



Точка доступа Wi-Fi 802.11ac Wave-2 **GWN7603**

GWN7603 — это компактная точка доступа Wi-Fi для небольших компаний, гостиниц и домашних офисов. У нее четыре гигабитных порта Ethernet, один из которых поддерживает восходящее соединение PoE/PoE+ для питания точки доступа, и два порта с поддержкой PSE, которые предоставляют питание PoE и сетевое подключение для других устройств. Модель GWN7603 оснащена двухдиапазонной технологией 2x2:2 MU-MIMO и антеннами сложной конструкции. Благодаря этому точка доступа поддерживает одновременное подключение более 100 клиентов и работает на расстоянии до 100 метров. Ее легко установить, а для управления можно использовать GWN Cloud (недавно интегрированную с GDMS) и GWN Manager — облачную и локальную платформы Grandstream для управления сетью. GWN7603 гарантирует повышенное качество обслуживания, работу приложений с низкой задержкой в реальном времени, поддержку сетей с ячеистой топологией и порталы авторизации. Пропускная способность беспроводных каналов 1,27 Гбит/с и гигабитные сетевые порты делают GWN7603 идеальным решением для небольших и средних компаний, которым требуется гибкая настройка.



Гигабит

Суммарная пропускная способность: 1,27 Гбит/с по беспроводным каналам; 1 и 3 Гбит/с через проводные порты



**100
метров**

Зона покрытия до 100 метров



PoE

Подстройка питания с автоопределением PoE/PoE+ и PSE



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



Поддержка одновременного подключения более 100 клиентских устройств Wi-Fi



Расширенный QoS для работы приложений с низкой задержкой в реальном времени

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Антенны	2 двухдиапазонные внутренние антенны Антенна 1: 2,4 ГГц: усиление 3,0 дБи; 5 ГГц: усиление 3,5 дБи Антенна 2: 2,4 ГГц: усиление 3,5 дБи; 5 ГГц: усиление 3,0 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	IEEE 802.11ac: 6,5–867 Мбит/с IEEE 802.11a: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 Мбит/с; 400 Мбит/с с 256-QAM на частоте 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 скорость передачи могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи и сочетание устройств в сети.</i>
Диапазоны частот	2,4 ГГц: 2412–2484 МГц 5 ГГц: 5150–5250 МГц, 5250–5350 МГц, 5470–5725 МГц, 5725–5850 МГц <i>* В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования. Во всех странах ЕС диапазон частот 5150–5350 МГц можно использовать только в помещениях.</i>
Полоса пропускания	2,4G 20 и 40 МГц 5G 20, 40, 80 МГц
Безопасность системы	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных/средств управления с помощью цифровых подписей, уникальный сертификат безопасности и случайный пароль по умолчанию для каждого устройства
MU-MIMO	2×2:2 2,4 ГГц, 2×2:2 5 ГГц
Зона покрытия	До 100 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
Максимальная мощность передатчика	5G 22 дБм 2,4G 24 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
Чувствительность приемника	2,4G 802.11b –96 дБм при 1 Мбит/с; –88 дБм при 11 Мбит/с; 802.11g: –93 дБм при 6 Мбит/с, –75 дБм при 54 Мбит/с; 802.11n 20 МГц: –73 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: –70 дБм при MCS7 5G 802.11a: –92 дБм при 6 Мбит/с, –74 дБм при 54 Мбит/с; 802.11ac 20 МГц: –67 дБм при MCS8; 802.11ac HT40: –63 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –59 дБм при MCS9
SSID	Всего 16 SSID, по 8 на радиоканал (2,4 и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	100+
Сетевые интерфейсы	Один порт Ethernet 10/100/1000M (исходящее подключение) с PoE/PoE+ Два порта Ethernet 10/100/1000M с PSE Один порт Ethernet 10/100/1000M
Дополнительные порты	1 отверстие для сброса; 1 замок Kensington
Монтаж	На стену в помещениях, монтажный набор в комплекте
Светодиодные индикаторы	Один трехцветный светодиод для контроля устройства и индикации состояния
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Качество обслуживания	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Управление сетью	Встроенный контроллер может управлять 50 локальными точками доступа GWN. Бесплатная облачная платформа GWN.Cloud поддерживает управление неограниченным количеством точек доступа GWN. GWN.Manager обеспечивает локальный программный контроллер с поддержкой до 3000 точек доступа GWN.
Питание и энергоэффективность	PoE 802.3af/802.3at Макс. вывод PSE: общий бюджет мощности 12 Вт для LAN2/LAN3 Макс. энергопотребление: 6,5 Вт (исключая вывод PoE)
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от 0 до 45 °C Хранение: от –10 до +60 °C Влажность: от 10 до 90 % (без конденсации)
Физические характеристики	Размеры устройства: 135 x 115 x 30 мм; вес устройства: 215 г Размеры упаковки: 171 x 140 x 33 мм; полный вес упаковки: 295 г
Содержимое упаковки	Точка доступа GWN7603, монтажные комплекты, краткое руководство по установке
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC