Автор: Максим
31.03.2010 13:15 - Обновлено 18.04.2013 18:10

При проведении тестирования на канальном и сетевом уровне (L2-3 модели OSI) возможен контроль следующих параметров:

- Процент потерянных пакетов.
- Круговые задержки.
- Односторонние задержки.
- Вариация задержки.
- Объем тестового трафика.
- Скорость передачи. Рассчитывается как скорость, с которой был осуществлен прием тестовых пакетов.
- Максимальная пропускная способность канала.
- Процент пакетов доставленных с измененным классом сервиса.
- Доступность услуги, с точки зрения контролируемых параметров.

При проведении тестирования на прикладном уровне (L7 модели OSI)

- Доступность сетевого сервиса: процент успешных запросов в серии.
- Время реакции сетевого сервиса (минимальное, среднее, максимальное в серии измерений), которое состоит из времени получения сетевого адреса из DNS, времени установления соединения с сервисом и времени получения запрошенных данных от сервиса
- Вариация времени реакции сетевого сервиса на серии измерений, характеризующая стабильность отклика,
- Скорость получения данных с сетевого сервиса: минимальная, максимальная в серии,
- Объем данных, полученных в сессии,
- Размещение сетевого сервиса в терминах URL: запрошенный URL, эффективный URL, перенаправленный URL.
- Для сервисов HTTP, FTP или SMTP – возможно получение кодов ответа сетевых сервисов