



Беспроводной ретранслятор (репитер) сигнала Dahua ARA43-W2(868)

Артикул: **ARA43-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной ретранслятор (репитер) радиосигнала охранной сигнализации

Dahua ARA43-W2(868) — беспроводной ретранслятор радиосигнала для систем охранной сигнализации Dahua диапазона 868 МГц. Устройство расширяет зону покрытия радиоканала между контрольной панелью и периферийными устройствами, обслуживая до 128 беспроводных извещателей и аксессуаров, и пересылает панели сообщения, принятые от устройств. Ретранслятор формирует резервный маршрут связи, повышая стабильность и надёжность работы беспроводной системы; маршрут для каждого устройства выбирается вручную в приложении DMSS или автоматически. Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES128 и скачкообразной сменой частоты работает на дальности до 1600 м на открытом пространстве. Питание от источника 12 В постоянного тока дополнено встроенной литиевой батареей с временем автономной работы 35 часов.

Ключевые особенности

- Подключение до 128 беспроводных периферийных устройств.
- Двусторонняя радиосвязь 868,0–868,6 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128.
- Дальность связи до 1600 м на открытом пространстве.
- Автоматическая и ручная регистрация (сопряжения) устройств, расширение зоны радиопокрытия системы.
- Автоматическое переключение между двумя антеннами для сокращения зон неуверенного приёма.
- Встроенная литиевая батарея обеспечивает работу более 35 часов при пропадании внешнего питания.
- Обнаружение отключения внешнего источника питания и тревога разряда батареи.
- Тампер вскрытия и сохранение настроенных параметров при пропадании питания.
- Облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением после сбоя обновления.

Технические характеристики

Ёмкость	
Беспроводные зоны	128 × беспроводных периферийных устройств
Интерфейсы и элементы конструкции	
Аккумуляторная батарея	Встроенная литиевая батарея
Световая индикация	1 индикатор регистрации (сопряжения) и работы
Выключатель питания	1 × выключатель питания
Функции	
Режим регистрации (сопряжения)	Автоматический / ручной
Тревога вскрытия (тампер)	есть
Удалённое обновление	Облачное обновление; автоматическое восстановление после сбоя обновления
Защита настроенных параметров при пропадании питания	есть
Обнаружение отключения внешнего источника питания	есть

Функции	
Тревога разряда батареи	есть
Поиск	Определение уровня сигнала
Антенны	Автоматическое переключение между двумя антеннами для сокращения зон неуверенного приёма
Радиоканал	
Рабочая частота	868,0–868,6 МГц
Мощность передатчика (EIRP)	не более 25 мВт
Дальность связи	До 1600 м на открытом пространстве
Механизм связи	Двусторонняя связь
Режим шифрования	AES128
Скачкообразная смена частоты	есть
Электропитание	
Электропитание	12 В пост. тока, 1,5 А
Время работы от батареи	Время автономной работы от батареи — 35 ч
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От –10 до +55 °С (внутри помещений)
Рабочая влажность	От 10 до 90 % (отн.)
Конструкция и габариты	
Габариты изделия	163,0 × 163,0 × 32,0 мм
Габариты упаковки	219,0 × 187,0 × 91,0 мм
Монтаж	Настенный; настольный
Масса нетто	0,32 кг
Масса брутто	0,74 кг
Материал корпуса	PC + ABS
Страна происхождения	Китай
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; Security Grade 2; Environmental Class II
Информация для заказа	
Тип	Аксессуар охранной сигнализации
Модель производителя	DHI-ARA43-W2(868)
Описание	Беспроводной ретранслятор

Область применения

Ретранслятор применяют на протяжённых объектах и в зданиях со сложной радиообстановкой — в многоэтажных коттеджах, гаражах, удалённых от жилой зоны, а также в офисных зданиях и магазинах с перегородками, где извещатели удалены от контрольной панели или разделены капитальными стенами. Устройство создаёт дополнительный маршрут связи и повышает устойчивость работы беспроводной системы. Компания «Инфотехновации» осуществляет поставку оборудования Dahua, радиообследование объекта и внедрение систем охранной сигнализации.

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-ARA43-W2(868), серия ARA4 (Rev 002.000); карточка каталога infotech-inn.ru (проверенные свойства и описание).