Беспроводной мост F-WL-B201S-N

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Беспроводной мост F-WL-B201S-N является беспроводным мостом 2.4 ГГц, 300 Мбит/с, 1 км. Беспроводной мост может применяться для беспроводного видеомониторинга 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 беспроводной сети в отдаленных районах и беспроводного сетевого покрытия. Способность устройства к передаче на большие расстояния обеспечивает многоканальную передачу HD-видео.

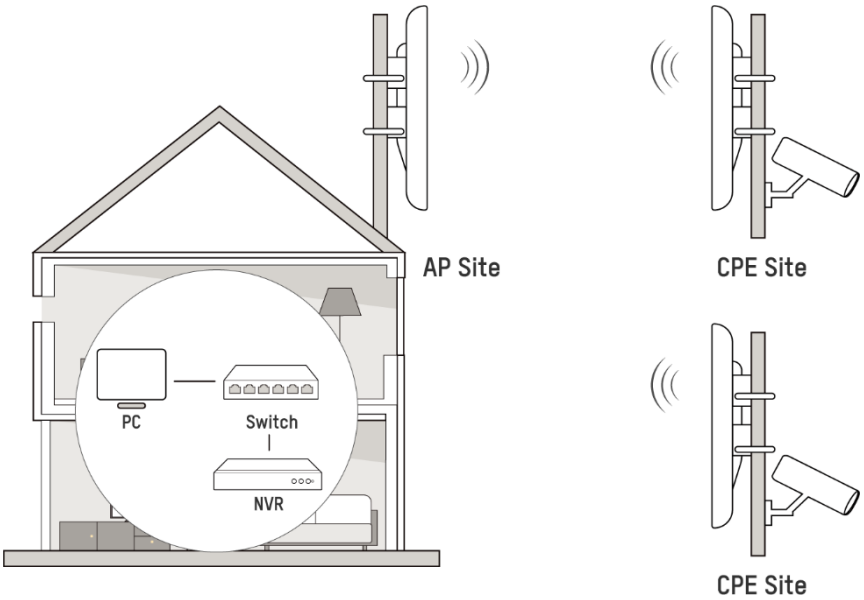
- Дальность беспроводной передачи: до 1 км
- Беспроводной мост 802.11n, 300 Мбит/с
- Встроенная антенна MIMO 7 дБи 2 x 2
- Визуализированное управление топологией сети

▪ Спецификации

Основное	
Размеры	90.8 × 187.87 × 57.87 мм (3.57 × 7.39 × 2.27”)
Размеры упаковки	132 × 228 × 91 мм (5.19 × 8.97 × 3.58”)
Масса нетто	0.26 кг (устройство)
Масса брутто	0.54 кг
Комплектация	Беспроводной мост × 1, адаптер питания (DC 12 В, 1 А) × 1, инжектор PoE 10/100 Мбит/с × 1, лента × 2, краткое руководство пользователя × 1, информация о соответствии нормативным требованиям и безопасности × 1
Метод упаковки	Каждое устройство упаковано отдельно
Рабочая температура	От -30 до +60 °C
Рабочая влажность	От 5 до 95 % (без конденсата)
Температура хранения	От -40 до +80 °C
Влажность при хранении	От 5 до 95 % (без конденсата)
Способ установки	Кронштейн для установки на столб (стойку)
Защита от попадания влаги и пыли	IP55
Потребляемая мощность	Тип. 1.8 Вт (1 канал, 2 Мп IP-камера), макс. 4.5 Вт
Параметры беспроводного подключения	
Макс. скорость передачи радиоинтерфейса	≤ 300 Мбит/с
Стандарт беспроводного соединения	IEEE 802.11b/g/n (2 × 2 MIMO 300 Мбит/с)
Диапазон рабочей частоты	От 2400 до 2483.5 МГц
Антенна с усилением	7 дБи
Угол антенны	(По горизонтали) Ширина луча [3 дБ] 60°, (по вертикали) ширина луча [3 дБ] 50°
Мощность передачи	Не более 20 дБм @ 11n MCS0 (Примечание: мощность передачи может отличаться в зависимости от местного законодательства.)
Чувствительность приемника	-87 ± 2 дБм @ HT40 MCS0
Пропускная способность	Протокол точного времени: 90 Мбит/с / 0.2 км (HT40), 90 Мбит/с / 0.5 км (HT40), 70 Мбит/с / 1 км (HT40), PTMP (от 1 до 4): 40 Мбит/с / 1 км (HT40)
Параметры аппаратной части	
Сетевой интерфейс	2 × 10 / 100 Мбит/с порт RJ45
LED-индикатор	Индикатор питания, индикатор LAN, индикатор интенсивности сигнала
Сброс настроек	Кнопка аппаратного сброса
Питание	DC от 12 до 24 В (адаптер питания 220В/12В в комплекте поставки), пассивный PoE
Функции ПО	
Функция приложения	IFM, IPM
Ширина канала	10 / 20 / 40 МГц
Выбор канала	Автоматич. выбор / выбор вручную
Режим безопасности	WPA2-PSK
Безопасность	Имя беспроводной сети скрыто

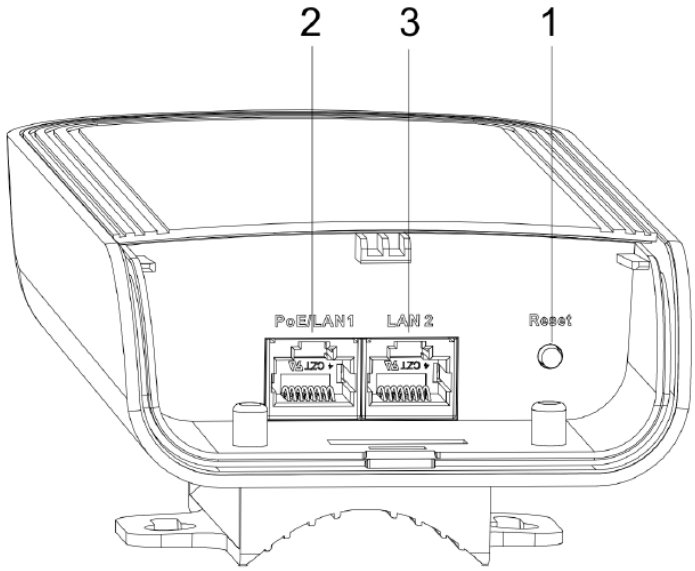
Сетевые протоколы	NTP (синхронизация времени сети), SADP (автоматический поиск IP-адреса), HTTPS / HTTP (управление через веб-интерфейс), SSH (отладка)
Метод управления	Веб-интерфейс, iVMS-4200, iFLOW Central, HCP, HPP
Функции ПО	
Системный журнал	Системный журнал, информация центра управления
Обновление	Веб-интерфейс, iVMS-4200, iFLOW Central, HCP, HPP
HPP	Поддержка активации в одно нажатие и удаленного управления через Hik-Partner Pro. Функции: 1. Перезагрузка устройства. 2. Восстановление устройства. 3. Отображение топологической информации. 4. Отображение состояния соединения между точкой доступа и CPE, включая интенсивность сигнала, фоновый шум, скорость отправки и приема. 5. Настройка параметров беспроводной сети, включая рабочий режим, SSID, пароль, канал, полосу пропускания канала, мощность передачи. 6. Настройка моста. 7. Сканирование спектра
Сертификаты	
EMC	CE-EMC (EN 55032, EN 50130-4, EN 55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3)
Безопасность	CB (IEC 62368-1), CE-LVD (EN 62368-1)
Химические стандарты	CE-RoHS (2011/65/EU),WEEE (2012/19/EU),Reach (Regulation (EC) No.1907/2006)
Стандарты	EN 301 489-17, EN I 301 489-1, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-3-2, EN 300 328, EN IEC 62311

