GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi 7 CERTIFIED

GWN7673

Двухдиапазонная точка доступа Wi-Fi 7

GWN7673 — это мощная точка доступа с поддержкой Wi-Fi 7 BE5000 корпоративного уровня, созданная для малых и средних компаний. Созданная на основе передовых технологий MU-MIMO 2,4 ГГц 2×2:2 и 5 ГГц 3×3:3, а также DL/UL OFDMA, она обеспечивает выдающуюся пропускную способность и широкий охват. Модель обладает гибкими гибридными возможностями управления на основе локального пользовательского веб-интерфейса или облачных платформ, таких как GDMS Networking и GWN Manager. Это идеальное решение для беспроводных сред среднего размера и высокой плотности.

Ключевые особенности

Суммарная пропускная способность 5 Гбит/с для беспроводной связи и 2,5 Гбит/с для проводной.

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 512 клиентских устройств одновременно, не жертвуя скоростью.

Объединяет сертифицированную возможность подключения по Wi-Fi 7 с двухдиапазонной конфигурацией MU-MIMO 2,4 ГГц 2×2:2 и 5 ГГц 3×3:3, поддерживает MLO, 4K QAM, MRU и технологию Preamble Puncturing.

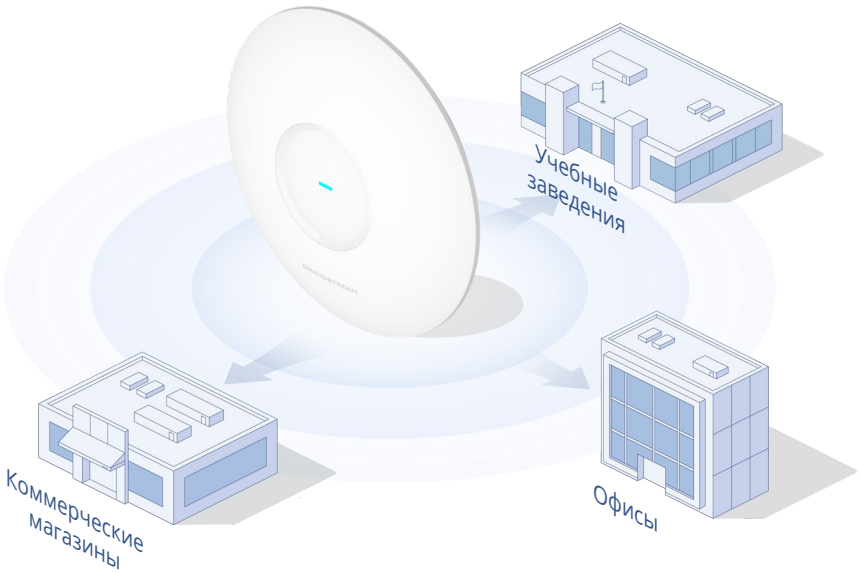
Поддерживает до 1000 учетных записей PPSK для безопасного, индивидуализированного доступа пользователей.

Надежное подключение с широкой зоной охвата в 175 м.

