



Беспроводная охранная контрольная панель (хаб) Dahua ARC3000H-GW2(868)

Артикул: **ARC3000H-GW2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводная контрольная панель охранной сигнализации (хаб)

Dahua ARC3000H-GW2(868) — прибор приёмно-контрольный радиоканальный, выполняющий функции ядра беспроводной охранной системы. Обмен с периферийными устройствами ведётся в диапазоне 868,0–868,6 МГц по двустороннему каналу со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128; дальность связи достигает 2000 м на открытом пространстве. Панель обслуживает до 150 беспроводных устройств и четыре IP-камеры для видеоверификации тревог, а проводные входы и выходы расширяются до 64 каналов каждый. Подключение к сети возможно по Ethernet 10/100 Мбит/с, Wi-Fi 2,4 ГГц и сотовой сети GSM с установкой двух SIM-карт при одной активной. Журнал рассчитан на 5000 событий, офлайн-кэш ANR хранит до 50 сообщений, а встроенная литиевая батарея обеспечивает 12 часов работы в дежурном режиме при пропадании основного питания.

Ключевые особенности

- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128.
- Дальность радиосвязи до 2000 м на открытом пространстве при мощности передатчика не более 25 мВт.
- Поддержка 150 беспроводных устройств, включая 64 брелока, 8 клавиатур, 6 сирен и 4 ретранслятора.
- Проводные входы и выходы расширяются до 64 каналов каждого типа.
- Три канала связи: Ethernet 10/100 Мбит/с, Wi-Fi 2,4 ГГц и сотовая сеть GSM с двумя SIM-картами и автоматическим переключением.
- Видеоверификация тревог по четырём IP-камерам и видеопривязка событий в мобильном приложении.
- Оповещение по SMS и голосовым вызовам на 12 телефонных номеров.
- Автоматическое восполнение сети (ANR): офлайн-кэш до 50 сообщений при потере связи.
- Облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением при сбое обновления.

Технические характеристики

Радиоканал	
Рабочая частота	868,0–868,6 МГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	не более 25 мВт
Механизм связи	двусторонний
Дальность связи	до 2000 м на открытом пространстве
Шифрование	AES128
Скачкообразная смена частоты	есть

Сетевые интерфейсы	
Режим подключения к сети	Ethernet, Wi-Fi и сотовая сеть (поддерживается установка двух SIM-карт, одновременно может быть активна только одна)
Сетевой порт	1 × RJ-45, Ethernet 10/100 Мбит/с
Wi-Fi	2,4 ГГц
Сетевые протоколы	TCP/IP, включая PPTP, L2TP, DHCP, UPnP и NTP
Стандарт сотовой сети	GSM

Сетевые интерфейсы	
Диапазон сотовой сети	одна SIM-карта (GSM 900/1800 МГц); две SIM-карты с одной активной (dual SIM single standby)
Проводные интерфейсы и подключаемые устройства	
Проводные входы	расширение до 64 каналов
Проводные выходы	расширение до 64 каналов
Подключаемые устройства	1. Общее количество беспроводных устройств — 150: брелоки — 64; клавиатуры (LED и LCD) — 8; сирены (внутренние и наружные) — 6; ретрансляторы — 4; внутренние PIR-камеры — 8; комбинированные извещатели Triple-Tech — 56; модули ввода-вывода — 4. 2. Количество IP-камер — 4. 3. Количество карт: к каждому пользователю можно привязать 8 карт, общее количество не ограничено.
Видео	
Видеовход	4 канала IP-камер
Функции	
Индикация	1 индикатор нескольких состояний (тревога, постановка и снятие с охраны, подключение к сети, неисправность)
Кнопки	1 × сброс, 1 × питание, 1 × AP
Зуммер	встроенный
SMS-оповещение	есть (до 12 телефонных номеров)
Голосовой вызов	есть (до 12 телефонных номеров)
Видеопривязка	есть
Офлайн-кэш	не более 50 записей (ANR)
Постановка и снятие с охраны	приложение, клавиатура, брелок, SIA, SMS, карта, постановка и снятие по расписанию
Удалённое обновление	облачное обновление
Контроль разряда батарей	есть
Тампер	есть
Управление пользователями	функция общего доступа для пользователей мобильного приложения
Журнал событий	5000 записей
Контроль состояния периферийных устройств	уровень сигнала, заряд батареи, температура, версия прошивки
Электропитание	
Электропитание	12 В пост. тока, 1,5 А (по умолчанию адаптер европейского стандарта; адаптеры для Великобритании и США — опционально)
Резервная батарея	встроенная литиевая

Электропитание	
Время работы от батареи	до 12 ч в дежурном режиме
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	от –10 до +50 °С (в помещении)
Влажность эксплуатации	10–90 % (отн.)
Конструкция и габариты	
Габариты	163,0 × 163,0 × 32,0 мм (Д × Ш × В)
Масса нетто	0,38 кг
Масса брутто	0,8 кг
Монтаж	настенный; настольный
Материал корпуса	PC + ABS
Габариты упаковки	219,0 × 187,0 × 91,0 мм (Д × Ш × В)
Сертификация	
Сертификаты	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-3:2009; EN 50131-6:2017; EN 50131-5-3:2017; EN 50131-10:2014; EN 50136-2:2013
Класс безопасности	Security Grade 2
Класс окружающей среды	Environmental Class II
Категория ATS	SP2/DP2

Комплект поставки

- Контрольная панель ARC3000H-GW2(868)
- Адаптер питания 12 В пост. тока, 1,5 А (европейского стандарта — по умолчанию)

Область применения

Панель применяется как ядро беспроводной охранной системы в квартирах, частных домах, дачах, офисах и небольших коммерческих объектах. Она востребована там, где требуется резервирование каналов связи (Ethernet, Wi-Fi, сотовая сеть) и передача тревожных извещений на пульт централизованного наблюдения. Видеоверификация по IP-камерам и PIR-камерам позволяет подтверждать тревожные события без выезда на объект.

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-ARC3000H-GW2(868) (Rev 002.000); карточка каталога infotech-inn.ru и проверенные свойства товара.