



## Внутренняя точка доступа Wi-Fi

### GWN7625

GWN7625 - это 802.11ac Wave-2 Wi-Fi точка доступа, которая станет идеальным выбором для малого и среднего бизнеса, домашних офисов, розничных магазинов, ресторанов и пр. Она предлагает 4x4:4 MU-MIMO технологию на полосе 5G и 2x2:2 MIMO на полосе 2.4G и имеет антенну сложной конструкции, которая обеспечивает максимальную пропускную способность и увеличенную зону покрытия Wi-Fi. Для обеспечения простой установки и управления в GWN7625 используется архитектура управления сетью без отдельного контроллера, в которой контроллер встроен в веб-интерфейс устройства. Также GWN7625 поддерживается GDMS Networking 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 IP-телефонами с поддержкой Wi-Fi от компании Grandstream. Продвинутый QoS, поддержка работы приложений с низкой задержкой в режиме реального времени, ячеистые сети, порталы авторизации, более 200 одновременных клиентских устройств на точку доступа и два гигабитных сетевых порта с поддержкой PoE/PoE+ делают GWN7625 идеальной точкой доступа Wi-Fi для беспроводных сетей среднего размера со средней плотностью пользователей.



**Gigabit**

Пропускная способность беспроводного канала - 2.03 Гбит/с и 2 гигабитных проводных порта



5G 4x4:4 MU-MIMO



Поддержка до 200 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 по средствам цифровых подписей, уникального сертификата безопасности/случайного пароля по умолчанию для каждого устройства



Адаптация питания при автоопределении PoE/PoE+



Встроенный контроллер может управлять до 30 локальными точками доступа серии GWN; GDMS Networking может управлять неограниченным числом точек доступа; GWN Manager - локальная система управления

<b>Стандарты Wi-Fi</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Антенны</b>	6 однодиапазонных внутренних антенн 2.4ГГц, усиление 3,5дБи 5 ГГц, усиление 4,5дБи
<b>Скорость передачи данных по Wi-Fi</b>	<b>2.4G:</b> IEEE 802.11n: от 6. 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 Mbps <b>5G:</b> 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  <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>*Доступность частот зависит от региона</i>
<b>Полоса пропускания канала</b>	2.4G: 20 и 40 МГц 5G: 20,40 и 80 МГц
<b>Защита Wi-Fi и системы</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 2.4ГГц(MIMO) 4x4:4 5ГГц(MU-MIMO)
<b>диапазон покрытия</b>	До 165 метров <i>*диапазон покрытия может варьироваться в зависимости от окружающей среды</i>
<b>Зона покрытия</b>	2.4G: 23 дБм 5G: 25 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 <b>5G</b> 802.11a: -92 дБм @6 Мбит/с, -74 дБм @54 Мбит/с; 802.11n 20 МГц: -74 дБм @MCS7; 802.11n 40 МГц: -71 дБм @MCS7 802.11ac 20 МГц: -67 дБм @MCS8; 802.11ac: HT40:- 63 дБм @MCS9; 802.11ac 80 МГц: -59 дБм @MCS9
<b>SSIDы</b>	Всего 16 SSIDов, по 8 на радиоканал (2.4ГГц и 5ГГц)
<b>Число одновременных клиентских устройств</b>	200
<b>Сетевые интерфейсы</b>	2 x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением
<b>Дополнительные порты</b>	1 x кнопка сброса, 1 x замок Kensington
<b>Монтаж</b>	Внутри помещения, на стену или потолок, монтажные наборы входят в комплект
<b>СИДы</b>	3 x трёхцветных СИДа 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 30 локальными точками доступа GWN GDMS Networking - 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>	Поддерживает 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; Макс потребление: <13 Вт
<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: 205,3 мм(Дл) x 205,3 мм(Ш) x 45,9 мм(В); Вес устройства: 530г Размеры всей упаковки: 258мм(Дл) x 247мм(Ш) x 86мм(В); Вес всей упаковки: 897,3г
<b>Содержимое упаковки</b>	Беспроводная точка доступа 802.11ac Wave-2 модели GWN7625, монтажные наборы, краткое руководство
<b>Соответствие</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA