

Вызывная панель с распознаванием лиц Dahua VTO9541D-S3

Артикул: **VTO9541D-S3** | Производитель: **Dahua** | IP-вызывная панель с распознаванием лиц

Dahua VTO9541D-S3 — многоабонентская IP-вызывная панель с 10,1-дюймовым ёмкостным сенсорным экраном разрешением 1280 × 800, двумя камерами 1/2,8" 2 Мп с аппаратным WDR 120 дБ и ёмкостным сканером отпечатков пальцев. Связь полностью цифровая: панель подключается портом RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с, питается от источника 12 В постоянного тока или по стандарту PoE и поддерживает SIP, RTSP, RTP, ONVIF и CGI. Идентификация выполняется по лицу, отпечатку пальца, IC-карте, паролю или удалённой командой оператора; база данных рассчитана на 100 000 шаблонов лиц, 100 000 карт и 10 000 отпечатков, карты можно выдавать непосредственно на панели. Устройство совместимо с платформами DSS PRO, SmartPSS Lite и DMSS и распознаёт лица в защитных масках. Корпус из закалённого стекла и металла с классом защиты IP65 предназначен для врезной установки внутри помещений и на улице.

Ключевые особенности

- Две камеры 1/2,8" 2 Мп CMOS с аппаратным WDR 120 дБ и шумоподавлением 3D NR формируют чёткое изображение посетителя при сложном освещении.
- Распознавание лица выполняется за 0,2 с с точностью 99,9 % на дистанции от 0,3 до 2,0 м, поддерживается детекция живого лица.
- Панель распознаёт лица в защитных масках и фиксирует их отсутствие.
- Ёмкостный сканер отпечатков пальцев распознаёт палец за 1 с, время сравнения — 1,5 с, ёмкость базы — 10 000 отпечатков.
- База данных вмещает 100 000 шаблонов лиц и 100 000 IC-карт, выдача карт возможна локально на панели.
- Экран 10,1" с разрешением 1280 × 800 отображает текстовую и графическую информацию, публикуемую центром управления.
- Аудио- и видеосообщения посетителей и автоматические снимки сохраняются на карту microSD объёмом до 512 ГБ.
- Порт питания 12 В / 500 мА обеспечивает электропитание модуля расширения или считывателя карт.
- Питание от источника 12 В постоянного тока или по стандартному PoE упрощает прокладку кабельных линий.

Технические характеристики

Система	
Процессор	Встроенный процессор
Операционная система	Встроенная ОС Linux
Тип кнопок	Сенсорные
Совместимость	CGI; ONVIF
Сетевые протоколы	UDP; TCP; FTP; IPv6; IPv4; RTSP; SIP; RTP
Дисплей	
Тип экрана	Ёмкостный сенсорный
Диагональ экрана	10,1 дюйма
Разрешение экрана	1280 × 800

Камера и видео	
Камера	Две камеры 1/2,8" CMOS 2 Мп, высокая чёткость, режим низкой освещённости
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/VGA/D1; дополнительный поток: 1080p/720p/VGA/QVGA/D1/CIF
Частота кадров	25 кадр/с
Битрейт видео	1024 кбит/с–8192 кбит/с
Подсветка	Автоматическая белая подсветка

Аудио	
Сжатие аудио	G.711a; G.711u; PCM
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	Встроенный динамик
Режим аудио	Дуплексная связь
Обработка звука	Подавление эха / цифровое шумоподавление
Параметры аудиопотока	16 кГц, 16 бит

Функции	
Режим связи	Полностью цифровой
Способы идентификации	Отпечаток пальца; удалённое открытие; распознавание лиц; карта; пароль
Автоматический снимок	есть
Информационные сообщения	Приём и просмотр текстовой и графической информации, публикуемой центром управления
Видеосообщения	есть (требуется карта памяти, установленная в абонентский монитор или вызывную панель)
Память	Карта microSD (до 512 ГБ)
Веб-настройка	есть
Автоматическая регистрация	есть
Режимы пароля открытия	Пользовательский, общий и пароль под принуждением

Считыватель карт (RFID)	
Тип карт	IC-карта
Дальность считывания карты	0–5 см
Выдача карт на панели	есть

Рабочие характеристики	
Диапазон высоты распознавания лиц	1,1–2,2 м
Дистанция распознавания лиц	0,3–2,0 м
Точность распознавания лиц	99,9 %
Время распознавания лица	0,2 с
Тип сканера отпечатков пальцев	Ёмкостный
Время сравнения отпечатка	1,5 с
Время распознавания отпечатка	1 с
Материал корпуса	Закалённое стекло; металл

Ёмкость базы данных	
Число карт	100 000
Число шаблонов лиц	100 000
Число отпечатков пальцев	10 000
Число пользователей	200 000
Число паролей	100 000

Интерфейсы и порты	
RS-485	1
Wiegand	1 (настраивается как вход или выход)
Тревожные входы	2 канала
Тревожные выходы	2 канала
Выход питания	1 порт (12 В, 500 мА)
Дверной звонок	есть, использует тревожный вход 1
Кнопка выхода	1 канал
Контроль состояния двери	1 канал
Управление замком	1 канал, нормально разомкнутый по умолчанию
Сетевой порт	1 × RJ-45, Ethernet 10 Мбит/с / 100 Мбит/с

Электропитание	
Электропитание	12 В пост. тока, 3 А; стандартный PoE
Блок питания	опционально
Потребляемая мощность	≤ 5 Вт (ожидание), ≤ 12 Вт (работа)

Конструкция и габариты	
Цвет корпуса	Серебристый
Тип установки	Врезной монтаж
Габариты	175,3 × 476,3 × 57,6 мм
Масса брутто	2,5 кг

Конструкция и габариты	
Класс защиты	IP65 (требуется силиконовый герметик; подробности — в кратком руководстве)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От -30 до +60 °C
Рабочая влажность	10–90 % (отн.), без конденсации
Условия размещения	В помещении; на улице
Рабочая высота над уровнем моря	0–3000 м
Температура хранения	От 0 до +40 °C
Влажность хранения	30–75 % (отн.)
Сертификация	
Сертификаты	CE
Дополнительное оборудование	
Аксессуары	Блок питания (опционально); врезной монтажный короб (опционально)
VTOB119	Врезной монтажный короб

Область применения

Панель предназначена для главных входных групп жилых комплексов, апартamentов и деловых центров с большим числом абонентов и повышенными требованиями к контролю доступа. Класс защиты IP65 и рабочий диапазон от -30 до +60 °C допускают установку как внутри помещений, так и на улице. «Инфотехновации» выполняют поставку, врезной монтаж и пусконаладку оборудования Dahua, включая интеграцию с мониторами VTH 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-VTO9541D-S3 (Rev 002.000); карточка каталога infotech-inn.ru