



Настенная точка доступа Wi-Fi 6 GWN7661

GWN7661 — это настенная точка доступа Wi-Fi 6 802.11ax для малого и среднего бизнеса, офисов, жилых и коммерческих помещений, гостиниц и других объектов. Она поддерживает двухдиапазонную технологию MU-MIMO (2x2:2) 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. Точка доступа GWN7661 имеет три гигабитных сетевых порта для IP-телефонов, IPTV, компьютеров и других устройств с поддержкой Ethernet, а также гигабитный сетевой порт для исходящего подключения с PoE/PoE+. Она поддерживает доступ проводных терминалов и соответствует требованиям к покрытию беспроводной сети. GWN7661 монтируется на стену и благодаря минималистичному дизайну и скрытому крепежу сливается с интерьером. Для удобного управления GWN7661 используется архитектура распределенной сети без отдельного контроллера — он встроен в ее веб-интерфейс. Точку доступа GWN7661 также поддерживают GWN.Cloud и GWN Manager — бесплатные облачные и локальные платформы Grandstream для управления Wi-Fi. GWN7661 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. GWN7661 позволяет подключить более 500 клиентов одновременно, что делает ее отличным выбором для беспроводных сетей среднего размера со средней плотностью пользователей.



Gigabit

1,77 Гбит/с по беспроводным каналам; четыре порта Gigabit для проводного подключения



Двухдиапазонная технология 2x2:2 MU-MIMO с DL/UL OFDMA



Поддержка одновременного подключения более 500 клиентских устройств Wi-Fi



Подстройка питания с автоопределением PoE или PoE+



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



Встроенный контроллер управляет 50 локальными точками доступа GWN; GWN.Cloud предлагает управление неограниченным количеством точек доступа, а GWN Manager обеспечивает локальное программное управление точками доступа

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Антенны	4 однополосные внутренние антенны Две 2,4 ГГц; усиление 3,30 и 3,51 дБи Две 5 ГГц; усиление 4,79 и 5,37 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5 ГГц: IEEE 802.11ax: 7,3–1201 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–867 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 Мбит/с IEEE 802.11a: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54 Мбит/с 2,4 ГГц: 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: 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 5 ГГц: 20, 40 и 80 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 2×2:2 5 ГГц
Зона покрытия	До 100 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
Максимальная мощность передатчика	2,4 ГГц: 24 дБм 5 ГГц: 27 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
Чувствительность приемника	5 ГГц 802.11a: –92 дБм при 6 Мбит/с; –74 дБм при 54 Мбит/с; 802.11n 20 МГц: –73 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: –70 дБм при MCS7; 802.11ac 20 МГц: –67 дБм при MCS8; 802.11ac 40 МГц: –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 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
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	500 и более
Сетевые интерфейсы	Один порт Ethernet 10/100/1000M (исходящее подключение) с PoE/PoE+ Два порта Ethernet 10/100/1000M с PSE Один порт Ethernet 10/100/1000M
Дополнительные порты	1 отверстие для сброса
Монтаж	В стену
Светодиодные индикаторы	Один 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 Максимальное значение на выходе на порт (PSE): 6 Вт; макс. энергопотребление: 25 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от –10 до 50°C Хранение: от –30 до 60 °C Влажность: от 5 до 95 %, без конденсации
Физические характеристики	Размеры устройства: 135 (Д) × 86 (Ш) × 38,5 мм (В); вес устройства: 185g Размеры упаковки: 176 (Д) × 118,5 (Ш) × 65 мм (В); вес всей упаковки: 400g
Содержимое упаковки	Настенная беспроводная точка доступа Wi-Fi 6 GWN7661, монтажные комплекты, краткое руководство по установке
Соответствие	FCC, CE, RCM, IC, UKCA