

Уличный Wi-Fi мост DS-3WF02C-5N/O

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Беспроводной мост DS-3WF02C-5N/O может применяться в таких отраслях, как беспроводное видеонаблюдение на железных дорогах, в транспорте, в энергетике и других отраслях, также для беспроводной передачи видео/данных, беспроводного покрытия, построения несущей беспроводной магистральной сети, беспроводного Wi-Fi покрытия, построения сельской информационной беспроводной сети и беспроводного сетевого Wi-Fi покрытия. Способность устройства к передаче на большие расстояния обеспечивает многоканальную передачу HD-видео.



Особенности и функции

- Расстояние беспроводной передачи до 5 км.
- Стандарт 802.11n для Wi-Fi сетей, позволяющий достигать скорости 300 Мбит/с.
- Встроенная 10 дБи 2x2 MIMO антенна.
- Соединения точка-точка, точка-многоточка.
- Плавное видео улучшено при помощи технологии TDMA.

Содержимое комплекта

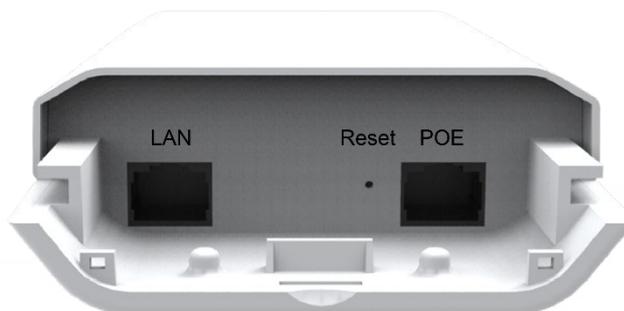
- DS-3WF02C-5N/O
- Адаптер питания (24 В, 0.5 А)
- Кабель питания
- Обруч для крепления
- Краткое руководство пользователя



Спецификации

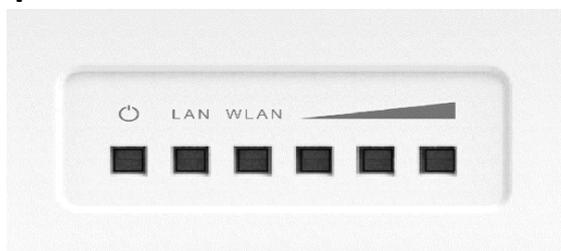
Модель	DS-3WF02C-5N/O
Беспроводное соединение	
Стандарт	IEEE802.11 a/n
Рабочая частота	От 5180 до 5825 МГц (Примечание: может отличаться в зависимости от местных требований)
Модуляция	802.11 a/n: OFDM
Антенна	Насыщенность: 10 дБи, по горизонтали: 60°, по вертикали: 16°
Выходная мощность	24 дБм (Примечание: максимальная выходная мощность может отличаться на разных каналах в зависимости от местных требований)
Чувствительность приемника	-85 дБм @ MCS0, -67 дБм @ MCS7
Макс. скорость передачи	300 Мбит/с
Максимальная потребляемая мощность	9.1 Вт
Аппаратные средства	
Питание	24 В/0.5 А Passive PoE
Расстояние до источника питания Passive PoE	До 60 м при использовании кабелей Cat.5e или лучше
Интерфейсы	10/100 Mbps Base-TX × 2
Рабочая температура	От -30 до +75 °С
Температура хранения	От -40 до +85 °С
Рабочая влажность	От 5 до 95 % (без конденсата)
Размеры	200 × 98.8 × 45.5 мм
Светодиодный индикатор	Индикатор питания/LAN/WLAN/Индикатор уровня сигнала
Вес нетто	246.5 г
Вес брутто	748.0 г
Программные средства	
Шифрование	WPA-PSK/WPA2-PSK
Безопасность	Фильтрация IP/MAC-адресов, скрытый SSID
Сетевой протокол	TCP/UDP/ARP/ICMP/HTTP/NTP
Управление и журналы	NTP, Syslog, SNMP
Управление конфигурацией	Поддержка веб-конфигурации, поддержка SNMP управления
Обновление прошивки	Поддержка обновления прошивки через веб-интерфейс
Пропускная способность	20 М/40 МГц

Интерфейсы



Интерфейсы	Описание
LAN	Зарезервированный сетевой порт может быть подключен к конечным сетевым устройствам, таким как IP-камеры.
Сброс настроек	Используется для восстановления заводских настроек по умолчанию.
POE	Сетевой кабель подключен к «POE» на модуле PoE питания для обеспечения питания и передачи данных на устройство.

