



Пресс-релиз

МСЭ удовлетворяет потребность рынка в стандарте MPLS операторского класса

Операторы сетей получили экономически эффективное решение в области управления

Женева, 28 февраля 2011 года – Делая крупный шаг на пути к ускорению существующего развертывания технологии MPLS (многопротокольная коммутация с использованием меток) в транспортных сетях, МСЭ договорился об утверждении на первом этапе одного из ключевых новых стандартов. Этот стандарт МСЭ-Т вооружит операторов сетей инструментами, необходимыми для управления масштабным развертыванием сетей на основе MPLS. Теперь операторы сетей смогут сами выбирать инструменты ОАМ (эксплуатация, управление и техническое обслуживание), для того чтобы наиболее эффективным образом удовлетворять специфические потребности своих транспортных сетей. Эти инструменты ОАМ в руках операторов сетей позволят, в частности, быстро обнаруживать дефекты и неисправности.

Технология MPLS широко используется в магистральных сетях как один из способов повышения скорости маршрутизаторов. Инструменты ОАМ в этом стандарте МСЭ-Т основаны на технологии, апробированной на услугах Ethernet операторского класса и в традиционных транспортных сетях, облегчая операторам процесс модернизации своих сетей. Помимо уменьшения трудовых затрат, операторы сетей смогут значительно снизить стоимость капитальных затрат (CAPEX), так как этот стандарт позволяет обеспечить более эффективное распределение полосы пропускания.

Операторы все чаще обращаются к MPLS как к сквозной технологии, учитывая присущую ей гибкость и поддержку приложений, базирующихся на протоколе Интернет. Соответствующее решение было принято вместе с утверждением на первом этапе другого стандарта, обеспечивающего сетевую архитектуру для сетей, базирующихся на MPLS-TP.

Д-р Хамадун Туре, Генеральный секретарь МСЭ, сказал: "МСЭ в духе доброй воли и на основе взаимности сотрудничает и координирует свои действия с другими соответствующими организациями, занимающимися развитием IP-сетей, в целях обеспечения максимальных выгод для мирового сообщества. Это соответствует решениям Полномочной конференции 2010 года. Однако это не должно привести к ситуации, при которой МСЭ не сможет выполнить свои обязательства перед собственными Членами. Во время собрания 15-й Исследовательской комиссии (ИК15), завершившегося на прошлой неделе, были предприняты значительные усилия для того, чтобы достичь компромисса, однако решение, в порядке исключения, было принято путем голосования, ибо все попытки достичь компромисса не увенчались успехом".

ИК15 МСЭ-Т приступила к работе над транспортными профилями для технологии MPLS, пригодными для использования на сетевом уровне транспортных сетей, более трех лет тому назад. Была создана объединенная рабочая группа (JWT) для того, чтобы целевая группа по инженерным проблемам интернета (IETF) и специалисты МСЭ могли работать вместе, двигаясь в согласованных направлениях. В частности, предполагалось, что эта группа обеспечит необходимые расширения протокола для спецификаций МСЭ для работы в среде MPLS. IETF обязалась представить свой вклад ко второму кварталу 2009 года. Однако этот важнейший технический вклад не был предоставлен, а проектная группа по функциональной совместимости MPLS-TP (MEAD) была в одностороннем порядке расформирована IETF в октябре 2009 года.

Малколм Джонсон, Директор Бюро стандартизации электросвязи МСЭ, сказал: "МСЭ – организация, в которой все решения принимаются, как правило, на основе консенсуса, и

голосование используется лишь в качестве крайней меры. В данном случае ясно, что значительная часть наших Членов не может больше откладывать с выработкой решения, которое позволит им удовлетворить реальные потребности рынка. Учитывая то, что в транспортных сетях уже имеется более 100 000 узлов MPLS-TP, важно, чтобы соответствующий набор технических средств OAM был стандартизирован".

Дополнительную информацию можно получить, связавшись с:

Тоби Джонсон (Toby Johnson), старший сотрудник по связи, Бюро стандартизации электросвязи МСЭ; эл. почта: toby.johnson@itu.int; тел.: +41 22 730 5877; моб. тел: +41 79 249 4868.

Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий. На протяжении 145 лет МСЭ осуществляет на глобальной основе координацию совместного использования радиочастотного спектра, содействует международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, способствует совершенствованию инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах и создает всемирные стандарты, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи. От широкополосных сетей до беспроводных технологий нового поколения, воздушной и морской навигации, радиоастрономии, метеорологии с использованием спутников и конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, интернета и технологий радиовещания – все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир.

www.itu.int