

Configuration de la taille de la base de données locale sur le contrôleur LAN sans fil

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Taille de la base de données sur le WLC](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document explique comment configurer et visualiser la taille de base de données locale sur le contrôleur LAN Sans fil (WLC).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- La connaissance de la façon configurer le WLC et le point d'accès léger (LAP) pour le fonctionnement de base

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Gamme Cisco 4400 WLC qui exécute des micrologiciels 7.0.98.0
- Point d'accès léger de gamme 1230 de Cisco Aironet

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Taille de la base de données sur le WLC

La base de données locale sur le WLC enregistre des entrées pour ces éléments

- Utilisateurs locaux de Gestion (ambassadeurs y compris de lobby)
- Utilisateurs de réseau local (utilisateurs y compris d'invité)
- Entrées de filtre d'adresses MAC
- Entrées de la liste d'exclusion
- Entrées de la liste d'autorisation de Point d'accès

La base de données locale des utilisateurs est limitée à un maximum de 2048 entrées. La plage valide est de 512 à 2048, et la valeur par défaut est 2048. Ensemble ils ne peuvent pas dépasser la valeur maximale configurée.

La taille de la base de données peut être configurée utilisant le WLC CLI ou le GUI.

Afin de configurer la base de données locale utilisant le CLI, sélectionnez cette commande :

```
config database size
```

Exemples :

```
(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.
```

Afin de configurer la base de données utilisant le GUI, naviguez vers la page de **Security > General** sur le WLC. Vous pouvez configurer la taille de la base de données comme affiché ici :

Une fois que vous configurez la taille de la base de données utilisant le contrôleur CLI ou GUI, vous devez redémarrer le contrôleur pour la configuration pour prendre effet. Les listes de commandes **récapitulatives de données d'exposition** le nombre d'entrées en cours de base de données et le nombre d'entrées de base de données après réinitialisation.

```
(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
```

Vérifiez

Vous pouvez utiliser cette commande de vérifier la configuration :

- **show database summary** — Afin d'afficher le nombre maximal d'entrées dans la base de données, utilisez la commande de **show database summary**.

Cette commande n'a aucun argument ou mot clé. Cette commande n'a aucun par défaut. Cette commande a été introduite dans la version 4.1.

Exemples :

```
(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
```

Afin de visualiser le nombre de filtres d'adresses MAC configurés, utilisez la commande de résumé de **show macfilter**.

```
(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
```

Afin de visualiser le nombre de netusers locaux configurés, utilisez la commande de résumé de **show netuser**.

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

Dépannez

Quand la taille de la base de données configurée par maximum est atteinte, vous pourriez recevoir des n'importe quelles de ces erreurs en essayant d'ajouter des utilisateurs à la base de données locale :

- En tentant d'ajouter une adresse MAC à une longue liste de filtre d'adresses MAC, l'erreur de message d'erreur en créant le filtre d'adresses MAC pourrait être vue.
- En ajoutant un grand nombre d'utilisateurs à la base de données locale, un point peut être atteint où quelques entrées d'utilisateur sont silencieusement ignorées.
- De même, un point peut être atteint tout en ajoutant SSCs pour des aps, où plus d'entrées ne peuvent être ajoutées, et la « entrée d'autorisation n'existe pas dans la liste d'autorisation AP du contrôleur. » des messages sont vus.

Informations connexes

- [Guide de configuration Sans fil de contrôleur LAN de Cisco, version 7.0](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)