Описание индикаторов

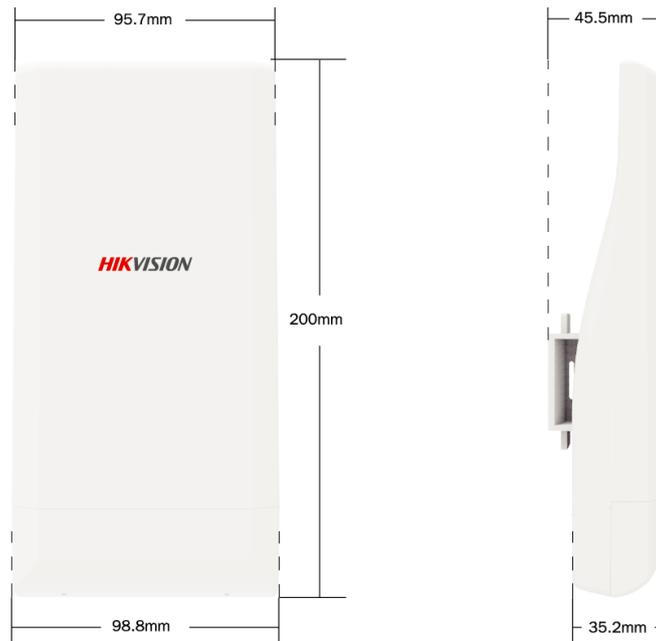


Индикатор	Описание
	Индикатор питания. Если зеленый индикатор горит постоянно, это означает, что питание включено.
LAN	Индикатор подключения к сети. Индикатор указывает, что к LAN-порту PoE-адаптера подключена одна IP-камера или другое сетевое устройство. Мигание означает отправку данных.
WLAN	Индикатор беспроводного соединения. Индикатор показывает, что беспроводная связь включена. Мигание означает отправку данных.
	Индикатор уровня сигнала. Горящий красный индикатор показывает слабый или отсутствующий сигнал. Горящие желтый и красный индикаторы показывают средний уровень сигнала. Горящие зеленый, желтый и красный индикаторы показывают сильный уровень беспроводного сигнала.

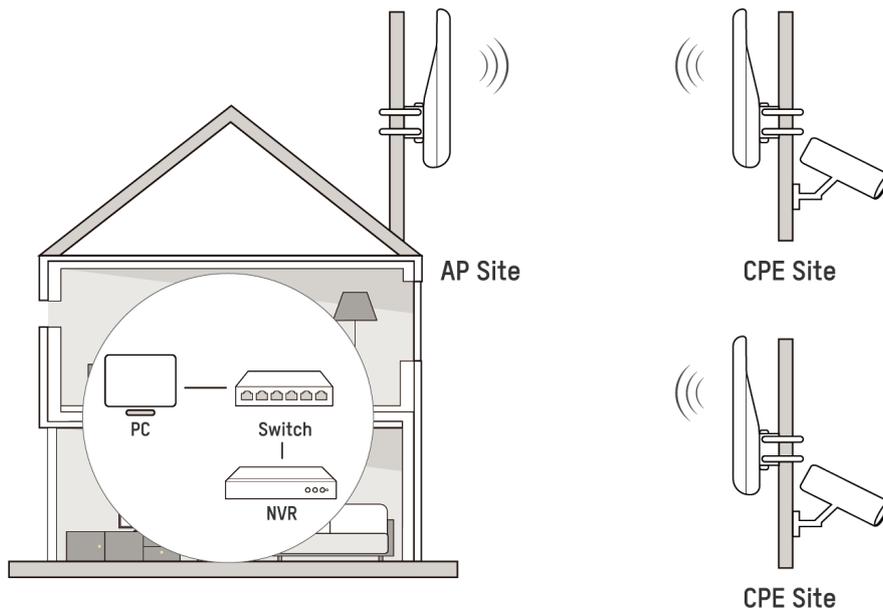
Доступные модели

- DS-3WF02C-5N/O

Размеры (ед. изм.: мм)



Типичное применение



Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 75 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 75 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.