

Беспроводная охранная контрольная панель Dahua ARC3800H-W2(868)

Артикул: **ARC3800H-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводная контрольная панель охранной сигнализации (хаб)

Dahua ARC3800H-W2(868) — беспроводная охранная контрольная панель второго поколения (Dahua Wireless Alarm Hub 2), управляющая радиоканальными извещателями системы. Связь с периферией ведётся в диапазоне 868,0–868,6 МГц по двустороннему каналу со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128 на дальности до 2000 м на открытом пространстве. Панель поддерживает до 150 периферийных устройств, 32 области, расширение проводных входов и выходов до 64 каналов каждого типа, а также подключение до 8 IP-камер для видеоверификации тревог. Резервирование сетевых подключений обеспечивается одновременной работой Ethernet 10/100 Мбит/с и Wi-Fi 802.11b/g/n. Встроенный литиевый аккумулятор 4750 мА·ч поддерживает работу до 12 часов при отключении сети; события передаются на пульт по протоколам SIA и SoftGuard.

Ключевые особенности

- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128, дальность до 2000 м на открытом пространстве.
- Резервирование сетевых подключений: Ethernet 10/100 Мбит/с и Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n.
- До 150 периферийных устройств, включая 64 брелока, 8 клавиатур, 6 сирен, 6 ретрансляторов и 64 PIR-камеры.
- 32 области и расширение проводных входов и выходов до 64 каналов каждого типа.
- Видеоверификация тревог: до 8 подключаемых IP-камер и быстрая передача изображений с PIR-камер.
- Голосовое оповещение через встроенный динамик с регулировкой громкости.
- Журнал на 5000 событий и офлайн-кэш до 50 тревожных сообщений; передача на пульт по протоколам SIA и SoftGuard.
- Встроенный литиевый аккумулятор 4750 мА·ч обеспечивает до 12 часов автономной работы.
- Облачное обновление панели и беспроводных устройств с двойным резервированием и автоматическим восстановлением при сбое.

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

Wi-Fi	
Стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот Wi-Fi	2400–2483,5 МГц
Мощность передатчика Wi-Fi	не более 20 дБм в диапазоне 2400–2483,5 МГц

Сетевые интерфейсы	
Режим подключения к сети	Ethernet и Wi-Fi
Сетевой порт	1 × RJ-45, Ethernet 10/100 Мбит/с
Протоколы передачи на пульт	SIA, SoftGuard

Проводные интерфейсы и подключаемые устройства	
Проводные входы	расширение до 64 каналов
Проводные выходы	расширение до 64 каналов
Области	32 области (помещения)
Подключаемые устройства	150 периферийных устройств (беспроводных и проводных): до 64 беспроводных брелоков; до 8 беспроводных клавиатур; до 6 беспроводных сирен (в том числе 4 сирены с функцией переговорного устройства); до 6 беспроводных ретрансляторов; до 64 беспроводных PIR-камер (внутренние PIR-камеры, наружные PIR-камеры и комбинированные извещатели Triple-Tech); до 16 модулей ввода-вывода Multi I/O; до 16 модулей расширения RS-485 (модули расширения входов и выходов)

Видео и аудио	
Видеовход	до 8 IP-камер
Аудиовыход	1 канал
Регулировка громкости	есть
Голосовое оповещение	через встроенный динамик

Функции	
Индикация	индикатор отображает состояние тревог, постановки и снятия с охраны, подключения к сети и неисправностей устройства
Кнопки	кнопка сброса, кнопка питания и кнопка переключения в режим AP
Видеопривязка	есть
Офлайн-кэш	до 50 тревожных сообщений
Постановка и снятие с охраны	приложение, клавиатура, брелок, карта, постановка и снятие по расписанию
Удалённое обновление	облачное обновление
Контроль разряда батарей	есть
Тампер	есть
Управление пользователями	33 пользователя приложения (31 обычный пользователь, 1 администратор и 1 установщик) и 32 пользователя клавиатуры
Журнал событий	до 5000 записей

Функции	
Языки интерфейса	18 языков: арабский, чешский, датский, нидерландский, английский, французский, немецкий, итальянский, португальский (Европа), русский, испанский (Латинская Америка), испанский (Европа), турецкий, словацкий, польский, греческий, болгарский, эстонский. По умолчанию установлен английский

Электропитание	
Электропитание	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Резервный аккумулятор	один встроенный литиевый аккумулятор 4750 мА·ч
Время автономной работы	до 12 ч при полностью заряженном аккумуляторе и следующих условиях: подключение по Wi-Fi, регистрация идентификатора на пульте централизованного наблюдения, интервал контрольных сообщений 1800 с, подключение 8 периферийных устройств и облачного сервиса
Рабочий ток	питание 220 В перем. тока: 98,2 мА (макс.), 12,2 мА (дежурный режим); питание от аккумулятора 3,7 В пост. тока: 1664,9 мА (макс.), 381,1 мА (дежурный режим)
Потребляемая мощность	питание 220 В перем. тока: 21,6 Вт (макс.), 2,7 Вт (дежурный режим); питание от аккумулятора 3,7 В пост. тока: 6,2 Вт (макс.), 1,41 Вт (дежурный режим)

Условия эксплуатации и хранения	
Температура эксплуатации	при отсутствии заряда аккумулятора: от –10 до +55 °С; при заряде аккумулятора: от 0 до +45 °С
Влажность эксплуатации	10–90 % (отн.)
Температура хранения	от –10 до +55 °С
Влажность хранения	10–90 % (отн.)
Антикоррозийная защита	базовая защита (Basic Protection); изделие рассчитано на общее применение, в том числе в средах без особых требований к антикоррозийной защите

Конструкция и габариты	
Габариты	174,8 × 174,8 × 38,3 мм (Д × Ш × В)
Масса нетто	510 г
Масса брутто	860 г
Монтаж	настенный и настольный
Материал корпуса	PC + ABS
Габариты упаковки	254 × 211 × 61 мм (Д × Ш × В) — отдельное изделие во внутренней коробке; 524 × 508 × 442 мм (Д × Ш × В) — защитная транспортная тара

Сертификация	
Сертификаты	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-3:2009; EN 50131-6:2017+A1:2021; EN 50131-5-3:2017; EN 50131-10:2014; EN 50136-2:2013+A1:2023
Класс безопасности	Security Grade 2
Класс окружающей среды	Environmental Class II
Категория ATS	SP2/DP2

Область применения

Панель применяется в квартирах, частных домах, дачах, офисах и небольших коммерческих объектах, где требуется беспроводная охранная система с видеоверификацией тревог. Разделение на 32 области позволяет обслуживать объекты со сложной структурой помещений и независимой постановкой под охрану. События передаются в мобильные приложения DMSS и DoLink Care, а также на пульт централизованного наблюдения по протоколам SIA и SoftGuard.

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-ARC3800H-W2(868) Dahua Wireless Alarm Hub 2 (Rev 002.000, 2025); карточка каталога infotech-inn.ru и проверенные свойства товара.