



## Наружная Wi-Fi 6 точка доступа с увеличенной зоной покрытия

### GWN7660LR

GWN7660LR - это 802.11ax Wi-Fi 6 точка доступа с увеличенной зоной покрытия, созданная для обеспечения покрытия сети следующего поколения для внутренних и наружных объектов. Она предлагает погодозащищённый корпус, сертифицированный по IP66, двухдиапазонную 2x2:2 MUMIMO технологию и антенну сложной конструкции, которая обеспечивает увеличенную зону покрытия до 250 метров. Модель GWN7660LR поддерживается GWN.Cloud и GWN Manager, облачной и локальной платформами управления Wi-Fi сетями от компании Grandstream, которые делают управление одной или несколькими сетями в разных местоположениях проще чем когда-либо. В ней также используется архитектура управления сетью без контроллера, в которой контроллер встроен в веб-интерфейс устройства, что упрощает управление локальными Wi-Fi точками доступа. GWN7660LR идеальна для развёртывания сетей для voice-over-Wi-Fi (передачи голоса по Wi-Fi) и обеспечивает простое соединение с аудио и видео IP-телефонами с поддержкой Wi-Fi от компании Grandstream. Продвинутая QoS, поддержка работы приложений с низкой задержкой в режиме реального времени, ячеистые сети, порталы авторизации и два гигабитных сетевых порта с поддержкой PoE/PoE+ делают GWN7660LR идеальной наружной Wi-Fi точкой доступа для предприятий, многоэтажных офисных зданий, складов, парков, больниц, школ и пр.



Пропускная способность беспроводного канала 1,77 Гбит/с и 2 гигабитных Ethernet порта



Двухдиапазонная технология 4x4:4 MU-MIMO с DL/UL OFDMA



Адаптация питания с автоопределением PoE/PoE+



Поддержка более 256 одновременных клиентских Wi-Fi устройств



Зона покрытия до 250 метров



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



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



Гибкость 2 съёмных / сменных антенн для различных сценариев применения



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

<b>Стандарты Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Антенны</b>	2 двухдиапазонные внешние антенны 2.4ГГц, усиление 3.5дБи 5 ГГц, усиление 3.5дБи
<b>Скорость передачи данных по Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: от 7.3 Мбит/с до 1201 Мбит/с; IEEE 802.11ac: от 6.5 Мбит/с до 867 Мбит/с; IEEE 802.11n: от 6.5 Мбит/с до 300 Мбит/с; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: от 7.3 Мбит/с до 573,5 Мбит/с; IEEE 802.11n: от 6.5 Мбит/с до 300 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>
<b>Частоты</b>	2.4 ГГц радио: 2412 - 2484 МГц 5 ГГц радио: 5180 - 5825 МГц <i>*Не во всех регионах могут использоваться все диапазоны частот.</i>
<b>Полоса пропускания канала</b>	2.4G: 20 и 40 МГц 5G: 20, 40 и 80 МГц
<b>Защита системы и Wi-Fi</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, 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
<b>MIMO</b>	2x2:2 2.4 ГГц, 2x2:2 5 ГГц
<b>Зона покрытия</b>	До 250 метров <i>* зона покрытия может варьироваться в зависимости от окружающей среды</i>
<b>Максимальная мощность передатчика</b>	5G: 26 дБм 2.4G: 30 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, полосы частот и MCS</i>
<b>Чувствительность приёмника</b>	<b>2.4G</b> 802.11b: -99дБм@1Мбит/с, -90дБм@11Мбит/с; 802.11g: -93дБм @6Мбит/с, -77дБм@54Мбит/с; 802.11n 20МГц: -74дБм @MCS7; 802.11n 40МГц: -72дБм @MCS7; 802.11ax 20МГц: -64дБм @MCS11; 802.11ax 40МГц: -62дБм @MCS11; <b>5G</b> 802.11a: -95дБм @6Мбит/с, -77дБм @54Мбит/с; 802.11ac 20МГц: -71дБм@MCS8; 802.11ac: HT40: -67дБм @MCS9; 802.11ac 80МГц: -64дБм @MCS9; 802.11ax 20МГц: -63дБм @MCS11; 802.11ax 40МГц: -62дБм @MCS11; 802.11ax 80МГц: -58дБм @MCS11
<b>SSIDы</b>	Всего 32 SSIDa, по 16 на радиоканал (2.4ГГц и 5 ГГц)
<b>Число одновременных клиентских устройств</b>	256+
<b>Сетевые интерфейсы</b>	2 x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением
<b>Дополнительные порты</b>	1 x кнопка сброса
<b>Монтаж</b>	Планка для наружного монтажа на стене или столбе, монтажные наборы входят в комплект
<b>СИДы</b>	Трёхцветный СИД отслеживания устройства и индикации состояния
<b>Сетевые протоколы</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Управление сетью</b>	Встроенный контроллер может управлять до 50 локальными точками доступа GWN GWN.Cloud - облачная платформа для управления неограниченным числом точек доступа GWN GWN.Manager - локальный программный контроллер для управления до 3,000 точками доступа GWN
<b>Питание и энергоэффективность</b>	POE 802.3af/ 802.3at; Максимальная потребляемая мощность: 12,9Вт
<b>Условия окружающей среды</b>	Работа: от -30°C до 60°C Хранение: от -30°C до 70°C Влажность: от 5% до 95% без конденсата
<b>Размеры и вес</b>	Размеры устройства: 358,3мм(Дл)х115мм(Ш)х45,3мм(В); Вес устройства: 695г Размеры всей упаковки: 275х185,5х89мм; Вес всей упаковки: 995г
<b>Содержимое упаковки</b>	Беспроводная 802.11ax точка доступа модели GWN7660LR, монтажные комплекты, краткое руководство
<b>Класс погодозащиты</b>	IP66, при вертикальной установке
<b>Соответствие</b>	FCC, CE, RCM, IC