



Двухдиапазонный маршрутизатор Wi-Fi 6

GWN7062

GWN7062 — это надежный двухдиапазонный маршрутизатор, работающий на основе новейшей технологии Wi-Fi 6 (802.11ax). Он поддерживает двухдиапазонную технологию 2x2 MU-MIMO с DL/UL OFDMA, беспроводные ячеистые сети и проводные подключения к точкам доступа. Это идеальное решение для небольших и домашних офисов и удаленных сотрудников. Маршрутизатор оснащен мощным четырехъядерным 64-разрядным процессором с частотой 1,2 ГГц и обеспечивает высочайшую скорость передачи данных по сети Wi-Fi — до 1,77 Гбит/с. Благодаря четырехкратному увеличению пропускной способности к нему можно подключить до 256 беспроводных устройств. GWN7062 обеспечивает интеллектуальную автоматизацию дома и в офисе, плавную потоковую передачу видео 4K Ultra HD и высокое качество изображения и звука во время рабочих звонков, видеоконференций и онлайн-игр. Он поддерживает VPN, поэтому удаленные сотрудники могут легко и безопасно подключаться к корпоративной сети из дома и других офисов. В арсенале GWN7062 — функции безопасности корпоративного класса, в том числе уникальные сертификаты безопасности и случайные пароли по умолчанию, которые защищают подключение к Wi-Fi и VPN. Маршрутизатор поддерживает тройную услугу: для разных услуг, таких как Интернет, IPTV и IP-телефония, можно назначать отдельные сети VLAN и приоритеты. Для удобства установки и управления GWN7062 оснащен встроенным контроллером, настраиваемым через веб-интерфейс. Его также поддерживает GWN.Cloud (вскоре) — бесплатная облачная платформа Grandstream для управления Wi-Fi. Высокая скорость Wi-Fi, ячеистые сети и проводные подключения к точкам доступа в сочетании с передовыми функциями — поддержкой VPN, технологией формирования луча и интеллектуальным QoS — делают GWN7062 отличным маршрутизатором для растущей домашней сети.



Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax).



Двухдиапазонная технология 2x2:2 MU-MIMO с DL/UL OFDMA.



Поддержка VPN для быстрого доступа удаленных сотрудников к корпоративным сетям.



Поддерживает до 256 одновременно подключенных беспроводных клиентских устройств.



Простое расширение сети за счет поддержки ячеистых сетей и точек доступа Grandstream.



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



Безопасное предоставление облачных ресурсов через GWN.Cloud.



Широкий набор функций брандмауэра, в том числе защита от DoS-атак, правила направления трафика, NAT и ALG.

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Антенны	4 независимые внутренние антенны, по 2 на диапазон 2,4 ГГц, максимальное усиление 4,5 дБи 5 ГГц, максимальное усиление 5,0 дБи
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ac: 7,3–1201 Мбит/с IEEE 802.11ac: 6,5–867 Мбит/с IEEE 802.11n: 6,5–300 Мбит/с IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит 2,4G: IEEE 802.11n: 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 <i>* На скорость передачи могут влиять различные факторы, включая условия окружающей среды, расстояние между устройствами, радиопомехи и сочетание устройств в сети.</i>
Диапазоны частот	2,4 ГГц: 2400–2483,5 МГц (2412–2472 МГц – центральный канал диапазона частот; 2400–2483,5 МГц – полоса частот доступа) 5 ГГц: 5150–5850 МГц <i>* В некоторых регионах не все полосы частот доступны для использования.</i>
Полоса пропускания	2,4G: 20 и 40 МГц 5G: 20, 40 и 80 МГц
Безопасность Wi-Fi и системы	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, загрузка с защитой от взлома и блокировка критически важных данных/средств управления с помощью цифровых подписей, уникальный сертификат безопасности и случайный пароль по умолчанию для каждого устройства
MU-MIMO	2×2:2 2,4 ГГц 2×2:2 5 ГГц
Максимальная мощность передатчика	5G: 26 дБм 2,4G: 27 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>
Чувствительность приемника	2,4G 802.11b: –97 дБм при 1 Мбит/с; –89 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: –64 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –63 дБм при MCS11 5G 802.11a: –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 802.11ac 20 МГц: –70 дБм при MCS8; 802.11ac: HT40: –66 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –62 дБм при MCS9; 802.11ax 20 МГц: –64 дБм при MCS11; 802.11ax 40 МГц: –61 дБм при MCS11; 802.11ax 80 МГц: –58 дБм при MCS11
Память и сеансы NAT	ОЗУ 512 МБ, 120 000 сеансов NAT
Скорость маршрутизации NAT и IPSec VPN	Скорость маршрутизации NAT — 2 Гбит/с; скорость IPSec VPN — 850 Мбит/с
SSID	Всего 32 SSID, по 16 на радиоканал (2,4 и 5 ГГц)
Число одновременно подключенных беспроводных клиентских устройств	До 256 беспроводных клиентских устройств
Сетевые интерфейсы	Один WAN-разъем Gigabit Ethernet, один разъем Gigabit Ethernet (конфигурация WAN/LAN) и три LAN-разъема Gigabit Ethernet
Дополнительные разъемы	1 разъем USB 3.0, 1 отверстие для сброса, 1 кнопка синхронизации
Монтаж	Настольный ПК
Светодиодные индикаторы	1 Трехцветный светодиод и 7 одноцветных светодиодов для отслеживания устройств и индикации состояния
Сетевые протоколы	Pv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Качество обслуживания	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Брандмауэр	DDNS, перенаправление портов, DMZ, UPnP, защита от DoS-атак, правила направления трафика, NAT, ALG

VPN	<ul style="list-style-type: none"> • IPsec VPN Client-to-Site/Site-to-Site • Сервер PPTP VPN/Client • L2TP Client-to-Site • Сервер OpenVPN®/Client • WireGuard® • Шифрование IPsec: DES, 3DES, AES • Аутентификация IPsec: MD5, SHA-1, SHA2-256 • Обмен ключами IPsec: Main/Aggressive Mode, Pre-shared Key, DH Group 1/2/5/14 • Протоколы IPsec: ESP • Обход IPsecNAT • Шифрование OpenVPN®: AES, DES • Аутентификация OpenVPN®: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384,SHA2-512 • Сертификат OpenVPN®: RSA • Шифрование PPTP: MPPE 40 бит, 128 бит, IPsec • Аутентификация PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2
Макс. кол-во параллельных туннелей VPN	До 100 туннелей
Управление сетью	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный контроллер GWN7062 может управлять до 50 устройствами GWN • GWN.Cloud предлагает бесплатную платформу управления облаком для неограниченного количества маршрутизаторов GWN7062 и устройств GWN (вскоре) • SSH для командной строки • TR-069 • SNMP v1/v2c/v3 • Telnet (в разработке)
Питание и энергоэффективность	В комплект поставки входит универсальный адаптер питания: вход: 100–240 В переменного тока; 50–60 Гц выход: 12 В постоянного тока, 1,5 А (18 Вт)
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от 0 до 50 °C Хранение: от –30 до 60 °C Влажность: от 10 до 90 % без конденсации
Физические характеристики	Размеры устройства: 95 (Д) × 95 (Ш) × 193 мм (В); вес устройства: 690 г Размеры упаковки: 286 (Д) × 126,5 (Ш) × 105 мм (В); вес упаковки: 960 г
Содержимое упаковки	Маршрутизатор GWN7062, универсальный адаптер питания, сетевой кабель, краткое руководство по установке
Совместимость	FCC, CE, RCM, IC, UKCA