GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

GWN7672WM

Настенная трехдиапазонная точка доступа Wi-Fi 7

GWN7672WM — это мощная трехдиапазонная точка доступа Wi-Fi 7 класса BE11000 корпоративного уровня, поддерживающая конфигурацию MU-MIMO 2×2:2 и усовершенствованную технологию DL/UL OFDMA. Благодаря стильному внешнему виду и возможности покраски корпуса эта точка доступа идеально впишется в интерьер с любым дизайном. Поддерживая основные функции Wi-Fi 7, она обеспечивает максимальную пропускную способность сети и широкую зону охвата беспроводной связи в сложных условиях эксплуатации. Модель обладает широкими возможностями гибридного управления через локальный пользовательский веб-интерфейс и облачные платформы, такие как GDMS Networking и GWN Manager. Она представляет собой идеальное решение для развертывания беспроводной сети среднего размера со средним или большим числом пользователей.

Ключевые особенности

Суммарная пропускная способность 11 Гбит/с для беспроводной связи и 5 Гбит/с для проводной.

PPSK

Поддерживает до 2500 учетных записей PPSK для безопасного, индивидуализированного доступа пользователей.

Передовое управление QoS гарантирует безупречную работу приложений в реальном времени с низкой задержкой.

Поддерживает гибкие варианты монтажа, в том числе в распределительном шкафу, в стене или на стене.

Объединяет возможность сертифицированного подключения по Wi-Fi 7 с трехдиапазонной конфигурацией MU-MIMO 2×2:2 и поддержкой MLO, 4K QAM, MRU и Preamble Puncturing.

Помимо интуитивно понятного локального пользовательского веб-интерфейса, вы можете управлять точками доступа с помощью GDMS Networking и GWN Manager, получая полноценный контроль в облаке и локальной среде.

Подключает к Wi-Fi до 384 клиентских устройств одновременно, не жертвуя скоростью.

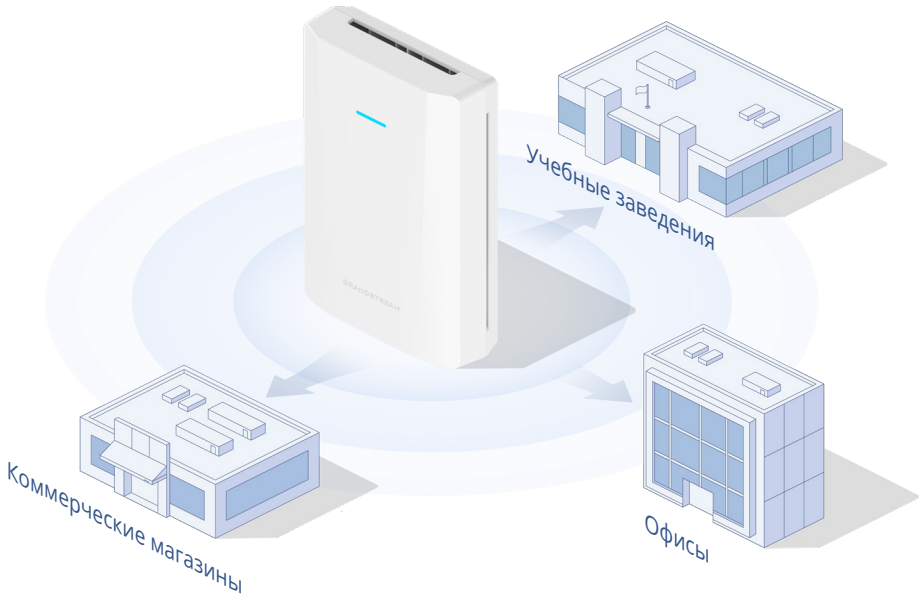
Защита корпоративного уровня, включая защищенную загрузку с антихакерскими механизмами, блокировка критически важных данных с помощью цифровых подписей и уникальные сертификаты безопасности со случайными паролями по умолчанию для каждого устройства.

Надежное подключение с широкой зоной охвата в 175 м.

