



## Стационарный беспроводной мост PtP/PtMP GWN7302

GWN7302 — это новый корпоративный стационарный беспроводной мост PtP/PtMP, идеально подходящий для средних и крупных предприятий, которым необходима беспроводная передача данных на большие расстояния. Он поддерживает однодиапазонную технологию MIMO (2 x 2:2) и оснащен антенной сложной конструкции с технологией TDMA для повышения эффективности использования спектра, снижения помех и повышения стабильности сети. Мост поддерживает режимы PtP и PtMP для решения различных задач. Он обладает возможностью защиты от атмосферных воздействий уровня IP66, что обеспечивает стабильность работы оборудования. Быстрое связывание устройств одним нажатием кнопки позволяет синхронизировать и подключать их, а светодиодные индикаторы уровня сигнала помогают правильно настроить antennу, упрощая установку и использование устройства. Для удобства установки и управления GWN7302 используется архитектура распределенной сети без отдельного контроллера — он встроен в его веб-интерфейс. Устройство GWN7302 также поддерживается приложением GWN, которое можно настроить, подключившись к Wi-Fi, транслируемому самим устройством, когда доступ к локальной сети неудобен. Кроме того, для удаленного управления можно использовать облачную платформу GDMS. Устройство оснащено двумя гигабитными сетевыми портами, поддерживающими PoE IN и PoE OUT соответственно. GWN7302 — это идеальный беспроводной мост с большой зоной покрытия для заводов, строительных площадок, автостоянок, просторных живописных мест и многое другое.



Суммарная пропускная способность беспроводных каналов — 2,4 Гбит/с, 2 порта Ethernet 1 Гбит/с



Однодиапазонная 2 x 2:2 MIMO с технологией TDMA



Зона покрытия до 5 километров



Расширенное управление QoS для работы приложений с низкой задержкой в реальном времени



Защита от атмосферных воздействий уровня IP66



Подстройка питания с автоопределением PoE+



Удобное и интеллектуальное веб-управление; управление через приложение GWN; платформа GDMS Networking для удаленного управления через SSH-туннелирование

## Характеристики оборудования

Радио	<b>Антенна</b>	2 одночастотные внутренние антенны Две 5 ГГц, усиление 13,5 дБи  Ширина луча 5 ГГц: H: 30 °C, V: 30 °C
	<b>MIMO</b>	5 ГГц: 2 x 2:2, MIMO
	<b>Диапазоны частот</b>	5 ГГц (радио): 5150–5850 МГц  * В некоторых регионах для использования доступны не все диапазоны частот.
	<b>Полоса пропускания</b>	5 ГГц: 20, 40, 80 и 160 МГц (x2)
	<b>Скорость передачи данных по Wi-Fi</b>	<b>5 ГГц</b> IEEE 802.11ax: 7,3–2402 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–1732 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 Мбит/с IEEE 802.11a: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54 Мбит/с  * На скорость передачи могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи и сочетание устройств в сети.
	<b>Максимальная мощность передатчика</b>	5 ГГц: 26 дБм  * Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.
	<b>Чувствительность приемника</b>	<b>5 ГГц</b> 802.11a: -92 дБм при 6 Мбит/с, -74 дБм при 54 Мбит/с; 802.11n 20 МГц: -73 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: -70 дБм при MCS7; 802.11ac 20 МГц: -67 дБм при MCS8; 802.11ac 40 МГц: -63 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: -59 дБм при MCS9; 802.11ax 20 МГц: -60 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: -58 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: -56 дБм при MCS11; 802.11ax 160 МГц: -52 дБм при MCS11;
	<b>Зона покрытия</b>	До 5 км  * Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.
	<b>PtMP</b>	1–4
Интерфейсы	<b>Сетевые порты</b>	1 порт Ethernet 10/100/1000 Base-T с автоматическим распознаванием, RJ-45 и ввод PoE 1 порт Ethernet 10/100/1000 Base-T с автоматическим распознаванием, RJ-45 и вывод PoE
	<b>Светодиодные индикаторы</b>	Один трехцветный индикатор для контроля устройства и индикации состояния Три светодиодных индикатора мощности сигнала Два светодиодных индикатора для отображения состояния сетевого порта
	<b>Дополнительные порты</b>	1 кнопка сброса и связывания
Питание	<b>Ввод PoE</b>	802.3af/at
	<b>Постоянный ток</b>	+24 В (совместимо с 16–48 В)
	<b>Выход PSE</b>	Макс. мощность 13 Вт с вводом PoE+ Макс. мощность 25 Вт при входном напряжении +24 В постоянного тока, 2 А
	<b>Максимальное энергопотребление</b>	13 Вт
Физические параметры	<b>Размеры</b>	Устройство: 180 x 102 x 38 мм Вся упаковка: 219 x 185,5 x 66 мм
	<b>Вес</b>	Устройство: 412 г Вся упаковка: 753 г
	<b>Монтаж</b>	На стену или столб, монтажный набор в комплекте
	<b>Содержимое упаковки</b>	Стационарный беспроводной мост GWN7302 PtP/PtMP, монтажные комплекты, краткое руководство по началу работы
Условия окружающей среды	<b>Температура</b>	Эксплуатация: от -30 до +60 °C Хранение: от -30 до +70 °C
	<b>Влажность</b>	От 5 до 95 %, без конденсации
	<b>Защита от атмосферных воздействий</b>	Возможность защиты от атмосферных воздействий уровня IP66
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC	

## Характеристики ПО

<b>WLAN</b>	IEEE 802.11 a/n/ac/ax
	SSID: Однодиапазонная 5 ГГц, отключена
	Поддержка автоматического выбора канала
	Поддержка регулировки мощности передатчика
	Поддержка управления по специальному каналу Wi-Fi
	Поддержка TDMA
<b>Связывание</b>	Связывание одной кнопкой
	Связывание по Интернету
<b>Сеть</b>	Статический адрес или DHCP IPv4
	Поддержка виртуальной ЛС
<b>Безопасность</b>	WPA2-PSK WPA3-PSK
<b>Системные инструменты</b>	Тестирование связи Настройка антенны Анализатор спектра
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
<b>Платформа управления</b>	Локальный веб-интерфейс GDMS Networking через SSH-туннелирование GWN Manager Приложение GWN
<b>Протокол управления</b>	TR-069 SNMP