

Вызывная панель Dahua VTO4201F-P

Артикул: **VTO4201F-P** | Производитель: **Dahua** | Модуль камеры модульной IP-вызывной панели

Dahua VTO4201F-P — модуль камеры модульной вызывной панели полностью цифровой IP-системы домофонии: устройство подключается к сети Ethernet 10/100 Мбит/с и работает по протоколам SIP, RTSP, RTP, P2P, UPnP, DNS и IPv4. Изображение формирует 2-мегапиксельная CMOS-матрица 1/2,9" с полем зрения 168,6° по горизонтали и 176,7° по диагонали, а WDR 120 дБ, шумоподавление 3D NR и автоматическая ИК-подсветка с механическим ИК-фильтром (ICR) сохраняют детализацию при контровом свете и ночью. Видео кодируется в H.265 или H.264 двумя потоками с битрейтом от 256 кбит/с до 8 Мбит/с. Интеграция со сторонними системами видеонаблюдения выполняется через ONVIF и CGI, настройка — через веб-интерфейс; снимки и видеосообщения сохраняются на карте microSD объёмом до 256 Гб. Питание подаётся по PoE (802.3af/at) или от источника 12 В пост. тока; алюминиевый корпус с защитой IP65 и IK07 и рабочий диапазон от -30 до +60 °C рассчитаны на уличную эксплуатацию.

Ключевые особенности

- Полностью цифровая IP-домофония: подключение по Ethernet 10/100 Мбит/с с поддержкой UDP, TCP, IPv4, DNS, RTSP, UPnP, SIP, P2P и RTP.
- Интеграция со сторонними системами видеонаблюдения и ПО через ONVIF и CGI, настройка через веб-интерфейс.
- 2-мегапиксельная CMOS-матрица 1/2,9" с полем зрения 168,6° по горизонтали и 176,7° по диагонали.
- Кодирование H.265 и H.264 двумя потоками, битрейт от 256 кбит/с до 8 Мбит/с, 25 кадр/с.
- WDR 120 дБ, шумоподавление 3D NR, автоматическая ИК-подсветка и режим день/ночь с ICR.
- Двусторонняя аудиосвязь с кодеками G.711a, G.711u и PCM, подавлением эха и цифровым шумоподавлением.
- Хранение снимков и видеосообщений на карте microSD объёмом до 256 Гб, ёмкость базы карт — 3000.
- Подключение периферии: реле замка, кнопка выхода, датчик состояния двери, тревожный выход, RS-485 и выход питания 12 В / 600 мА.
- Питание по стандарту PoE (802.3af/at), анодированная алюминиевая лицевая панель, защита IP65 и IK07.

Технические характеристики

Система	
Основной процессор	встроенный процессор
Операционная система	встроенная операционная система Linux
Совместимость	CGI; ONVIF
Сетевые протоколы	UDP; TCP; IPv4; DNS; RTSP; UPnP; SIP; P2P; RTP

Видеомодуль	
Матрица	1/2,9" CMOS, 2 Мп
Поле зрения	по горизонтали 168,6°; по вертикали 87,1°; по диагонали 176,7°
WDR	120 дБ
Шумоподавление	3D NR
Сжатие видео	H.265; H.264

Видеомодуль	
Разрешение видео	основной поток: 720p; WVGA; D1; CIF; дополнительный поток: 1080p; WVGA; D1; QVGA; CIF
Частота кадров	25 кадр/с
Битрейт видео	от 256 кбит/с до 8 Мбит/с
Подсветка	автоматическая ИК-подсветка
Режим день/ночь	авто (ICR) / цвет / чёрно-белый; цвет / чёрно-белый

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

Функции и режим работы	
Тип связи	полностью цифровая
Способ отпирания	удалённая команда
Видеообщение	есть (требуется карта памяти в абонентском мониторе или вызывной панели)
Память	карта microSD, до 256 ГБ
Настройка через веб-интерфейс	есть

Ёмкость	
Ёмкость базы карт	3000

Интерфейсы и порты	
RS-485	1
Тревожный выход	1
Выход питания	1 порт, 12 В / 600 мА
Кнопка выхода	1
Датчик состояния двери	1
Управление замком	1
Сетевой порт	1 × RJ-45, 10/100 Мбит/с

Тревожные функции	
Тревога вскрытия корпуса	есть

Электропитание	
Электропитание	12 В пост. тока, 2 А; PoE (802.3af/at)
Блок питания	опционально
Потребляемая мощность	≤ 4 Вт (дежурный режим), ≤ 5 Вт (работа)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -30 до +60 °С
Рабочая влажность	10–90 % (отн.), без конденсата
Условия размещения	вне помещений
Рабочая высота над уровнем моря	0–3000 м
Температура хранения	от 0 до +40 °С
Влажность при хранении	30–75 % (отн.), без конденсата

Конструкция и габариты	
Материал корпуса	алюминий
Цвет корпуса	серебристый
Габариты	100,0 × 100,0 × 49,4 мм
Класс защиты	IK07; IP65
Масса брутто	0,43 кг
Тип установки	врезной монтаж; накладной монтаж

Сертификация	
Сертификаты	CE

Совместимые модули	
DHI-VTO4202F-MB1	модуль с одной кнопкой
DHI-VTO4202F-MB2	модуль с двумя кнопками
DHI-VTO4202F-MB5	модуль с пятью кнопками
DHI-VTO4202F-MS	модуль дисплея
DHI-VTO4202F-ML	модуль индикации
DHI-VTO4202F-MK	модуль клавиатуры
DHI-VTO4202F-MF	модуль считывателя отпечатков пальцев
DHI-VTO4202F-MR	модуль считывателя карт (IC)
DHI-VTO4202F-MR1	модуль считывателя карт (ID)
DHI-VTO4202F-MN	заглушка
DHI-VTO4202F-MI	информационный модуль

Монтажные аксессуары (опционально)	
Аксессуары	накладной монтажный короб (опционально); врезной монтажный короб (опционально); козырёк от дождя (опционально)
VTM75	козырёк от дождя для накладного монтажа, вертикально 1 модуль
VTM52R2	козырёк от дождя для накладного монтажа, вертикально 2 модуля
VTM53R3	козырёк от дождя для накладного монтажа, вертикально 3 модуля
VTM54R4	козырёк от дождя для накладного монтажа, вертикально 2 × 2 модуля в ряд
VTM56R6	козырёк от дождя для накладного монтажа, вертикально 2 × 3 модуля в ряд
VTM51R2	вертикальная стойка на 2 модуля с выводом кабеля и его укладкой
VTM61R2	вертикальная удлинённая стойка на 2 модуля с выводом кабеля и его укладкой
VTM79	монтажный короб на 1 модуль
VTM127	монтажный короб на 2 модуля
VTM128	монтажный короб на 3 модуля
VTM77	лицевая панель на 1 модуль
VTM125	лицевая панель на 2 модуля
VTM126	лицевая панель на 3 модуля

Область применения

Панель применяется в жилых комплексах, бизнес-центрах и на закрытых территориях, где домофония строится на единой IP-сети и объединяется с системами видеонаблюдения и контроля доступа через ONVIF и CGI. Модульная конструкция позволяет дополнить камеру блоками кнопок, клавиатуры, дисплея, считывателя карт и биометрии под конкретный объект. Системный интегратор «Инфотехновации» выполняет поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку.

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-VTO4201F-P (Rev 002.000); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru