



TELEOFIS GTX400 (912BM)

4G/Wi-Fi роутеры

Серия промышленных
роутеров 4G/Wi-Fi
для M2M/IoT систем

ОБЗОР ПРОДУКТА

Серия профессиональных 4G-роутеров для коммерческих и промышленных объектов. Обеспечивают высокоскоростную защищенную передачу больших объемов данных через сотовую сеть 3G/4G (LTE) и по Wi-Fi.

В серии представлены следующие модели:

- **GTX400 (912BM)** – роутер 4G
- **GTX 400 Wi-Fi (912BM)** – роутер 4G/Wi-Fi 2.4ГГц
- **GTX400 Wi-Fi (912BM5)** – роутер 4G/Wi-Fi 5ГГц

Роутеры построены на мощной аппаратной платформе **RouterBOARD RB912** от компании **MikroTik** – одного из лучших производителей сетевого оборудования по соотношению цена-качество-функционал.

Встроенный 4G-модем **SIMCom SIM7600E-H** с широким диапазоном рабочих температур обеспечивает бесперебойный доступ в Интернет на высоких скоростях (**до 150Мбит/сек**), в том числе, в суровых условиях эксплуатации.

Операционная система **MikroTik RouterOS** с лицензией Level 4 предоставляет широкие возможности для построения сетей любой сложности.

ВОЗМОЖНОСТИ:

- 1 x Ethernet 10/100/1000Мбит/с
- 2 x SIM-слота для надёжной работы канала связи
- 1 x USB Host
- Высокоскоростной LTE-модем (скорость – до 150Мбит/сек)
- Wi-Fi: 2.4ГГц 802.11b/g/n или 5ГГц 802.11a/n
Две антенны Wi-Fi в комплекте
- RIP v1/v2, OSPF, BGP; VPN: IPsec, OpenVPN, GRE, PPTP, PPPoE, L2TP; Firewall, NAT, QoS, HTB, MPLS; DHCP (server/client) и др.
- Сторожевой таймер перезагрузки
- Питание: 8-30В DC (Jack, PoE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | GTX400 (912BM) | GTX400 Wi-Fi (912BM) | GTX400 Wi-Fi (912BM5) |
|---------------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| МОДУЛЬ СОТОВОЙ СВЯЗИ | | | |
| Модуль 4G | SIMCom SIM7600E-H | | |
| Диапазоны | FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20, UMTS/HSPA+ B1/B5/B8, GSM/GPRS/EDGE B3/B8 | | |
| Скорость передачи по 4G (DL/UL) | 150 Мбит/сек / 50 Мбит/сек | | |
| АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА | | | |
| RB912UAG | | | |
| Процессор | Atheros AR9342 600МГц | | |
| ОЗУ | 64Мб DDR2 | | |
| Flash-память | NAND 128Мб | | |
| WI-FI | | | |
| Стандарт | – | 2.4 ГГц 802.11 b/g/n | 5 ГГц 802.11 a/n |
| Макс. скорость передачи | – | до 300Мбит/сек | до 300Мбит/сек |
| Количество антенн | | x2 | x2 |
| ИНТЕРФЕЙСЫ И РАЗЪЁМЫ | | | |
| LAN/WAN | 1 x Gigabit Ethernet, RJ-45 | | |
| USB2.0 | 1 x USB тип А (по умолчанию отключен, скоммутирован на модуль 4G) | | |
| SIM | 2 x mini-SIM | | |
| Разъём для антенны 4G | 2 x SMA(f) | | |
| Разъём для антенны Wi-Fi | – | 2 x RP-SMA(m) | 2 x RP-SMA(m) |
| СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ | | | |
| Операционная система | MikroTik RouterOS (WISP Level 4) | | |
| Протоколы маршрутизации | IPv4: RIP v1/v2, OSPF v2, BGP4; IPv6: RIP ng, OSPF v3, BGP; VRF, ECMP routing | | |
| Сетевые службы | GRE, L2F, IPSec, OpenVPN, L2TP, PPTP, PPPoE, MLPPP, BCP, SSTP, IPIP, EoIP, IPv6 over IPv4; NAT, MPLS, DHCP (server/client), RADIUS client, WebProxy, FTP, MESH, HotSpot | | |
| Безопасность | <ul style="list-style-type: none"> – IPSec/VPN, RouterOS Firewall. Фильтрация по IP и MAC-адресу, диапазону адресов, портам, DSCP – Шифрование: DES, 3DES, AES128/192/256 – Защита Wi-Fi: WEP/TKIP/AES-CCM/WPA-PSK/WPA2-PSK | | |
| Администрирование | Web интерфейс, Winbox, SSH, Telnet, API | | |
| ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | |
| Питание | 8-30В DC (Jack, PoE) | | |
| Макс. потребляемая мощность | 14 Вт (при Упит. = 24В) | | |
| Корпус | Сплав алюминия (IP30) | | |
| Габариты (ДхШхВ) | 157 x 112 x 36 мм (без учета антенн) | | |
| Вес | 392 гр | 408 гр | 408 гр |
| Рабочая температура | -40...70 °С | | |
| Гарантия | 1 год | | |

