

Система IQM предлагает решение для мониторинга качественных параметров IPTV для операторов. Для этого реализован отдельный модуль, контролируемый со стороны менеджера IQM. Модуль осуществляет подписку на мультикаст-видео, принимает и анализирует пакеты. После чего результаты измерений передаются менеджеру IQM, где они могут быть проанализированы политиками контроля и представлены операторам наряду с другими измерениями.

Решаются задачи контроля качества поставщиков, работы Head end, контроля доставки. Мониторинг осуществляется на главном и региональных узлах на уровне транспорта (UDP), сессии (mpeg), кодирования (кодирование).

На транспортном уровне измеряются следующие параметры:

- Наличие/отсутствие сигнала: Stream availability
- Определение битрейта потока (Mbps):
 - CBR. Constant bitrate. Скорость потока (Mbps). По RFC 4445 принимается постоянной.
 - VBR. Variable bitrate. Текущая скорость потока в (Mbps). В реальности (в отличии от RFC 4445) скорость меняется, параметр фиксирует текущую скорость.
- Измерение MDI согласно RFC 4445 для постоянного битрейта потока, для переменного битрейта потока, согласно методике Bridgetech
 - DF. Delay Factor (по RFC 4445). Фактор задержки в миллисекундах.
 - MLR. Media Loss Rate (по RFC 4445). Кол-во потерянных пакетов за секунду.
 - IAT. Inter-packet Arrival Time (в терминах bridgetech) - наибольшее время прибытия пакета за время измерения. В миллисекундах.

На сессионном уровне и уровне приложений система может измерять

- Out of order для mpeg пакетов
- PSNR