Сценарии применения

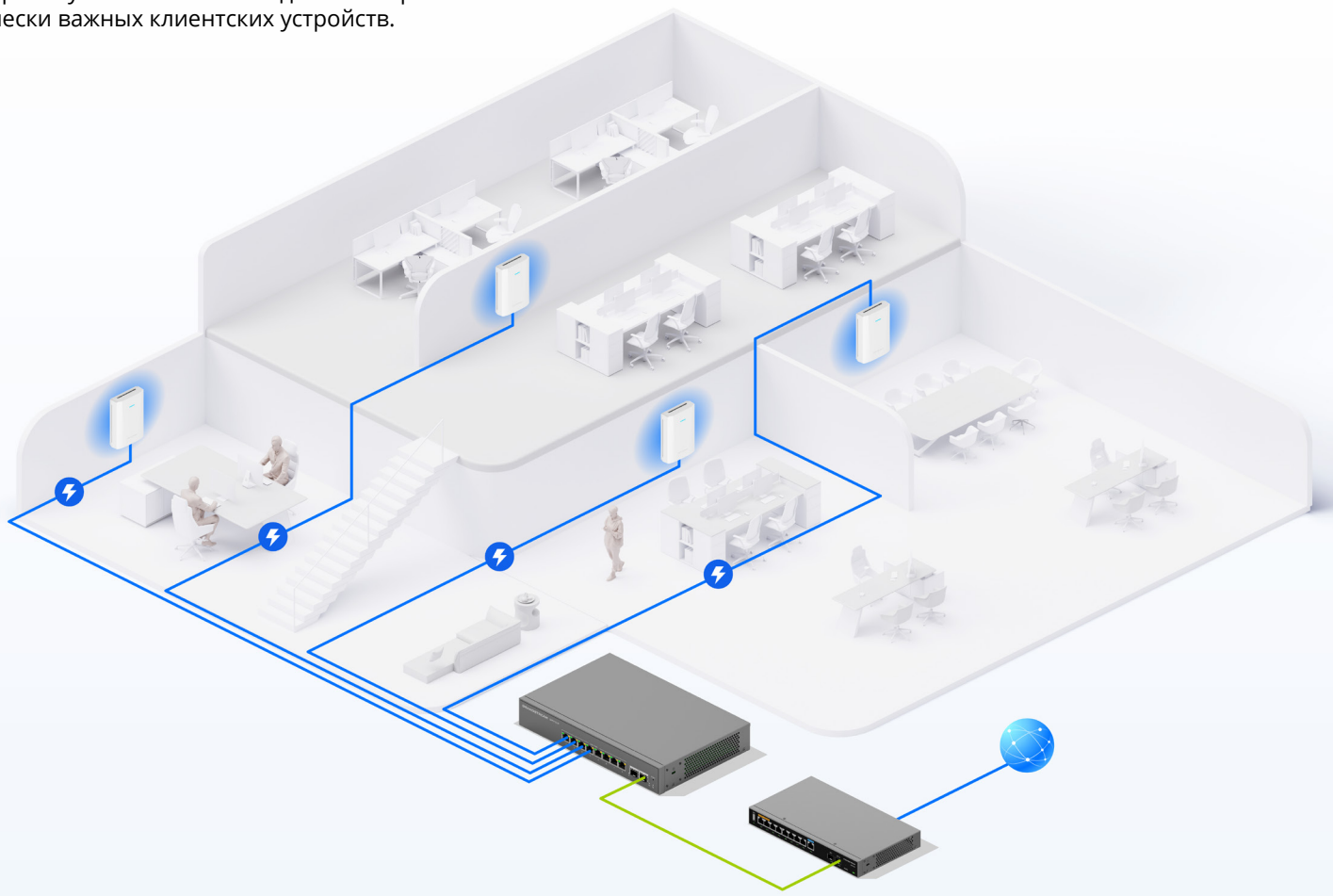
Модель обеспечивает превосходную связь в помещениях, предлагая производительность корпоративного уровня для офисов, торговых площадей и учебных заведений.

Она создает высокопроизводительную мобильную рабочую среду для сотрудников средних и крупных офисов без компромиссов в отношении скорости. В сфере розничной торговли она повышает качество обслуживания клиентов и оптимизирует работу, обеспечивая надежное выделенное подключение по Wi-Fi для гостей и персонала. В средах образовательных учреждений со строгими требованиями эта модель помогает преподавателям и учащимся с успехом решать свои задачи за счет быстрой и надежной беспроводной связи.



