



GWN7052



GWN7052F



Двухдиапазонный маршрутизатор Wi-Fi GWN7052 • GWN7052F

GWN7052 и GWN7052F — это надежные двухдиапазонные маршрутизаторы, работающие на основе технологии Wi-Fi 802.11ac. Они поддерживают двухдиапазонную технологию 2x2 MU-MIMO, беспроводные сети с ячеистой топологией и проводные подключения к точкам доступа. Это идеальные решения для небольших и домашних офисов и удаленных сотрудников. GWN7052 и GWN7052F оснащены двухъядерным процессором с частотой 880 МГц и обеспечивают скорость Wi-Fi до 1,266 Гбит/с для 100 беспроводных устройств. Это делает возможными потоковую передачу видео с разрешением 4K Ultra HD, веб- и видеоконференции и онлайн-игры — то, для чего требуется высокая пропускная способность. Маршрутизаторы поддерживают VPN, поэтому удаленные сотрудники могут легко и безопасно подключаться к корпоративной сети из дома и других офисов. В арсенале GWN7052 и GWN7052F — 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 GWN7052 и GWN7052F оснащены встроенным контроллером, настраиваемым через веб-интерфейс. Их также поддерживает GWN.Cloud (вскоре) — бесплатная облачная платформа Grandstream для управления Wi-Fi. Благодаря высокой скорости Wi-Fi, поддержке сетей с ячеистой топологией и проводных подключений к точкам доступа, VPN, а также повышенному качеству обслуживания, GWN7052/GWN7052F послужат отличными маршрутизаторами для растущей домашней сети или сети небольшой компании.



Суммарная пропускная способность беспроводного канала: 1,27 Гбит/с; 5 разъемов Gigabit с автосогласованием



Двухдиапазонная технология 2x2:2 MU-MIMO



Поддержка VPN для быстрого доступа удаленных сотрудников к корпоративным сетям



Поддержка до 100 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 и важных 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

	GWN7052	GWN7052F
Память и сеансы NAT	ОЗУ 128 МБ, 30 000 сеансов NAT	ОЗУ 256 МБ, 60 000 сеансов NAT
Скорость маршрутизации NAT и IPSec VPN	Скорость маршрутизации NAT — 1 Гбит/с; скорость IPSec VPN — 300 Мбит/с	
Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Антенны	4 независимые внешние антенны, по 2 на диапазон 2,4 ГГц, усиление 5,0 дБи 5 ГГц, усиление 5,0 дБи	
Скорость передачи данных по Wi-Fi	5G: 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/с 2,4G: 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>	
Диапазоны частот	2,4 ГГц: 2400–2483,5 МГц 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	
MIMO	2x2:2 2,4 ГГц (MIMO) 2x2:2 5 ГГц (MU-MIMO)	
Максимальная мощность передатчика	2,4G: 23 дБм 5G: 24 дБм <i>* Максимальная мощность зависит от страны, диапазона частот и MCS.</i>	
Чувствительность приемника	2,4G 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 5G 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: HT40: –63 дБм при MCS9; 802.11ac 80 МГц: –59 дБм при MCS9	
SSID	Всего 16 SSID, по 8 на радиоканал (2,4 и 5 ГГц)	
Число одновременно подключенных клиентских устройств	До 100 одновременно подключаемых клиентов	
Сетевые интерфейсы	Один WAN-разъем Gigabit Ethernet и четыре LAN-разъема Gigabit Ethernet	Один разъем Gigabit SFP WAN, четыре разъем Gigabit Ethernet (конфигурация WAN/LAN)
Дополнительные разъемы	Один разъем USB 2.0, одно отверстие для сброса	
Монтаж	К столу и стене	
Светодиодные индикаторы	Один трехцветный светодиод и семь одноцветных светодиодов для контроля устройства и индикации состояния	
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM	
Качество обслуживания	802.11e/WMM, VLAN, TOS	
Брандмауэр	DDNS, переадресация портов, DMZ, UPnP, защита от DoS-атак, правила распределения 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 • OpenVPN® Сервер/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 25 туннелей	До 50 туннелей

	GWN7052	GWN7052F
Управление сетью	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный контроллер GWN7052 управляет самим маршрутизатором и точками доступа GWN (до 30). • Бесплатная облачная платформа GWN.Cloud поддерживает управление неограниченным количеством маршрутизаторов GWN7052 и точек доступа GWN (вскоре) • SSH для командной строки • TR-069 • SNMP v1/v2c/v3 • Telnet (в разработке) 	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный контроллер GWN7052F управляет самим маршрутизатором и точками доступа GWN (до 50). Бесплатная облачная платформа GWN.Cloud поддерживает управление неограниченным количеством маршрутизаторов GWN7052F и точек доступа 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 А (12 Вт)	
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от 0 до 50 °C Хранение: от –10 до 60 °C Влажность: от 10 до 90 %, без конденсации	
Физические характеристики	Размеры устройства без антенн: 205 (Д) × 130 (Ш) × 35,5 мм (В). Размеры устройства с антеннами на 90°: 235,5 (Д) × 145 (Ш) × 192 мм (В); вес устройства: 375 г. Размеры упаковки: 250 (Д) × 251,5 (Ш) × 56 мм (В); вес всей упаковки: 740 г	
Содержимое упаковки	Маршрутизатор GWN7052/GWN7052F, универсальный адаптер питания, сетевой кабель, краткое руководство по установке	
Совместимость	FCC, CE, RCM, IC, UKCA	