



Вызывная панель с распознаванием лиц Dahua VTO6541H-S2

Артикул: **VTO6541H-S2** | Производитель: **Dahua** | Многоабонентская IP-вызывная панель с распознаванием лиц и сканером отпечатков пальцев

Dahua VTO6541H-S2 — многоабонентская IP-вызывная панель с распознаванием лиц и ёмкостным сканером отпечатков пальцев. Панель оснащена двумя камерами 1/2,8" 2 Мп CMOS с WDR 120 дБ и 3D-шумоподавлением, автоматической белой подсветкой, информационным дисплеем 4,3" (800 × 480) и сенсорными кнопками вызова. Мультифакторная идентификация включает лицо, отпечаток пальца, карту IC, код разблокировки и удалённое открытие с абонентского монитора; ёмкость баз — 40 000 пользователей, 20 000 шаблонов лиц, 20 000 карт и 10 000 отпечатков пальцев. Устройство работает в полностью цифровом режиме и взаимодействует с мониторами VTH, консьержскими пультами VTS, мобильным приложением и внешними системами по протоколам SIP, ONVIF, RTSP и CGI. Подключение выполняется одним кабелем Ethernet 10/100 Мбит/с с питанием по стандарту PoE, корпус из PC + ABS имеет класс защиты IP65.

Ключевые особенности

- Распознавание лица за 0,2 с с точностью 99,9 % на дистанции от 0,3 до 2,0 м при росте пользователя от 1,1 до 2,2 м.
- Ёмкостный сканер отпечатков пальцев: время распознавания до 1 с, время сравнения до 1,5 с, база до 10 000 отпечатков.
- Две камеры 1/2,8" 2 Мп CMOS с высокой чувствительностью, WDR 120 дБ и 3D-шумоподавлением.
- Автоматическая белая подсветка для распознавания в темноте и при низкой освещённости.
- Детекция живого лица (liveness detection) защищает от подмены фотографией или видеозаписью.
- Ёмкость баз — 40 000 пользователей, 20 000 шаблонов лиц и 20 000 карт IC с дальностью считывания до 5 см.
- Дополнительные способы прохода: код разблокировки (пользовательский, общий и код принуждения), QR-код (при работе с DSS) и удалённое открытие с монитора, из центра управления или из приложения.
- Два тревожных входа и два тревожных выхода, контроль состояния двери, кнопка выхода, тревога вскрытия корпуса, порты RS-485 и Wiegand.
- Корпус из PC + ABS с классом защиты IP65 и рабочим диапазоном температур от –30 до +60 °C.

Технические характеристики

Система	
Процессор	Встроенный процессор
Операционная система	Встроенная ОС Linux
Тип кнопок	Сенсорные
Совместимость и интеграция	CGI; ONVIF
Сетевые протоколы	RTMP; HTTP/HTTPS; DNS; RTSP; SSH; ONVIF; SIP; RTP
Дисплей	
Тип экрана	Несенсорный
Диагональ дисплея	4,3"
Разрешение экрана	800 (Г) × 480 (В)

Камера и видео	
Камера	1/2,8" CMOS, 2 Мп, высокая чёткость, работа при низкой освещённости, две камеры
Угол обзора	По горизонтали 95°; по вертикали 50°; по диагонали 110°
WDR	120 дБ
Шумоподавление	3D NR
Компенсация освещённости	Автоматическая белая подсветка
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

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
Способы идентификации	Отпечаток пальца; удалённое подтверждение; распознавание лиц; карта; код
Автоматический снимок	есть
Информационные сообщения	Приём и отображение текстовых сообщений, публикуемых центром управления
Видеосообщения	есть (требуется карта памяти в мониторе VTH)
Настройка через веб-интерфейс	есть
Автоматическая регистрация	есть

Идентификация и биометрия	
Тип карт	Карта IC
Дальность считывания карты	0–5 см (карта IC)
Выдача карт на панели	есть
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

Идентификация и биометрия	
Тип сканера отпечатков пальцев	Ёмкостный
Время сравнения отпечатка пальца	≤ 1,5 с
Время распознавания отпечатка пальца	≤ 1 с
Режимы кода разблокировки	Пользовательский код, общий код и код принуждения

Ёмкость баз	
Количество пользователей	40 000
Ёмкость базы карт	20 000
Ёмкость базы изображений лиц	20 000
Ёмкость базы отпечатков пальцев	10 000

Интерфейсы и порты	
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 нормально открытый
Сетевой порт	1 × Ethernet 10/100 Мбит/с

Тревожные функции	
Тревога вскрытия корпуса	есть

Электропитание	
Электропитание	12 В пост. тока, 2 А; стандартный PoE
Блок питания	опционально
Потребляемая мощность	≤ 5 Вт (ожидание), ≤ 18 Вт (работа)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От –30 до +60 °С
Рабочая влажность	0–90 % (отн.), без конденсации
Рабочая высота над уровнем моря	0–3000 м

Конструкция и монтаж	
Материал корпуса	PC + ABS
Цвет корпуса	Серебристый

Конструкция и монтаж	
Класс защиты	IP65 (требуется герметизация корпуса силиконовым герметиком, см. краткое руководство)
Габариты	389 × 145 × 43 мм
Масса брутто	1,50 кг
Способ установки	Врезной монтаж; накладной монтаж

Сертификация	
Сертификаты	CE

Аксессуары (заказываются отдельно)	
Блок питания	опционально
VTM130	Накладная монтажная коробка
VTM121	Врезная монтажная коробка

Область применения

Панель применяется на входных группах жилых комплексов, на закрытых территориях, в офисных зданиях и на служебных входах, где требуется мультифакторный проход по лицу, отпечатку пальца, карте или коду. Класс защиты IP65 и диапазон рабочих температур от –30 до +60 °С допускают уличную установку. Поставку, настройку и внедрение оборудования Dahua выполняет системный интегратор «Инфотехновации».

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-VTO6541H-S2 (Rev 002.000, 2024); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.