



802.11ac Wave-2 Wi-Fi точка доступа с большой зоной покрытия для наружной установки

GWN7600LR

Эта Wi-Fi точка доступа с большой зоной покрытия разработана специально для обеспечения увеличенной зоны покрытия. Благодаря влагозащищённому корпусу и технологии теплостойкости, она станет идеальным выбором для наружных беспроводных решений. GWN7600LR имеет поддержку двухполосной 2x2:2 MU-MIMO, технологии формирования луча и оборудована антенной со сложной конструкцией, что обеспечивает ей максимальную пропускную способность сети и увеличивает зону покрытия беспроводного сигнала до 300 метров. Для обеспечения простой установки и управления, в GWN7600LR используется архитектура управления распределённой сетью без блока управления, с контроллером встроенным в веб интерфейс пользователя устройства. Эта система позволяет каждой точке доступа самостоятельно управлять сетью из до 30 точек доступа серии GWN без необходимости в отдельном аппаратном/программном контроллере, что исключает появление уязвимых мест. Простота установки и управления в совокупности с увеличенной зоной покрытия и расширенными рабочими характеристиками, делают GWN7600LR идеальным вариантом для развёртывания наружной беспроводной сети среднего размера.



Gigabit

Пропускная способность беспроводной сети 1,27 Гбит/с и 2 Гигабитных кабельных порта



Двухдиапазонная 2x2:2 MU-MIMO с технологией формирования луча



Поддержка 802.3af и 802.3at, Питание от сети Ethernet (PoE/PoE+)



Поддержка более 450 одновременных Wi-Fi клиентских устройств



Зона покрытия до 300 метров



Продвинутый QoS для обеспечения работы приложений с малой задержкой в режиме реального времени



Защищённая загрузка, блокировка несанкционированного доступа к критическим данным/управлению по средствам цифровых подписей, уникального сертификата безопасности/случайного пароля по умолчанию для каждого устройства



Встроенный контроллер может управлять до 30 локальными точками доступа серии GWN; GWN. Cloud может управлять неограниченным числом точек доступа; GWN Manager – локальная система управления с программным контроллером

| | |
|---|--|
| Wi-Fi стандарты | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2) |
| Антенны | 2x 2,4 ГГц, усиление 4 дБи, внутренняя антенна 2x 5 ГГц, усиление 5 дБи, внутренняя антенна |
| Пропускная способность 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; 400 Мбит/с с 256-QAM при 2,4ГГц 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 много факторов, включая окружающую среду, расстояние между устройствами, радиопомехи в рабочей среде и наличие различных устройств в сети</i> |
| Частотный диапазон | радиосигнал 2,4 ГГц: 2.400 - 2.4835 ГГц радиосигнал 5 ГГц: 5.150 - 5.250 ГГц, 5.725 - 5.850 ГГц <i>*Не все диапазоны частот могут использоваться во всех регионах. Полоса 5150-5350 МГц предназначена для использования в помещениях только во всех странах ЕС.</i> |
| Ширина полосы 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), защищённая загрузка, блокировка несанкционированного доступа к критическим данным/управлению по цифровым подписям, уникальный сертификат безопасности/случайный пароль по умолчанию для каждого устройства |
| MIMO | 2x2:2 2,4ГГц (MIMO), 2x2:2 5ГГц (MU-MIMO) |
| Зона покрытия | До 984 футов. (300 метров) <i>*Зона покрытия может отличаться в зависимости от окружающей среды</i> |
| Максимальная мощность передатчика | 2,4G: 26 дБм (FCC) / 16 дБм (CE) 5G: 26 дБм (FCC) /18 дБм (CE) <i>* Максимальная мощность зависит от страны, частотного диапазона и MCS rate</i> |
| Чувствительность приёмника | 2.4G 802.11b:-100дБм при 1Мбит/с, -93дБм при 11Мбит/с; 802.11g: -95дБм при 6Мбит/с, -76дБм при 54Мбит/с; 802.11n 20МГц: -72дБм при MCS7; 802.11n 40МГц: -70дБм при MCS7 5G 802.11a:-93дБм при 6Мбит/с, -76дБм при 54Мбит/с; 802.11ac 20МГц: -68дБм при MCS8; 802.11acHT40: -65дБм при MCS9; 802.11ac 80МГц: -60дБм при MCS9 |
| SSIDы | Всего 32 SSIDa, по 16 на радиоканал (2.4ГГц и 5 ГГц) |
| Число одновременных клиентских устройств | 450+ |
| Сетевые интерфейсы | 2x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением |
| Дополнительные порты | 1x Кнопка сброса |
| Монтаж | Кронштейны (основания и крышки) для наружного монтажа входят в комплект |
| СИДы | 3 трёхцветных СИДа для отслеживания устройства и индикации состояния |
| Сетевые протоколы | IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM |
| QoS | 802.11e/WMM, VLAN, TOS |
| Управление сетью | Встроенный контроллер может управлять до 30 локальными точками доступа GWN GWN.Cloud - облачная платформа для управления неограниченной числом точек доступа GWN GWN Manager - локальный программный контроллер для управления до 3.000 точками доступа GWN |
| Питание и энергосбережение | Питание от сети Ethernet в соответствии с 802.3af и 802.3at Максимальное энергопотребление: 12,9 Вт (при PoE); 23,0 Вт (при PoE+) |
| Окружающая среда | Работа: от -30°C до 60°C Хранение: от -30°C до 70°C Влажность: от 5% до 95% Без конденсата |
| Габариты | Размеры устройства: 290×150×35мм; Масса устройства: 708г Размеры устройства с монтажным комплектом: 290×150×56мм; Масса устройства с монтажным комплектом: 1528,2г Размер всей упаковки: 423×187×97мм; Масса всей упаковки: 1844г |
| Содержимое упаковки | 802.11ac Wave-2 Wi-Fi ТД с большой зоной покрытия для наружной установки, Монтажные комплекты, Краткое руководство |
| Класс влагозащиты | Соответствует IP66 при установке в вертикальном положении |
| Соответствие | FCC, CE, RCM, IC |