



Наружная точка доступа Wi-Fi 6 AX3000

GWN7660ELR

GWN7660ELR — это точка доступа Wi-Fi 6 корпоративного класса с большим радиусом действия, позволяющая создать сеть Wi-Fi нового поколения в средах с высокой плотностью. Она имеет атмосферостойкий корпус и теплозащиту, поддерживает двухдиапазонную технологию 2x2:2 MU-MIMO с XTRA Range и оснащена антеннами сложной конструкции для максимальной скорости передачи данных. Эта точка доступа может обслуживать до 256 клиентских устройств в зоне покрытия до 300 метров. Благодаря степени защиты IP67 от непогоды и пыли и рабочей температуре от -30 до 60 °C GWN7660ELR исправно служит в неблагоприятных погодных условиях. Для упрощения монтажа и управления контроллер GWN7660ELR встроен в веб-интерфейс. Ее также поддерживают GWN.Cloud и GWN Manager — бесплатные облачные и локальные платформы Grandstream для управления Wi-Fi. Модель GWN7660ELR 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. Она гарантирует повышенное качество обслуживания, работу приложений с низкой задержкой в реальном времени, поддержку сетей с ячеистой топологией и порталы авторизации, а также оснащена гигабитным портом Ethernet с PoE/PoE+ и портом SFP 2,5 Гбит/с с. GWN7660ELR — идеальная наружная точка доступа Wi-Fi для предприятий, многоэтажных офисов, складов, больницы, школ и других учреждений.



Gigabit

Суммарная пропускная способность:
3 Гбит/с по беспроводным каналам;
1 Гбит/с и Проводные порты SFP 2,5
Гбит/с



**2x2
MIMO**

Двухдиапазонная технология
2x2:2 MU-MIMO с XTRA Range



PoE

Подстройка питания
с автоопределением PoE/PoE+



Одновременное подключение
256 клиентских устройств Wi-Fi



**300
метров**

Зона покрытия до 300 метров



QoS

Расширенный QoS для работы
приложений с низкой задержкой
в реальном 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



5 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	5 отдельных внутренних антенн Две 2,4 ГГц, усиление 5,5 дБи Две 5 ГГц, усиление 6,0 дБи Усиление ВТ 4,5 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5G IEEE 802.11ax: 7,3–2403 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–1734 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 Мбит/с IEEE 802.11a: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54 Мбит/с 2,4G IEEE 802.11ax: 7,3–573,5 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 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 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: 5150-5850 МГц <i>* В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования.</i>
Полоса пропускания	2,4G 20 и 40 МГц 5G 20, 40, 80, 160 МГц
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	2x2:2 2,4 ГГц, 2x2:2 5 ГГц
Зона покрытия	До 300 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
Максимальная мощность передатчика	5G 26 дБм 2,4G 27 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
Чувствительность приемника	2,4G 802.11b –96 дБм (1 Мбит/с); 88 дБм (11 Мбит/с) 802.11g: –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; 802.11ax 20 МГц: –60 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –58 дБм при MCS11 5G 802.11a: –90 дБм (6 Мбит/с); –72 дБм (54 Мбит/с) 802.11n 20 МГц: –71 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: –68 дБм при MCS7 802.11ac 20 МГц: –65 дБм при MCS8; 802.11ac: 40 МГц: –61 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –57 дБм при MCS9; 802.11ac 160 МГц: –55 дБм при MCS9 802.11ax 20 МГц: –58 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –56 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –54 дБм при MCS11; 802.11ax 160 МГц: –51 дБм при MCS11
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	256
Сетевые интерфейсы	Один порт RJ45 1 Гбит/с и один порт SFP 2,5 Гбит/с
Bluetooth®	BLE 5.2
Дополнительные порты	1 отверстие для сброса
Монтаж	На стену или столб, монтажный набор в комплекте
Светодиодные индикаторы	Один трехцветный светодиодный индикатор для контроля устройства и индикации состояния; один одноцветный индикатор для порта SFP
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Качество обслуживания	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: 13 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от –30 до 60 °C Хранение: от –30 до 70 °C Влажность: от 5 до 95 %, без конденсации
Физические характеристики	Размеры устройства: 270 × 230 × 57 мм Устройство (включая крепления): 1 кг Размеры упаковки: 439 × 329 × 137 мм Полный вес упаковки: 2,4 кг
Содержимое упаковки	Точка доступа GWN7660ELR, монтажные комплекты, краткое руководство по установке
Класс атмосферостойкости	Степень защиты IP67 при вертикальной установке
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC