



Высокопроизводительная наружная Wi-Fi точка доступа с большой зоной покрытия

GWN7630LR

GWN7630LR – это наружная 802.11ac Wave-2 Wi-Fi точка доступа с большой зоной покрытия для среднего и крупного бизнеса и предприятий, которым необходимо обеспечивать большую зону покрытия внутри и снаружи помещений. Она имеет атмосферостойкий корпус и теплозащиту, оборудована двухдиапазонной технологией 4x4:4 MU-MIMO, и антенной со сложным дизайном, которая обеспечивает максимальную пропускную способность сети и поддержку более 200 клиентских устройств и расширенную зону покрытия в 300 метров. Для простой установки и управления GWN7630LR оборудована контроллером, встроенным в веб-интерфейс устройства. Так же точка доступа поддерживается GWN.Cloud, бесплатной облачной платформой управления Wi-Fi от компании Grandstream. GWN7630LR является идеальной Wi-Fi точкой доступа для решений для передачи голоса по Wi-Fi и предлагает бесшовное соединение с голосовыми и видео IP-телефонами с поддержкой Wi-Fi от компании Grandstream. Поддержка расширенного QoS, работы приложений с низкой задержкой в режиме реального времени, ячеистых сетей и порталов авторизации, делает GWN7630LR идеальной беспроводной точкой доступа для предприятий, многоэтажных офисов, складов, больниц, школ и пр.



Gigabit

Пропускная способность беспроводного канала 2,33 Гб/с и 2 гигабитных проводных порта



**4x4
MIMO**

Двухдиапазонная технология 4x4:4 MIMO



PoE

Адаптация питания с автоопределением PoE/PoE+ и PSE



Поддержка более 200 одновременных клиентских Wi-Fi устройств



**300
meters**

Зона покрытия до 300 метров



QoS

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



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



Съёмные/сменные антенны для различных сценариев использования



Встроенный контроллер может управлять до 50 локальными точками доступа серии GWN; GWN.Cloud может управлять неограниченным числом точек доступа

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Антенны	4 съёмные/сменные двухдиапазонные всенаправленные антенны 2,4ГГц, усиление 3,5дБи 5GHz, gain 3.5dBi
Пропускная способность Wi-Fi	IEEE 802.11ac: от 6.5 Мбит/с до 1733 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6.5 Мбит/с to 600 Мбит/с 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>
Диапазон частот	2.4 ГГц радио: 2412 – 2484 МГц 5ГГц радио: 5150-5250МГц, 5250-5350МГц, 5470-5725МГц, 5725-5850МГц <i>* В некоторых регионах можно использовать не все полосы частот.</i>
Полоса пропускания	2.4G: 20 и 40МГц 5G: 20, 40 и 80МГц
Безопасность системы	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных / управления с помощью цифровых подписей, уникальный сертификат безопасности и случайный пароль по умолчанию для каждого устройства
MIMO	4x4:4 2.4G (MIMO), 4x4:4 5G (MU-MIMO)
Зона покрытия	До 300 метров <i>* Зона покрытия может варьироваться в зависимости от окружающей среды</i>
Максимальная мощность передачи	2.4G: 27 дБм 5G: 25 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 32 SSIDa, по 16 на радиоканал (2.4ГГц и 5 ГГц)
Одновременное число клиентов	200+
Сетевые интерфейсы	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением
Дополнительные порты	1x кнопка сброса
Монтаж	Монтаж на стену или столб – набор в комплекте
СИДы	1x трёхцветный СИД для 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 (скоро) предлагает локальный программный контроллер для управления до 3,000 точками доступа GWN
Питание и энергоэффективность	PoE 802.3af/ 802.3at; Макс потребление: 16.5Вт
Условия окружающей среды	Работа: от -30°C до 60°C Хранение: от -30°C до 70°C Влажность: от 5% до 95% без конденсата
Размеры и вес	Размеры устройства: 533.1 × 115 × 40мм; Вес устройства: 564г Размеры устройства и монтажного комплекта: 533.1×115 ×62мм; Вес устройства и монтажного комплекта: 706г Размеры всей упаковки: 258 × 247× 86мм; Вес всей упаковки: 978г
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа GWN7630LR 802.11ac, монтажные комплекты, краткое руководство
Класс атмосферостойкости	Степень защиты IP66 при вертикальной установке
Соответствие	FCC, CE, RCM, IC