



# GWN7600

## Точка доступа 802.11ac Wave-2 WiFi корпоративного класса

GWN7600 - это 802.11ac Wave-2 WiFi точка доступа среднего класса для малого и среднего бизнеса, многоэтажных офисов, коммерческих объектов и филиалов. Она имеет двухдиапазонную технологию 2x2:2 MU-MIMO, технологию формирования луча и сложное строение антенны для максимальной пропускной способности сети и увеличенной зоны покрытия Wi-Fi. Для облегчения процедуры установки и управления в GWN7600 используется система управления сетью без контроллера, в которой контроллер встроен в веб ГИП устройства. Эта система позволяет каждой точке доступа самостоятельно управлять сетью из до 30 точек доступа серии GWN76xx без необходимости в отдельном аппаратном/программном контроллере, что исключает появление уязвимых мест. Эта беспроводная точка доступа может использоваться как со сторонними маршрутизаторами так и с маршрутизаторами компании Grandstream серии GWN. С поддержкой QoS, приложений реального времени с малой задержкой, более 450 одновременных клиентских устройств на ТД и двойным сетевым Гигабитным портом с PoE - GWN7600 является идеальной WiFi точкой доступа для развёртывания средних беспроводных сетей со средней и высокой плотностью пользователей.



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



Поддержка более 450 одновременных WiFi клиентских устройств



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



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



Поддержка 802.3af Питание от сети Ethernet (PoE)



Зона покрытия до 165 метров



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



Встроенный контроллер позволяет GWN7600 автоматически обнаруживать, автоматически настраивать и управлять до 30 устройствами GWN7600 в сети

<b>WiFi стандарты</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Антенны</b>	2x 2.4 ГГц, усиление 3 дБи, внутренняя антенна 2x 5 ГГц, усиление 3 дБи, внутренняя антенна
<b>Пропускная способность WiFi</b>	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 2.4 ГГц 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>
<b>Частотный диапазон</b>	2.4 ГГц: 2.400 - 2.4835 ГГц 5 ГГц: 5.150 - 5.250 ГГц, 5.725 - 5.850 ГГц (FCC, IC, RCM)
<b>Ширина полосы канала</b>	2.4G: 20 и 40 МГц 5G: 20,40 и 80 МГц
<b>Защита WiFi и системы</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), защищённая загрузка, блокировка несанкционированного доступа к критическим данным/управлению по средствам цифровых подписей, уникального сертификата безопасности/случайного пароля по умолчанию для каждого устройства
<b>MIMO</b>	2x2:2 2.4 ГГц (MIMO), 2x2:2 5 ГГц (MU-MIMO)
<b>Зона покрытия</b>	До 541 футов (165 метров)
<b>Максимальная мощность передатчика</b>	5G: 22 дБм (FCC) / 20 дБм (CE) 2.4G: 22 дБм (FCC) / 17 дБм (CE) <i>*Максимальная мощность зависит от страны, частотного диапазона и MCS rate</i>
<b>Чувствительность приёмника</b>	<b>2.4G</b> 802.11b:-99dBm @1Mbps,-91dBm @11Mbps;802.11g:-93dBm @6Mbps,-75dBm @54Mbps; 80.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-69dBm @MCS7 <b>5G</b> 802.11a:-91dBm @6Mbps,-74dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-67dBm @MCS8;802.11ac HT40:-63dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
<b>SSIDs</b>	16 SSID на канал
<b>Одновременные клиентские устройства</b>	450+
<b>Сетевые интерфейсы</b>	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением
<b>Дополнительные порты</b>	1x USB 2.0 порт, 1x Кнопка сброса, 1x замок Kensington
<b>Монтаж</b>	Набор для настенного или потолочного монтажа в помещении, включая комплекты
<b>СИДы</b>	3 трёхцветных СИДа для отслеживания устройства и индикации состояния
<b>Сетевые протоколы</b>	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Управление сетью</b>	Встроенный контроллер позволяет GWN7600 автоматически обнаруживать, автоматически настраивать и управлять до 30 устройствами GWN7600 в сети
<b>Питание и энергосбережение</b>	DC Вход: 24VDC/1A Питание от сети Ethernet (802.3af) Максимальное энергопотребление:13.8 Вт
<b>Окружающая среда</b>	Работа: от 0°C до 50°C Хранение: от -10°C до 60°C Влажность: от 10% до 90% без конденсата
<b>Габариты</b>	Размеры устройства: 180,4 x 180,4 x 40,8мм Размеры устройства с монтажным комплектом: 180,4 x 180,4 x 48,8мм Размер всей упаковки: 228,5 x 220 x 79мм; Вес всей упаковки: 854г
<b>Содержимое упаковки</b>	Беспроводная точка доступа GWN7600 802.11ac Wave-2, Монтажные комплекты, Краткое руководство
<b>Соответствие</b>	FCC, CE, RCM, IC