



802.11ac Wave-2 3x3:3 Wi-Fi точка доступа корпоративного класса GWN7615

GWN7615 – это 802.11ac Wave-2 Wi-Fi точка доступа корпоративного класса, которая идеально подойдет для создания масштабируемых сетей для среднего и высокого объема пользователей. Она предлагает двухдиапазонную 3x3:3 MU-MIMO и имеет антенну сложной конструкции, которая обеспечивает максимальную пропускную способность и увеличенную зону покрытия Wi-Fi. Для обеспечения простой установки и управления в GWN7615 используется архитектура управления сетью без отдельного контроллера, в которой контроллер встроен в веб-интерфейс устройства. Также GWN7615 поддерживается GWN.Cloud и GWN Manager, облачной и локальной платформами управления Wi-Fi сетями от компании Grandstream. Эта точка доступа идеальна для развертывания 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 200 одновременных клиентских устройств на точку доступа и два гигабитных сетевых порта с поддержкой PoE/PoE+ делают GWN7615 масштабируемым Wi-Fi решением, которое будет настолько большим или маленьким, насколько Вам нужно, для использования в, например, офисных зданиях, розничных магазинах, отелях и пр.



Пропускная способность беспроводного канала 1,75 Гбит/с и 2 гигабитных проводных порта



Поддержка более 200 одновременных клиентских Wi-Fi устройств



Двухдиапазонная технология 3x3:3 MIMO



Зона покрытия до 175 метров



Адаптация питания при автоопределении PoE/PoE+



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 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Антенны	3 двухдиапазонные внутренние антенны 2.4ГГц, усиление 3дБи 5 ГГц, усиление 3дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	IEEE 802.11ac: от 6.5 Мбит/с до 1300 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6.5 Мбит/с до 450 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 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, 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	3x3:3 2.4 ГГц (MIMO) 3x3:3 5 ГГц (MU-MIMO)
Зона покрытия	До 175 метров <i>*зона покрытия может варьироваться в зависимости от окружающей среды</i>
Максимальная мощность передатчика	2.4G: 26 дБм 5G: 24 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 32 SSIDa, по 16 на радиоканал (2.4ГГц и 5 ГГц)
Число одновременных клиентских устройств	200+
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: 12,5 Вт
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: 205,4 мм x 205,4 мм x 45,9 мм; Вес устройства: 500г Размеры всей упаковки: 258 x 247 x 86 мм; Вес всей упаковки: 867,3г
Содержимое упаковки	Беспроводная 802.11ac точка доступа модели GWN7615, монтажные наборы, краткое руководство
Соответствие	FCC, CE, RCM, IC