

Configure el tamaño de la base de datos local en el regulador LAN de la Tecnología inalámbrica

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Tamaño de la base de datos en el WLC](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento explica cómo configurar y ver el tamaño de la base de datos local en el regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (WLC).

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento de cómo configurar el WLC y el Punto de acceso de Cisco para la operación básica.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco WLC 3504 que funciona con la versión de software 8.8.110.0.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico.

Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Tamaño de la base de datos en el WLC

La base de datos local en el WLC salva las entradas para estos items:

- Usuarios de la administración local (embajadores incluyendo del pasillo)
- Usuarios de la red local (Usuarios invitados incluyendo)
- Entradas del filtro MAC
- Entradas de la lista de la exclusión
- Entradas de la lista de la autorización del Punto de acceso

La base de datos de usuarios locales se limita a un máximo de 12000 entradas. El intervalo válido es 512 a 12000, y la configuración por defecto es 12000. Junto no pueden exceder el valor máximo configurado.

Configurar

Configuraciones

El tamaño de la base de datos se puede configurar usando el WLC CLI o el GUI.

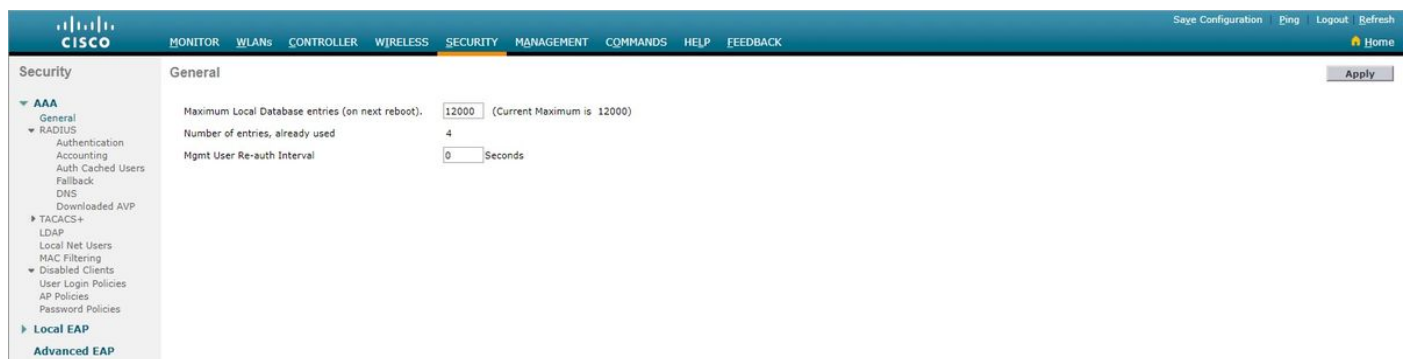
Para configurar la base de datos local usando el CLI, ingrese este comando:

```
config database size
```

Ejemplos:

```
config database size
```

Para configurar la base de datos usando el GUI, navegue al theSecurity > a **General** page en el WLC. Usted puede configurar el tamaño de la base de datos como se muestra aquí:



Una vez que usted configura el tamaño de la base de datos usando el regulador CLI o GUI, usted necesita reiniciar el regulador para que la configuración tome el efecto.

Verificación

Las listas de **comando summary de los datos de la demostración** el número de entradas de la base de datos actual y el número de entradas de la base de datos después de la reinicialización.

Este comando no tiene ningunos argumentos o palabra clave. Este comando no tiene ningún valor por defecto. Este comando fue introducido en la versión 4.1.

Ejemplos:

(Cisco Controller) >**show database summary**

```
Maximum Database Entries..... 12000
Maximum Database Entries On Next Reboot..... 12000
Database Contents
  MAC Filter Entries..... 1
  Exclusion List Entries..... 0
  AP Authorization List Entries..... 1
  Management Users..... 1
  Local Network Users..... 1
    Local Users..... 1
    Guest Users..... 0
  Total..... 4
```

Para ver el número de filtros MAC configurados, utilice el **summarycommand** del **macfilter** del **theshow**.

(Cisco Controller) >**show macfilter summary**

```
MAC Filter RADIUS Compatibility mode..... Cisco ACS
MAC Filter Delimiter..... None
MAC Filter Entries..... 1
```

Local Mac Filter Table

```
MAC Address WLAN Id IP Addr Description
-----
```

```
f8:0b:cb:e4:7f:40 Any unknown
```

Para ver el número de netusers locales configurados, utilice el **summarycommand** del **netuser** del **theshow**.

(Cisco Controller) >**show netuser summary**

```
Maximum logins allowed for a given user name..... Unlimited
```

```
User Name WLAN Id User Type Lifetime Description
-----
```

```
testuser Any Permanent N/A
```

Troubleshooting

Cuando se alcanza el tamaño de la base de datos configurado máximo, usted puede ser que reciba de estos errores al intentar agregar a los usuarios a la base de datos local:

- Al intentar agregar una dirección MAC a una lista larga del filtro MAC, el **messageError** del **error** en crear el **filtermight MAC** se vea.
- Al agregar a un gran número de usuarios a la base de datos local, una punta puede ser alcanzada donde algunas entradas de usuario se ignoran silenciosamente.
- Semejantemente, una punta puede ser alcanzada mientras que agrega SSCs para los APs, donde no más de entradas pueden ser agregadas, y la “entrada de la autorización no existe en la lista de la autorización AP del regulador.” se consideran los mensajes.