



Высокопроизводительный маршрутизатор Wi-Fi 6

GWN7062M

GWN7062M — это надежный двухдиапазонный маршрутизатор AX3000, работающий на основе новейшей технологии Wi-Fi 6 (802.11ax). Он оснащен одним комбинированным портом SFP/RJ45 2,5 Гбит/с и одним портом WAN/LAN с автоматическим распознаванием, что обеспечивает гибкое расширение сети. Маршрутизатор оснащен мощным двухъядерным процессором с частотой 1,3 ГГц и обеспечивает скорость передачи данных по сети Wi-Fi до 3 Гбит/с, а также поддерживает одновременное подключение до 256 беспроводных устройств. GWN7062M обеспечивает интеллектуальную автоматизацию в офисе и дома, плавную потоковую передачу видео 4K Ultra HD и высокое качество изображения и звука во время собраний по сети, видеоконференций и онлайн-игр. GWN7062M поддерживает беспроводные ячеистые сети с несколькими устройствами Grandstream, расширяя зону покрытия Wi-Fi и обеспечивая бесперебойный роуминг. Он также поддерживает различные VPN, обеспечивая безопасное и выделенное сетевое подключение для удаленных сотрудников. Расширенные функции родительского контроля, межсетевые экраны с интеллектуальными средствами безопасности и множество методов шифрования обеспечивают постоянную безопасность маршрутизатора, клиентских устройств и информации пользователей. GWN7062M поддерживает несколько методов управления, включая локальный веб-интерфейс, GDMS Networking и GWN Manager — облачную и локальную платформы Grandstream для управления сетью. Также доступно приложение Grandstream Home, мобильная платформа Grandstream для централизованного управления домашней сетью и устройствами в ней. Маршрутизатор GWN7062M также поддерживает интеллектуальное управление качеством обслуживания, которое обеспечивает бесперебойную работу сети, и другие передовые функции, что делает его идеальным решением для активно развивающихся домашних, небольших офисных и коммерческих сетей.



Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) с пропускной способностью до 3 Гбит/с



Двухдиапазонная технология 2x2:2 (2,4 Гбит/с) и 3x3:2 (5 Гбит/с) MU-MIMO



Поддержка VPN для быстрого доступа удаленных сотрудников к корпоративным сетям



Поддержка до 256 одновременно подключенных беспроводных клиентов



Приложение Grandstream Home, мобильная платформа Grandstream для централизованного управления устройствами



Надежные функции безопасности, в том числе гостевая сеть, черный список, безопасная загрузка с защитой от взлома и блокировка управления и важных данных с помощью цифровых подписей и т. д.



Широкий набор функций брандмауэра, включая защиту от атак типа «отказ в обслуживании», список блокировок и фильтрация содержимого URL-адресов



Простое расширение сети за счет поддержки ячеистых сетей и маршрутизаторов Grandstream

Характеристики оборудования

Радио	Антенна	Пять одночастотных антенн: 2,4 ГГц, усиление 5 дБи 5 ГГц, усиление 5 дБи
	MU-MIMO	2,4 ГГц: 2x2:2, MIMO 5 ГГц: 3x3:2, MIMO
	Полосы частот	2,4 ГГц: 2400–2483,5 МГц 5 ГГц: 5150–5895 МГц <i>* В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования.</i>
	Полоса пропускания	HT20/40, VHT20/40/80, HE20/40/80/160
	Скорость передачи данных по Wi-Fi	5 ГГц: IEEE 802.11ax: 7,3–2402 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–1732 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 Мбит/с IEEE 802.11a: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54 Мбит/с 2,4 ГГц: 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 <i>* На скорость передачи могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи и сочетание устройств в сети.</i>
	Макс. мощность передачи	2,4 ГГц: 24 дБм 5 ГГц: 26 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
	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 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
Зона покрытия	150 квадратных метров <i>* Зона покрытия зависит от условий окружающей среды.</i>	
Интерфейсы	Сетевые порты	Один комбинированный порт SFP/RJ45 Ethernet WAN 2,5 Гбит/с Один порт Ethernet WAN/LAN, RJ-45 10/100/1000 Мбит/с с автоматическим распознаванием Один порт Ethernet LAN, RJ-45 2,5 Гбит/с Два порта Ethernet LAN, RJ-45 1 Гбит/с Один порт USB 2.0
	Индикаторы	Один трехцветный светодиодный индикатор и восемь одноцветных светодиодных индикаторов
	Дополнительные порты	Отверстие для сброса, кнопка SYNC, порт питания
Питание	Максимальное энергопотребление	18 Вт
Физические параметры	Размеры	Устройство: 205 мм (Д) x 130 мм (Ш) x 35,5 мм (В) Вся упаковка: 356 мм (Д) x 309,5 мм (Ш) x 62 мм (В)
	Вес	Устройство: 400 г Вся упаковка: 855 г
	Монтаж	Настольный или настенный
	Содержимое упаковки	Маршрутизатор GWN7062M, адаптер питания, кабель Ethernet, краткое руководство по установке
Условия окружающей среды	Температура	Эксплуатация: от 0 до +45 °C Хранение: от –30 до +60 °C
	Влажность	От 10 до 90 % (без конденсации)
Соответствиям	FCC, CE, RCM, IC	

