## 基本转发性能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包大小(bytes) | 聚合链路无丢弃率 (fps) | 聚合链路传送速率 (kbps) |
| 64 | 4017857.1480 | 2057142.8600 |
| 128 | 3885135.1140 | 3978378.3570 |
| 256 | 3079710.1400 | 6307246.3670 |
| 512 | 1879699.2800 | 7699248.2510 |
| 1024 | 957854.4000 | 7846743.2450 |
| 1280 | 769230.8000 | 7876923.3920 |
| 1518 | 650195.0400 | 7895968.5660 |

如上表所示，当包大小达到512B时候，就非常接近线路的最大速率。

测试环境如下：

* + 戴尔服务器R720xd，E5-2620处理器，96GB ECC内存；
  + 4口Broadcom 铜线吉比特以太网适配器(2张)，8个吉比特以太网做成捆绑链路；
  + Vyatta 版本 6.6 订阅版；
  + Vyatta部署在Hyper-V虚拟机中（宿主系统Windows 2012 R2）

### QoS测试

此处使用了ToS值为0，4，7在接口上发送线路速率205%的数据。如图所示，ToS值为7的流量，相对于其他流量，丢弃率为0。（当前设置是15%的线路速率分配给ToS 0，15%的线路速率分配给ToS 4，70%的线路速率分配给ToS 7）。