GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wi Fi 7
CERTIFIED

GWN7671

Настенная двухдиапазонная точка доступа Wi-Fi 7

GWN7671 — это настенная двухдиапазонная точка доступа с поддержкой Wi-Fi 7 BE3600, созданная для малого и среднего бизнеса. Созданная на основе передовых технологий MU-MIMO 2,4 ГГц 2×2:2 и 5 ГГц 3×3:2, а также DL/UL OFDMA, она обеспечивает исключительную пропускную способность и большой охват. Для локальных подключений GWN7671 оснащается высокоскоростным портом восходящего канала 2,5 Гбит Ethernet с вводом PoE+, а также двумя портами 1 Гбит Ethernet с выводом PoE. Это позволяет подключать IP-телефоны, телевизоры и другие конечные устройства и подавать на них питание. Стильный корпус для настенного монтажа выглядит аккуратно и профессионально, гармонично вписываясь в современные коммерческие помещения. Модель обладает широкими возможностями гибридного управления через локальный пользовательский веб-интерфейс, облачную платформу GDMS Networking и локальную платформу GWN Manager. Это идеальное решение для развертывания в типичных коммерческих и производственных сетях среднего размера.

Ключевые особенности

Суммарная пропускная способность 3,6 Гбит/с для беспроводной связи и 2,5 Гбит/с для проводной.

Вывод PoE упрощает развертывание, обеспечивая прямое питание важных конечных устройств, таких как IP-телефоны и камеры видеонаблюдения.

Надежное подключение с широкой зоной охвата в 175 м.

Технология Xtra Range 2.0 в диапазоне 5 ГГц усиливает проникновение сигнала и расширяет сетевой охват.

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

Подключает к Wi-Fi до 256 клиентских устройств одновременно, не жертвуя скоростью.

Сценарии применения

Разработанная для отелей, многоквартирных домов и современных офисов, эта настенная точка доступа GWN7671 обеспечивает высокопроизводительную беспроводную связь и интеллектуальную интеграцию оборудования. Она оснащена портами вывода PoE и гарантирует надежное подключение сотрудников и гостей, подавая питание на важные настольные устройства, такие как IP-телефоны, принтеры и камеры, прямо через сетевые кабели. Простой монтаж существенно снижает потребность в кабельной инфраструктуре, благодаря чему снижаются затраты, а рабочее пространство выглядит аккуратно и профессионально.



