Автор: Максим
31.03.2010 13:10 - Обновлено 22.07.2015 18:31

IP Quality Monitor (IQM) — аппаратно-программный комплекс, состоящий из сети агентов (IQM agents) и ядра системы (IQM manager). Комплекс предназначен для измерения, мониторинга и контроля значений сквозных параметров качества IP сети. Измерения проводятся путем проведения тестов, в ходе которых осуществляется пропуск трафика на контролируемой сети и фиксация параметров его доставки. Измерения могут проводиться на различных уровнях модели OSI: от уровня сетевого транспорта до прикладного уровня, поддерживается маркировка тестового трафика различными классами сервиса. Тестовые сессии инициируются специализированными устройствами – агентами (IQM agents). Ядро системы (IQM manager) – выполняет задачи управления агентами, сбора, анализа и отображения статистики измерений, сигнализации о событиях. Система IQM позволяет реализовать распределенный мониторинг качественных параметров IP сети. Дополнительный SNMP-модуль позволяет реализовать на базе IQM функционал распределенного SNMP-коллектора. Система IQM позволяет производить измерения, как с использованием фирменных IQM-агентов, так и с использованием агентов других производителей: Juniper RPM, Cisco IP SLA, Accedian Metro/Ether-Nid, RAD MiNID, TWAMP (RFC5357). Функционал IQM-агентов доступен в разнообразных аппаратных платформах:

- PC-компьютеры,
- Серверы i686-pc-linux,
- Маршрутизаторы NSG-700/900,
- Маршрутизаторы Microtik RouterBoard,
- Компактные компьютеры Moxa на базе RISC-процессора (Moxa universal communicators),
- GlobalScale Plug-компьютеры на ARM-платформе: SheevaPlug, DreamPlug, MiraBox, GuruPlug,
- AK-systems Plug-компьютеры на ARM-платформе.