GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi CERTIFIED

Настенная точка доступа

GWN7624

GWN7624 — это настенная точка доступа Wi-Fi для офисов, жилых и коммерческих помещений, отелей и других объектов небольшого и среднего размера. Устройство имеет три гигабитных сетевых разъема для IP-телефонов, IPTV, компьютеров и других подобных устройств с поддержкой Ethernet, а также гигабитный сетевой разъем для исходящего подключения с PoE/PoE+. GWN7624 поддерживает технологию MIMO 2×2:2 2,4G, MU-MIMO 4×4:4 5G и оснащено антенной сложной конструкции для максимальной пропускной способности сети и увеличения зоны покрытия Wi-Fi. Устройство монтируется на стену и благодаря минималистичному дизайну и скрытому крепежу сливается с интерьером. Для удобства установки и управления GWN7624 не требует отдельного контроллера для управления распределенной сетью и использует функции контроллера, добавленные в веб-интерфейс. Его также поддерживают GDMS Networking и GWN Manager — бесплатные облачные и локальные платформы Grandstream для управления Wi-Fi. Устройство отлично работает как точка доступа Wi-Fi в системах Voice-over-Wi-Fi и обеспечивает бесшовное соединение с IP-телефонами Grandstream с поддержкой Wi-Fi. GWN7624 отлично работает в качестве точки доступа Wi-Fi в беспроводных сетях со средней плотностью пользователей. Устройство обеспечивает повышенное качество обслуживания, работу приложений с низкой задержкой в реальном времени, поддержку сетей с ячеистой топологией, порталы авторизации и подключение до 200 клиентов одновременно.

Gigabit

Пропускная способность беспроводного канала: 2,03 Гбит/с; четыре разъема Gigabit для проводного подключения

4x4 MIMO

4×4:4 5 ГГц (MU-MIMO)

Поддержка одновременного подключения до 200 клиентских устройств Wi-Fi

QoS

Повышенное качество обслуживания для работы приложений с низкой задержкой в режиме реального времени

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

PoE

Подстройка питания с автоопределением PoE или PoE+

Встроенный контроллер управляет 30 локальными точками доступа GWN; GDMS Networking предлагает управление неограниченным количеством точек доступа, а GWN Manager обеспечивает локальное программное управление точками доступа

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Антенны	Две 5G и две двухчастотные внутренние антенны 2,4 ГГц, усиление 3 дБи; 5 ГГц, усиление 5 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	**5G:** IEEE 802.11ac: 6,5–1733 Мбит/с; IEEE 802.11n: 6,5–600 Мбит/с IEEE 802.11a: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54 Мбит/с **2,4 ГГц:** IEEE 802.11n: 6,5−300 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 ** На скорость передачи могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи и сочетание устройств в сети.*
Диапазоны частот	2,4 ГГц: 2412–2484 МГц 5 ГГц: 5180–5825 МГц ** В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования.*
Полоса пропускания	2,4G: 20 и 40 МГц 5G: 20, 40 и 80 МГц
Безопасность Wi-Fi и 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
MIMO	2×2:2 2,4 ГГц (MIMO) 4×4:4 5 ГГц (MU-MIMO)
Зона покрытия	До 100 метров ** Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.*
Максимальная мощность передатчика	2,4G: 23 дБм 5G: 25 дБм ** Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.*
Чувствительность приемника	**5G** 802.11a: −92 дБм при 6 Мбит/с, −74 дБм при 54 Мбит/с; 802.11n 20 МГц: −74 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: −71 дБм при MCS7; 802.11ac 20 МГц: −67 дБм при MCS8; 802.11ac: HT40: −63 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: −59 дБм при MCS9 **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
SSID	Всего 16 SSID, по восемь на радиоканал (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	До 200
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 разъемы	Одна кнопка сброса
Монтаж	В стену
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 30 локальными точками доступа GWN. Бесплатная облачная платформа GDMS Networking поддерживает управление неограниченным количеством точек доступа GWN. GWN Manager обеспечивает локальный программный контроллер с поддержкой до 3000 точек доступа GWN
Питание и энергоэффективность	Поддержка 802.3az PoE 802.3af/802.3at Максимальное значение на выходе на разъем (PSE): 6 Вт; макс. энергопотребление: 25 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от –10 до 50°C Хранение: от −30 до 60 °C Влажность: от 5 до 95 %, без конденсации
Физические характеристики	Размеры устройства: 135 (Д) × 86 (Ш) × 38,5 мм (В) Размеры упаковки: 176 (Д) × 118,5 (Ш) × 65 мм (В)
Содержимое упаковки	Настенная точка беспроводного доступа GWN7624, 4 винта (KB 3,5*26), краткое руководство по установке
Совместимость	FCC, CE, RCM, IC, UKCA