

Беспроводной мост F-WL-B20F-N

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Беспроводной мост F-WL-B20F-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.

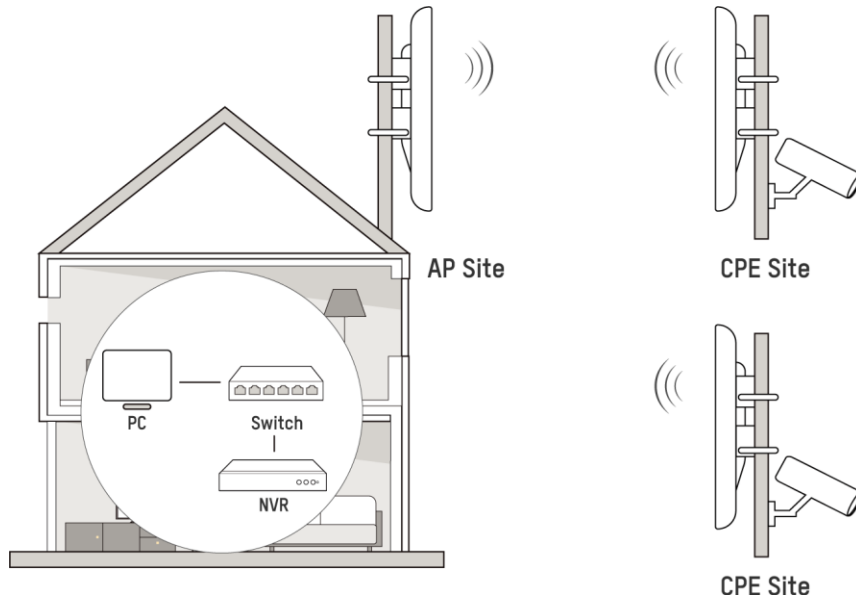
- Дальность беспроводной передачи до 1 км
- Стандарт 802.11n для беспроводного моста, позволяющий достигать скорости 300 Мбит/с
- Встроенная антенна MIMO 7 дБи 2 x 2
- Визуализированное управление топологией сети
- Технология push-уведомлений в режиме реального времени

▪ Спецификации

Основное	
Размеры	90.8 × 187.87 × 57.87 мм (3.57 × 7.39 × 2.27")
Размеры упаковки	256 × 231 × 86 мм (10.07 × 9.09 × 3.38")
Масса нетто	0.26 кг (устройство)
Масса брутто	0.9 кг
Комплектация	Беспроводной мост × 2, адаптер питания (DC 12 В, 1 А) × 2, инжектор PoE 10/100 Мбит/с × 2, лента × 4, краткое руководство пользователя × 1, информация о соответствии нормативным требованиям и безопасности × 1
Метод упаковки	Упаковка парами
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	
Стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n (2 × 2 MIMO 300 Мбит/с)
Макс. скорость передачи радиоинтерфейса	≤ 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 превышает 20 дБм
Чувствительность приемника	-87 ± 2 дБм @ HT40 MCS0
Пропускная способность	РТР: 90 Мбит/с / 0.2 км (HT40), 90 Мбит/с / 0.5 км (HT40), 70 Мбит/с / 1 км (HT40), РТМР (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, пассивный PoE
Функции ПО	
Функция приложения	IFM, IPM
Ширина канала	10 / 20 / 40 МГц
Выбор канала	Автоматич. выбор / выбор вручную
Сетевые протоколы	NTP (синхронизация времени сети), SADP (автоматический поиск IP-адреса), HTTPS (управление через веб-интерфейс), SSH (отладка)
Режим безопасности	WPA2-PSK
Безопасность	Имя беспроводной сети скрыто
Метод управления	Веб-интерфейс
Обновление	Веб-интерфейс

Функции ПО	
Системный журнал	Системный журнал, информация центра управления
Клиент	Поддержка активации в одно нажатие и удаленного управления через клиент. Функции: 1. Перегрузка 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: 2015+A11: 2020, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014, EN 55035: 2017 + A11: 2020)
Безопасность	CB (AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1: 2014 (Second Edition)), CE-LVD (EN 62368-1: 2014 + A11: 2017)
Химические стандарты	CE-RoHS (2011/65/EU), WEEE (2012/19/EU), Reach (Regulation (EC) No.1907/2006)
Радиочастотные стандарты	EN 301 893, EN 300 440, EN 62311, EN 301 489-3, EN 301 489-17

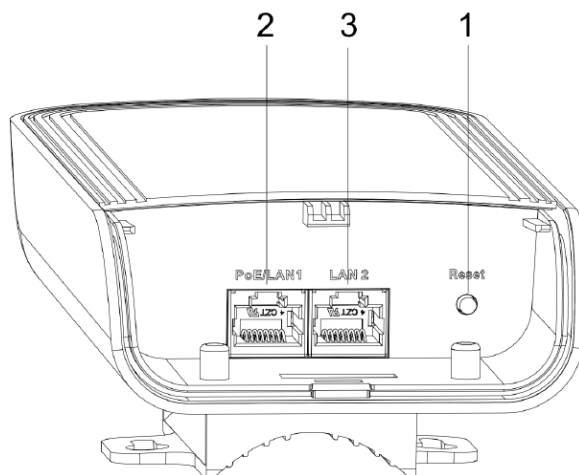
▪ Сценарии применения



Английский язык	Русский язык
AP Site	Точка доступа на объекте
CPE Site	Абонентское оборудование клиента
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



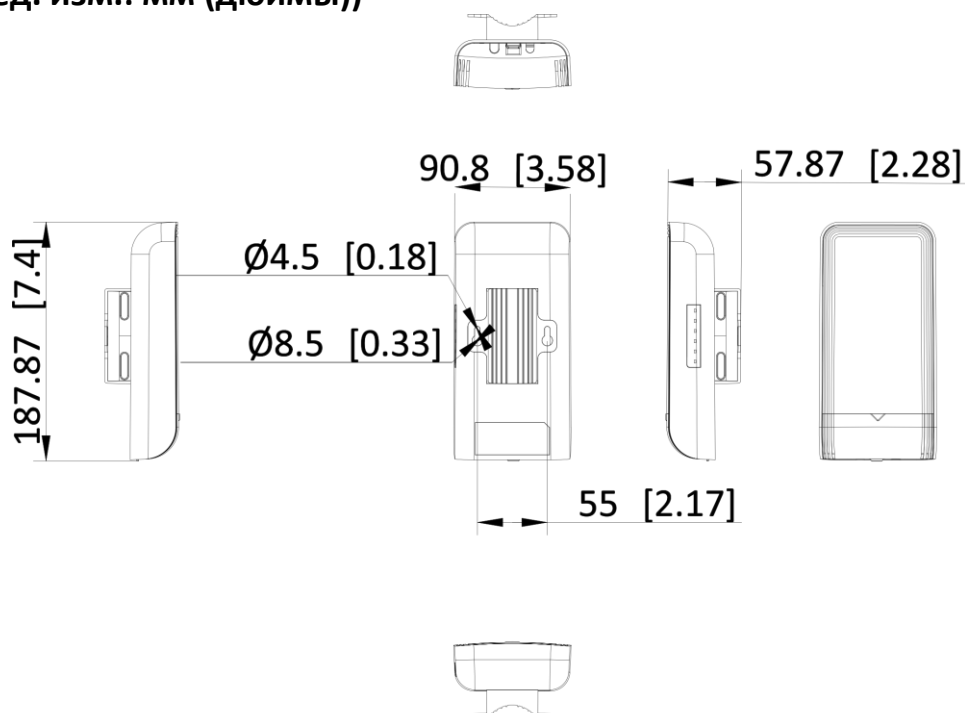
▪ Доступные модели

F-WL-B20F-N

F-WL-B20F-N-AP

F-WL-B20F-N-ST

▪ 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.