

Таволга Телеком I408GR

Отечественные маршрутизаторы доступа
на базе процессора «Байкал-Т1»™

www.itint.ru

Компания «Т-Платформы» представляет маршрутизаторы на основе передового российского процессора «Байкал-Т1». Маршрутизаторы доступа серии Таволга Телеком 1408GR разработаны для применения в офисах компаний малого, среднего бизнеса и филиалах крупных государственных и коммерческих организаций, предпочитающих отечественное ИКТ-оборудование, обеспечивающее высокий уровень информационной безопасности.

Маршрутизаторы могут использоваться на границе между локальной сетью филиала организации и глобальной сетью провайдера в качестве сетевых экранов и конечных точек доверенных каналов передачи данных на основе технологий туннелирования.

Маршрутизаторы серии 1408GR выполнены в компактном корпусе 20 x 15 x 4,4 см, с возможностью установки на горизонтальную, вертикальную поверхность или в 19" стойку. Конструкция обеспечивает установку модуля расширения, реализующего функции контроллера дополнительных интерфейсов, акселератора сетевых протоколов или накопителя данных. Благодаря адаптивной системе охлаждения маршрутизаторы обеспечивают малый уровень шума, что позволяет размещать их непосредственно в офисных помещениях. Для защиты от несанкционированного вскрытия корпуса предусмотрена надежная сдвижная крышка с блокировкой при помощи замка Kensington Lock.

Применение современных аппаратных и программных технологий, внедренных в новом семействе процессоров, чипсете и контроллере удаленного управления (BMC), позволяют оптимально использовать ресурсы сервера, а также контролировать его безопасность. Контроллер удаленного управления и мониторинга сервера оснащен двумя каналами Ethernet, обеспечивающими непрерывный доступ к сети управления для мониторинга жизненно важных показателей сервера, а так же позволяет удаленно администрировать сервер с помощью WebUI, iKVM и протокола IPMI 2.0.



Отличительной особенностью аппаратной платформы маршрутизаторов является улучшенная информационная безопасность благодаря применению отечественного управляющего процессора и модульность, позволяющая выпускать различные модификации, адаптированные под запросы заказчиков:

- 8 портов LAN для подключения к локальной сети
- 1 или 2 порта WAN для подключения к глобальной сети
- 1 или 2 порта USB 2.0 (режим Host), либо 1 порт USB (режим OTG)
- Опция с поддержкой технологии PoE для портов LAN
- Пассивное или активное охлаждение
- Внешний адаптер питания 12V, мощность зависит от наличия PoE
- Аварийное оповещение об отключении питания (Dying Gasp)
- 1 слот для расширения с интерфейсами SATA и PCI Express
- Опция с коррекцией ошибок оперативной памяти процессора (ECC)

Основные сценарии применения маршрутизатора:

- Подключение удаленных филиалов (офисов) к распределённой сети предприятия с применением технологий туннелирования
- Защита сети филиала от внешних атак и ограничение доступа к отдельным ресурсам
- L2/L3 коммутация в пределах локальной сети
- Подключение media-устройств (Phone, Cam, WLAN Access, etc.)
- Аутентификация в сети и гостевой доступ
- Контроль качества канала и услуг, виртуализация филиальных сервисов



Технические характеристики

Корпус	ШхГхВ: 200x150x43,7мм, размещение на стене или на столе Возможность монтажа в 19" стойку
Порты	8x LAN Ports (RJ-45, 10/100/1000Mbps) 1x/2x RJ-45 WAN Port (1/100/1000Mbps)*
Расширение	1x модуль расширения с интерфейсами SATA и PCIe
Пропускная способность	Производительность межсетевого экрана ~100kpps
Питание	Внешний адаптер питания AC/DC с напряжением 12V 30W – конфигурация без PoE 90W – конфигурация с PoE
Охлаждение	Пассивное конвективное – для варианта без PoE1 Активное с одним вентилятором – для варианта с PoE
PoE	Оptionальный модуль PoE+ 802.1at (до 30Вт/порт) со встроенным преобразователем 12V/54V, бюджет мощности PoE: 60Вт
Служебные порты	1x последовательный порт (RJ-45, RS-232), 1x/2x USB 2.0 Type A (Host) либо 1x USB miniAB (OTG)
Индикация	Link/Act LEDs для портов LAN/WAN System LEDs: Power Status, System Status, Exp. module Status
Безопасность	Блокировка снятия крышки (Kensington Lock)
Отказоустойчивость	Резервная копия прошивки и настроек Аварийный загрузчик Safeboot Адаптивный режим вращения вентилятора Сенсоры температуры и напряжения Аварийный конденсатор системы Dying Gasp
Коммутирующий чип	Marvell LinkStreet 88E6390X
Управляющий процессор	«Байкал-Т1» (2 ядра MIPS32 P5600, 1200MHz)
Память RAM	DDR3-1600 до 2GB (32bit) + 8bit ECC*
Хранение данных	1x SPI Flash до 16MB 1x SATA nanoSSD до 128GB

* Опционально



тел: +7 (831) 423-99-30
сайт: www.itint.ru
e-mail: zakaz@itint.ru