

Controleer de CLI'Show Subscriber Summary' met Connected-Time Keyword

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Testscenario's](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft een scenario dat te maken heeft met de discrepantie die is waargenomen bij een StarOS CLI - 'show abonneessumptie' en de aanbevolen syntaxis.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Linux
- StarOS

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Star OS-versies 21.23.12-830.34 en 21.23.3-80756.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Om de informatie met betrekking tot de abonneesessie in het knooppunt weer te geven, wordt de CLI in StarOS - 'show abonneessumptie' samen met een aantal vooraf gedefinieerde filtersleutelwoorden gebruikt. Eén zo'n filtersleutelwoord is 'verbonden tijd', die u kunt gebruiken om te controleren hoe lang de abonnee is verbonden met het knooppunt/netwerk. Het formaat van de opdracht is:

```
show subscribers summary apn <apn-name> connected-time [ < | > | greater-than | less-than ]
value
```

Where:

<: Filters output so that only information less than the specified value is displayed.

>: Filters output so that only information greater than the specified value is displayed.

greater-than : Filters output so that only information greater than the specified value is displayed.

less-than : Filters output so that only information less than the specified value is displayed.

value : Used in conjunction with <, >, greater-than, less-than, If no other filtering options are specified only output matching value is displayed. If value is not specified all data is displayed. value must be an integer from 0 through 4294967295.

Probleem

Er werd een discrepantie waargenomen voor de CLI 'show subscribers summary' uitvoer bij gebruik met het "connected-time" filtertrefwoord meer dan één keer. De output van de CLI kwam niet overeen met de verandering in de waarden en/of sequentie van het sleutelwoord.

Testscenario's

1. Geconfronteerd met dit probleem wanneer het 'verbonden-tijd' filtersleutelwoord meer dan eens wordt gebruikt.
2. Er is geen voorbeeld aanwezig in de StarOS admin gids voor dit specifieke sleutelwoord.
3. Hetzelfde scenario werd in het lab uitgetest met verschillende StarOS-bouwwerken. Hier zijn de resultaten:
 - Eerst worden een paar oproepen met verschillende tussenpozen gesimuleerd met het gebruik van een laboratoriumknooppunt

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary | grep -i "Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          32
```

- Vervolgens wordt de CLI van de "show subscribers summary" met het "connected-time" filtertrefwoord met verschillende argumenten/sequenties uitgevoerd. Van deze opdrachtoutput kan je zien dat de waarden veranderen wanneer de tijdwaarde of de volgorde van de tijdwaarde wordt gewijzigd of wanneer het trefwoord één keer wordt gebruikt.

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time < 2000 | grep -i
"Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          30
```

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time > 1000 | grep -i
"Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          8
```

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time > 1000 connected-time < 2000 |grep -i "Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          30
```

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time < 2000 connected-time > 1000 |grep -i "Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          10
```

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time > 1000 < 2000 | grep -i "Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          8
```

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time < 2000 > 1000 | grep -i "Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          8
```

- Dezelfde test wordt ook uitgevoerd voor andere StarOS-gebouwen, en je krijgt dezelfde discrepantie. Het wordt waargenomen voor alle StarOS-gebouwen.

Oplossing

De juiste syntaxis om de opdracht 'show subscribers summary' met het trefwoord 'verbonden tijd' te gebruiken is het alleen eenmalige sleutelwoord te gebruiken, in combinatie met groter dan (>) en minder dan (<).

For Example:

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time > 1000 < 2000 | grep -i "Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          8
```

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time < 2000 > 1000 | grep -i "Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          8
```

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time greater-than 1000 less-than 2000 | grep -i "Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          8
```

```
[local]LTE_All3_ePDG# show subscribers summary apn ipv4.com connected-time less-than 2000 greater-than 1000 | grep -i "Total Subscribers:"
```

```
Total Subscribers:          8
```