

Command : عددی ہے نوع پیغام RIP نشان می دهد .

Version : ورژن RIP است. غالباً ورژن 4 است و برقیه کار فیلد هائیکرین

Network Address : 14 bytes , Distance : 4 bytes : تعداد بایت است .

| | | | |
|----------|-----------------|---------|----------|
| Repeated | Command | Version | Reserved |
| | Family | | All 0s |
| | Network Address | | |
| | All 0s | | |
| | All 0s | | |
| | Distance | | |

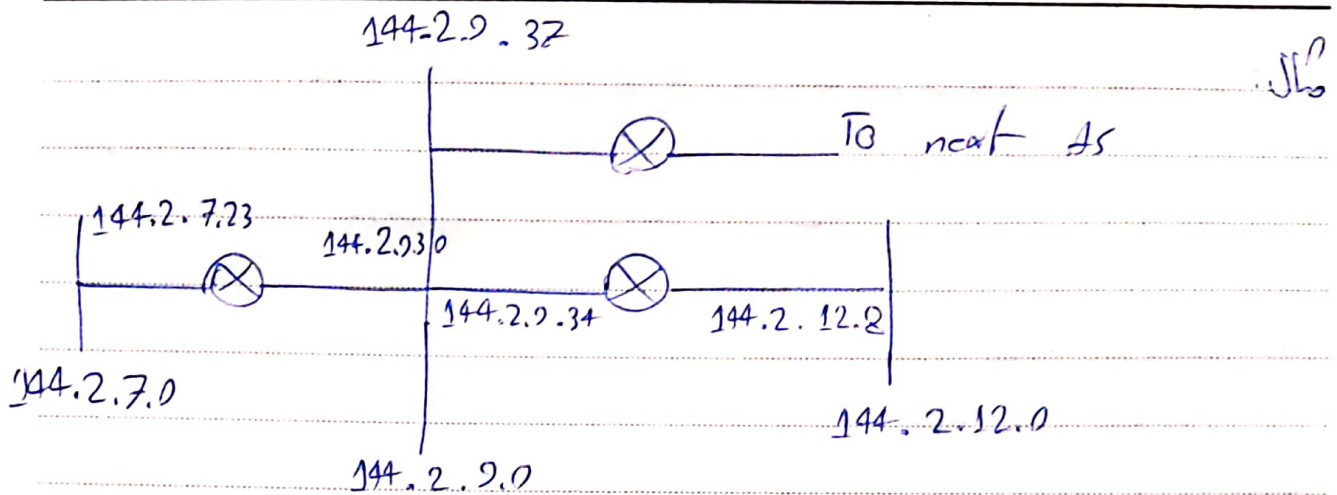
د نصف است. نصف دوم کا ریف پیغام Network Address است .

* اگر (C) 2 کیجہ (ب) 2 کیجہ ، وقتیکہ پیغام این اطلاعات (R) پیغام ، یا

5 ریف آخری 2 بار پیغام .

چونکہ پیغام RIP است و می تواند اطلاعات Network 2 را جلیب کنیم ، سرین لینک و ریف اختصار

نوع آدرس های IP و Family مشخص می کند .



| RIP Periodic | 1 | Reserved |
|--------------|---|----------|
| IP V4 = 2 | | 00-- |
| 144.2.12.0 | | |
| 2 | | |
| 2 | | 00-- |
| 144.2.9.0 | | |
| 1 | | |
| 2 | | 00-- |
| 144.2.7.0 | | |
| 1 | | |

Distance = 1
 Router مسقط به مستقیم مسافت 1
 Router به واسطه RIP Request به این روتر ارسال می کند
 چون این روتر به این روتر مسافت 1 است

وَقَدْ كُنَّا لَكُمْ فِي الْقُرْآنِ مُبَيِّنِينَ

Periodic Message : Response

Request

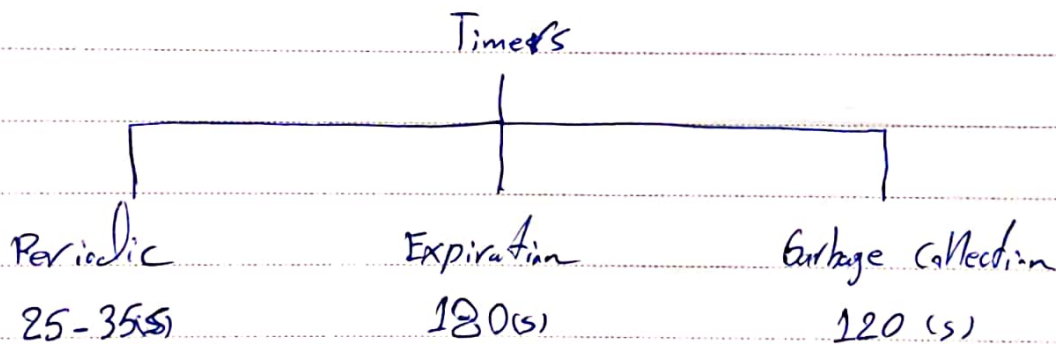
iP(network Addr = 0.0.0.0)

Request For All

else

Request for some

- RIP Timers



• دلیل یک نبون periodic مبتدا، تعارف و برضو مبتدا در یک مبتدا

4. Expiration: زمانی است که اگر داخل جدول entry در این مدت زمان هیچ خبری در مورد آن

نکته: این entry، valid نیست. بعد از این زمان می‌رسد در ایامد خبری نبود.

تعلیم کا لے کر ہمارے لئے یہ Valid ہے۔

Garbage Collection: مرتباً این کار را در Router نیاز داریم تا بقیه Router ها هم این کار را بکنند.
این entity Invalid می‌باشد. معمولاً 4 برابر Periodic time است. پس از این مدت زمان،
آن entry حذف می‌شود.

مثال: 20 entry داریم. به مدت 20s، از 5 Router جمع اطلاعات دریافت می‌کنیم. در زمان

مقایسه کنیم در این Router مثال (در این مثال)

$$1 + 15 + 5 = 21$$

Expiration = 0 Expiration = 0