

Вызывная панель с распознаванием лиц Dahua VTO7541G-S3

Артикул: **VTO7541G-S3** | Производитель: **Dahua** | Многоабонентская вызывная панель с распознаванием лиц и сканером отпечатков пальцев

Dahua VTO7541G-S3 — многоабонентская IP-вызывная панель с распознаванием лиц и встроенным ёмкостным сканером отпечатков пальцев. Панель оснащена ёмкостным сенсорным экраном 8" с разрешением 800 × 1280, двумя камерами 1/2,8" CMOS 2 Мп с WDR 120 дБ и шумоподавлением 3D NR, а также белой подсветкой для работы в темноте и при низкой освещённости. Связь полностью цифровая: устройство подключается одним кабелем Ethernet 10/100 Мбит/с и питается по стандартному PoE либо от источника 12 В пост. тока. Протоколы SIP, ONVIF, RTSP, RTP, RTMP и интерфейс CGI обеспечивают совместную работу с абонентскими мониторами VTH, пультом консьержа VTS и мобильным приложением. Доступ открывается по лицу, отпечатку пальца, IC-карте, паролю, QR-коду (при работе с DSS) или удалённой командой; металлический корпус IP65 и диапазон рабочих температур от -30 до +60 °C допускают уличный монтаж.

Ключевые особенности

- Две камеры 1/2,8" CMOS 2 Мп с WDR 120 дБ и шумоподавлением 3D NR дают читаемое изображение посетителя при контрольном свете.
- Белая подсветка с автоматическим включением помогает распознавать посетителя в темноте и при низкой освещённости.
- Распознавание лица выполняется за 0,2 с с точностью 99,9 %, дистанция распознавания 0,3–2,0 м, диапазон высоты 1,1–2,2 м.
- Ёмкостный сканер отпечатков пальцев распознаёт палец не более чем за 1 с, время сравнения не превышает 1,5 с.
- Детекция живого лица противодействует попыткам обмана системы фотографией или видеозаписью.
- Ёмкость баз: 50 000 шаблонов лиц, 50 000 IC-карт, 10 000 отпечатков пальцев и до 100 000 пользователей.
- Поддерживаются пользовательский, общий и тревожный пароли открытия двери, а также удалённое открытие с монитора, из центра управления и через приложение.
- Автоматический снимок и видеосообщение посетителя записываются на карту microSD объёмом до 512 Гб.
- Порты RS-485 и Wiegand, два тревожных входа и два выхода, выход питания 12 В 500 мА и реле замка позволяют встроить панель в СКУД.

Технические характеристики

Система	
Основной процессор	встроенный процессор
Операционная система	встроенная ОС Linux
Тип кнопки	сенсорная

Дисплей	
Тип экрана	ёмкостный сенсорный
Диагональ экрана	8"
Разрешение экрана	800 (Г) × 1280 (В)

Видеомодуль	
Камера	1/2,8" CMOS 2 Мп, высокая чёткость, режим низкой освещённости, две камеры
Угол обзора	по горизонтали 95°; по вертикали 50°; по диагонали 110°
WDR	120 дБ
Шумоподавление	3D NR
Сжатие видео	H.264; H.265
Разрешение видео	основной поток: 720P/D1/WVGA; дополнительный поток: 1080P/720P/D1/WVGA/CIF/QVGA
Частота кадров	25 кадр/с
Битрейт видео	1024–8192 кбит/с
Подсветка	автоматическая белая подсветка

Аудио	
Сжатие аудио	G.711a; G.711u; PCM
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	встроенный динамик
Режим аудио	двусторонняя связь
Обработка звука	подавление эха / цифровое шумоподавление
Битрейт аудио	16 кГц, 16 бит

Функции	
Режим связи	полностью цифровой
Методы идентификации	отпечаток пальца; удалённое открытие; распознавание лиц; карта; пароль
Режимы пароля открытия	пользовательский, общий и тревожный пароли
Детекция живого лица	есть (защита от предъявления фотографии или видео)
Публикация информации	приём и просмотр текстовых сообщений, публикуемых центром управления
Веб-настройка	есть
Автоматическая регистрация	есть

Память и запись	
Хранение	карта microSD до 512 ГБ
Автоматический снимок	есть
Видеосообщения	есть (карта SD устанавливается в абонентский монитор или вызывную панель)

Распознавание лиц	
Диапазон высоты распознавания	1,1–2,2 м
Дистанция распознавания	0,3–2,0 м

Распознавание лиц	
Точность распознавания	99,9 %
Время распознавания	0,2 с
Сканер отпечатков пальцев	
Тип сенсора	ёмкостный
Время распознавания отпечатка	≤ 1 с
Время сравнения отпечатка	≤ 1,5 с
Считыватель карт (RFID)	
Тип карт	карты IC
Дальность считывания карт	0–4 см (карта IC)
Локальная выдача карт	есть
Ёмкость баз данных	
Ёмкость по картам	50 000
Ёмкость базы изображений лиц	50 000
Ёмкость базы отпечатков пальцев	10 000
Количество пользователей	100 000
Сеть	
Сетевой порт	1 × Ethernet 10 Мбит/с / 100 Мбит/с
Сетевые протоколы	TCP; RTMP; HTTP/HTTPS; DNS; RTSP; ONVIF; SIP; RTP
Совместимость	CGI; ONVIF
Порты и тревожные интерфейсы	
RS-485	1
Wiegand	1 (настраивается как вход или как выход)
Тревожные входы	2 канала
Тревожные выходы	2 канала
Выход питания	1 порт (12 В, 500 мА)
Кнопка выхода	1 канал
Контроль состояния двери	1 канал
Управление замком	1 канал, по умолчанию разомкнут
Тревога вскрытия корпуса	есть
Типы тревог	принуждение, вскрытие корпуса, экстренный вызов, тревога от дверных датчиков
Электропитание	
Электропитание	12 В пост. тока, 3 А; стандартный PoE

Электропитание	
Блок питания	опционально
Потребляемая мощность	≤ 5 Вт (ожидание), ≤ 18 Вт (работа)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -30 до +60 °C
Рабочая влажность	0–90 % (отн.), без конденсации
Рабочая высота над уровнем моря	0–1300 м
Конструкция и габариты	
Материал корпуса	металл
Цвет корпуса	серебристый
Габариты	389 × 145 × 43,5 мм
Масса брутто	1,91 кг
Класс защиты	IP65 (требуется силиконовый герметик, см. краткое руководство)
Тип установки	врезной монтаж; настенный монтаж
Сертификация и принадлежности	
Сертификаты	CE
Принадлежности	блок питания (опционально); коробка для врезного монтажа (опционально)
VTM130	монтажная коробка для накладной установки
VTM121	монтажная коробка для врезной установки

Область применения

Панель рассчитана на входные группы жилых комплексов, апартamentов, офисных и административных зданий, где требуются многоабонентский вызов и многофакторный доступ по лицу, отпечатку пальца, карте и паролю. Металлический корпус IP65 и рабочий диапазон от -30 до +60 °C позволяют монтировать её на улице. «Инфотехновации» выполняют поставку, монтаж и пусконаладку оборудования Dahua, включая интеграцию с мониторами VTH, пультом консьюержа VTS и платформой DSS.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальный datasheet Dahua DHI-VTO7541G-S3 (Rev 002.000, файл «Паспорт VTO7541G-S3.pdf»); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.