



Высокопроизводительная точка доступа Wi-Fi 6 AX6000 GWN7664E

GWN7664E — это мощная, высокопроизводительная точка доступа Wi-Fi 6 802.11ax корпоративного класса, которая идеально подходит для небольших и средних компаний, многоэтажных зданий, жилых домов и коммерческих объектов. Она поддерживает двухдиапазонную технологию 4x4:4 MU-MIMO с OFDMA и имеет продуманную конструкцию с внутренними антеннами с защитой от помех для более стабильного подключения, увеличения пропускной способности до 6 Гбит/с и расширения зоны покрытия Wi-Fi. GWN7664E поддерживается GWN.Cloud и GWN Manager — облачной и локальной платформами Grandstream для управления Wi-Fi, которые максимально упрощают настройку одной или нескольких сетей на нескольких объектах и управление ими. В них используется архитектура управления сетью, в которой контроллер встраивается в пользовательский веб-интерфейс решения для простого администрирования точек доступа Wi-Fi, развернутых локально. GWN7664E 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 малой задержкой, поддержку сетей с ячеистой топологией и порталы авторизации. GWN7664E позволяет подключить до 512 клиентов одновременно и оснащена двумя сетевыми портами 2,5 Гбит с поддержкой PoE+, что делает ее отличным выбором для беспроводных корпоративных сетей со средней или высокой плотностью пользователей.



Суммарная пропускная способность беспроводного канала: 6 Гбит/с, проводного канала — 5 Гбит/с



Двухдиапазонная технология 4x4:4 MU-MIMO с OFDMA



Зона покрытия до 175 метров



Одновременное подключение 512 клиентских устройств Wi-Fi



Расширенное управление QoS для работы приложений, чувствительных к задержке



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 управляет 50 локальными точками доступа GWN; GWN.Cloud 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/ax
Антенны	8 независимых внутренних антенн, по 4 на диапазон 2,4 ГГц, усиление 3,5 дБи 5 ГГц, усиление 4,5 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5 ГГц IEEE 802.11ax: 7,3–4804 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–3467 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 802.11ax: 7,3–1147 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–600 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: 2400–2483,5 МГц 5 ГГц: 5150–5895 МГц <i>* В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования.</i>
Полоса пропускания	2,4 ГГц 20 и 40 МГц 5 ГГц 20, 40, 80, 160 МГц
Безопасность Wi-Fi и системы	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	4x4:4 2,4 ГГц 4x4:4 5 ГГц
Зона покрытия	До 175 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
Максимальная мощность передатчика	5 ГГц 25,5 дБм 2,4 ГГц 26,5 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
Чувствительность приемника	2,4 ГГц 802.11b –97 дБм при 1 Мбит/с; –89 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: –64 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –63 дБм при MCS11 5 ГГц 802.11a: –93 дБм (6 Мбит/с); 75 дБм (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: HT40: –66 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –62 дБм при MCS9; 802.11ax 20 МГц: –64 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –61 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –58 дБм при MCS11; 802.11ax 160 МГц: –55 дБм при MCS11
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	512
Сетевые интерфейсы	Два порта 2,5 Гбит
Дополнительные порты	1 отверстие для сброса; 1 замок Kensington
Монтаж	На стену или потолок в помещениях, монтажный набор в комплекте
Светодиодные индикаторы	3 трехцветных светодиода для контроля устройства и индикации состояния
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Качество обслуживания (QoS)	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 802.3at Макс. энергопотребление: 21Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от 0 до +50 °C Хранение: от –10 до +60 °C Влажность: от 10 до 95 % (без конденсации)
Физические характеристики	Размеры устройства: 205,3 x 205,3 x 45,9 мм; вес устройства: 0,714 кг Размеры упаковки: 258 x 247 x 86 мм; полный вес упаковки: 1,06 кг
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа GWN7664E 802.11ax, монтажные комплекты, краткое руководство
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC