МНОГОКАНАЛЬНЫЙ GSM/LTE-МАРШРУТИЗАТОР ФОТЕЛ БН-01 С (Сапсан)

Характеристики

ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛОВ И СЕТЕВЫХ ФУНКЦИЙ

- Поддержка протоколов: SNMP v1,v2c,v3; HTTP; SYSLOG (tcp); NTP-Client; SSH; IP; TCP; UDP; ICMP; DNS; NTP
- Поддержка механизмов фильтрации пакетов (Firewall)
- Поддержка маршрутизации Static Route и т.д
- Поддержка VPN L2/L3
- Поддержка MTU 1500 байт
- Поддержка динамического выделения IP-адресов DHCP
- Поддержка NAT и IP forwarding
- Поддержка DNS proxy
- Поддержка Syslog
- Поддержка сетевых протоколов IPv4, IPv6
- Поддержка QoS: обработка меток DSCP на базе алгоритма "Приоритетная очередь SKB (skbprio)"

ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка автоматической перезагрузки в случае потери всех каналов связи
- Работа в режиме зеркалирования трафика через различные радио-модули стандартов LTE/UMTS/GSM для обеспечения 100% надежности
- Поддержка модемных модулей диапазонов GSM-R/LTE-R
- Дублированный (резервированный) блок питания
- Автономная работа до 3 минут при пропадании внешнего питания

ФУНКЦИИ АГРЕГАЦИИ

- Формирование из нескольких физических одного логического канала связи
- Количество одновременно агрегированных каналов сотовой связи - 6
- Работа в режиме резервирования или агрегирования каналов связи
- Объединение в единый агрегированный канал, доступных каналов GSM/LTE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пропуская способность оборудования – до 100 Мб/с
- Интерфейсы Ethernet Base-TX 10/100 Мб/с - 4 шт (4 – LAN)
- Интерфейсы RS-232/422/485 (DB-9) (контроллер - модуль mPCI-E)
- До 5 GSM/LTE модемов с форм-фактором mPCI-E (опционально – до 6)
- Наличие одного слота для SIM-карты на один модем (всего - 6 шт.)
- Программирование режимов интерфейсов WAN/LAN
- Поддержка стандартов LTE (поддержка FDD и TDD), 3G (HSPA+, DC-HSPA+, WCDMA)
- Наличие 2 антенных гнезд на каждый LTE модем. Поддержка антенн типа MIMO
- Разъем для подключения антенны LTE (N-тип female) – 12 шт.
- Исполнение Ethernet портов – M-12 розетка
- Относительная влажность 95% при температуре +25 С, без образования конденсата
- Диапазон рабочих температур: -40..+55 C^0
- Класс защищенности: IP 65
- Минимальные габаритные размеры изделия – не более 482x355x88 мм (ДхГхВ)
- Вес изделия - не более 7.9 кг
- Электропитание: DC 70÷140 В; потребляемая мощность – не более 50 Вт
- Исполнение разъема питания – M-12 вилка
- Держатель предохранителя на 5А – ДВП4-1В
- Разъем для подключения антенны GPS (тип RP-SMA female) – 1 шт.
- Конструкция не содержит движущихся частей
- Устройство имеет сертификат соответствия ССС Российской федерации
- Устройство произведены на территории Российской федерации
- Программное обеспечение функционирует в режиме 24 часа 365 дней в году и имеет уровень функциональной доступности не хуже 99.97%

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

- **Переполюсовка** – в штатном режиме постоянный зеленый свет, при неверном подключении полюсов питания - постоянный красный свет
- **Блок питания 1/2** - в штатном режиме постоянный зеленый свет ,вышел из строя блок или пропало внешнее питание - постоянный красный свет
- **CPU** – устройство загружается - мигает зеленый свет , устройство загружено и работает - постоянный зеленый свет
- **Режим** – устройство работает в режиме балансировки каналов - постоянный зеленый свет ,в режиме агрегации - мигает зеленый свет
- **Модем 1-6** - поиск сети/процесс подключения модема к сети – медленно мигает белый свет ; сеть найдена, идет обмен данными – быстро мигает; сеть LTE – бирюзовый свет , 3G – желтый свет , 2G – синий свет , сбой - постоянный красный свет

КРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- Высота устройства 2U
- Предназначено для монтажа в 19" шкаф

ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