Характеристики ПО

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
SSID	<ul style="list-style-type: none"> • 4 SSID хоста + 1 гостевой SSID • Ограничение доступа и повышение безопасности беспроводной сети за счет скрытия SSID • Динамический выбор мощности радиосигнала, канала
Число одновременно подключенных беспроводных клиентов	До 256 клиентов
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"> • Режим маршрутизатора • Режим беспроводного моста • Режим беспроводной ретрансляции
ЯЧЕИСТАЯ ТОПОЛОГИЯ	Поддержка ячеистых сетей (до трех устройств GWN7062M/GWN7062E/GWN7062ET/GWN7660EM)
WAN	<ul style="list-style-type: none"> • Тип подключения к Интернету: статический IP-адрес/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP • Поддержка двух WAN и политики отработки отказа/балансировки нагрузки
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP-сервер • Привязка IP-адреса вручную • Поддержка VLAN и назначения VLAN порту
Поставщик услуг Интернета	<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживает IGMP • Поддерживает IPTV/VoIP/Triple Play • Поддерживает пользовательские настройки для VLAN на стороне WAN
VPN	<p>Всего поддерживается 8 VPN-туннелей</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиент L2TP • Клиент PPTP • IPSec: Site-to-Site, Client-to-Site • Сервер OpenVPN® • WireGuard®: Site-to-Site и Peer-to-Site
Шифрование	<p>Open System WPA/WPA2 WPA2 WPA2/WPA3 WPA3 WPA3-192</p> <p>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</p>
Родительский контроль	<ul style="list-style-type: none"> • Безопасный поиск • Настраиваемое расписание использования Интернета • До 32 клиентов для родительского контроля • Фильтрация веб-сайтов • Фильтрация приложений • Список блокировок URL-адресов
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка 8 очередей с различным приоритетом трафика и пропускной способностью • QoS для приложений • Правила QoS
Статистика по трафику	<p>Мониторинг приложений и статистика трафика с помощью DPI Период анализа: ежедневно, еженедельно, ежемесячно</p>
Брандмауэр	<p>Защита от DoS-атак Список блокировок</p>
Преобразование сетевых адресов (NAT)	<p>DDNS Перенаправление портов DMZ UPnP</p>
Контроль содержимого	<ul style="list-style-type: none"> • Фильтрация URL-адресов • Фильтрация классификаций URL-адресов • Фильтрация приложений
Управление доступом	Поддерживается настройка статуса доступа на стороне WAN и разрешение доступа к IP-адресам
Портал авторизации	Поддержка входа через социальные сети/с помощью ваучеров/аутентификации по паролю
USB-приложение	<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживает использование USB-модема LTE в качестве USB-устройства WAN • Поддерживает печать через USB-принтер и сетевую печать • Поддерживает USB-накопители и обмен файлами
Обслуживание	<ul style="list-style-type: none"> • Резервное копирование и восстановление конфигурации • Средства диагностики • Система отзывов • Системный журнал • Интеллектуальное обнаружение • Автоматическое обновление встроенного ПО
Платформа управления	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный контроллер для управления самим маршрутизатором и узлом ячеистой сети • Бесплатная облачная платформа GDMS Networking поддерживает управление неограниченным количеством маршрутизаторов GWN • GWN Manager предлагает локальный программный контроллер • Приложение Grandstream Home предлагает единую платформу управления для простого контроля • TR-069