

Verificare il comando CLI 'Show Subscribers Summary' con la parola chiave Connected-Time

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Scenari di test](#)

[Soluzione](#)

Introduzione

Questo documento descrive uno scenario relativo alla discrepanza osservata per un output di StarOS CLI - 'show subscribers summary' e la sintassi consigliata.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Linux
- StarOS

Componenti usati

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è StarOS versione 21.23.12-83034 e 21.23.3-80756.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Per visualizzare le informazioni relative alla sessione del destinatario nel nodo, viene usata la CLI in StarOS - "show subscribers summary" insieme ad alcune parole chiave del filtro predefinite. Una di queste parole chiave di filtro è 'connected-time', che può essere utilizzata per verificare per quanto tempo il destinatario è stato connesso al nodo/rete. Il formato del comando è:

```
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.

Problema

È stata osservata una discrepanza per l'output del comando "show subscribers summary" della CLI quando usato più volte con la parola chiave del filtro "connected-time". L'output della CLI non corrisponde alla modifica dei valori e/o della sequenza della parola chiave.

Scenari di test

1. Questo problema si verifica quando la parola chiave filter 'connected-time' viene utilizzata più di una volta.
2. Nella guida all'amministrazione di StarOS non è presente alcun esempio per questa parola chiave specifica.
3. Lo stesso scenario è stato testato in laboratorio con diverse build StarOS. Ecco i risultati:
 - Inizialmente, alcune chiamate vengono simulate a diversi intervalli di tempo con l'utilizzo di un nodo lab

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

```
Total Subscribers:          32
```

- Quindi, la CLI "show subscribers summary" viene eseguita con la parola chiave del filtro "connected-time" con vari argomenti/sequenze. Da questi output di comando, potete vedere che i valori cambiano quando si modifica il valore temporale o la sequenza del valore temporale o quando la parola chiave viene usata una volta.

```
[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
```

- Lo stesso test viene eseguito anche per altre build StarOS e si ottiene la stessa discrepanza. Quindi, è osservato per tutte le build StarOS.

Soluzione

La sintassi corretta per usare il comando "show subscribers summary" con la parola chiave "connected-time" è quella di usare la parola chiave one-time, insieme a maggiore di (>) e minore di (<).

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
```