

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

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

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

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento 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 Access point de pouco peso (REGAÇO) para a operação básica

Componentes Utilizados

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

- Cisco 4400 Series WLC que executa o firmware 7.0.98.0
- Access point do peso leve do 1230 Series do Cisco Aironet

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.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

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 2048 entradas. O intervalo válido é 512 a 2048, e a configuração padrão é 2048. Junto não podem exceder o valor máximo configurado.

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:

```
(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.
```

A fim configurar o base de dados usando o GUI, navegue à **Segurança > página geral** 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. 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.

```
(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
```

Verificar

Você pode usar este comando verificar a configuração:

- **sumário de base de dados da mostra** — A fim indicar o número máximo de entradas no base de dados, use o comando do **sumário de base de dados da mostra**.

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..... 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
```

A fim ver o número de filtros MAC configurados, use o comando **summary do macfilter** da mostra.

```
(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
```

A fim ver o número de netusers locais configurados, use o comando **summary do netuser** da mostra.

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

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 erro do Mensagem de Erro em criar o filtro MAC pôde ser considerado.
- 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 AP, 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.

Informações Relacionadas

- [Manual de configuração do controlador de LAN do Cisco Wireless, liberação 7.0](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)