Сценарии применения

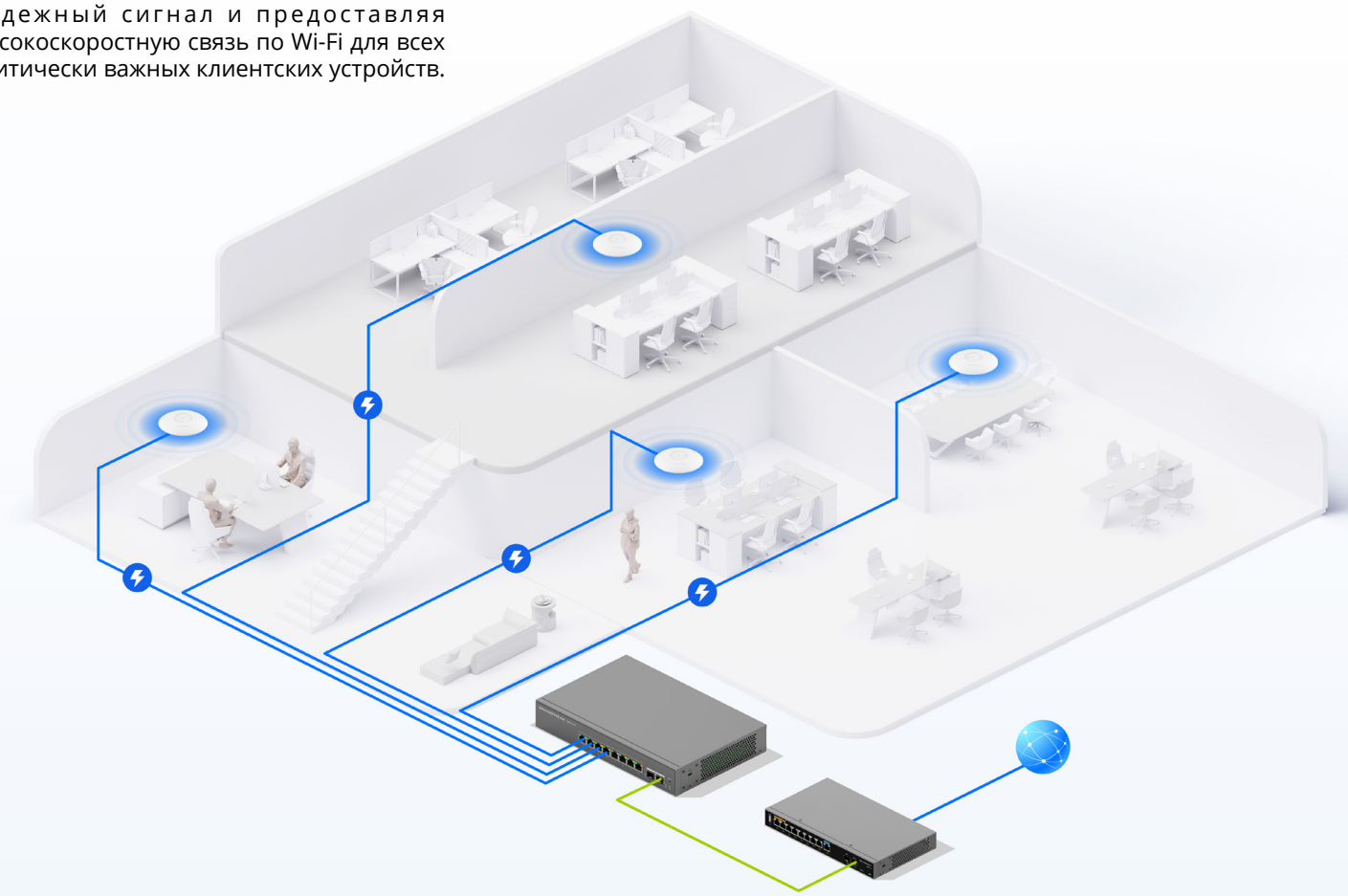
Модель специально разработана для обеспечения превосходной связи в помещениях, предлагая функции корпоративного уровня для офисов, торговых площадей и учебных заведений.

Она создает высокопроизводительную мобильную рабочую среду для сотрудников средних и крупных офисов без каких-либо компромиссов в отношении скорости. Для 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 GWN7673 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 1000 PPSK