Классическое развертывание

Устройство GWN7672WM спроектировано для легкой интеграции в любую сетевую среду и поддерживает высокоскоростное проводное подключение к коммутаторам и маршрутизаторам. После подключения оно функционирует как мощный беспроводной концентратор, транслируя надежный сигнал и предоставляя высокоскоростную связь по Wi-Fi для всех критически важных клиентских устройств.



До 2500 PPSK

Аутентификация на основе ключей PPSK предоставляет пользователям уникальные парольные фразы для безопасного доступа с множества устройств.

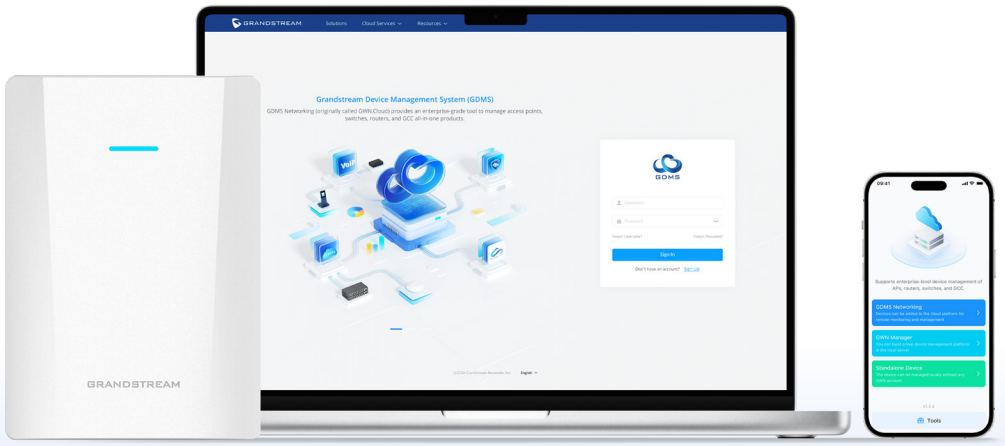
Портал авторизации

Существует возможность настройки фирменного корпоративного портала для подтверждения доступа к сети с таргетированными рекламными сообщениями.

Управление в облаке

Модель поддерживает не только локальный пользовательский веб-интерфейс, но и передовую облачную платформу управления GDMS Networking, которая обеспечивает мониторинг в реальном времени, мгновенные оповещения и подробную статистику.

Платформа GDMS Networking открывается где угодно через веб-браузер или мобильное приложение, и благодаря ей управление множеством точек доступа становится как никогда простым и интуитивным.



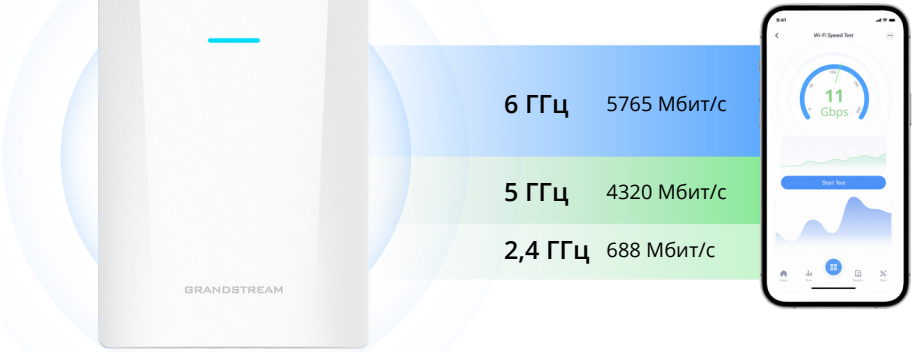
Сверхбыстрое подключение в трех диапазонах

Устройство GWN7672WM расширяет возможности беспроводной связи за счет поддержки спектра 6 ГГц.

Оно предоставляет сверхширокий канал 320 МГц, значительно уменьшая загрузку сети и обеспечивая беспрецедентную стабильность подключения. Интегрированный многока-нальный режим работы (MLO) создает специализированный канал с высокой пропускной способностью, обеспечивающий связь профессионального уровня со скоростью 11 Гбит/с для сценариев с высокой плотностью подключений.

