



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Точка доступа Wi-Fi 6 AX3000 GWN7660E

GWN7660E — это точка доступа Wi-Fi 6 корпоративного класса, позволяющая создать сеть Wi-Fi нового поколения в средах с высокой плотностью. Она поддерживает технологии 2x2:2 MU-MIMO на частоте 2,4 Гбит/с и 3x3:2 MU-MIMO на частоте 5 Гбит/с, оснащена антеннами сложной конструкции и использует технологию XTRA Range с формированием луча для максимальной скорости передачи данных и увеличенной зоны покрытия Wi-Fi. Для упрощения монтажа и управления контроллер распределенной сети GWN7660E встроен в веб-интерфейс. Точку доступа GWN7660E также поддерживают GWN.Cloud и GWN Manager — облачные и локальные платформы Grandstream для управления Wi-Fi. GWN7662 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 повышенное качество обслуживания, работу приложений с низкой задержкой в реальном времени, поддержку сетей с ячеистой топологией и порталы авторизации. GWN7660E позволяет подключить до 256 клиентов одновременно и оснащена гигабитными сетевыми портами с PoE/PoE+, что делает ее отличным выбором для беспроводных сетей среднего размера со средней или высокой плотностью пользователей.



Гигабит

Суммарная пропускная способность: 3 Гбит/с по беспроводным каналам; 1 Гбит/с через проводные порты



Двухдиапазонная технология 2x2:2 (2,4 Гбит/с) и 3x3:2 (5 Гбит/с) MU-MIMO с XTRA Range



Зона покрытия до 175 метров



Одновременное подключение 256 клиентских устройств Wi-Fi



Расширенный QoS для работы приложений с низкой задержкой в реальном 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 или PoE+



Встроенный контроллер поддерживает управление 50 локальными точками доступа GWN, платформа GWN.Cloud — неограниченным числом точек доступа, а GWN Manager обеспечивает локальное управление точками доступа

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Антенны	5 отдельных внутренних антенн Две 2,4 ГГц, усиление 4 дБи Три 5 ГГц, усиление 5 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5G IEEE 802.11ax: 7,3–2402 Мбит/с; IEEE 802.11ac: 6,5–867 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: 2400–2483,5 МГц 5 ГГц: 5150–5850 МГц
Полоса пропускания	2,4G 20 и 40 МГц 5G 20,40, 80 и 160 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 3x3:2 5 ГГц
Зона покрытия	До 175 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
Максимальная мощность передатчика	5G 24 дБм 2,4G 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: –60 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –58 дБм при MCS11; 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
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	256
Сетевые интерфейсы	1 порт Ethernet 10/100/1000 Base-T с автоматическим распознаванием
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	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 802.3af/802.3at; Макс. энергопотребление: 12,95 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от 0 до 50 °C Хранение: от –10 до +60 °C Влажность: от 10 до 90 % (без конденсации)
Физические характеристики	Размеры устройства: 180,4 x 180,4 x 40,8 мм (уточняется); вес устройства: 385 г Размеры упаковки: 228,5 x 220 x 79 мм (уточняется); полный вес упаковки: 630 г
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа GWN7660E, монтажные комплекты, краткое руководство
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC