



Настенная точка доступа Wi-Fi 6 GWN7661E

GWN7661E — это настенная точка доступа Wi-Fi 6 AX3000 для офисов, отелей и жилых домов. Она включает в себя двухдиапазонный модуль Wi-Fi 6 с антеннами сложной конструкции. Модуль обеспечивает скорость до 3 Гбит/с, зону покрытия до 100 метров и поддерживает технологию MU-MIMO 2x2:2 при частоте 2,4 ГГц и 3x3:2 при частоте 5 ГГц. Точка доступа GWN7661E имеет три гигабитных сетевых порта для IP-телефонов, телевизоров, компьютеров и других устройств с поддержкой Ethernet, а также гигабитный сетевой порт для исходящего подключения с PoE/PoE+. Устройство монтируется на стену и благодаря минималистичному дизайну и скрытому крепежу сливается с интерьером. Для удобства установки и управления точка доступа GWN7661E оснащена встроенным контроллером, настраиваемым через веб-интерфейс. Ее также поддерживают GDMS и GWN Manager — бесплатные облачные и локальные платформы Grandstream для управления сетью. Эта модель 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, поддержку сетей с ячеистой топологией и порталы авторизации. GWN7661E позволяет подключить 256 клиентов одновременно, что делает ее отличным выбором для беспроводных сетей на предприятиях малого и среднего бизнеса.



Пропускная способность беспроводного канала: 3 Гбит/с; четыре гигабитных порта для проводного подключения



Технология 2x2:2 при частоте 2,4 ГГц и 3x3:2 при частоте 5 ГГц MU-MIMO с OFDMA



Поддержка одновременного подключения до 256 клиентских устройств Wi-Fi



Подстройка питания с автоопределением PoE или PoE+



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



Встроенный контроллер поддерживает управление 50 локальными точками доступа GWN, платформа GDMS — 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	2 внутренние двухдиапазонные антенны, 1 внутренняя антенна 5 ГГц Антенна 1, 2,4 ГГц, усиление 3,0 дБи, 5 ГГц, усиление 5,0 дБи Антенна 2, 2,4 ГГц, усиление 2,5 дБи, 5 ГГц, усиление 4,5 дБи Антенна 5 ГГц, усиление 4,5 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5 ГГц 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 802.11ax: 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.</i>
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 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 100 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
Максимальная мощность передатчика	2,4 ГГц 24 дБм 5 ГГц 26 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
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 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
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	256
Сетевые интерфейсы	Один порт Ethernet 10/100/1000M (исходящее подключение) с PoE/PoE+ Два порта Ethernet 10/100/1000M с PSE Один порт Ethernet 10/100/1000M
Дополнительные порты	1 отверстие для сброса; 1 замок Kensington
Монтаж	В стену
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 (QoS)	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Управление сетью	Встроенный контроллер может управлять 50 локальными точками доступа GWN. Бесплатная облачная платформа GDMS (для управления сетью) поддерживает управление неограниченным количеством точек доступа GWN. GWN Manager обеспечивает локальный программный контроллер с поддержкой до 3000 точек доступа GWN.
Питание и энергоэффективность	Поддержка 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; максимальное значение на выходе на все порты PSE составляет 12 Вт; максимальное энергопотребление: 25 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от 0 до 45°C Хранение: от –30 до 60 °C Влажность: от 5 до 95 %, без конденсации
Физические характеристики	Размеры устройства: 135 (Д) × 86 (Ш) × 38,5 мм (В); вес устройства: 241 г Размеры упаковки: 176 (Д) × 118,5 (Ш) × 65 мм (В); вес упаковки: 361 г
Содержимое упаковки	Настенная беспроводная точка доступа Wi-Fi 6 GWN7661E, монтажные комплекты, краткое руководство по установке
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC