GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi 7 CERTIFIED

Настенная точка доступа Wi-Fi 7

GWN7670WM

GWN7670WM — это настенная точка доступа Wi-Fi 7 корпоративного класса, позволяющая создавать сети Wi-Fi нового поколения в средах небольших и средних компаний. Благодаря стильному внешнему виду и возможности перекрасить корпус она легко впишется в любой интерьер или пространство. GWN7670WM поддерживает двухдиапазонную технологию MU-MIMO (2x2:2) с DL/UL OFDMA и оснащена антеннами сложной конструкции для увеличения пропускной способности сети и зоны покрытия Wi-Fi. Она максимально эффективно использует ресурсы сети и защищает подключение от помех благодаря технологиям Multi-RU и Preamble Puncturing. Модуляция 4096-QAM помогает добиться высокой скорости передачи данных Wi-Fi 7. Технология MLO оптимизирует использование ресурсов спектра для беспрерывной потоковой передачи данных всех пользователей. Для удобной настройки и управления в GWN7670WM используется архитектура распределенной сети без отдельного контроллера — он встроен в ее веб-интерфейс. Ее также поддерживают GDMS Networking и GWN Manager — облачные и локальные платформы Grandstream для управления Wi-Fi. GWN7670WM 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. Она гарантирует расширенное управление QoS, работу приложений с низкой задержкой в реальном времени, поддержку сетей с ячеистой топологией, порталы авторизации и определение местоположения устройств Bluetooth с BLE 5.3. Эта точка доступа позволяет подключить до 256 клиентов одновременно и оснащена сетевым портом 2,5 Гбит/с с PoE+, что делает ее отличным выбором для беспроводных сетей среднего размера со средней или высокой плотностью пользователей.

Gigabit

Общая пропускная способность беспроводных каналов — 3,6 Гбит/с, проводных каналов — 2,5 Гбит/с

2x2 MIMO Wi Fi 7 CERTIFIED

Интеграция Wi-Fi 7 с технологией 2x2:2 MIMO и MLO, 4KQAM, MRU, технология Preamble Puncturing

175 meters

Зона покрытия до 175 метров

Одновременное подключение 256 клиентских устройств Wi-Fi

QoS

Расширенное управление QoS для работы приложений с низкой задержкой в реальном времени

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

PoE+

Подстройка питания с автоопределением PoE+

Встроенный контроллер поддерживает управление 50 локальными точками доступа GWN, платформа GDMS Networking — неограниченным числом точек доступа, а GWN Manager обеспечивает локальное программное управление точками доступа

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Антенны	Пять одночастотных антенн Две 2,4 ГГц, усиление 3 дБи Две 5 ГГц, усиление 4 дБи Bluetooth, усиление 3 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	**5 ГГц** IEEE 802.11be: до 2882 Мбит/с IEEE 802.11ax: 7,3–2402 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–1732 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 Мбит/с IEEE 802.11a: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54 Мбит/с **2,4 ГГц** IEEE 802.11be: до 688 Мбит/с IEEE 802.11ax: 7,3–574 Мбит/с 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: 2400–2483,5 МГц 5 ГГц: 5150–5895 МГц ** В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования*
Полоса пропускания	2,4 ГГц: 20 и 40 МГц 5 ГГц: 20, 40, 80, 160 МГц
Безопасность Wi-Fi и системы	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, загрузка с защитой от взлома и блокировка управления и важных данных с помощью цифровых подписей, уникальный сертификат безопасности и случайный пароль по умолчанию для каждого устройства
MIMO	2x2:2 2,4 ГГц 2x2:2 5 ГГц
Зона покрытия	До 175 метров ** Зона покрытия зависит от условий окружающей среды*
Максимальная мощность передатчика	5 ГГц: 26 дБм 2,4 ГГц: 26 дБм ** Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS*
Чувствительность приемника	**5 ГГц** 802.11a: −92 дБм при 6 Мбит/с, −74 дБм при 54 Мбит/с 802.11n 20 МГц: −73 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: −70 дБм при MCS7 802.11ac 20 МГц: −67 дБм при MCS8; 802.11ac 40 МГц: −63 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: −59 дБм при MCS9 802.11ax 20 МГц: −60 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: −58 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: −56 дБм при MCS11; 802.11ax 160 МГц: −52 дБм при MCS11 802.11be 20 МГц: −59 дБм при @MCS13; 802.11be 40 МГц: −56 дБм при MCS13; 802.11be 80 МГц: −54 дБм при MCS13; 802.11be 160 МГц: −52 дБм при MCS13 **2,4 ГГц** 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 802.11ax 20 МГц: −60 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: −58 дБм при MCS11 802.11be 20 МГц: −65 дБм при MCS11; 802.11be 40 МГц: −62 дБм при MCS11
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 и 5 ГГц)
Одновременное подключение	256 клиентов
Сетевые интерфейсы	1 Ethernet WAN/LAN, 2,5 Гбит/с
Дополнительные порты	1 кнопка сброса
Bluetooth®	BLE 5.3
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 GDMS Networking поддерживает управление неограниченным количеством точек доступа GWN GWN Manager предлагает локальный программный контроллер с поддержкой до 3000 точек доступа GWN
Питание и энергоэффективность	PoE/PoE+ 802.3af/at; макс. энергопотребление: 15,5 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от 0 до +45 °C Хранение: от –30 до 60 °C Влажность: от 10 до 90 % (без конденсации)
Физические параметры	Размеры устройства: 150 × 106 × 34,1 мм; вес устройства: 473 г Размеры упаковки: 193 x 138,5 x 54 мм; полный вес упаковки: 600 г
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа Wi-Fi 7 GWN7670WM, монтажные наборы, краткое руководство
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC

11.2024, вер. 1