



802.11ac Wave-2 2x2:2 Wi-Fi Access Point GWN7605

GWN7605 – это доступная 802.11ac Wave-2 Wi-Fi точка доступа, которая идеально подойдёт для развёртывания малых и средних беспроводных сетей для среднего объёма пользователей. Она предлагает двухдиапазонную 2x2:2 MU-MIMO и адаптивное формирование диаграммы направленности луча, имеет антенну сложной конструкции, которая обеспечивает максимальную пропускную способность и увеличенную зону покрытия Wi-Fi. Для обеспечения простой установки и управления в GWN7605 используется архитектура управления сетью без контроллера, в которой контроллер встроен в веб-интерфейс устройства. Также GWN7605 поддерживается GWN.Cloud и GWN Manager, облачной и локальной платформами управления Wi-Fi сетями от компании Grandstream. Эта точка доступа идеальна для развёртывания сетей для использования voice-over-Wi-Fi и обеспечивает простое соединение с Wi-Fi телефонами от компании Grandstream. Продвинутый QoS, поддержка работы приложений с низкой задержкой в режиме реального времени, ячеистые сети, порталы авторизации, более 100 одновременных клиентских устройств на точку доступа и два гигабитных сетевых порта с поддержкой PoE/PoE+ делают GWN7605 расширяемым Wi-Fi решением для использования в, например, розничных магазинах, ресторанах, небольших офисах и пр.



Пропускная способность беспроводного канала 1,27 Гбит/с и 2 гигабитных проводных порта



Двухдиапазонная технология 2x2:2 MIMO и адаптивное формирование диаграммы направленности луча



Адаптация питания с автоопределением PoE/PoE+



Поддержка более 100 одновременных клиентских Wi-Fi устройств



Зона покрытия до 165 метров



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



Загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных/управления по средствам цифровых подписей, уникального сертификата безопасности/случайного пароля по умолчанию для каждого устройства



Встроенный контроллер может управлять до 50 локальными точками доступа серии GWN; GWN.Cloud может управлять неограниченным числом точек доступа; GWN Manager – локальная система управления с программным контроллером

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Антенны	2 двухдиапазонные внутренние антенны 2.4ГГц, усиление 3дБи 5 ГГц, усиление 4дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	IEEE 802.11ac: от 6.5 Мбит/с до 867 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6.5 Мбит/с до 300 Мбит/с; 400Мбит/с with 256-QAM on 2.4Ghz 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 фактическую пропускную способность могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи в рабочей среде и сочетание устройств в сети</i>
Частоты	2.4 ГГц радио: 2412 – 2484 МГц 5 ГГц радио: 5180-5825 МГц
Полоса пропускания канала	2.4G: 20 и 40 МГц 5G: 20,40 и 80 МГц
Защита Wi-Fi и системы	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных/управления по средствам цифровых подписей, уникального сертификата безопасности/случайного пароля по умолчанию для каждого устройства
MIMO	2x2:2 2.4 ГГц (MIMO) 2x2:2 5 ГГц (MU-MIMO)
Зона покрытия	До 165 метров <i>*зона покрытия может варьироваться в зависимости от окружающей среды</i>
Максимальная мощность передатчика	2.4G:24 дБм 5G:22 дБм <i>*Максимальная мощность зависит от страны, полосы частот и MCS</i>
Чувствительность приёмника	2.4G 802.11b: -96дБм@1Мбит/с, -88дБм@11Мбит/с; 802.11g: -93дБм @6Мбит/с, -75дБм@54Мбит/с; 802.11n 20МГц; -73дБм @MCS7; 802.11n 40МГц;-70дБм @MCS7 5G 802.11a: -92дБм @6Мбит/с, -74дБм @54Мбит/с; 802.11ac 20МГц; -67дБм@MCS8; 802.11ac: HT40:-63дБм @MCS9; 802.11ac 80МГц; -59дБм @MCS9
SSIDы	Всего 16 SSIDa, по 8 на радиоканал (2.4ГГц и 5 ГГц)
Число одновременных клиентских устройств	100+
Сетевые интерфейсы	2 x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением
Дополнительные порты	1 x кнопка сброса, 1 x замок Kensington
Монтаж	Внутри помещения, на стену или потолок, монтажные наборы входят в комплект
СИДы	3 x трёхцветных СИДа отслеживания 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 до 50 локальными точками доступа GWN GWN.Cloud - облачная платформа для управления неограниченный числом точек доступа GWN GWN Manager - локальный программный контроллер для управления до 3,000 точками доступа GWN
Питание и энергоэффективность	PoE 802.3af/ 802.3at; Макс потребление: 10.16Вт
Условия окружающей среды	Работа: от 0°C до 40°C Хранение: от -10°C до 60°C Влажность: от 10% до 90% без конденсата
Размеры и вес	Размеры устройства: 180.4ммx180.4ммx40.8мм; Вес устройства: 388.2г Размеры всей упаковки: 228.5x220x79мм; Вес всей упаковки: 719.3г
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа модели GWN7605 802.11ac, монтажные наборы, краткое руководство
Соответствие	FCC, CE, RCM, IC