до 11 Гбит/с

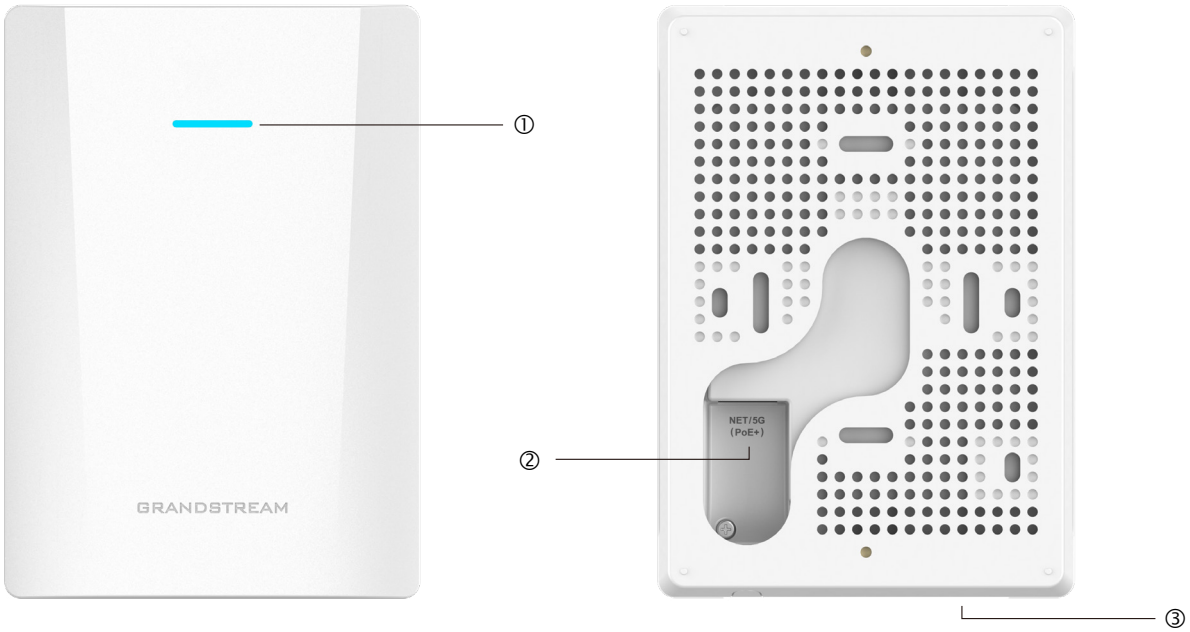
Технология MLO



Дизайн и гибкость размещения

Переднюю крышку можно красить, что позволяет придать точке доступа индивидуальный вид и органично вписать ее в любой интерьер. Прочная задняя панель поддерживает различные варианты монтажа, включая установку в стену, на стену и в распределительный шкаф, что обеспечивает идеальную совместимость с любым окружением.

