



Вызывная панель с распознаванием лиц Dahua VTO7531G-S3

Артикул: **VTO7531G-S3** | Производитель: **Dahua** | Многоабонентская вызывная панель с распознаванием лиц

Dahua VTO7531G-S3 — многоабонентская IP-вызывная панель с распознаванием лиц для входных групп жилых и офисных зданий. 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. Поддержка протоколов SIP, ONVIF, RTSP, RTP, RTMP и интерфейса CGI обеспечивает совместную работу с абонентскими мониторами VTH, пультом консьержа VTS и мобильным приложением. Доступ открывается по лицу, IC-карте, паролю, QR-коду (при работе с DSS) или удалённой командой; металлический корпус с защитой IP65 и рабочий диапазон 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 формируют читаемое изображение посетителя при сложном освещении.
- Белая подсветка с автоматическим включением помогает распознавать посетителя в темноте и при низкой освещённости.
- Распознавание лица занимает 0,2 с при точности 99,9 %, дистанция распознавания 0,3–2,0 м, диапазон высоты 1,1–2,2 м.
- Детекция живого лица противодействует попыткам обмана системы фотографией или видеозаписью.
- Ёмкость баз: 50 000 шаблонов лиц, 50 000 IC-карт, до 100 000 пользователей; карты можно выдавать непосредственно на устройстве.
- Открытие двери по паролю, IC-карте, QR-коду (поддерживается платформой DSS), лицу и удалённо — с абонентского монитора, из центра управления или через приложение.
- Аудио- и видеосообщения посетителя сохраняются, если абонент не отвечает; поддерживается карта 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 обеспечивают интеграцию со СКУД.
- Металлический корпус класса защиты IP65 и питание по стандартному PoE упрощают уличную установку и подключение.

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	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
Считыватель карт (RFID)	
Тип карт	карты IC
Дальность считывания карт	0–5 см (карта IC)
Локальная выдача карт	есть
Ёмкость баз данных	
Ёмкость по картам	50 000
Ёмкость базы изображений лиц	50 000
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
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

Условия эксплуатации	
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	СЕ
Принадлежности	блок питания (опционально); коробка для врезного монтажа (опционально)
VTM130	монтажная коробка для накладной установки
VTM121	монтажная коробка для врезной установки

Область применения

Панель применяется на входных группах многоквартирных домов, жилых комплексов, офисных и административных зданий, где требуются многоабонентский вызов и контроль доступа по лицу, карте и паролю. Металлический корпус IP65 и рабочий диапазон от -30 до +60 °C позволяют устанавливать её на улице, в том числе на калитках и въездных группах. Компания «Инфотехновации» выполняет поставку, монтаж и настройку оборудования Dahua, включая связку с мониторами VTH, пультом консъержа 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-VTO7531G-S3 (Rev 002.000, файл «Паспорт VTO7531G-S3.pdf»); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.