



Высокопроизводительная наружная точка доступа с поддержкой Wi-Fi 6 и большой зоной покрытия **GWN7664LR**

GWN7664LR — это наружная точка доступа 802.11ax 4x4:4 Wi-Fi 6 корпоративного класса для средних и крупных предприятий, которым требуется большая зона покрытия внутри и снаружи помещений. Она имеет атмосферостойкий корпус и теплозащиту, поддерживает двухдиапазонную технологию 4x4:4 MU-MIMO с DL/UL OFDMA и оснащена антеннами сложной конструкции для максимальной скорости передачи данных. Эта точка доступа может обслуживать до 750 клиентских устройств в зоне покрытия до 300 метров. Для удобства установки и управления GWN7664LR оснащена встроенным контроллером, настраиваемым через веб-интерфейс. Ее также поддерживают GWN.Cloud и GWN Manager — бесплатные облачные и локальные платформы Grandstream для управления Wi-Fi. Модель GWN7664LR отлично работает как точка доступа Wi-Fi в системах Voice-over-Wi-Fi и обеспечивает бесшовное соединение с голосовыми и видео-IP-телефонами Grandstream с поддержкой Wi-Fi. GWN7664LR отлично справляется с ролью наружной точки доступа Wi-Fi для предприятий, многоэтажных офисов, складов, больниц, школ и других организаций. Она поддерживает расширенное управление QoS, работу приложений с низкой задержкой в реальном времени, ячеистые сети, порталы авторизации и оснащена двумя гигабитными сетевыми разъемами с PoE/PoE+.



Гигабит

Суммарная пропускная способность беспроводного канала: 3,55 Гбит/с, проводного канала: 2,5 Гбит/с



4x4 MIMO

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



PoE

Подстройка питания с автоопределением PoE/PoE+



Поддержка одновременного подключения более 750 клиентских устройств Wi-Fi



300 метров

Зона покрытия до 300 метров



QoS

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



Загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных/средств управления с помощью цифровых подписей, уникальный сертификат безопасности/случайный пароль по умолчанию для каждого устройства



4 съемные/сменные антенны для различных вариантов применения



Встроенный контроллер поддерживает управление 50 локальными точками доступа GWN, платформа GWN.Cloud — неограниченным числом точек доступа, а GWN Manager обеспечивает локальное управление точками доступа

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Антенны	4 двухдиапазонные внешние антенны 2,4 ГГц, усиление 3,5 дБи 5 ГГц, усиление 3,5 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5 ГГц: IEEE 802.11ax: 8–2402 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–1733 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–600 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 2,4 ГГц: IEEE 802.11ax: 8–1147 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–600 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 скорость передачи могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи и сочетание устройств в сети</i>
Диапазоны частот	2,4 ГГц: 2412–2484 МГц 5 ГГц: 5180–5825 МГц <i>*В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования.</i>
Полоса пропускания	2,4 ГГц: 20 и 40 МГц (x4) 5 ГГц: 20, 40 и 80 МГц (x4)
Безопасность системы	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных/средств управления с помощью цифровых подписей, уникальный сертификат безопасности и случайный пароль по умолчанию для каждого устройства
MU-MIMO	4x4:4 2,4 ГГц, 4x4:4 5 ГГц
Зона покрытия	До 300 метров <i>*Зона покрытия зависит от условий окружающей среды</i>
Максимальная мощность передатчика	5 ГГц: 25 дБм 2,4 ГГц: 26 дБм <i>*Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS</i>
Чувствительность приемника	2,4 ГГц 802.11b: –99 дБм при 1 Мбит/с, –91 дБм при 11 Мбит/с; 802.11g: –94 дБм при 6 Мбит/с, –78 дБм при 54 Мбит/с; 802.11n 20 МГц: –75 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: –71 дБм при MCS7; 802.11ax 20 МГц: –64 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –63 дБм при MCS11 5 ГГц 802.11a: –95 дБм при 6 Мбит/с, –77 дБм при 54 Мбит/с; 802.11n: 20 МГц: –74 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: –71 дБм при MCS7 802.11ac 20 МГц: –70 дБм при MCS8; 802.11ac: HT40: –66 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –62 дБм при MCS9; 802.11ax 20 МГц: –64 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –62 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –59 дБм при MCS11
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	750+
Сетевые интерфейсы	1 разъем 1 Гбит/с и 1 разъем 2,5 Гбит/с, суммарная пропускная способность проводного канала: 3,5 Гбит/с
Дополнительные разъемы	1 кнопка сброса
Монтаж	На стену или столб, монтажный набор в комплекте
Светодиодные индикаторы	1 трехцветный светодиод для контроля 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 50 локальными точками доступа GWN Бесплатная облачная платформа GWN.Cloud поддерживает управление неограниченным количеством точек доступа GWN GWN Manager обеспечивает локальный программный контроллер с поддержкой до 3000 точек доступа GWN
Питание и энергоэффективность	PoE 802.3af/ 802.3at; Макс. энергопотребление: 18 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от –30°C до 60°C Хранение: от –30°C до 60°C Влажность: от 10 до 90 % без конденсации
Физические характеристики	Размеры устройства: 562,3 × 140 × 44,9 мм; Размеры устройства с монтажным комплектом: 562,3 × 140 × 66,9 мм; Размеры упаковки: 260 × 218,5 × 108 мм;
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа GWN7664LR 802.11ax, монтажные комплекты, краткое руководство по установке
Класс атмосферостойкости	Степень защиты IP66 при вертикальной установке
Совместимость	FCC, CE, RCM, IC, UKCA