Обзор оборудования



GWN7672WM

① **Индикатор**	② **5 GbE/PoE+**	③ **Сброс**

Технические характеристики

		GWN7672WM
Основные характеристики	Размеры устройства	168,95 x 118,95 x 39,1 мм
	Размеры упаковки	193 x 138,5 x 54 мм
	Вес устройства	550 г
	Вес упаковки	677 г
	Монтаж	Монтаж в стене, на стене и в распределительном шкафу
Радио	Антенна	7 одночастотных антенн • 2,4 ГГц: 2 × 4,0 дБи • 5 ГГц: 2 × 5,0 дБи • 6 ГГц: 2 × 6,0 дБи • Bluetooth: 1 × 4,0 дБи
	MIMO	• 2,4 ГГц: 2×2:2, MU-MIMO • 5 ГГц: 2×2:2, MU-MIMO • 6 ГГц: 2×2:2, MU-MIMO
	Диапазоны частот	• Радиодиапазон 2,4 ГГц: От 2400 до 2483,5 МГц • Радиодиапазон 5 ГГц: От 5150 до 5850 МГц • Радиодиапазон 6 ГГц: От 5945 до 7125 МГц ** В некоторых регионах не все диапазоны частот доступны для использования.*
	Ширина канала	• 2,4 ГГц: 20 и 40 МГц • 5 ГГц: 20, 40, 80, 160 и 240 МГц • 6 ГГц: 20, 40, 80, 160 и 320 МГц
	Скорость передачи данных по Wi-Fi	• 2,4 ГГц IEEE 802.11be: до 688 Мбит/с IEEE 802.11ax: от 7,3 до 574 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с • 5 ГГц IEEE 802.11be: до 4320 Мбит/с IEEE 802.11ax: от 7,3 до 2402 Мбит/с IEEE 802.11ac: от 6,5 до 1732 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с • 6 ГГц IEEE 802.11be: до 5765 Мбит/с IEEE 802.11ax: от 7,3 до 2402 Мбит/с ** На скорость передачи могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи и сочетание устройств в сети.*
	Максимальная мощность передатчика	• 2,4 ГГц: 26 дБм • 5 ГГц: 25 дБм • 6 ГГц: 24 дБм ** Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и значения MCS.*
	Чувствительность приемника	• 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 802.11be, 20 МГц: –65 дБм при MCS13; 802.11be, 40 МГц: –62 дБм при MCS13 • 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 802.11be, 20 МГц: –59 дБм при MCS13; 802.11be, 40 МГц: –56 дБм при MCS13 802.11be, 80 МГц: –54 дБм при MCS13; 802.11be, 160 МГц: –52 дБм при MCS13 • 6 ГГц 802.11ax, 20 МГц: –62 дБм при MCS11; 802.11ax, 40 МГц: –59 дБм при MCS11 802.11ax, 80 МГц: –57 дБм при MCS11; 802.11ax, 160 МГц: –53 дБм при MCS11 802.11ax, 320 МГц: −51 дБм при MCS11 802.11be, 20 МГц: –57 дБм при MCS13; 802.11be, 40 МГц: –54 дБм при MCS13 802.11be, 80 МГц: –52 дБм при MCS13; 802.11be, 160 МГц: –50 дБм при MCS13 802.11be, 320 МГц: −47 дБм при MCS13
	Зона охвата	До 175 м ** Зона охвата зависит от условий окружающей среды.*

		GWN7672WM
Радио	Bluetooth®	BLE 5.3
Порты	Сетевые порты	1 порт RJ45 5 Гбит Ethernet (поддерживает ввод PoE)
	Другие порты	1 отверстие для сброса, 1 гнездо для замка Kensington
Светодиодные индикаторы	Системный свето-диодный индикатор	1 трехцветный светодиодный индикатор для контроля устройства и индикации состояния
Питание и мощность	Стандарты PoE	802.3at
	Максимальное энергопотребление	25,5 Вт
Устойчивость к внешним условиям	Рабочая температура	От 0 до 45 °C
	Температура хранения	От –30 до 60 °C
	Влажность	От 10 до 90 %, без конденсации
Сертификация	Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC
	Wi-Fi Alliance	• Доступ: Passpoint® выпуск 3 • Управление сетью: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Безопасность: Защищенные управляющие кадры WPA2™-Enterprise 2018-04 WPA2™-Personal 2021-01 WPA3™-Enterprise 2022-12 WPA3™-Personal 2024-10 Wi-Fi Enhanced Open™ 2023-12 • Wi-Fi (MAC/PHY): возможности спектра 2,4 ГГц возможности спектра 5 ГГц возможности спектра 6 ГГц Спектр и нормативные требования Wi-Fi CERTIFIED 6® Wi-Fi CERTIFIED 7™ Wi-Fi CERTIFIED™ a Wi-Fi CERTIFIED™ ac Wi-Fi CERTIFIED™ b Wi-Fi CERTIFIED™ g Wi-Fi CERTIFIED™ n

Ключевые функции

		GWN7672WM
WLAN	Стандарты Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	Идентификаторы SSID	Всего 48 SSID, по 16 на радиоканал: 2,4, 5 и 6 ГГц
	Количество поддерживаемых клиентов	До 384 одновременно подключенных клиентов
	Расширенные функции беспроводной связи	• формирование луча • OFDMA • Multi-RU • Preamble Puncturing • 4096-QAM • многоканальная работа (MLO) • целевое время пробуждения (TWT) • объединение с максимальным коэффициентом (MRC) • пространственно-временное блочное кодирование (STBC) • малая плотность проверок на четность (LDPC) • динамический выбор частот (DFS) 802.11 • окрашивание BSS
	Скрытие SSID	Ограничивает доступ и повышает конфиденциальность сети за счет скрытия SSID

