



Высокопроизводительная наружная точка доступа Wi-Fi 6 AX6000

GWN7664ELR

GWN7664ELR — это высокопроизводительная наружная точка доступа 802.11ax Wi-Fi 6 корпоративного класса для средних и крупных предприятий, которым требуется большая зона покрытия снаружи помещений. Она обеспечивает степень защиты IP67, поддерживает двухдиапазонную технологию 4x4:4 MU-MIMO с OFDMA и имеет продуманную конструкцию антенн с пропускной способностью до 6 Гбит/с. К этой точке доступа можно подключить до 512 клиентских устройств в зоне покрытия до 300 метров. Для удобства установки и управления GWN7664ELR 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 GWN7664ELR 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. Это устройство гарантирует расширенное управление QoS, работу приложений с малой задержкой, поддержку сетей с ячеистой топологией и порталы авторизации, а также оснащено портом Ethernet 2,5 Гбит с поддержкой PoE/PoE+ и портом SFP 2,5 Гбит/с также с поддержкой PoE/PoE+. TheGWN7664ELR — идеальная наружная точка доступа Wi-Fi для предприятий, многоэтажных офисов, складов, больниц, школ и других учреждений.



Gigabit

Совокупная беспроводная связь со скоростью 6 Гбит/с пропускная способность, 2,5 Гбит/с, RJ45 и проводная линия SFP 2,5 Гбит/с порты



**4x4
MIMO**

Двухдиапазонная технология 4x4:4 MU-MIMO с OFDMA



PoE

Порт Ethernet 2,5 Гбит поддерживает подстройку питания с автоопределением PoE или PoE+



Одновременное подключение 512 клиентских устройств Wi-Fi



**300
meters**

Зона покрытия до 300 метров



QoS

Расширенное управление QoS для работы приложений, чувствительных к задержке



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



8 внутренних антенн для гибкой настройки



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	8 отдельных внутренних антенн 2,4 ГГц, усиление 5,5 дБи 5 ГГц, усиление 6,5 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5 ГГц IEEE 802.11ax: 7,3–4804 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–3467 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: 7,3–1147 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: 2400–2483,5 МГц 5 ГГц: 5150–5895 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, 80 и 160 МГц (x4)
Безопасность системы	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 23,5 дБм 2,4 ГГц 24,5 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
Чувствительность приемника	2,4 ГГц 802.11b –97 дБм при 1 Мбит/с; –89 дБм при 11 Мбит/с; 802.11g: –93 дБм при 6 Мбит/с; –75 дБм при 54 Мбит/с; 802.11n 20 МГц: –73 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: –70 дБм при MCS7; 802.11ax 20 МГц: –64 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –63 дБм при MCS11 5 ГГц 802.11a: –93 дБм (6 Мбит/с); 75 дБм (54 Мбит/с) 802.11n 20 МГц: –73 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: –70 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: –61 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –58 дБм при MCS11; 802.11ax 160 МГц: –55 дБм при MCS11
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	512
Сетевые интерфейсы	Один порт RJ45 2,5 Гбит/с и один порт SFP 2,5 Гбит/с
Дополнительные порты	1 кнопка сброса
Монтаж	На стену или столб, монтажный набор в комплекте (Монтажные комплекты можно регулировать и поворачивать на 60°)
Светодиодные индикаторы	Один трехцветный светодиодный индикатор для контроля устройства и индикации состояния, одноцветный индикатор для порта SFP
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Качество обслуживания (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: 25 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от –30 до 60 °C Хранение: от –30 до 60 °C Влажность: от 10 до 90 % (без конденсации)
Физические характеристики	Размеры устройства: 260 (Д) × 310 (Ш) × 59 мм (В); вес устройства: 1,445 кг Размеры упаковки: 469 × 377 × 137 мм; полный вес упаковки: 3,06 кг
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа GWN7664ELR 802.11ax, монтажные комплекты, краткое руководство по установке
Класс атмосферостойкости	Степень защиты IP67
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC