

Configure o tamanho do banco de dados local no Wireless LAN Controller

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Tamanho do banco de dados na WLC](#)

[Configurar](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento explica como configurar e visualizar o tamanho do banco de dados local no Wireless LAN Controller (WLC).

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento de como configurar o WLC e o Cisco Access Point para operação básica.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco WLC 3504 que executa a versão de software 8.8.110.0.

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Tamanho do banco de dados na WLC

O banco de dados local na WLC armazena entradas para estes itens:

- Usuários da administração local (incluindo embaixadores do lobby)
- Usuários de rede local (incluindo usuários convidados)
- Entradas de filtro MAC

- Entradas da lista de exclusões
- Entradas da lista de autorização do ponto de acesso

O banco de dados de usuário local é limitado a no máximo 12000 entradas. O intervalo válido é de 512 a 12000, e a configuração padrão é 12000. Juntos, eles não podem exceder o valor máximo configurado.

Configurar

Configurações

O tamanho do banco de dados pode ser configurado usando a CLI da WLC ou a GUI.

Para configurar o banco de dados local usando a CLI, insira este comando:

```
config database size
```

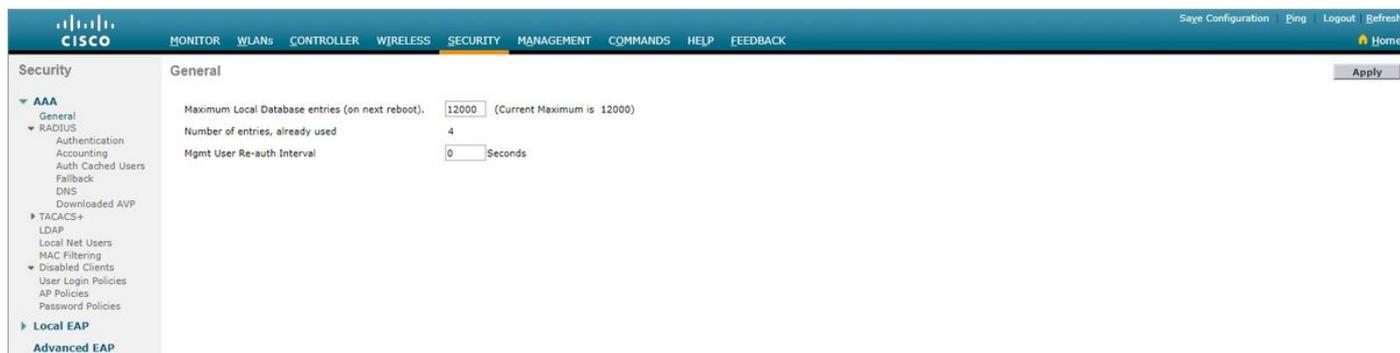
Examples:

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

```
<count>          Enter the maximum number of entries (512-12000).
```

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

Para configurar o banco de dados usando a GUI, navegue para a página **Segurança > Geral** na WLC. Você pode configurar o tamanho do banco de dados conforme mostrado aqui:



Depois de configurar o tamanho do banco de dados usando a CLI ou GUI do controlador, você precisa reinicializar o controlador para que a configuração entre em vigor.

Verificar

O **show data summary** lista o número de entradas do banco de dados atual e o número de entradas do banco de dados após a reinicialização.

Este comando não tem argumentos ou palavras-chave. Este comando não tem padrões. Este comando foi introduzido na versão 4.1.

Examples:

(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 visualizar o número de filtros MAC configurados, use o comando **show macfilter summary**.

(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 visualizar o número de netusers locais configurados, use o comando **show netuser summary**.

(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
```

Troubleshoot

Quando o tamanho máximo configurado do banco de dados for atingido, você poderá receber qualquer um destes erros ao tentar adicionar usuários ao banco de dados local:

- Ao tentar adicionar um endereço MAC a uma longa lista de filtros MAC, a *mensagem de erro* `Error ao criar filtros MAC` pode ser vista.
- Ao adicionar um grande número de usuários ao banco de dados local, um ponto pode ser alcançado onde algumas entradas de usuário são silenciosamente ignoradas.
- Da mesma forma, um ponto pode ser alcançado ao adicionar SSCs para APs, onde não podem ser adicionadas mais entradas, e a "entrada de autorização não existe na lista de autorização de AP do controlador." mensagens são vistas.