



Wi-Fi точка доступа с увеличенной зоной покрытия

GWN7605LR

GWN7605LR – это уличная точка доступа, которая обеспечивает увеличенную зону покрытия для беспроводных сетей как в помещениях так и на улице, имеет антенну инновационной конструкции и погодозащищённый корпус. GWN7605LR предлагает двухдиапазонную 2x2:2 MU-MIMO технологию и имеет антенну сложной конструкции, которая обеспечивает увеличенную зону покрытия до 250 метров. Для обеспечения простого управления локальными точками доступа в GWN7605LR используется архитектура управления сетью без контроллера, в которой контроллер встроен в веб-интерфейс устройства. Также GWN7605LR поддерживается GWN.Cloud и GWN Manager, облачной и локальной платформами управления Wi-Fi сетями от компании Grandstream. Продвинутый QoS, быстрый роуминг, ячеистые сети, порталы авторизации, более 100 одновременных клиентских устройств и два гигабитных сетевых порта делают GWN7605LR идеальной беспроводной точкой доступа для работы с приложениями реального времени чувствительных к колебаниям задержки (такими как устройства и приложения для передачи речи/видео по Wi-Fi) в сетях с низким и средним объёмом пользователей.



Gigabit

Пропускная способность беспроводного канала 1,27 Гбит/с и 2 гигабитных проводных порта



Поддержка более 100 одновременных клиентских Wi-Fi устройств



Загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных/управления



2x2 MIMO

Двухдиапазонная технология 2x2:2 MIMO и адаптивное формирование диаграммы направленности луча



250 meters

Зона покрытия до 250 метров



Гибкость применения. 2 съёмные/ сменные антенны для разных сценариев использования



PoE

Адаптация питания с автоопределением PoE/ PoE+



QoS

Расширенный QoS для обеспечения работы в режиме реального времени приложений с низкой задержкой



Встроенный контроллер может управлять до 50 локальными точками доступа серии GWN; GWN.Cloud может управлять неограниченным числом точек доступа; GWN.Manager – локальная система управления с программным контроллером

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Антенны	2 двухдиапазонные внешние антенны 2.4ГГц, усиление 3дБи 5 ГГц, усиление 3дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	IEEE 802.11ac: от 6.5 Мбит/с до 867 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6.5 Мбит/с до 300 Мбит/с; 400Мбит/с with 256-QAM on 2.4Ghz IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Мбит/с IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с <i>* На фактическую пропускную способность могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи в рабочей среде и сочетание устройств в сети</i>
Частоты	2.4 ГГц радио: 2412 – 2484 МГц 5 ГГц радио: 5180-5825 МГц <i>*Доступность частот зависит от региона.</i>
Полоса пропускания канала	2.4G: 20 и 40 МГц 5G: 20, 40 и 80 МГц
Защита системы	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных/управления по средствам цифровых подписей, уникального сертификата безопасности/случайного пароля по умолчанию для каждого устройства
MIMO	2x2:2 2.4 ГГц (MIMO) 2x2:2 5 ГГц (MU-MIMO)
Зона покрытия	До 250 метров <i>*зона покрытия может варьироваться в зависимости от окружающей среды</i>
Максимальная мощность передатчика	2.4G: 24 дБм 5G: 22 дБм <i>*Максимальная мощность зависит от страны, полосы частот и MCS</i>
Чувствительность приёмника	2.4G 802.11b: -96дБм@1Мбит/с, -88дБм@11Мбит/с; 802.11g: -93дБм @6Мбит/с, -75дБм@54Мбит/с; 802.11n 20МГц: -73дБм @MCS7; 802.11n 40МГц:-70дБм @MCS7 5G 802.11a: -92дБм @6Мбит/с, -74дБм @54Мбит/с; 802.11ac 20МГц: -67дБм@MCS8; 802.11ac: HT40:-63дБм @MCS9; 802.11ac 80МГц: -59дБм @MCS9
SSIDы	Всего 16 SSIDa, по 8 на радиоканал (2.4ГГц и 5 ГГц)
Число одновременных клиентских устройств	100+
Сетевые интерфейсы	2 x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением
Дополнительные порты	1 x кнопка сброса
Монтаж	Металлическая планка для наружного монтажа или настенный монтаж, монтажные наборы входят в комплект
СИДы	1 x трёхцветный СИД отслеживания устройства и индикации состояния
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Управление сетью	Встроенный контроллер может управлять до 50 локальными точками доступа GWN GWN.Cloud - облачная платформа для управления неограниченный числом точек доступа GWN GWN.Manager - локальный программный контроллер для управления до 3,000 точками доступа GWN
Питание и энергоэффективность	PoE 802.3af/ 802.3at; Макс потребление: 10.16Вт
Условия окружающей среды	Работа: от -30°C до 70°C Хранение: от -30°C до 80°C Влажность: от 5% до 95% без конденсата
Размеры и вес	Размеры устройства: 358,3мм(Д)х115мм(Ш)х45,3мм(В); Вес устройства: 500г Размеры всей упаковки: 258х247х86мм; Вес всей упаковки: 655,3г
Содержимое упаковки	802.11ac Wave-2 беспроводная точка доступа модели GWN7605LR, монтажные наборы, краткое руководство
Класс защиты	IP66 при вертикальной установке
Соответствие	FCC, CE, RCM, IC