Отели



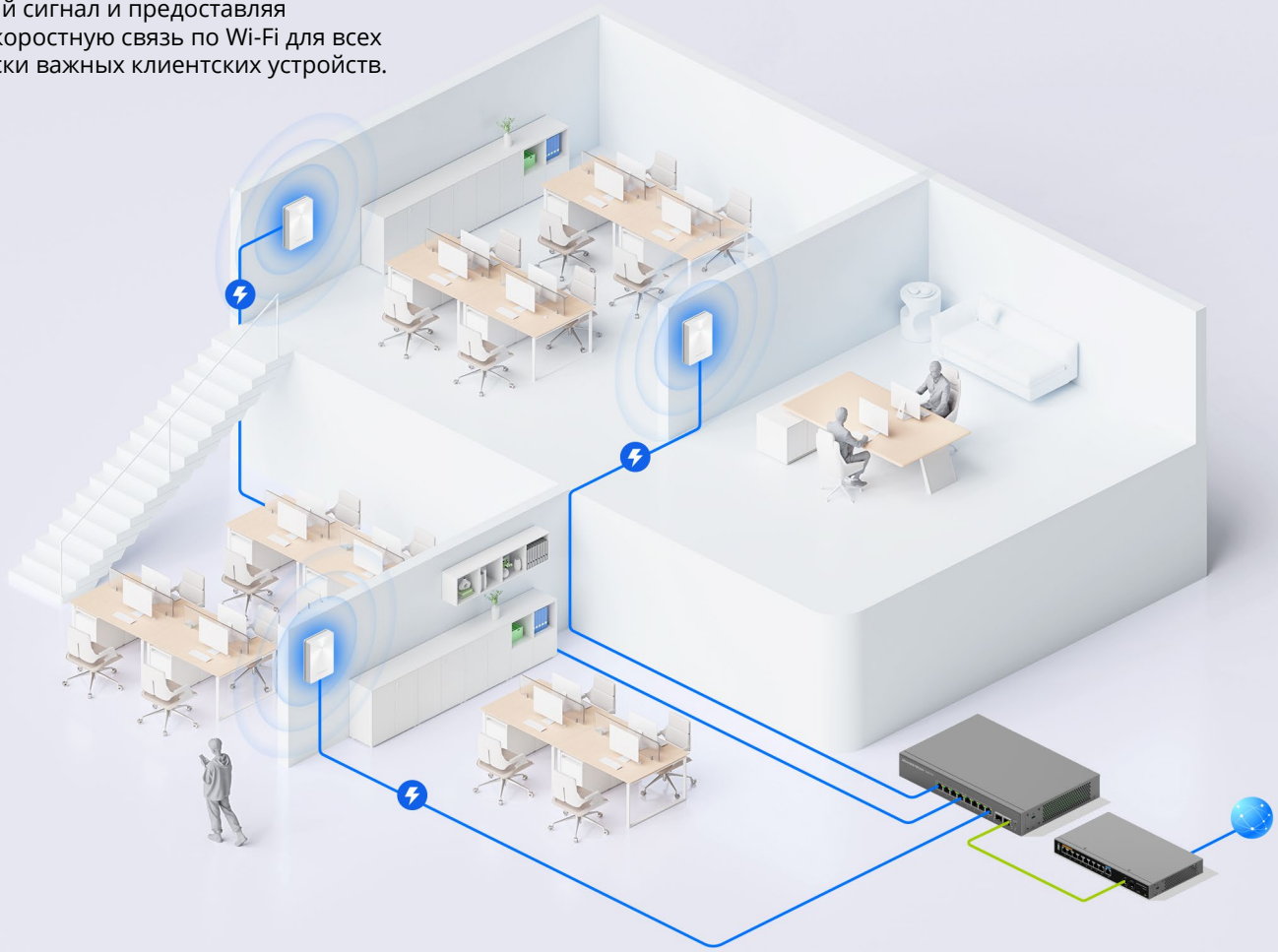
Многоквартирные дома



Офисные здания

Стандартное развертывание

Точка доступа GWN7671 спроектирована для легкой интеграции в любую сетевую среду и поддерживает высокоскоростное проводное подключение к коммутаторам и маршрутизаторам. После подключения она функционирует как мощный беспроводной концентратор, транслируя надежный сигнал и предоставляя высокоскоростную связь по Wi-Fi для всех критически важных клиентских устройств.



