

RTT - זמן ההצפה משליחם הזקנה עם עקלת ולונה.

רשת אינה - מסמ מאוז פארקור הלכור לאיזה

קלר אחר - הכרה מיצט עלום

SSThresholds - פורטר קרפס, גולו קורס מהי אורחים מהלך הראשון לפני דקורגה.

העלות SSThreshold קתחילת הקטר יועל דמקרים: 1, 3, 5, 8

(1) איור + אינה + RTT עתל

זר גתחילת הקטר יכול לקטר יחסית יתר זמן, ואם נעזל אר

SSThreshold יועלר נמצמ אר מל החולור שאלולר דהחלה

ואם יועל אר החולר הקטר

(3) איור + לא אינה + RTT עתל

אם חולר לא אינה - אם נעזל אר SST... נוכל להפחית אר

כמות הזקנות שיאזלו עי הפחית ההלוקה זלחית דקולר שיאזלו.

(5) איור + אינה + RTT קרן

אועלר לעלר יורר ממה גמשופר כקר כי יהיה יועלר לעלר יורר

חזקור עי החפכור.

(8) קרר + אינה + RTT עתל

ההעלות SSThreshold יתה לקרר אר הזמן עז במחית הקטר

כי אם יועל יתר חזקור לעלר.

לער המקרים, לא חיוני כי התחלים

א החלר לא מתחילים לתפיק ל SSThresholds

- (2) המשפט:
- תחילת קלט: rtt זמן RTT ומסומים SSTresh
 - קבלת rtt או $\text{rtt} < \text{rtt}$
 - $\text{SSTresh} = \text{S-MSS} < \text{rtt}$

החלוקה של S-MSS ל-2 חלקים
 $\log_2 S$ חלקים rtt החלקים

החלקים rtt חלקים rtt חלקים rtt

החלקים rtt חלקים rtt חלקים rtt

החלקים rtt חלקים rtt חלקים rtt

החלקים rtt חלקים rtt חלקים rtt

הגודל של הנתון
124539397

(3) קצת תקשורת: 8 Gbps
גודל נתון: 2 K Byte
קצת התחבורה: 2×10^8 בייט
מרחק: 1 ק"מ

$$X = 1$$

היטוי: RTT : $2 \times (1.5 \mu s + 115.0 \mu s)$

$$\frac{8 \cdot 10^3 \text{ n/s}}{8 \cdot 10^9 \text{ n/s}} = \frac{\text{היטוי בייט}}{\text{bit rate}}$$

$$1 \text{ Gbps} = 10^9 \text{ b/sec}$$

$$\frac{10^3 \text{ n/s}}{8 \cdot 10^8} = \frac{1 \text{ ק"מ}}{2 \cdot 10^8 \text{ n/s}} = \frac{\text{מרחק}}{\text{קצת התחבורה}}$$

$$(1) \quad 2 \cdot \left(\frac{10^3}{2 \cdot 10^8} + \frac{1}{10^6} \right) = 1.2 \cdot 10^{-5} \quad \text{RTT זמן}$$

$$\frac{(1) \quad \text{RTT} \times \overbrace{\text{מרחק נתון}}^{8 \text{ Gbps}}}{= \text{היטוי בייט}} = \text{זמן מיליון}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{8 \cdot 10^9 \cdot 1.2 \cdot 10^{-5}}{8 \cdot 10^5} = \text{היטוי נתון}$$