**IP SLA**

P SLA позволяет создавать тесты. Один из самых простых примеров теста: проверка доступности ресурса с помощью простого “ping” (отправки ICMP-запроса и ожидания ICMP-ответа). Тесты также могут быть и более сложными. Например, проверка качества канала по таким характеристикам как jitter и delay.

**Threshold**

Параметр threshold используется для указания верхнего порогового значения времени. Значение по умолчанию 5000ms. Значение threshold не должно превышать значение параметра timeout.

Значение параметра threshold для операции:

* IP SLA UDP jitter: устанавливает верхнее пороговое значение для среднего значения jitter
* для других операций: устанавливает верхнее пороговое значение для измерения RTT (round-trip time)

IP SLA, соответственно, высчитывает количество раз, когда среднее значение jitter или RTT превышало указанное значение threshold.

В зависимости от теста, на стороне получателя может быть, или любое устройство с соответствующим сервисом, или оборудование Cisco.