До 1000 PPSK

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



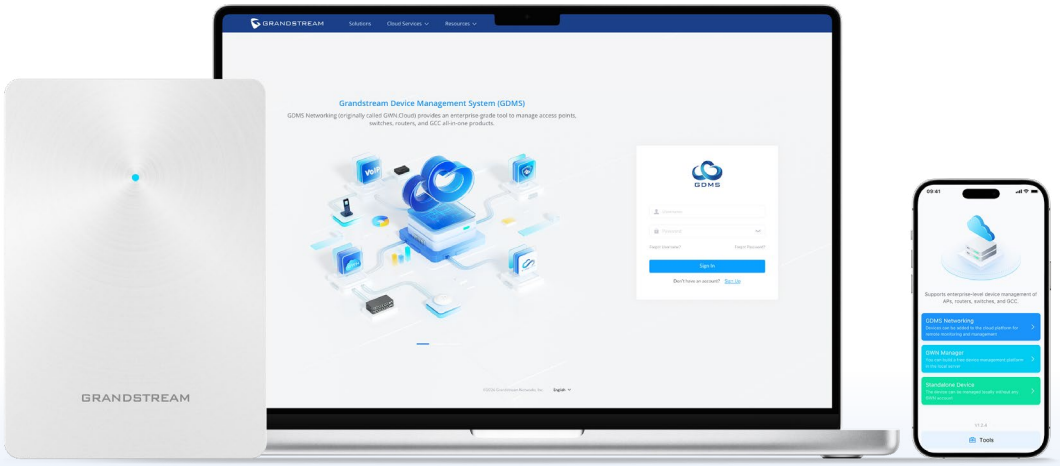
Портал авторизации

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



Управление в облаке

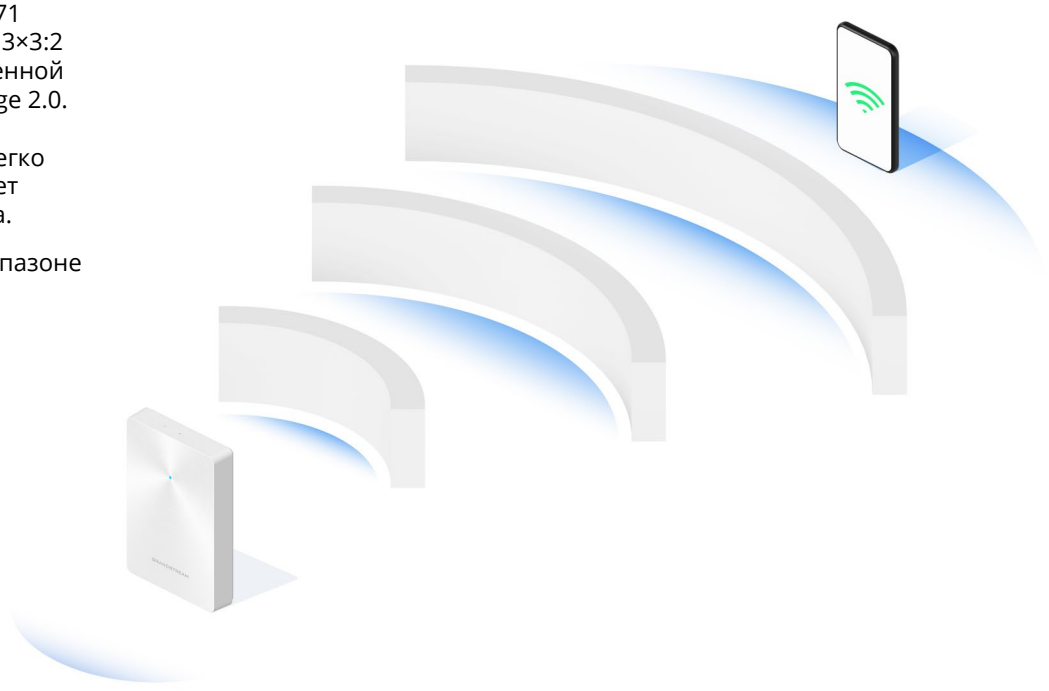
Модель поддерживает не только локальный пользовательский веб-интерфейс, но и передовую облачную платформу управления GDMS Networking, которая обеспечивает мониторинг в реальном времени, мгновенные оповещения и подробную статистику. Платформа GDMS Networking открывается где угодно через веб-браузер или мобильное приложение, и благодаря ей управление множеством точек доступа становится как никогда простым и интуитивным.



Высокая производительность на 5 ГГц и расширенный охват

В диапазоне 5 ГГц в модели GWN7671 применяется антенная архитектура 3×3:2 с выделенной дополнительной антенной для поддержки технологии Xtra Range 2.0. Это обеспечивает превосходное проникновение сигнала, который легко проходит сквозь стены и гарантирует надежную связь во всей зоне охвата.

Скорость беспроводной связи в диапазоне 5 ГГц может достигать 2882 Мбит/с с шириной канала до 160 МГц.

