



Маршрутизатор Wi-Fi 6 GWN7062E

GWN7062E — это надежный двухдиапазонный маршрутизатор AX3000, работающий на основе новейшей технологии Wi-Fi 6 (802.11ax). Он поддерживает технологии 2x2:2 MU-MIMO (2,4 ГГц) и 3x3:2 MU-MIMO (5 ГГц) и использует технологию XTRA Range с формированием луча для максимальной скорости передачи данных, увеличенной зоны покрытия Wi-Fi и поддержки беспроводных сетей с ячеистой топологией. Это делает GWN7062E идеальным решением для небольших и домашних офисов и удаленных сотрудников. Маршрутизатор оснащен мощным двухъядерным процессором с частотой 1,3 ГГц и обеспечивает передачу данных по сети Wi-Fi со скоростью до 3 Гбит/с. К нему можно подключить до 128 беспроводных устройств для интеллектуальной автоматизации дома и офиса, плавной потоковой передачи видео 4K Ultra HD и высокого качества изображения и звука во время рабочих звонков, видеоконференций и онлайн-игр. GWN7062E отвечает за высокопроизводительную маршрутизацию и коммутацию и поддерживает VPN для безопасного подключения внутри офиса и между офисами. У него есть функции родительского контроля: ограничение времени в сети, блокировка недопустимого содержимого, а также ежедневные и еженедельные отчеты. Благодаря этому все члены семьи могут безопасно пользоваться Интернетом. В арсенале этого маршрутизатора — функции безопасности корпоративного класса, в том числе уникальные сертификаты безопасности и случайные пароли по умолчанию, которые защищают подключение к Wi-Fi и VPN. Для удобства установки и управления GWN7062E оснащен встроенным контроллером, настраиваемым через веб-интерфейс. Его также поддерживают GDMS Networking и GWN Manager — бесплатные облачные и локальные платформы Grandstream для управления Wi-Fi. Благодаря высокой скорости Wi-Fi и передовым функциям, в том числе поддержке VPN и повышенному качеству обслуживания, GWN7062E будет отличным маршрутизатором для растущей домашней сети, небольших офисов, корпоративных сетей и т. д.



Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) со скоростью передачи данных по беспроводной сети до 3 Гбит/с



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



Встроенная функция VPN для доступа удаленных сотрудников к корпоративным сетям



Поддержка одновременного подключения до 128 беспроводных клиентских устройств



Безопасное предоставление облачных ресурсов через GDMS Networking



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



Широкий набор функций брандмауэра, в том числе защита от атак типа «отказ в обслуживании», список блокировок и фильтрация содержимого по URL-адресу



Простое расширение сети за счет поддержки сетей с ячеистой топологией и маршрутизаторов Grandstream

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Антенны	Одна 5 ГГц: максимальное усиление 3,4 дБи Две 2,4 и 5 ГГц: максимальное усиление 4,7 дБи (2,4 ГГц) и 4,3 дБи (5 ГГц)
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>
Диапазоны 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	HT 20/40, VHT 20/40/80, HE 20/40/80/160
Безопасность	WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3; загрузка с защитой от взлома и блокировка управления и важных данных с помощью цифровых подписей, уникальный сертификат безопасности и случайный пароль по умолчанию для каждого устройства; брендмауэр с защитой от атак типа «отказ в обслуживании», список блокировок и фильтрация содержимого по URL-адресу; мониторинг приложений и статистика трафика с помощью DPI
MU-MIMO	2×2: 2,4 ГГц 3×3: 2,5 ГГц
Максимальная мощность передатчика	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
SSID	Всего 4 SSID
Одновременное беспроводное подключение	До 128 одновременно подключаемых беспроводных клиентов
Сетевые интерфейсы	3 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с автоматическим распознаванием
Дополнительные порты	1 кнопка синхронизации, 1 кнопка питания, 1 кнопка сброса
Монтаж	Настольный, настенный
Светодиодные индикаторы	1 трехцветный индикатор для контроля устройства и индикации состояния
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, 802.1p, 802.11e/WMM, DSCP
Качество обслуживания	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка 8 очередей с несколькими приоритетами трафика и вариантами пропускной способности Качество обслуживания для приложений Правила QoS
NAT	DDNS, переадресация портов, DMZ, UPnP
VPN	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка 1 VPN-туннеля Клиент L2TP Клиент PPTP IPsec (сеть — сеть и клиент — сеть) Сервер OpenVPN® WireGuard® (сеть — сеть и одноранговый узел — сеть)
Управление сетью	<ul style="list-style-type: none"> Встроенный контроллер (для управления самим устройством) Бесплатная облачная платформа GDMS Networking поддерживает управление неограниченным количеством маршрутизаторов GWN GWN Manager предлагает локальный программный контроллер TR-069
Питание и энергоэффективность	Адаптер питания USB Type-C в комплекте Вход: 100–240 В; 50/60 Гц Выход: 5 В/3А (15 Вт)
Условия окружающей среды	Эксплуатация: от 0 до 40 °C; относительная влажность: от 10 до 90 % (без конденсации) Хранение: от –20 до 60 °C, относительная влажность: от 10 до 90 % (без конденсации)
Размеры	Размеры устройства: 140 (Д) x 46 (Ш) x 90 (В) мм Размеры упаковки: 176,5 (Д) x 170 (Ш) x 72 (В) мм
Вес устройства	Вес устройства: 185 г Полный вес упаковки: 465 г
Содержимое упаковки	Маршрутизатор GWN7062E, адаптер питания, кабель Ethernet, краткое руководство по установке
Соответствие требованиям	FCC, CE, RCM, IC