



data communications

Press Release

Новый псевдопроводный шлюз TDM компании RAD позволяет операторам максимально увеличить возврат капиталовложений от внедрения оптоволоконных линий

Прибыльная мобильная передача и услуги MTU

RAD Data Communications, первая компания, реализовавшая технологию псевдопроводной передачи данных, объявила о запуске нового псевдопроводного шлюза TDM, позволяющего операторам максимально увеличить возврат капиталовложений (ROI) от внедрения волоконно-оптических линий.

«Псевдоволоконный шлюз IPmux-216 TDM компенсирует затраты на разработку и ввод волоконно-оптических линий, позволяя операторам предлагать на рынке сложные устройства E1 или T1 с более высоким уровнем точности синхронизации», – разъясняет Эйял Габай, старший менеджер линейки продуктов компании RAD Data Communications, Inc. «Компания RAD включила в свою специализированную интегральную схему (ASIC) два решающих фактора, которые не может обеспечить даже наличие конкуренции – гарантированную точность синхронизации и поддержку нескольких тактовых доменов через Ethernet», – продолжает Габай. «Это позволяет поставщикам услуг передачи трафика использовать оптоволоконную линию для передачи мобильного трафика одновременно для нескольких операторов сотовой связи и быть уверенными в том, что их тактовый генератор сможет обеспечить синхронизацию – в прошлом большой вопрос для псевдопроводных соединений, но теперь решенный благодаря разработкам компании RAD».

Уникальная специализированная интегральная схема (ASIC) поддерживает все виды псевдопроводных устройств

Основой IPmux-216 является уникальный псевдопроводной процессор ASIC, поддерживающий многие стандарты, все псевдопроводные технологии, включая TDMoIP® (RFC5087), CESoPSN (RFC5086), SAToP (RFC4553) и HDLCoPSN (RFC4618), и разработанный непосредственно внутри компании RAD. Псевдопроводная технология обычно используется для расширения T1, E1 и DS3 через сети IP, Ethernet и MPLS.

Точность синхронизации и поддержка нескольких тактовых доменов через Ethernet

IPmux-216 позволяет операторам обеспечивать различных клиентов и домены синхронизации отдельными псевдопроводными устройствами для управления точным распределением синхронизации и механизмами восстановления синхронизации после сбоя на базе T1/E1. Благодаря этой возможности операторы могут убедиться в рациональном использовании пропускной способности IPmux-216 при обслуживании как отдельных клиентов, так и нескольких сразу.

Диагностика основного кабеля связи и инструменты ОАМ

Для операторов сотовой связи и розничных операторов необходимо, чтобы поставщики услуг передачи трафика, такие как операторы мультисервисных услуг кабельной связи (MSO), обеспечивали соединения T1/E1 через их сети с коммуникацией пакетов. Эти массовые услуги связи должны быть сопоставимы с традиционными каналами T1/E1, включая поддержку обратной связи через основной кабель, распространение сигнала неисправности и другие инструменты для проведения операций, управления и контроля (ОАМ). Шлюз IPmux-216 располагает такими возможностями. Поэтому он идеально подходит для предоставления массовых услуг T1/E1, связанных с мобильной передачей, и услуг MTU.

IPmux-216 компании RAD может конвертировать до 16 потоков данных T1/E1 TDM в пакеты для передачи через сети Ethernet, IP и MPLS. Также поддерживаются оптоволоконные сети на базе SFP или медные интерфейсы Ethernet, поддерживающие Fast Ethernet и Gigabit Ethernet. Псевдопроводной шлюз IPmux-216 также поддерживает различные протоколы управления, сетевые протоколы и протоколы безопасности, включая RADIUS, SSH/SSL и SNMPv3.

Общие сведения

Созданная в 1981 г., компания RAD Data Communications получила всемирное признание в качестве ведущего производителя оборудования для высокоскоростной передачи данных и телекоммуникаций. Продукты предназначены для поставщиков услуг передачи голосового трафика и данных, действующих и новых операторов связи, а также корпоративных сетей, и позволяют сократить расходы и инвестиции в инфраструктуру, одновременно повышая конкурентоспособность и прибыльность бизнеса. За время своей деятельности компания поставила более 10 млн. устройств; ее заказчиками являются более 150 операторов связи по всему миру. Компания RAD располагает 21 офисом и имеет более 300 торговых партнеров в 164 странах мира, что позволяет эффективно поддерживать бизнес заказчиков.

Компания RAD входит в группу компаний RAD Group, лидирующего мирового поставщика решений, предназначенных для создания сетей.

Дополнительная информация о компании RAD Data Communications доступна по адресу:
www.rad.com

Контакты

Боб Элиаз, Менеджер по работе со СМИ, компания RAD Data Communications

тел. +972-3-6458134

факс: +972-3-6498250

E-mail: bob@rad.com