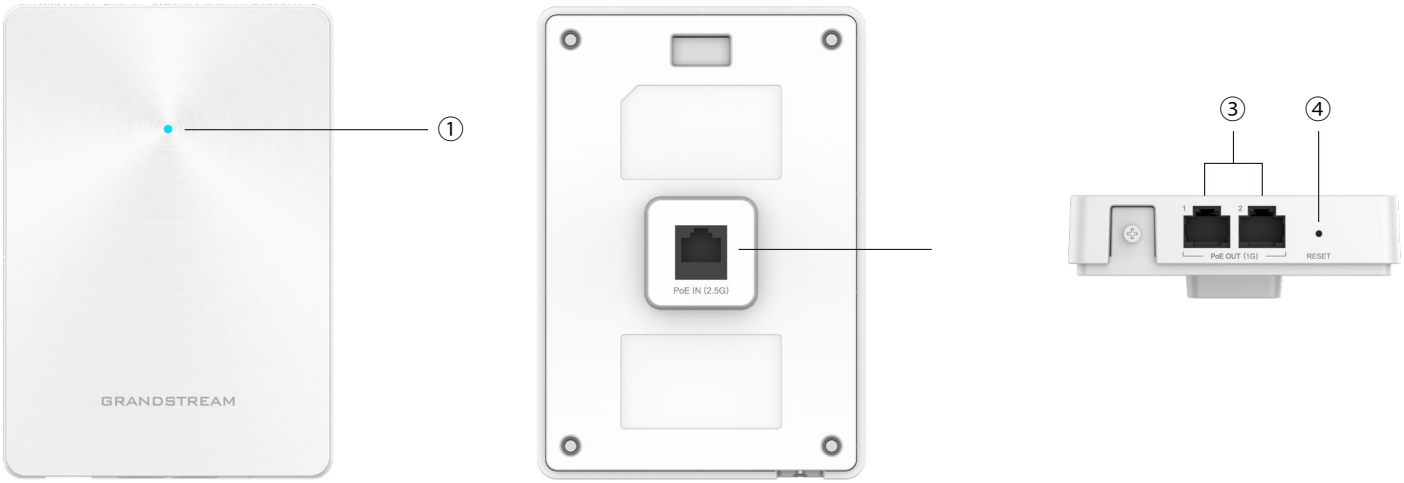


5 ГГц

Интегрированная технология Xtra Range 2.0

- Антенная архитектура 3×3:2
- До 160 МГц
- 2882 Мбит/с

Обзор оборудования



GWN7671

① **Индикатор**	☒ **2,5 Гбит Ethernet/ввод PoE**	③ **1 Гбит Ethernet/вывод PoE**	④ **Сброс**

Технические характеристики

		GWN7671
Основные	Размеры устройства	143 × 99 × 33,5 мм
	Размеры упаковки	193 × 138,5 × 54 мм
	Вес устройства	373 г
	Вес упаковки	503 г
	Способ установки	Настенный
Радио	Антенна	1 одночастотная антенна и 2 двухчастотные антенны: • 2,4 ГГц: 2 × 2,5 дБи • 5 ГГц: 3 × 5,0 дБи
	MIMO	• 2,4 ГГц: 2×2:2, MU-MIMO • 5 ГГц: 3×3:2, MU-MIMO
	Диапазоны частот	• 2,4 ГГц: 2400–2483,5 МГц • 5 ГГц: 5150–5895 МГц ** В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования.*
	Ширина канала	• 2,4 ГГц: 20 и 40 МГц • 5 ГГц: 20, 40, 80, 160 МГц
	Скорость Wi-Fi	• 2,4 ГГц IEEE 802.11be: до 688 Мбит/с 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 • 5 ГГц IEEE 802.11be: до 2882 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: 6,5–300 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: 24 дБм • 5 ГГц: 26 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: –60 дБм при MCS13; 802.11be, 40 МГц: –57 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 для 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 ввод PoE) • 2 порта RJ45 1 Гбит Ethernet (поддерживают вывод PoE)
	Другие порты	1 кнопка сброса, 1 замок Kensington
Светодиодные индикаторы	Системный светодиодный индикатор	1 трехцветный светодиодный индикатор для контроля устройства и индикации состояния
Питание и мощность	Ввод PoE	802.3at
	Максимальное энергопотребление	• 13,5 Вт (исключая вывод PoE) • 12,0 Вт (вывод PSE 802.3af/at)
Устойчивость к внешним условиям	Рабочая температура	От 0 до 40 °C
	Температура хранения	От –10 до 60 °C
	Влажность	10–90 % (без конденсации)

		GWN7671
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 (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

Ключевые функции

		GWN7671
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 и 5 ГГц)
	Количество поддерживаемых клиентов	До 256 одновременно подключаемых клиентов
	Основные функции	• 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 • BSS Coloring
	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 VLAN на основе интерфейса, SSID и MAC-адресов • Поддерживает VLAN управления и динамическую 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 расписание перезагрузки, SSID, LED

		GWN7671
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
Аутентификация пользователей	Аутентификация 802.1x	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 • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Уникальный сертификат безопасности/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 входящего/исходящего трафика • Обнаружение и отключение неавторизованных точек доступа • Защита от атак ARP • Защита от атак 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
	Централизованное управление	• 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

		GWN7671
Стандартные компоненты	Основное устройство	1 беспроводная точка доступа GWN7671 Wi-Fi 7
	Руководство и лицензия	1 краткое руководство по установке 1 сертификат нормативного соответствия
	Аксессуары для установки	1 монтажный кронштейн 4 пластиковых распорных болта 4 самореза с полукруглой головкой (ST3.5 × 32 мм) 1 винт с полукруглой головкой (M3 × 6 мм)

Информация для заказа

	Номенклатура	Описание
Точка доступа GWN	GWN7671	Настенная двухдиапазонная точка доступа Wi-Fi 7, 1 × 2,5 Гбит Ethernet, 2 × 1 Гбит Ethernet, BE3600, 2,4 ГГц 2×2:2 и 5 ГГц 3×3:2

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