



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Трехдиапазонная точка доступа Wi-Fi 7

GWN7672

GWN7672 — это точка доступа Wi-Fi 7 корпоративного класса с BE11000, позволяющая создавать сети Wi-Fi нового поколения в средах небольших и средних компаний. Она поддерживает трехдиапазонную технологию MIMO (2x2:2) с улучшенной технологией DL/UL OFDMA и оснащена антеннами сложной конструкции для увеличения пропускной способности сети и зоны покрытия Wi-Fi. GWN7672 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 непрерывной потоковой передачи данных всех пользователей. Для удобства установки и управления GWN7672 не требует отдельного контроллера для управления распределенной сетью и использует функции контроллера, добавленные в веб-интерфейс. Точку доступа GWN7672 также поддерживают GDMS Networking и GWN Manager — 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. GWN7672 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 384 клиентов одновременно и оснащена двумя сетевыми портами 5 Гбит/с с PoE+, что делает GWN7672 отличным выбором для беспроводных сетей среднего размера со средней или высокой плотностью пользователей.



Общая пропускная способность беспроводных каналов — 11 Гбит/с, проводных каналов — 10 Гбит/с



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



Зона покрытия до 175 метров



Одновременное подключение 384 клиентских устройств Wi-Fi



Расширенное управление QoS 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



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	Семь одночастотных антенн Две 2,4 ГГц, усиление 3,5 дБи Две 5 ГГц, усиление 5,5 дБи Две 6 ГГц, усиление 5,5 дБи Bluetooth, усиление 3,5 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	2.4G: 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 5G: IEEE 802.11be: до 4320 Мбит/с IEEE 802.11ax: 7,3–2402 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–1732 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–600 Мбит/с IEEE 802.11a: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54 Мбит/с 6G: IEEE 802.11be: до 5765 Мбит/с IEEE 802.11ax: 8–4802 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: 2400–2483,5 МГц 5 ГГц: 5150–5850 МГц 6 ГГц: 5945–7125 МГц <i>* В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования.</i>
Полоса пропускания	2.4G: 20 и 40 МГц 5G: 20, 40, 80, 160 и 240 МГц 6G: 20, 40, 80, 160 и 320 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	2x2:2 2,4 ГГц 2x2:2 5 ГГц 2x2:2 6 ГГц
Зона покрытия	До 175 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
Максимальная мощность передатчика	2.4G: 26 дБм 5G: 25 дБм 6G: 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; 802.11ax 20 МГц: –65 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –62 дБм при MCS11; 802.11be 20 МГц: –65 дБм при MCS13; 802.11be 40 МГц: –62 дБм при MCS13. 5G 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: –70 дБм при MCS8; 802.11ac 40 МГц: –65 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –62 дБм при MCS9; 802.11ac 160 МГц: –59 дБм при MCS9; 802.11ax 20 МГц: –64 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –61 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –59 дБм при MCS11; 802.11ax 160 МГц: –55 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. 6G 802.11ax 20 МГц: –62 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –59 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –57 дБм при MCS11; 802.11ax 160 МГц: –53 дБм при MCS11; 802.11be 20 МГц: –57 дБм при MCS13; 802.11be 40 МГц: –54 дБм при MCS13; 802.11be 80 МГц: –52 дБм при MCS13; 802.11be 160 МГц: –50 дБм при MCS13; 802.11be 320 МГц: –47 дБм при MCS13.
SSID	Всего 48 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	384
Сетевые интерфейсы	2 порта Ethernet 5G RJ45
Дополнительные порты	Одно отверстие для сброса, один замок Kensington
Bluetooth®	Bluetooth Low Energy 5.3
Монтаж	На стену или потолок в помещениях, монтажные наборы в комплекте
Светодиодные индикаторы	Один трехцветный индикатор для контроля устройства и индикации состояния
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	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+ 802.3at Макс. энергопотребление: 25 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: 220 x 220 x 54 мм; вес устройства: 838,4 г Размеры упаковки: 275 x 266 x 76 мм; вес упаковки: 1271,4 г
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа Wi-Fi 7 GWN7672, монтажные наборы, краткое руководство по началу работы
Соответствие требованиям	FCC, CE, RoHS, IC