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

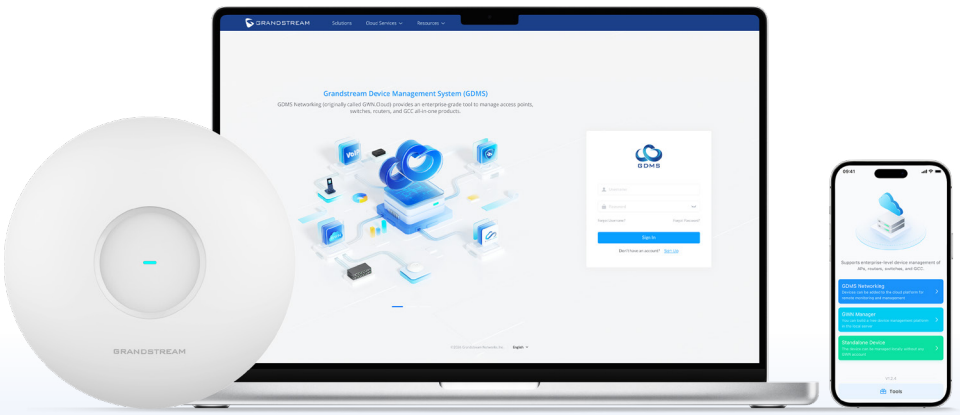
Портал авторизации

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.

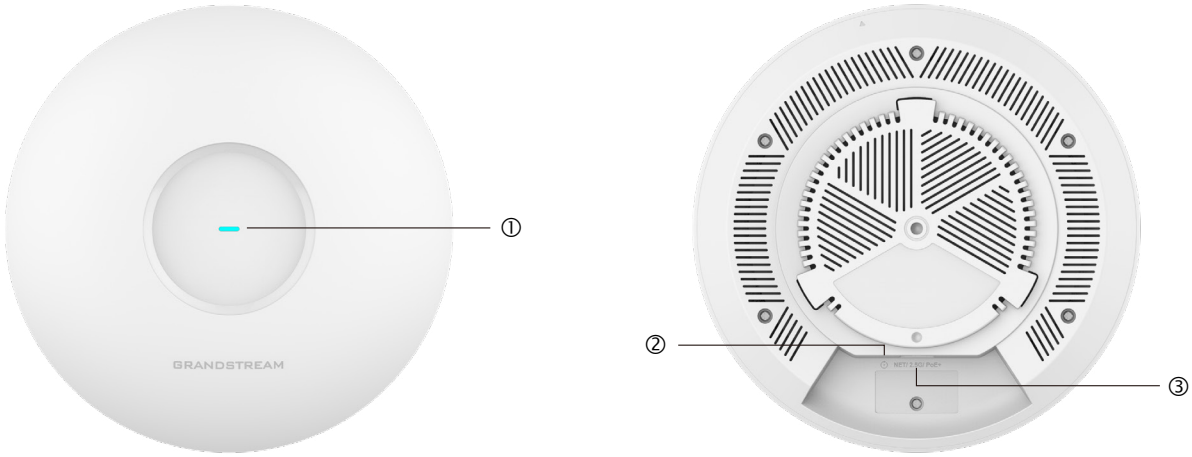


Гибкие возможности монтажа

Универсальный многовариантный кронштейн спроектирован так, чтобы обеспечить максимальную гибкость и простоту установки, будь то на стенах, потолке или в различных стандартных распределительных блоках.

- A Монтаж на стене или потолке
- B Т-рейка для крепления на потолке
- C Европейский распределительный блок
- D Одногнездовой распределительный блок (США)
- E Круглый распределительный блок 3,5" (США)
- F Круглый распределительный блок 4" (США)
- G Квадратный распределительный блок 4" (США)
- H Двухгнездовой распределительный блок (США)