		GWN7672WM
WLAN	Улучшение многоадресной рассылки	Преобразует данные многоадресной рассылки в данные одноадресной для передачи
	Ограничение пропускной способности	Поддерживает ограничение скорости на основе SSID, клиента, MAC-адреса или IP-адреса
	Выбор оптимального диапазона	Да
	Выбор оптимального клиента	Да
	RRM	Динамическое назначение мощности радиосигнала и каналов
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• поддержка VLAN на основе интерфейса, SSID и MAC-адресов • поддержка VLAN управления и динамических VLAN
	Политика времени	• отслеживает время подключения клиента к Wi-Fi • поддерживает задание длительности подключения клиента к Wi-Fi и типа повторного подключения по истечении времени ожидания
	Расписание	Поддерживает расписания для SSID, светодиодных индикаторов и перезагрузки
Расширение WLAN	Мост	Да
	Расширитель	Да
	Mesh	2,4 ГГц, 2,4 и 5 ГГц, 5 ГГц, 5 и 6 ГГц, 6 ГГц
	Hotspot 2.0	Да
	Беспроводной роуминг	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • роуминг уровня 2
Сеть	IPv4	Статический IP-адрес или назначение DHCP
	IPv6	Статический IP-адрес или назначение DHCP
	DHCP	Поддерживает режимы сервера, клиента и ретранслятора
	NAT	Пул NAT
	LLDP	Протокол LLDP для автоматической идентификации устройств
Аутентификация пользователей	802.1x Аутентификация	Да
	Аутентификация по MAC-адресу	Управление доступом на основе RADIUS с использованием MAC-адресов клиентов в качестве учетных данных
	PPSK	• PPSK с или без RADIUS • Easy PSK
	Портал авторизации	Поддерживает аутентификацию с использованием RADIUS, социальных сетей, ваучеров, паролей, единого входа SAML и Active Directory
Безопасность и обслуживание	Шифрование	• Open System • OSEN • WPA2-PSK (Personal) • WPA2-802.1x (Enterprise) • WPA3-SAE (Personal) • WPA3-802.1x (Enterprise) • WPA3-OWE (Enhanced Open) • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • уникальный сертификат безопасности и случайный пароль по умолчанию для каждого устройства
	Безопасность встроенного ПО	• загрузка с защитой от взлома • блокировка критически важных данных и средств контроля с помощью цифровых подписей
	Защита переадресации	• фильтрация MAC-адресов • изоляция клиентов • фильтрация ОС
	WIDS	• правила для входящего/исходящего трафика • обнаружение и ограничение неавторизованных точек доступа • защита от атак с использованием протокола ARP • защита от атак обнаружения соседей (ND)
	Протокол управления	• TR-069 • SNMP
Качество обслуживания	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Платформа управления	Локальное управление	Локальный пользовательский веб-интерфейс: встроенный контроллер для управления 50 локальными точками доступа GWN
	Управление в облаке	• GDMS Networking: бесплатная облачная платформа для управления неограниченным числом точек доступа GWN • GWN Manager: локальный программный контроллер для управления 3000 точками доступа GWN • Приложение GWN: интеграция GDMS Networking и GWN Manager для управления точками доступа GWN в приложении

Содержимое упаковки

		GWN7672WM
Стандартные компоненты	Основной блок	1 беспроводная точка доступа GWN7672WM Wi-Fi 7
	Руководство и лицензия	1 краткое руководство по установке 1 нормативный документ
	Аксессуары для установки	1 передняя крышка 1 задняя панель 2 пластиковых распорных болта 2 самореза с полукруглой головкой (ST3.5 × 20 мм) 2 машинных винта с полукруглой головкой (M3 × 10 мм)

Информация для заказа

	Номенклатура	Описание
Точка доступа GWN	GWN7672WM	Настенный монтаж, 1 порт 5 Гбит Ethernet, BE11000, трехдиапазонная конфигурация MU-MIMO 2×2:2

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com

Страница продукта
Просмотрите видео о продукте