



# GWN7610

## 802.11ac WiFi точка доступа корпоративного класса

GWN7610 высококачественная 802.11ac беспроводная точка доступа для малого и среднего бизнеса, бизнес-центров, точек продаж и отделений. Она предлагает двухдиапазонную технологию 3x3:3 MIMO и сложную конструкцию антенны, что обеспечивает максимальную проходимость сети и увеличенную зону покрытия Wi-Fi. Для обеспечения простой установки и управления, GWN7610 имеет конструкцию с сетевым управлением без контроллера, при которой контроллер встроен в веб ГИП устройства. Это позволяет каждой точке доступа управлять своей сетью независимо, без необходимости отдельного контроллера/программного обеспечения и без отказов всей системы из-за ошибки работы одного из компонентов. Эта беспроводная точка доступа может быть сопряжена с любым сторонним маршрутизатором, а также с маршрутизаторами серии GWN от компании Grandstream. Благодаря расширенному QoS, работе приложений с задержкой в режиме реального времени, поддержке 250 и более клиентских устройств каждой точкой доступа и двойным Гигабитным сетевым портам с PoE/PoE+, GWN7610 является идеальной беспроводной точкой доступа для развёртывания больших и малых беспроводных сетей.



Пропускная способность беспроводной сети  
1,75Гбит/с



Двухдиапазонная технология 3x3:3 MIMO



Настройка питания по автоопределению PoE/PoE+



Поддержка более 250 клиентских WiFi устройств



Контроллер для автообнаружения и автонастройки WiFi сети точки доступа



Зона покрытия до 175 метров



Расширенные функции безопасности, такие как случайный пароль по умолчанию и уникальный сертификат для каждого устройства



Передовая технология QoS для работы в реальном времени приложений с низким временем ожидания

# Характеристики

<b>Wi-Fi стандарты</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
<b>Антенны</b>	3x 2.4 ГГц, усиление 3 дБи, внутренняя антенна 3x 5 ГГц, усиление 3 дБи, внутренняя антенна
<b>Пропускная способность Wi-Fi</b>	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 450 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
<b>Частотный диапазон</b>	2.4ГГц радиосвязь: 2.400 - 2.4835 ГГц 5ГГц радиосвязь: 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>Wi-Fi безопасность</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES)
<b>MIMO</b>	3x3:3 2.4ГГц, 3x3:3 5ГГц
<b>Зона покрытия</b>	575 фут. (175 метров)
<b>Максимальная мощность передачи</b>	5G: 26дБм (FCC) / 20dBm (CE) 2.4G: 26дБм (FCC) / 17dBm (CE)
<b>Чувствительность приемника</b>	<b>2.4G</b> 802.11b:-92dBm@11Mbps; 802.11g:-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz:-73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm@MCS7 <b>5G</b> 802.11a:-94dBm@6Mbps; 801.11a:-77dBm@54Mbps; 802.11ac 20MHz:-69dBm@MCS8; 802.11ac HT40:-65dBm@MCS9; 802.11ac 80MHz:-61dBm@MCS9
<b>SSIDы</b>	16 SSID на радиопередатчик
<b>Одновременное число клиентских устройств</b>	250+
<b>Сетевые порты</b>	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением
<b>Дополнительные порты</b>	1x USB 2.0 порт, 1x кнопка Сброса, 1x Кенсингтонский замок
<b>Монтаж</b>	Комплект настенного крепления или потолочного крепления для монтажа в помещении
<b>СИДы</b>	3-цветные СИДы 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 в GWN7610 для автообнаружения, автонастройки и управления несколькими WiFi точками доступа в одной сети
<b>Автоматическое энергосбережение</b>	Настройка питания по автоопределению PoE/PoE+
<b>Питание и энергоэффективность</b>	DC вход: 24VDC/1A Power over Ethernet 802.3af/802.3at совместима Максимальное энергопотребление:13.8Вт
<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: 205.3 x 205.3 x 45.9мм; Масса устройства: 540г Размеры устройства с комплектом крепления: 205.3 x 205.3 x 50.9мм; Масса устройства с комплектом крепления: 600г Размер упаковки: 258 x 247 x 86мм; Масса упаковки: 900г
<b>Содержимое упаковки</b>	Беспроводная точка доступа GWN7610 802.11ac, Комплекты креплений, Краткое руководство
<b>Соответствие</b>	FCC, CE, RCM, IC