

# 配置在无线局域网控制器上的本地数据库大小

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[在WLC的数据库大小](#)

[Configure](#)

[配置](#)

[Verify](#)

[Troubleshoot](#)

## Introduction

本文解释如何配置和查看在无线局域网控制器(WLC)的本地数据库大小。

## Prerequisites

## Requirements

Cisco 建议您了解以下主题：

- 知识如何配置WLC和Cisco接入点基本操作的。

## Components Used

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco WLC运行软件版本8.8.110.0的3504。

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.

## 在WLC的数据库大小

在WLC的本地数据库存储这些项目的条目：

- 本地管理用户(包括大厅大使)
- 本地网络用户(包括客人身份的用户)
- MAC过滤器条目
- 排除列表项
- 接入点authorization list条目

本地用户数据库对最多12000个条目被限制。有效范围是512到12000，并且默认设置是12000。同时他们不可以超出被配置的最大值。

## Configure

### 配置

使用WLC CLI或GUI，数据库大小可以被配置。

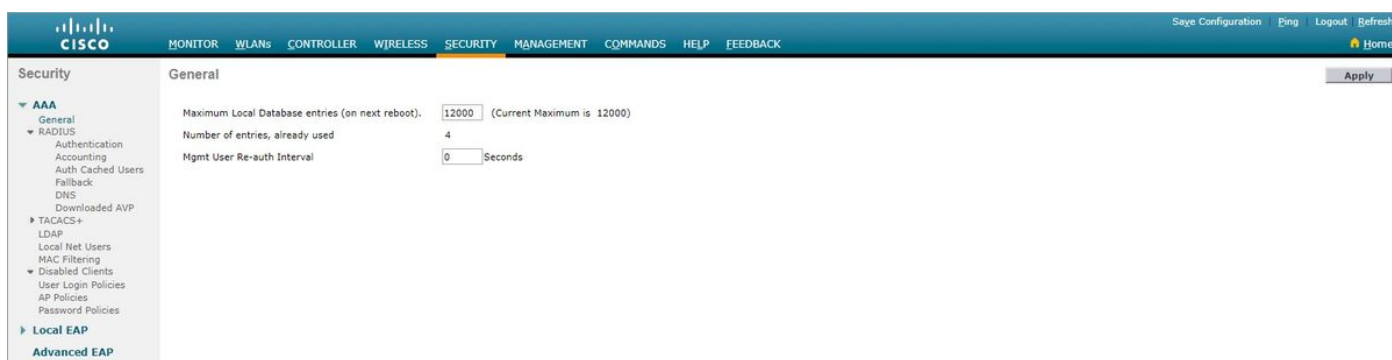
使用CLI，为了配置本地数据库，请输入此命令：

```
config database size
```

示例：

```
config database size
```

使用GUI，为了配置数据库，请连接对在WLC的theSecurity > **General**page。您能配置数据库大小如显示这里：



使用控制器CLI或GUI，一旦配置数据库大小，您需要重新启动配置的控制器能生效。

## Verify

**summary**命令显示的数据在重新启动以后列出当前数据库条目的数量和数据库条目的数量。

此命令没有参数或关键字。此命令没有默认值。此命令在版本4.1被引入。

示例：

```
(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

```

为了查看MAC过滤器的数量被配置的，使用show macfilter summarycommand。

```
(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
```

为了查看被配置的本地netuser的数量，使用show netuser summarycommand。

```
(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

当最大数量被配置的数据库大小被到达时，您也许收到任何一个这些错误，当设法添加用户到本地数据库时：

- 当尝试添加对一张长的MAC过滤器列表时的MAC地址，MAC filtermight 错误messageError被看到。
- 当添加很大数量的用户到本地数据库时，点可以到达一些用户条目静静地被忽略的地方。
- 同样地，点可以到达，当添加APs的时SSCs，没有其他条目不可以被添加，并且“AP Authorization list”。消息被看到。