

Verifique la CLI 'Show Subscribers Summary' con la palabra clave Connected-Time

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Escenarios de prueba](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe un escenario relacionado con la discrepancia observada para un resultado de StarOS CLI - 'show subscribers summary' y la sintaxis recomendada para él.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Linux
- StarOS

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en las versiones 21.23.12-83034 y 21.23.3-80756 de StarOS.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

Para mostrar la información relacionada con la sesión del suscriptor en el nodo, se utiliza la CLI en StarOS: "show subscribers summary" junto con algunas palabras clave de filtro predefinidas. Una de estas palabras clave de filtro es 'connected-time' (tiempo de conexión) que puede utilizar para comprobar cuánto tiempo se ha conectado el suscriptor al nodo/red. El formato del comando es:

```
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

Se observó una discrepancia en el resultado de CLI 'show subscribers summary' cuando se usó con la palabra clave de filtro 'connected-time' más de una vez. El resultado de la CLI no coincidió con el cambio en los valores o la secuencia de la palabra clave.

Escenarios de prueba

1. Se enfrenta a este problema cuando la palabra clave del filtro "tiempo de conexión" se utiliza más de una vez.
2. No hay ningún ejemplo presente en la guía de administración de StarOS para esta palabra clave específica.
3. El mismo escenario se probó en el laboratorio con varias generaciones de StarOS. Estos son los resultados:
 - Inicialmente, algunas llamadas se simulan a intervalos de tiempo diferentes con el uso de un nodo de laboratorio

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

```
Total Subscribers:          32
```

- A continuación, la CLI "show subscribers summary" se ejecuta con la palabra clave de filtro "connected-time" (tiempo de conexión) con varios argumentos/secuencias. A partir de estos resultados de comandos, puede ver que los valores cambian cuando se cambia el valor de tiempo o la secuencia del valor de tiempo o cuando se utiliza la palabra clave una vez.

```
[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

- La misma prueba se lleva a cabo para otras generaciones de StarOS, y se obtiene la misma discrepancia. Por lo tanto, se observa para todas las generaciones de StarOS.

Solución

La sintaxis correcta para utilizar el comando "show subscribers summary" con la palabra clave "connected-time" es utilizar la palabra clave one-time solamente, junto con mayor que (>) y menor que (<).

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