



Внутренняя точка доступа Wi-Fi 6

GWN7662

GWN7662 — это точка доступа Wi-Fi 6 802.11ax для малого и среднего бизнеса, домашних офисов, магазинов, ресторанов, гостиниц, образовательных учреждений и других объектов. Она поддерживает технологию MU-MIMO (4x4:4 при частоте 5 ГГц и 2x2:2 при частоте 2,4 ГГц) и оснащена антенной сложной конструкции для увеличения пропускной способности сети и зоны покрытия Wi-Fi. Технология Wi-Fi 6 подходит для современных сред с высокой плотностью пользователей и устройств, которым требуется стабильное и надежное высокоскоростное подключение к Wi-Fi. Для удобного управления GWN7662 используется архитектура распределенной сети без отдельного контроллера — он встроен в ее веб-интерфейс. Точку доступа GWN7662 также поддерживают GWN.Cloud и GWN Manager — бесплатные облачные и локальные платформы Grandstream для управления Wi-Fi. GWN7662 отлично работает как точка доступа Wi-Fi в системах Voice-over-Wi-Fi и обеспечивает бесшовное соединение с 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. GWN7662 позволяет подключить до 256 клиентов одновременно и оснащена двумя гигабитными сетевыми портами с PoE/PoE+, что делает ее отличным выбором для беспроводных сетей среднего размера со средней плотностью пользователей.



Gigabit

5,38 Гбит/с по беспроводным каналам; 3,5 Гбит/с через проводные порты



4x4 MIMO

Технология 4x4:4 MU-MIMO 5ГГц с DL/UL OFDMA



175 meters

Зона покрытия до 175 метров



Одновременное подключение 256 клиентских устройств Wi-Fi



Повышенное качество обслуживания 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



PoE

Подстройка питания с автоопределением PoE или PoE+



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 a/b/g/n/ac(Wave-2)/ax
Антенны	6 одночастотных внутренних антенн 2,4 ГГц, 3,65 дБи 5 ГГц, 5,26 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5 ГГц: IEEE802.11ax: 8,6–4804 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–3464 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: 8,6–573,5 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: 2412–2484 МГц (Wi-Fi) 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 5 ГГц: 20, 40, 80, 160 МГц
Безопасность Wi-Fi и 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
MIMO	2×2:2 2,4 ГГц (MU-MIMO) 4×4:4 5 ГГц (MU-MIMO)
Зона покрытия	До 175 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
Максимальная мощность передатчика	2,4 ГГц: 25 дБм 5 ГГц: 27 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
Чувствительность приемника	2,4 ГГц 802.11b: –96 дБм при 1 Мбит/с; –88 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: –60 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –58 дБм при MCS11 5 ГГц 802.11a: –92 дБм при 6 Мбит/с, –74 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: –67 дБм при MCS8; 802.11ac: HT40: –63 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –59 дБм при MCS9 802.11ax 20 МГц: –60 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –58 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –56 дБм при MCS11
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	256
Сетевые интерфейсы	1 порт Ethernet 10/100/1000 Base-T с автоматическим распознаванием 1 порт Ethernet 10/100/1000/2500 Base-T с автоматическим распознаванием
Дополнительные порты	1 отверстие для сброса; 1 замок Kensington
Монтаж	На стену или потолок в помещениях, монтажный набор в комплекте
Светодиодные индикаторы	3 трехцветный светодиод для контроля устройства и индикации состояния
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	Поддержка 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; макс. энергопотребление: 16 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от –10 до 45 °C Хранение: от –30 до 60 °C Влажность: от 5 до 95 %, без конденсации
Физические характеристики	Размеры устройства: 205,3 (Д) × 205,3 (Ш) × 45,9 мм (В); вес устройства: 540g Размеры упаковки: 258 (Д) × 247 (Ш) × 86 мм (В); вес всей упаковки: 910g
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа Wi-Fi 6 GWN7662, монтажные комплекты, краткое руководство по установке
Соответствие	FCC, CE, RCM, IC, UKCA