

Configure el tamaño de la base de datos local en el regulador del Wireless LAN

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

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

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

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

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento de cómo configurar el WLC y el Lightweight Access Point (REVESTIMIENTO) para la operación básica

[Componentes Utilizados](#)

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

- WLC de las Cisco 4400 Series que funciona con el firmware 7.0.98.0
- Lightweight Access Point de las 1230 Series del Cisco Aironet

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.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Tamaño de la base de datos en el WLC

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

- 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 2048 entradas. El intervalo válido es 512 a 2048, y la configuración predeterminada es 2048. Junto no pueden exceder el valor máximo configurado.

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:

```
(Cisco Controller) >config database size ?
```

```
<count>      Enter the maximum number of entries (512-2048).
```

Please save the configuration and reset the system ("reset system") for the change to take effect.

Para configurar la base de datos usando el GUI, navegue a la **Seguridad > página general** 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. 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.

```
(Cisco Controller) >show database summary Maximum Database Entries..... 2048
Maximum Database Entries On Next Reboot..... 2048 Database Contents MAC Filter
Entries..... 2 Exclusion List Entries..... 0 AP
Authorization List Entries..... 1 Management Users..... 1
Local Network Users..... 1 Local Users..... 1
```

Verificación

Usted puede utilizar este comando de verificar la configuración:

- **Resumen de la base de datos de la demostración** — Para visualizar el número máximo de entradas en la base de datos, utilice el comando del **Resumen de la base de datos de la demostración**.

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..... 2048
Maximum Database Entries On Next Reboot..... 2048 Database Contents MAC Filter
Entries..... 2 Exclusion List Entries..... 0 AP
Authorization List Entries..... 1 Management Users..... 1
Local Network Users..... 1 Local Users..... 1
Guest Users..... 0 Total..... 5
```

Para ver el número de filtros MAC configurados, utilice el **comando summary del macfilter de la demostración**.

```
(Cisco Controller) >show macfilter summary MAC Filter RADIUS Compatibility mode.....
Cisco ACS MAC Filter Delimiter..... None Local Mac Filter Table MAC
Address WLAN Id IP Addr Description -----
----- 00:0b:85:71:1b:00 Any unknown 00:0b:85:7f:47:00 Any unknown
```

Para ver el número de netusers locales configurados, utilice el **comando summary del netuser de la demostración**.

```
(Cisco Controller) >show netuser summary Maximum logins allowed for a given user name.....
Unlimited User Name Permissions Description -----
----- admin read-write
```

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 de filtros larga MAC, el `error del mensaje de error en crear el filtro MAC` pudo ser considerado.
- 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 AP, 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.

Información Relacionada

- [Guía de configuración del controlador LAN de la tecnología inalámbrica de Cisco, versión 7.0](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)