

# Configurar o tamanho do base de dados local no controlador do Wireless LAN

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Tamanho de base de dados no WLC](#)

[Configurar](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

## Introdução

Este original explica como configurar e ver o tamanho do base de dados local no controlador do Wireless LAN (WLC).

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento de como configurar o WLC e o ponto de acesso da Cisco para a 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.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico.

Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Tamanho de base de dados no WLC

O base de dados local no WLC armazena entradas para estes artigos:

- Usuários do gerenciamento local (que incluem embaixadores da entrada)
- Usuários da rede local (que incluem usuários convidado)
- Entradas do filtro MAC
- Entradas de lista da exclusão
- Entradas de lista da autorização do Access point

A base de dados de usuário local é limitada a um máximo de 12000 entradas. O intervalo válido é 512 a 12000, e a configuração padrão é 12000. Junto não podem exceder o valor máximo configurado.

## Configurar

### Configurações

O tamanho de base de dados pode ser configurado usando o WLC CLI ou o GUI.

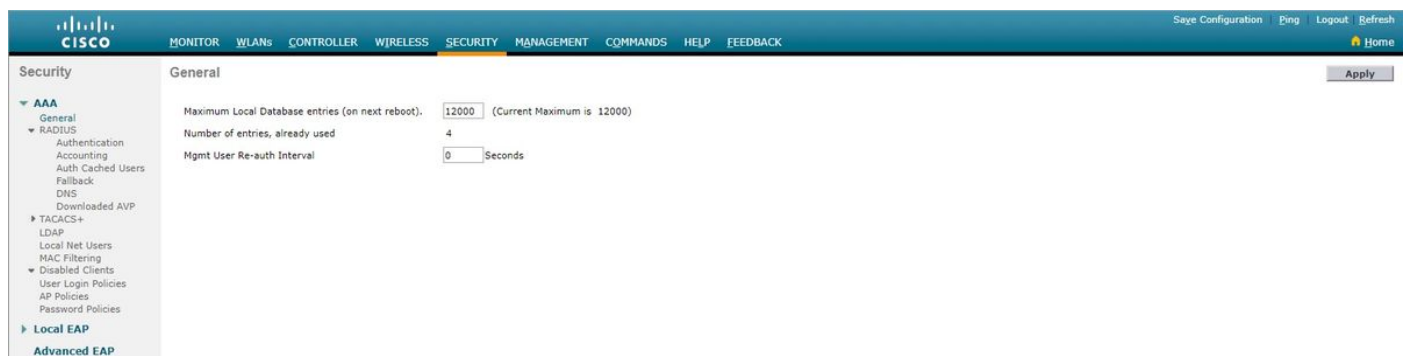
A fim configurar o base de dados local usando o CLI, incorpore este comando:

```
config database size
```

### Exemplos:

```
config database size
```

A fim configurar o base de dados usando o GUI, navegue ao theSecurity > ao **General**page no WLC. Você pode configurar o tamanho de base de dados como mostrado aqui:



Uma vez que você configura o tamanho de base de dados usando o controlador CLI ou GUI, você precisa de recarregar o controlador para que a configuração tome o efeito.

## Verificar

As lista de **comando summary dos dados da mostra** o número de entradas do base de dados atual e o número de entradas no base de dados após a repartição.

Este comando não tem nenhuma argumento ou palavra-chave. Este comando não tem nenhum padrão. Este comando foi introduzido na versão 4.1.

### Exemplos:

(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
```

A fim ver o número de filtros MAC configurados, use o **summarycommand** do **macfilter** do **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
```

A fim ver o número de netusers locais configurados, use o **summarycommand** do **netuser** do **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

Quando o tamanho de base de dados configurado máximo é alcançado, você pôde receber qualquer destes erros ao tentar adicionar usuários ao base de dados local:

- Ao tentar adicionar um MAC address a uma lista de filtro longa MAC, o messageError do erro **em criar o filtermight MAC seja visto**.
- Ao adicionar um grande número usuários ao base de dados local, um ponto pode ser alcançado onde algumas entradas de usuário são ignoradas silenciosamente.
- Similarmente, um ponto pode ser alcançado ao adicionar SSCs para os APs, onde não mais entrada pode ser adicionada, e da “a entrada autorização não existe na lista da autorização AP do controlador.” as mensagens são consideradas.