
Відрізняє живе обличчя від фото та відео

Зчитувач карток
Mifare/DESFire, 13,56 МГц, до 3 см

Сенсорний екран 3,5"
LCD-екран 320 × 480

H.265+
Ефективне стиснення відео без втрати якості

Двосторонній аудіозв'язок
Виклик внутрішньої панелі та мобільного застосунку

PoE
Живлення по мережевому кабелю Ethernet (802.3af)

Wi-Fi
Бездротове підключення 2,4 ГГц

Термінал розпізнавання облич та контролю доступу з 2MP подвійним об'єктивом і сенсорним LCD-екраном 3,5". Висока точність розпізнавання облич завдяки алгоритму глибокого навчання. Технологія виявлення живого обличчя захищає від спроб підробки.

Підтримує кілька режимів відкривання дверей: картка, картка + пароль, картка + розпізнавання обличчя тощо. Вбудований зчитувач карток 13,56 МГц, інтерфейс Wiegand, вихід керування замком, входи кнопки виходу та дверного контакту.

Автономний пристрій, готовий до роботи в мережі: дротове підключення (TCP/IP) та Wi-Fi 2,4 ГГц. Підтримує виклик внутрішньої панелі та мобільного застосунку. Інтелектуальна аналітика: виявлення аномального відео, виявлення, захоплення та зіставлення облич.

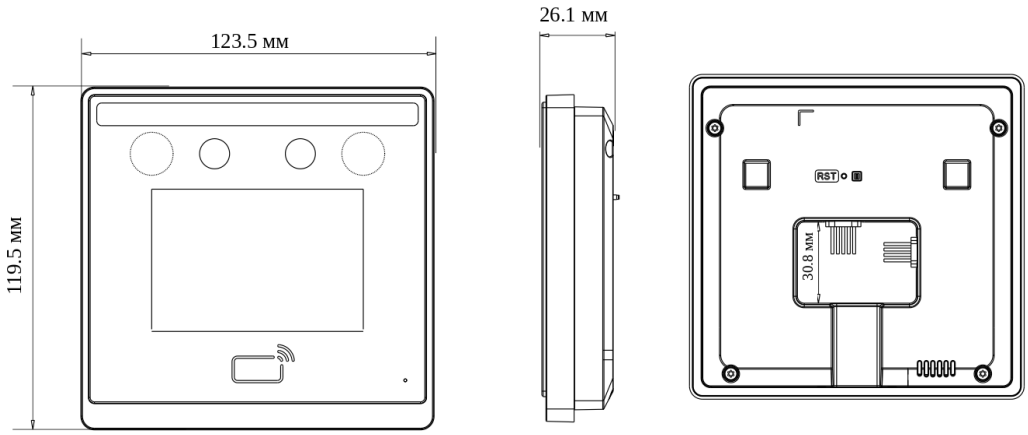
СПЕЦИФІКАЦІЯ

Модель	TD-E2123-IC/PE/TP/WF
КАМЕРА	
Тип матриці	1/2,8" CMOS-матриця з прогресивним скануванням
Розмір зображення	1920 × 1080
Швидкість затвора	1/2 ~ 1/100000 с
Тип діафрагми	Фіксована
Мінімальна освітленість	0 лк
Об'єктив	2MP, подвійний об'єктив; f = 3,6 мм @F2.4; кут огляду: по вертикалі прибл. 65°, по горизонталі прибл. 50°
Тип кріплення об'єктива	M12
Широкий динамічний діапазон	74 дБ
BLC (компенсація заднього засвічення)	Так
HLC (компенсація засвічення)	Так
Антитуман	Так
Цифрове шумопригнічення	2D/3D NR
ЗОБРАЖЕННЯ	
Відеокодек	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Стандарт стиснення H.264	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
Тип бітрейта	VBR/CBR
Бітрейт	128 Кбіт/с ~ 6 Мбіт/с
Роздільна здатність	1080P (1920 × 1080), 720P (1280 × 720), D1
Головний потік	50 Гц/60 Гц: 1920 × 1080/1280 × 720 (1~15 к/с)
Другий потік	50 Гц/60 Гц: 720P/D1 (1~15 к/с)
Третій потік	50 Гц/60 Гц: D1 (1~15 к/с)
Налаштування зображення	Насиченість, відтінок, яскравість, контраст, широкий динамічний діапазон, різкість, шумопригнічення тощо; налаштування через клієнтське ПЗ або веббраузер
Аудіокомпресія	G.711A/U
ЕКРАН	
Сенсорний екран 3,5"	LCD; роздільна здатність 320 (RGB) × 480
Яскравість	250 кд/м²
ЗЧИТУВАЧ КАРТОК	
Тип карток	Mifare/DESFire/FM1208/Gicard
Протокол зчитування	ISO14443A/B
Частота зчитування	13,56 МГц
Тривалість зчитування	< 1 с
Дистанція зчитування	0~3 см