▪ Сценарии применения



Английский язык	**Русский язык**
AP Site	Точка доступа
CPE Site	Абонентское оборудование
PC	ПК
Switch	Коммутатор
NVR	Сетевой видеорегистратор

▪ Интерфейсы

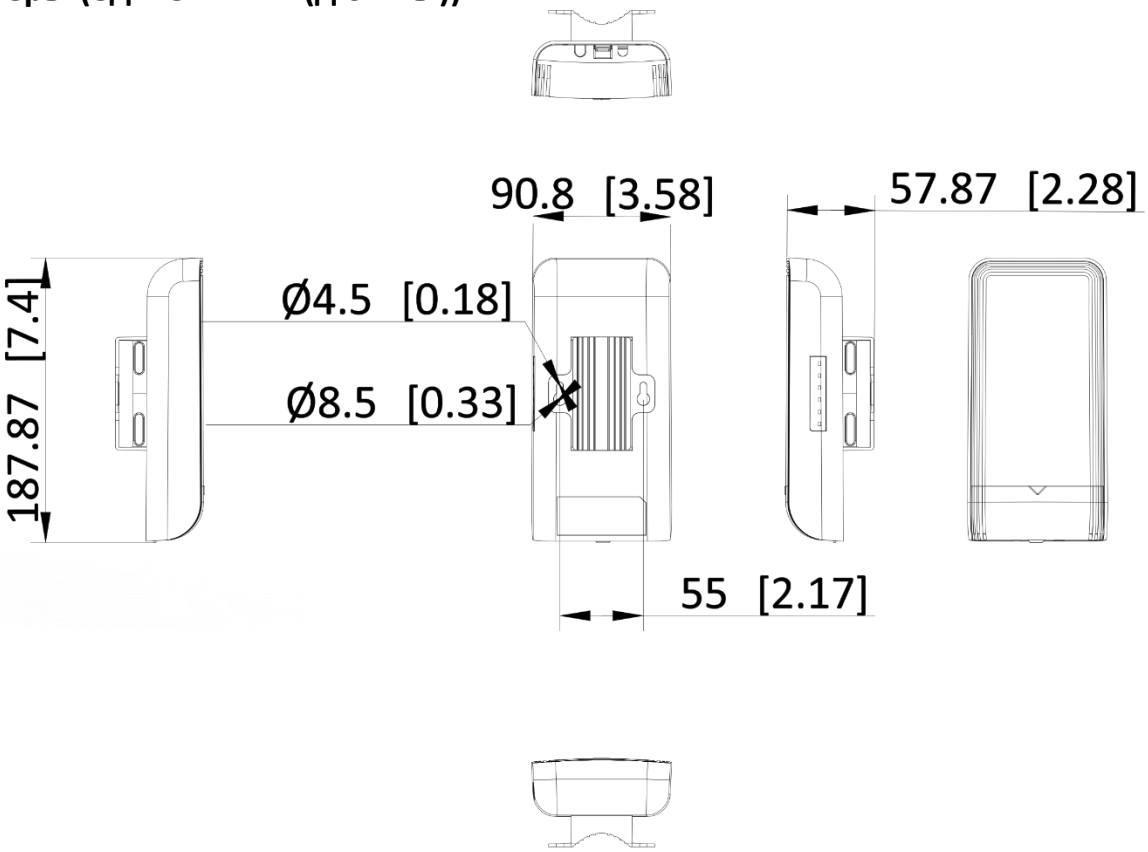


№	Интерфейс / кнопка	Описание
1	Сброс настроек	Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы восстановить параметры по умолчанию.
2	PoE / LAN 1	Адаптивный порт RJ45 10/100 Мбит/с также может использоваться как порт PoE.
3	LAN 2	Адаптивный порт RJ45 10/100 Мбит/с

▪ **Доступные модели**

F-WL-B201S-N

▪ **Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))**



Unit: mm [inch]

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 60 °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 60 °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.