Обзор оборудования



GWN7673

① **Индикатор**	② **Сброс**	③ **2,5 Гбит Ethernet/PoE+**

Технические характеристики

		GWN7673
Основные характеристики	Размеры устройства	Ø 220 мм, толщина 48,5 мм
	Размеры упаковки	275 x 266 x 76 мм
	Вес устройства	545,8 г
	Вес упаковки	992,8 г
	Способы установки	Внутренний настенный монтаж, монтаж на потолке и монтаж в распределительном блоке
Радио	Антенна	5 одночастотных антенн • 2,4 ГГц: 2 × 3,5 дБи • 5 ГГц: 3 × 5,5 дБи
	MIMO	• 2,4 ГГц: 2×2:2, MU-MIMO • 5 ГГц: 3×3:3, MU-MIMO
	Диапазоны частот	• Радиодиапазон 2,4 ГГц: 2400–2483,5 МГц • Радиодиапазон 5 ГГц: 5150–5895 МГц ** В некоторых регионах не все диапазоны частот доступны для использования.*
	Пропускная способность канала	• 2,4 ГГц: 20 и 40 МГц • 5 ГГц: 20, 40, 80, 160 МГц
	Скорость передачи данных по Wi-Fi	• 2,4 ГГц IEEE 802.11be: до 688 Мбит/с IEEE 802.11ax: 7,3–574 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 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 4323 Мбит/с IEEE 802.11ax: 7,3–3603 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–2600 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–450 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 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: 26,5 дБм • 5 ГГц: 27,5 дБм ** Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и 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
	Зона охвата	До 175 м ** Зона охвата зависит от условий окружающей среды.*
Порты	Сетевые порты	1 порт RJ45 2,5 Гбит Ethernet (поддерживает входящее питание PoE)
	Другие порты	1 отверстие для сброса, 1 гнездо для замка Kensington
Светодиодные индикаторы	Системный светодиодный индикатор	1 трехцветный светодиодный индикатор для контроля устройства и индикации состояния
Питание и мощность	Стандарты PoE	802.3at/af
	Максимальное энергопотребление	16 Вт
Устойчивость к внешним условиям	Рабочая температура	От 0 до 45 °C
	Температура хранения	От –30 до 60 °C
	Влажность	10–90 %, без конденсации
Сертификация	Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC

		GWN7673
Сертификация	Wi-Fi Alliance	• Доступ: Passpoint® выпуск 3 • Управление сетью: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Безопасность: Защищенные управляющие кадры WPA2™-Enterprise WPA2™-Personal WPA3™-Enterprise WPA3™-Personal WPA™-Enterprise WPA™-Personal • Wi-Fi (MAC/PHY): Возможности спектра 2,4 ГГц Возможности спектра 5 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 ** Сертификации Wi-Fi Alliance для данной модели в настоящее время тестируются. Характеристики являются предварительными и могут быть изменены без предварительного уведомления.*

Ключевые функции

		GWN7673
WLAN	Стандарты Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал: 2,4 ГГц и 5 ГГц
	Количество поддерживаемых клиентов	До 512 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
	Подавление многоадресной/широковещательной рассылки	Да
	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	• Поддерживает привязку VLAN на основе интерфейса, SSID или MAC-адреса • Поддерживает VLAN управления и динамические 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

		GWN7673
Расширение WLAN	Мост	Да
	Расширитель	Да
	Ячеистая сеть	2,4 ГГц, 2,4 ГГц и 5 ГГц, 5 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
Проверка подлинности пользо-вателей	Проверка подлинности 802.1x	Да
	Проверка подлинности 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 проверку подлинности 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

		GWN7673
Стандартные компоненты	Основной блок	1 беспроводная точка доступа GWN7673 Wi-Fi 7
	Руководство и лицензия	1 краткое руководство по установке 1 нормативный документ
	Аксессуары для установки	1 монтажный кронштейн 1 кронштейн для монтажа на потолке 3 пластиковых распорных болта 3 самореза с полукруглой головкой (ST3.5 × 20 мм) 3 машинных винта с полукруглой головкой (M3 × 50 мм) 3 гайки M3

Информация для заказа

	Номенклатура	Описание
Точка доступа GWN	GWN7673	Двухдиапазонная точка доступа Wi-Fi 7, 1 × 2,5 Гбит Ethernet, BE5000, 2,4 ГГц 2×2:2 и 5 ГГц 3×3:3, MU-MIMO

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