ІНТЕРФЕЙСИ	
Мережа	RJ45 (100 Мбіт/с)
Аудіо	Вбудований мікрофон ×1, вбудований гучномовець ×1
Вихід керування замком	1 канал
Кнопка виходу	1 канал
Вхід дверного контакту	1 канал
Інтерфейс антисаботажу	1 канал
Кнопка скидання	1
Інтерфейс Wiegand	Так (вхід або вихід Wiegand — налаштовується)
Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 ГГц
ФУНКЦІЇ	
Віддалений моніторинг	Веб-клієнт/CMS — дистанційне керування
Онлайн-підключення	До 3 користувачів одночасно; багатопотокова передача в реальному часі
Інтернет-протоколи	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, UPnP, HTTPS, HTTP
Протокол інтеграції	ONVIF, GB/T 28181-2016
Зберігання	Мережеве віддалене зберігання
Інтелектуальна аналітика	Виявлення облич, захоплення облич, зіставлення облич, виявлення зміни сцени, виявлення розмиття відео, виявлення спотворення кольору відео
Головні функції	Водяний знак, фільтрація IP-адрес, відеомаскування, сигнал «heartbeat», блокування при несанкціонованому вході, корекція спотворень зображення
PoE	Так (802.3af)
Дальність білого підсвічування	0,3–0,5 м (м'яке світло)
Дальність ІЧ-підсвічування	0,3–1 м
РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ	
Виявлення облич	Виявлення обличчя з міжзіничною відстанню понад 20 пікселів
Захоплення облич	Видача оптимального зображення обличчя завдяки точному виявленню, супроводу, захопленню, оцінюванню та відбору рухомих облич
Захоплення оригінального зображення	Підтримка захоплення оригінального зображення з накладенням інформації (ID пристрою, час тощо)
База даних облич	3000 зображень
Записи порівняння облич	10 000
Керування базою даних	Додавання, редагування та видалення зображень у базі даних облич
Додавання зображень облич	Через WEB та утиліту керування фотоальбомом облич
Завантаження зовнішніх зображень облич	Розмір: менше 200 КБ; формат: JPG/JPEG
Тривоги порівняння облич	Тривога виявлення обличчя, білий список, чорний список, тривога «невідома особа»
Інтелектуальна компенсація освітлення	Вбудовані високоефективні світлодіоди білого світла

ІНШЕ	
Живлення	DC 12 В / 1 А; PoE (802.3af)
Споживана потужність	< 12 Вт
Екологічні стандарти	RoHS 2.0, REACH, WEEE, директива 94/62/EC
Умови експлуатації	від –20 °C до +50 °C, вологість не більше 95 % (без конденсації)
Габарити	123,5 × 119,5 × 26,1 мм
Маса (нетто)	прибл. 359,8 г
Монтаж	Настінний; настільний (на підставці)

РОЗМІРИ



ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Тип пристрою	Модель	Опис
Термінал контролю доступу	TD-E2123-IC/PE/TP/WF	2MP термінал розпізнавання облич та контролю доступу з сенсорним екраном 3,5", зчитувачем карток 13,56 МГц, Wiegand, Wi-Fi 2,4 ГГц, PoE, від –20 °C до +50 °C

АКСЕСУАРИ (опціонально)



Настільна підставка