



## 802.11ax 4x4:4 Wi-Fi 6 Точка доступа

### GWN7664

GWN7664 - это 802.11ax Wi-Fi 6 точка доступа корпоративного класса, которая идеально подойдёт для малого и среднего бизнеса, многоэтажных зданий, жилых и коммерческих помещений. Она предлагает двухдиапазонную 4x4:4 MUMIMO и DL/UL OFDMA технологии и антенну сложной конструкции, которые обеспечивают лучшую защиту от помех, более стабильное соединение, максимальную пропускную способность сети и расширенную зону покрытия Wi-Fi. Модель GWN7664 поддерживается GWN.Cloud и GWN Manager, облачной и локальной платформами управления Wi-Fi сетями от компании Grandstream, которые делают управление одной или несколькими сетями в разных местоположениях проще чем когда-либо. В ней также используется архитектура управления сетью без контроллера, в которой контроллер встроен в веб-интерфейс устройства, что упрощает управление локальными Wi-Fi точками доступа. GWN7664 идеальна для развёртывания сетей для voice-over-Wi-Fi (передача голоса по 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, 750+ одновременных клиентских устройств на точку доступа и два гигабитных сетевых порта с поддержкой PoE/PoE+ делают GWN7664 идеальной Wi-Fi точкой доступа для развёртывания беспроводных сетей бизнес класса со средним/высоким количеством пользователей.



**Gigabit**

Суммарная пропускная способность беспроводного соединения - 3.55 Гбит/с  
Суммарная пропускная способность проводного соединения - 2.5 Гбит/с



**4x4  
MIMO**

Двухдиапазонная технология 4x4:4 MU-MIMO с DL/UL OFDMA



**175  
meters**

Зона покрытия до 175 метров



Поддержка 750+ одновременных



**QoS**

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



**PoE**

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>	8 индивидуальных антенн, по 4 на полосу пропускания 2.4ГГц, усиление 3дБи 5 ГГц, усиление 3дБи
<b>Скорость передачи данных по Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: от 8 Мбит/с до 2402 Мбит/с IEEE 802.11ac: от 6.5 Мбит/с до 1733 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6.5 Мбит/с до 600 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: от 8 Мбит/с до 1147 Мбит/с IEEE 802.11n: 6.5 Мбит/с до 600 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: 2412 - 2484 МГц 5 ГГц радио: 5180 - 5825 МГц <i>*Не во всех регионах могут использоваться все диапазоны частот.</i>
<b>Полоса пропускания канала</b>	2.4G: 20 и 40 МГц (x4) 5G: 20, 40 и 80 МГц (x4)
<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, уникальный сертификат безопасности/случайный пароль по умолчанию для каждого устройства
<b>MIMO</b>	4x4:4 2.4 ГГц 4x4:4 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: 25 дБм 2.4G: 26 дБм <i>*Максимальная мощность зависит от страны, полосы частот и MCS</i>
<b>Чувствительность приёмника</b>	<b>2.4G</b> 802.11b: -99дБм@1Мбит/с, -91дБм@11Мбит/с; 802.11g: -94дБм @6Мбит/с, -78дБм@54Мбит/с; 802.11n 20МГц: -75дБм @MCS7; 802.11n 40МГц:-71дБм @MCS7; 802.11ax 20МГц: -64дБм @ MCS11; 802.11ax 40МГц: -63дБм @MCS11 <b>5G</b> 802.11a: -95дБм @6Мбит/с, -77дБм @54Мбит/с; 802.11n 20МГц: -74дБм @MCS7; 802.11n 40МГц:-71дБм @MCS7 802.11ac 20МГц: -70дБм@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66дБм @MCS9; 802.11ac 80МГц: -62дБм @MCS9; 802.11ax 20МГц: -64дБм @ MCS11; 802.11ax 40МГц: -62дБм @MCS11;802.11ax 80МГц: -59дБм @MCS11
<b>SSIDы</b>	Всего 32 SSIDa, по 16 на радиоканал (2.4ГГц и 5 ГГц)
<b>Число одновременных клиентских устройств</b>	750+
<b>Сетевые интерфейсы</b>	1x 1G порт и 1x 2.5G порт, поддержка 3.5Гбит/с совокупной пропускной способности проводного соединения
<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: 17Вт
<b>Условия окружающей среды</b>	Работа: от 0°C до 50°C Хранение: от -10°C до 60°C Влажность: от 10% до 90% без конденсата
<b>Размеры и вес</b>	Размеры устройства: 205.3мм(Дл)х205.3мм(Ш)х45.9мм(В); Вес устройства: 0.714кг Размеры всей упаковки: 258х247х86мм; Вес всей упаковки: 1.06кг
<b>Содержимое упаковки</b>	Беспроводная 802.11ax точка доступа модели GWN7664, монтажные комплекты, краткое руководство
<b>Соответствие</b>	FCC, CE, RCM, IC