RAD data communications

Press Release

Экспокомм’2007
14-18 мая, Москва, Экспоцентр
RAD Data Communications – Павильон 2, Зал 2, Стенд 22D10

Конвертер Gigabit Ethernet-over-SDH/SONET – экономичная альтернатива устройствам и маршрутизаторам ATM

RIC-622GE обеспечивает эффективное соединение удаленных ЛВС и передачу трафика IP SLAM через инфраструктуру SDH/SONET

Компания RAD Data Communications представит конвертер Ethernet–to-SDH/SONET RIC-622GE, осуществляющий передачу трафика Gigabit Ethernet по каналам STM-4/OC-12c, на выставке Связь-Экспокомм’2007, которая пройдет в период с 14 по 18 мая в Москве.

«Конвертер Ethernet-to-SDH/SONET RIC-622GE предназначен для крупных предприятий и поставщиков услуг, которые хотят обеспечить простое и эффективное соединение двух удаленных ЛВС через инфраструктуру SDH или SONET, – объясняет Шоваль Болотин (Shoval Bolotin), менеджер линейки продуктов компании RAD Data Communications. – Это экономичная альтернатива устройствам и маршрутизаторам ATM, обеспечивающая возможность легкой настройки и быстрого развертывания. RIC-622GE – это идеальное решение для передачи трафика IP DSLAM по сетям SONET/SDH».

Конвертер RIC-622GE осуществляет передачу трафика Gigabit Ethernet по каналам STM-4/OC-12c. При использовании с оптоволоконным интерфейсом STM-4/OC-12c или STM-4/OC-12c APS конвертер RIC-622GE может стать экономичной альтернативой устройствам и маршрутизаторам ATM. Протокол инкапсюляции Ethernet-over-HDLC-over-VC4–4c позволяет почти полностью использовать полезный ресурс канала SDH/SONET, поскольку для этого требуется только небольшой заголовок.

Мониторинг производительности и устранение неисправностей

Функционируя как адаптивный мост второго уровня, конвертер RIC-622GE включает в себя один порт Fast Ethernet (100BaseT), один порт Gigabit Ethernet (1000BaseTx/Sx/Lx и один порт SDH/SONET STM-4/OC-12. Устройство осуществляет сбор статистики для обеспечения мониторинга производительности и

устранения неисправностей, обладает функцией определения петли, автоматического определения устранения петли SDH/SONET и передачи сигнала неисправности в обоих направлениях. Порт STM-4/OC-12c поддерживает четыре выходных очереди с фиксированным приоритетом, обеспечивая приоритезацию в соответствии со стандартом 802.1p. В случае перегрузки устройство определяет схему использования в соответствии с приоритетной областью VLAN при работе в режиме с учетом VLAN. Все кадры помечаются на входе в устройство. Метка, добавленная к кадру, обнуляется при выходе на портах Fast Ethernet или Gigabit Ethernet.

Небольшой размер устройства (высота 1U, ширина 19 дюймов) позволяет сэкономить место и снизить затраты на размещение. Управления устройством на входе осуществляется по протоколу Telnet, при помощи веб-интерфейса или приложения ConfiguRAD, а также через выделенный порт управления 10/100BaseT. Для управления на выходе можно использовать ASCII-терминал.

О компании RAD Data Communications

Созданная более четверти века назад, в 1981 г., компания RAD Data Communications является признанным мировым лидером в производстве оборудования доступа для сетей передачи данных и телекоммуникационных систем.

Разрабатываемые решения предназначены для поставщиков услуг по передаче голосового трафика и данных, операторов традиционной связи и новых компаний, а также корпоративных сетей, и позволяют сократить расходы и инвестиции в инфраструктуру, одновременно повышая конкурентоспособность и прибыльность бизнеса.

Со дня своего образования компания установила более 10 млн. устройств 150 операторам связи по всему миру. Клиентов RAD обслуживают 23 офиса и более трех сотен дистрибьюторов в 164 странах мира, что позволяет эффективно поддерживать бизнес заказчиков.

RAD Data Communications входит в группу компаний RAD Group, ведущего поставщика решений, предназначенных для создания сетей.

Более подробную информацию вы найдете на сайтах компании www.rad.ru, www.rad.com

За дальнейшей информацией обращайтесь:

Наумова Валерия, директор по маркетингу RAD Data Communications в России
Тел.: (495) 231 – 1239
Факс: (495) 231 – 1097
E-mail: valeria_n@rad.ru
http://www.rad.ru

Press Contact/International

Bob Eliaz, Media Relations Manager, RAD Data Communications
Tel: +972-3-6458134
Fax: +972-3-6498250
E-mail: bob@rad.com