

在自主無線存取點上配置MAC地址過濾器

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本檔案介紹如何使用CLI在思科獨立存取點(AP)上設定MAC位址過濾器。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題的基本知識：

- 使用Aironet AP和Aironet 802.11 a/b/g客戶端介面卡配置無線連線
- 驗證方法

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

MAC地址過濾器是控制單播和組播資料包轉發的強大工具。有關如何在GUI上配置MAC地址過濾器的說明，請參閱適用於Cisco Aironet存取點的Cisco IOS軟體配置指南，12.3(2)JA的[配置和啟用MAC地址過濾器](#)部分。

設定

完成以下步驟，以便使用CLI過濾基於MAC的ACL。

1. 透過CLI登入到AP。
2. 使用主控台連線埠或Telnet，以便透過乙太網路介面或無線介面存取ACL。
3. 輸入以下命令可在AP CLI上進入全局配置模式：

```
<#root>  
AP#  
configure terminal
```

4. 建立MAC地址ACL 701：

```
<#root>  
access-list 701 deny 0811.967e.c384 0000.0000.0000
```

注意：此ACL拒絕MAC地址為0811.967e.c384的客戶端的所有來回流量。

5. 輸入以下命令，以便將此基於MAC的ACL應用於無線電介面：

```
<#root>  
Config terminal  
  
dot11 association mac-list 701  
  
end
```

驗證

在AP上配置此過濾器後，具有此MAC地址的客戶端（之前與AP關聯）將取消關聯。AP控制檯傳送以下消息：

```
AccessPoint# *Aug 29 01:42:36.743: %DOT11-6-DISASSOC: Interface  
Dot11Radio0, Deauthenticating Station 0811.967e.c384
```

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。