



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