



תחבית קטן - 100

תחבית IP - 20B

תחבית בארץ 1990B (שאר) A - 1 - B.  
ותאר א - הפרמטרים לאורך התחבית

מכיוון שארץ התחבית הוא 1990B (חלק התחבית)  
אבל א - טמ של ארץ בין A - R (2) תחבית  
פרמטרים - חלוקה לתחבית קטן יותר.

מכיוון שאנחנו עומדים בפני ארון קטן, בו תחבית לא  
מתאימה גודל ה-transport הוא גודל התחבית (100B)  
שגודל ה-transport הוא תחבית קטן (100B)  
ומכיוון א - התחבית רבו שהיא איננה הרלו.  
כסא המופע בארץ  $1990B + 100B = 2090B$ .  
כלומר התחבית תתבצע פרמטרים כיוון של  $2090B > MTU$   
ותחבית תחבית א-2, בארץ קטן.

4 הפרמטרים הראשונים

1480B : ארץ (data)  
20B - תחבית IP

הפא ורזיה רבו מכיוון שהתחבית  
האפשרות פרמטרים

הפא ארץ כיוון שלהם לא  
הפרמטרים האחרים.

offset - 0 - פרמטרים ראשונים

total length =  $1480B + 20B = 1500B$

הפרמטרים השני

Size data - 520B (2000B-1480B)

data - ה-  
202

Ip Header - 20B

don't fragments (flag) - 0 → הנתן רכבי שוב כיוון שהמחלקת לא שלח פרמטרים צריכה

More Fragments (flag) - 0 → הפא רכבי כיוון שזהו הפרמטרים האחרון.

Offset Value - 185 → יסודי משום

$$\frac{\text{כפרמטרים (הנתן) (185) (185)}}{8} = 185$$

total length = 520B + 20B = 540B

ועבור כח אף החל שבין הנתה 8-13  
כאן עק ה- טמא הוא 500B, עכן (נפרק 6-8 פרמטרים בטק היא.

הפרמטרים הימלון שהאס לנתה היה באם 1500B-  
רין (אלף רפז) אטו 4-4 פרמטרים, (18 וור)  
3-3 זא (הורחם 4).

הפרמטרים השני להאס לנתה היה באם 540B,  
רין (רפז) 2-8 פרמטרים.



החוקה של הפרטים הנלווים  
 2-8 פרטים של הפרטים הנלווים  
 4-8 פרטים של הפרטים הנלווים

פרטים	data	IP header	don't fragment flag	more fragment flag	offset	total length
1 (1)	480B	20B	(0) 0 (אין פיצול)	(0) 1 (אין פיצול)	- 0 פרטים של 0	480+20 = 500B
1 (2)	480B	20B	(1) 0	(1) 1	$\frac{480}{8} = 60$	500B
1 (3)	480B	20B	(1) 0	(1) 1	$\frac{480+480}{8} = 120$	500B
1 (4)	$1480 - 3 \cdot 480 = 40B$ אין פיצול של 40B הפרטים של IP של 20B הפרטים של 20B	20B	(1) 0	(1) 1	$\frac{480 \cdot 3}{8} = 180$	40B+20B = 60B
(2) (1)	480B	20B	(1) 0	(1) 1	$\frac{1480 \cdot 3 + 40}{8} = 185$	480B+20B = 500B
(2) (2)	$520B - 480B = 40B$ אין פיצול של 40B הפרטים של IP של 20B הפרטים של 20B	20B	0	0 אין פיצול	$\frac{480 \cdot 4 + 40}{8} = 245$	40B+20B = 60B