



802.11ac Wave-2 4x4:4 Wi-Fi точка доступа корпоративного класса GWN7630

Модель GWN7630 это мощная 802.11ac Wave-2 Wi-Fi точка доступа для малого и среднего бизнеса, многоэтажных офисов, коммерческой среды и отделений. Она предлагает двухдиапазонную технологию 4x4:4 MU-MIMO и антенну со сложной конструкцией, что обеспечивает максимальную проходимую способность сети и расширенную зону покрытия Wi-Fi. Для обеспечения простой установки и управления, в модели GWN7630 используется система управления сетью без внешнего контроллера, где контроллер встроен в веб-интерфейс устройства. Так же модель GWN7630 имеет поддержку GWN.Cloud, бесплатной облачной платформы для управления Wi-Fi от компании Grandstream. Эта модель станет идеальным выбором для voice-over-Wi-Fi (технология передачи голоса по Wi-Fi), и обеспечивает бесшовное подключение Wi-Fi IP-телефонов от компании Grandstream. Поддержка продвинутого QoS, приложений реального времени с малой задержкой, ячеистой сети, порталов авторизации, более 200 одновременных клиентских устройств на точку доступа и два сетевых гигабитных порта с поддержкой PoE/PoE+ - делают модель GWN7630 идеальной Wi-Fi точкой доступа для развёртывания беспроводных сетей среднего размера со средним и большим числом пользователей.



Gigabit

Пропускная способность беспроводной сети 2.33 Гбит/с и 2 гигабитных порта проводной сети



Поддержка более 200 клиентских Wi-Fi устройств



Двухдиапазонная технология 4x4:4 MU-MIMO



Зона покрытия до 175 метров



PoE

Адаптивное питание при обнаружении PoE или PoE+



Продвинутое QoS для обеспечения работы в режиме реального времени приложений с малой задержкой



Защищённая загрузка для защиты от взлома и блокировка критических данных/управления по цифровым подписям, уникальный сертификат безопасности/случайный пароль по умолчанию для каждого устройства



При помощи встроенного контроллера можно управлять до 50 локальными точками доступа серии GWN; Управление неограниченным числом точек доступа через GWN.Cloud

Wi-Fi стандарты	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Антенны	4 двухдиапазонные внутренние антенны 2,4 ГГц, усиление 4 дБи 5 ГГц, усиление 5 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	IEEE 802.11ac: от 6,5 Мбит/с до 1733 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6,5 Мбит/с до 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>*Фактическая пропускная способность может меняться и зависит от множества факторов, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи в рабочей среде и разнообразные устройства, используемые в сети.</i>
Диапазон частот	2,4 ГГц радиосигнал: 2412 - 2484 МГц 5 ГГц радиосигнал: 5180 - 5825 МГц
Полоса пропускания канала	2,4G: 20 и 40 МГц 5G: 20, 40 и 80 МГц
Безопасность Wi-Fi и системы	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, защищённая загрузка для защиты от взлома и блокировка критических данных/управления по цифровым подписям, уникальный сертификат безопасности/случайный пароль по умолчанию для каждого устройства
MIMO	4x4:4 2.4G(MIMO) 4x4:4 5G(MU-MIMO)
Зона покрытия	До 175 метров <i>*зона покрытия может отличаться от указанной в зависимости от окружающей среды</i>
Максимальная мощность сигнала передатчика	2,4G: 27 дБм 5G: 25 дБм <i>*Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS</i>
Чувствительность приёмника	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 5G 802.11a: -92 дБм при 6 Мбит/с, -74 дБм при 54 Мбит/с; 802.11ac 20 МГц: -67 дБм при MCS8; 802.11ac: HT40: -63 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: -59 дБм при MCS9
SSID	15 SSID на точку доступа
Число одновременно поддерживаемых клиентских устройств	200+
Сетевые интерфейсы	2 x 10/100/1000 Base-T Ethernet порта с автоопределением
Дополнительные порты	1 x Кнопка сброса, 1 x замок Кенсингтона
Монтаж	Наборы для установки (в помещении) на стену и на потолок включены в комплект поставки
СИДы	3 трёхцветных СИДы для отслеживания устройства и индикации состояния
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Управление сетью	≤ 50 точек доступа: легковесное средство, встроенное в точку доступа ≥ 50 точек доступа: Облачное управление (GWN.Cloud)
Питание и Энергоэффективность	Поддержка 802.3 az ; POE 802.3af/ 802.3at; Макс. потребление: 16,5 Вт
Условия окружающей среды	Работа: от 0°C до 40°C Хранение: от -10°C до 60°C Влажность: от 10% до 90% без конденсата
Размеры и вес	Размеры устройства: 205,3 x 205,3 x 45,9 мм; Вес устройства: 590 г Размеры устройства с монтажным комплектом: 205,3 x 205,3 x 50,9 мм; Вес устройства с монтажным комплектом: 710 г Размеры полного комплекта в упаковке: 258 x 247 x 86 мм; Вес полного комплекта в упаковке: 930 г
Содержимое упаковки	Беспроводная точка доступа 802.11ac Wave-2 модели GWN7630, Монтажные комплекты, Краткое руководство
Соответствие	FCC, CE, RCM, IC