



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 антенну, 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 многого другого.



Gigabit

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



**2x2
MIMO**

Однодиапазонная 2 x 2:2 MIMO с технологией TDMA



5 km

Зона покрытия до 5 километров



QoS

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



Защита от атмосферных воздействий уровня IP66



PoE+

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	Антенна	2 одночастотные внутренние антенны Две 5 ГГц, усиление 13,5 дБи Ширина луча 5 ГГц: Н: 30°, V: 30°
	МИМО	5 ГГц: 2 x 2:2, МИМО
	Диапазоны частот	5 ГГц (радио): 5150–5850 МГц <i>* В некоторых регионах для использования доступны не все диапазоны частот.</i>
	Полоса пропускания	5 ГГц: 20, 40, 80 и 160 МГц (x2)
	Скорость передачи данных по Wi-Fi	5 ГГц 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 <i>* На скорость передачи могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи и сочетание устройств в сети.</i>
	Максимальная мощность передатчика	5 ГГц: 26 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
	Чувствительность приемника	5 ГГц 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;
	Зона покрытия	До 5 км <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
	RTMP	1–4
Интерфейсы	Сетевые порты	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
	Светодиодные индикаторы	Один трехцветный индикатор для контроля устройства и индикации состояния Три светодиодных индикатора мощности сигнала Два светодиодных индикатора для отображения состояния сетевого порта
	Дополнительные порты	1 кнопка сброса и связывания
Питание	Ввод PoE	802.3af/at
	Постоянный ток	+24 В (совместимо с 16–48 В)
	Вывод PSE	Макс. мощность 13 Вт с вводом PoE+ Макс. мощность 25 Вт при входном напряжении +24 В постоянного тока, 2 А
	Максимальное энергопотребление	13 Вт
Физические параметры	Размеры	Устройство: 180 x 102 x 38 мм Вся упаковка: 219 x 185,5 x 66 мм
	Вес	Устройство: 412 г Вся упаковка: 753 г
	Монтаж	На стену или столб, монтажный набор в комплекте
	Содержимое упаковки	Стационарный беспроводной мост GWN7302 PtP/PtMP, монтажные комплекты, краткое руководство по началу работы
Условия окружающей среды	Температура	Эксплуатация: от -30 до +60 °C Хранение: от -30 до +70 °C
	Влажность	От 5 до 95 %, без конденсации
	Защита от атмосферных воздействий	Возможность защиты от атмосферных воздействий уровня IP66
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC	

Характеристики ПО

WLAN	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
Связывание	Связывание одной кнопкой
	Связывание по Интернету
Сеть	Статический адрес или DHCP IPv4
	Поддержка виртуальной ЛС
Безопасность	WPA2-PSK
	WPA3-PSK
Системные инструменты	Тестирование связи
	Настройка антенны
	Анализатор спектра
QOS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Платформа управления	Локальный веб-интерфейс
	GDMS Networking через SSH-туннелирование
	GWN Manager
	Приложение GWN
Протокол управления	TR-069
	SNMP