



Точка доступа с поддержкой Wi-Fi 6 и встроенным PoE

GWN7604

GWN7604 — это компактная точка доступа AX3000 с поддержкой Wi-Fi 6 для небольших компаний, гостиниц и домашних офисов. У нее четыре разъема Gigabit Ethernet, включая один восходящий разъем для питания точки доступа через PoE/PoE+ и два разъема с PSE для питания и подключения к сети других устройств. В GWN7604 установлен двухдиапазонный модуль с поддержкой технологии MU-MIMO (2x 2:2 2.4G, 4x4 :4 5G) и антенна сложной конструкции для одновременного подключения до 256 клиентов и увеличения зоны покрытия Wi-Fi до 100 м. Для простой установки и управления эта точка доступа Wi-Fi поддерживает GDMS Networking и GWN Manager, облачную и локальную платформы управления устройствами Grandstream. GWN7604 отлично работает в качестве точки доступа Wi-Fi в беспроводных сетях с низкой и средней плотностью пользователей. Она обеспечивает повышенное качество обслуживания, работу приложений с низкой задержкой в реальном времени, поддержку сетей с ячеистой топологией, порталы авторизации и пропускную способность беспроводного канала 3 Гбит/с.



Gigabit

Суммарная пропускная способность беспроводного канала: 3 Гбит/с; 4 разъема Gigabit для проводного подключения



Зона покрытия до 100 метров



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 до 256 клиентских устройств Wi-Fi



Повышенное качество обслуживания для работы приложений с низкой задержкой в реальном времени

| | |
|---|--|
| Стандарты Wi-Fi | IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax |
| Антенны | 2 двухдиапазонные внутренние антенны, одна внутренняя антенна 5G Антенна 1: 2.4G, усиление 3 дБи; 5G, усиление 3,5 дБи Антенна 2: 2.4G, усиление 3,5 дБи; 5G, усиление 3,0 дБи 5 ГГц, усиление 4,5 дБи |
| Скорость передачи данных по Wi-Fi | 5G 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 2.4G IEEE 802.11ax: 7,3–573,5 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 <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: 2412–2483,5 МГц 5 ГГц: 5150–5895 МГц <i>* В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования. Со всех странах ЕС диапазон 5150–5350 МГц можно использовать только в помещениях.</i> |
| Полоса пропускания | 2.4G: 20 и 40 МГц 5G: 20, 40, 80 и 160 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 3 × 3 : 2 5 ГГц |
| Зона покрытия | До 100 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i> |
| Максимальная мощность передатчика | 5G: 26 дБм 2.4G: 24 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i> |
| Чувствительность приемника | 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: –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 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: –60 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –58 дБм при MCS11 |
| SSID | Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 и 5 ГГц) |
| Число одновременно подключенных клиентских устройств | 256 |
| Сетевые интерфейсы | 1 порт Ethernet 10/100/1000M (исходящее подключение) с PoE/PoE+ 2 порта Ethernet 10/100/1000M с PSE 1 порт Ethernet 10/100/1000M |
| Дополнительные порты | 1 кнопка сброса; 1 слот для замка Kensington Lock |
| Монтаж | На стену в помещениях, монтажный набор в комплекте |
| Светодиодные индикаторы | 1 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 — локальный программный контроллер с поддержкой до 3000 точек доступа GWN |
| Питание и энергоэффективность | PoE 802.3af/802.3at Максимальное значение на выходе на разъем (PSE): общий бюджет мощности LAN2/LAN3: 12 Вт Макс. энергопотребление: 7,5 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 параметры | Размеры устройства: 135 x 115 x 30 мм; вес устройства: 253 г Размеры упаковки: 171 x 140 x 33 мм; вес упаковки: 358 г |
| Содержимое упаковки | Точка доступа GWN7604, монтажные комплекты, краткое руководство по установке |
| Соответствие требованиям | FCC, CE, RCM, IC |