



## 802.11ax 2x2:2 Wi-Fi 6 Точка доступа

### GWN7660

GWN7660 - это 802.11ax Wi-Fi 6 точка доступа корпоративного класса, позволяющая создавать Wi-Fi сети нового поколения для сред с высокой плотностью пользователей. Она предлагает двухдиапазонную 2x2:2 MU-MIMO и DL/UL OFDMA технологии, антенну сложной конструкции для обеспечения максимальной пропускной способности сети и расширенную зону покрытия Wi-Fi. Для обеспечения простоты установки и управления, GWN7660 оборудована системой управления сети без контроллера, в которой контроллер встроен в пользовательский веб-интерфейс устройства. Также GWN7660 поддерживается GWN.Cloud и GWN Manager, облачной и локальной платформами управления Wi-Fi сетями от компании Grandstream. Эта точка доступа идеальна для развёртывания сетей для использования voice-over-Wi-Fi и обеспечивает простое соединение с телефонами с поддержкой Wi-Fi от компании Grandstream. Продвинутое QoS, поддержка работы приложений с низкой задержкой в режиме реального времени, ячеистые сети, порталы авторизации, 256 одновременных клиентских устройств на точку доступа и два гигабитных сетевых порта с поддержкой PoE/PoE+ делают GWN7660 идеальной Wi-Fi точкой доступа для беспроводных сетей среднего размера со средним/высоким количеством пользователей.



**Gigabit**

Пропускная способность беспроводного канала 1,77 Гбит/с и 2 гигабитных проводных порта



Двухдиапазонная технология 2x2:2 MU-MIMO с DL/UL OFDMA



Зона покрытия до 175 метров



Поддержка 256 одновременных клиентских Wi-Fi устройств



Расширенный QoS для обеспечения работы в режиме реального времени приложений с низкой задержкой



Загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных/управления при помощи цифровых подписей, уникальный сертификат безопасности/случайный пароль по умолчанию для каждого устройства



Адаптация питания с автоопределением PoE/PoE+



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

<b>Стандарты Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Антенны</b>	2 двухдиапазонные внешние антенны 2.4ГГц, усиление 3дБи, 5 ГГц, усиление 3дБи
<b>Скорость передачи данных по Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: от 7.3 Мбит/с до 1201 Мбит/с; IEEE 802.11ac: от 6.5 Мбит/с до 867 Мбит/с; IEEE 802.11n: от 6.5 Мбит/с до 300 Мбит/с; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: от 7.3 Мбит/с до 573,5 Мбит/с; IEEE 802.11n: от 6.5 Мбит/с до 300 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>
<b>Частоты</b>	2.4 ГГц радио: 2400-2483.5 МГц 5 ГГц радио: 5150-5850 МГц
<b>Полоса пропускания канала</b>	2.4G: 20 и 40 МГц 5G: 20, 40 и 80 МГц
<b>Защита системы и Wi-Fi</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, 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
<b>MIMO</b>	2x2:2 2.4 ГГц 2x2:2 5 ГГц
<b>Зона покрытия</b>	До 175 метров <i>*зона покрытия может варьироваться в зависимости от окружающей среды</i>
<b>Максимальная мощность передатчика</b>	5G: 22 дБм 2.4G: 24 дБм <i>*Максимальная мощность зависит от страны, полосы частот и MCS</i>
<b>Чувствительность приёмника</b>	<b>2.4G</b> 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; 802.11ax 20МГц: -60дБм @MCS11; 802.11ax 40МГц: -58дБм @MCS11; <b>5G</b> 802.11a: -92дБм @6Мбит/с, -74дБм @54Мбит/с; 802.11n 20МГц: -73дБм @MCS7; 802.11n 40МГц: -70дБм @MCS7; 802.11ac 20МГц: -67дБм@MCS8; 802.11ac: 40МГц: -63дБм @MCS9; 802.11ac 80МГц: -59дБм @MCS9; 802.11ax 20МГц: -60дБм @MCS11; 802.11ax 40МГц: -58дБм @MCS11; 802.11ax 80МГц: -56дБм @ MCS11
<b>SSIDs</b>	Всего 32 SSIDa, по 16 на радиоканал (2.4ГГц и 5 ГГц)
<b>Число одновременных клиентских устройств</b>	256
<b>Сетевые интерфейсы</b>	2 x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением
<b>Дополнительные порты</b>	1 x кнопка сброса, 1x замок Kensington
<b>Монтаж</b>	Планка для настенного или потолочного монтажа в помещении, монтажные наборы входят в комплект
<b>СИДы</b>	Трёхцветный СИД отслеживания устройства и индикации состояния
<b>Сетевые протоколы</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Управление сетью</b>	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
<b>Питание и энергоэффективность</b>	PoE 802.3af/ 802.3at; Максимальная потребляемая мощность: 9Вт
<b>Условия окружающей среды</b>	Работа: от 0°C до 45°C Хранение: от -10°C до 60°C Влажность: от 10% до 90% без конденсата
<b>Размеры и вес</b>	Размеры устройства: 180,4ммx180,4ммx40,8мм; Вес устройства: 443г Размеры всей упаковки: 228,5x220x79мм; Вес всей упаковки: 774г
<b>Содержимое упаковки</b>	Беспроводная точка доступа модели GWN7660 802.11ax, монтажные комплекты, краткое руководство
<b>Соответствие</b>	FCC, CE, RCM, IC