



WiFi 6
CERTIFIED

Трехдиапазонная точка доступа 802.11ax Wi-Fi 6E GWN7665

GWN7665 — это мощная точка доступа Wi-Fi 6E корпоративного класса, которая идеально подходит для небольших и средних компаний, многоэтажных зданий, жилых домов и коммерческих объектов. Она поддерживает трехдиапазонную технологию 2x2:2 MU-MIMO с DL/UL OFDMA и имеет продуманную конструкцию с внутренними антеннами с защитой от помех для более стабильного подключения, увеличения пропускной способности и расширения зоны покрытия Wi-Fi. GWN7665 поддерживается GWN.Cloud и GWN Manager — облачной и локальной платформами Grandstream для контроля Wi-Fi, которые максимально упрощают управление одной или несколькими сетями на нескольких объектах. В них используется архитектура управления сетью, в которой контроллер встраивается в пользовательский веб-интерфейс решения для простого администрирования точек доступа Wi-Fi, развернутых локально. GWN7665 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. Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.2, GWN7665 позволяет подключить до 384 клиентов одновременно и оснащена двумя гигабитными сетевыми разъемами с PoE/PoE+, что делает ее отличным выбором для беспроводных корпоративных сетей со средней или высокой плотностью пользователей.



Gigabit

Суммарная пропускная способность: 5,4 Гбит/с по беспроводным каналам; 3,5 Гбит/с через проводные разъемы



Трехдиапазонная технология 2x2:2 MU-MIMO с DL/UL OFDMA



Зона покрытия до 175 метров



Одновременное подключение 384 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	7 отдельных внутренних антенн Две 2,4 ГГц, усиление 4 дБи Две 5 ГГц, усиление 5 дБи Две 6 ГГц, усиление 4,5 дБи Bluetooth, усиление 4 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	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 5G IEEE 802.11ax: 7,3–2403 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–1734 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 Мбит/с IEEE 802.11a: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54 Мбит/с 6G IEEE 802.11ax: 7,3–2403 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–1734 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 Мбит/с IEEE 802.11a: 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: 2412–2484 МГц 5 ГГц: 5180–5825 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 МГц 6G 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
MU-MIMO	2×2:2 2,4 ГГц 2×2:2 5 ГГц 2×2:2 6 ГГц
Зона покрытия	До 175 метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>
Максимальная мощность передатчика	2.4G 24 дБм 5G 27 дБм 6G 26 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: –90 дБм (6 Мбит/с); –72 дБм (54 Мбит/с) 802.11n 20 МГц: –71 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: –68 дБм при MCS7 802.11ac 20 МГц: –65 дБм при MCS8; 802.11ac: 40 МГц: –61 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –57 дБм при MCS9; 802.11ac 160 МГц: –55 дБм при MCS9 802.11ax 20 МГц: –58 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –56 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –54 дБм при MCS11; 802.11ax 160 МГц: –51 дБм при MCS11 6G 802.11a: –90 дБм (6 Мбит/с); –72 дБм (54 Мбит/с) 802.11n 20 МГц: –71 дБм при MCS7; 802.11n 40 МГц: –68 дБм при MCS7 802.11ac 20 МГц: –65 дБм при MCS8; 802.11ac: 40 МГц: –61 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –57 дБм при MCS9; 802.11ac 160 МГц: –55 дБм при MCS9 802.11ax 20 МГц: –58 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –56 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –54 дБм при MCS11; 802.11ax 160 МГц: –51 дБм при MCS11
SSID	Всего 48 SSID, по 16 на радиоканал (2,4, 5 и 6 ГГц)
Число одновременно подключенных клиентских устройств	384
Сетевые интерфейсы	1 разъем Ethernet 10/100/1000 Base-T с автоматическим распознаванием 1 разъем Ethernet 10/100/2500 Base-T с автоматическим распознаванием
Дополнительные разъемы	1 отверстие для сброса; 1 замок Kensington
Bluetooth®	BLE 5.2
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 802.3at Макс. энергопотребление: 22,55 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от 0 до +50 °C Хранение: от –10 до +60 °C Влажность: 10–95 % (без конденсации)
Физические характеристики	Размеры устройства: 205,3 x 205,3 x 45,9 мм; вес устройства: 765 г Размеры упаковки: 258 x 247 x 86 мм; полный вес упаковки: 1106 г
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа GWN7665, монтажные комплекты, краткое руководство
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC, UKCA