

Konfigurieren von MAC-Adressfiltern auf autonomen APs

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Überprüfung](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie unter Verwendung der CLI MAC-Adressfilter auf Cisco Standalone Access Points (APs) konfigurieren.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Grundkenntnisse in diesen Themen verfügen:

- Konfiguration einer drahtlosen Verbindung unter Verwendung eines Aironet AP und eines Aironet 802.11 a/b/g Client Adapters
- Authentifizierungsmethoden

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

Hintergrundinformationen

MAC-Adressfilter sind leistungsstarke Tools zur Kontrolle der Weiterleitung von Unicast- und Multicast-Paketen. Anweisungen zum Konfigurieren eines MAC-Adressfilters in der GUI finden Sie im Abschnitt [Konfigurieren und Aktivieren von MAC-Adressfiltern](#) im **Cisco IOS Software Configuration Guide for Cisco Aironet Access Points, 12.3(2)JA**.

Konfigurieren

Führen Sie diese Schritte aus, um MAC-basierte ACLs mit der CLI zu filtern.

1. Melden Sie sich über die CLI beim Access Point an.
2. Verwenden Sie den Konsolen-Port oder Telnet, um über die Ethernet- oder Wireless-Schnittstelle auf die ACL zuzugreifen.
3. Geben Sie den folgenden Befehl ein, um in den globalen Konfigurationsmodus der AP-CLI zu wechseln:

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

4. Erstellen Sie eine **ACL 701 für** die MAC-Adresse:

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

Hinweis: Diese ACL verweigert den gesamten Datenverkehr zum und vom Client mit der MAC-Adresse **0811.967e.c384**.

5. Geben Sie die folgenden Befehle ein, um diese MAC-basierte ACL auf die Funkschnittstelle anzuwenden:

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

Überprüfung

Nach der Konfiguration dieses Filters auf dem Access Point wird der Client mit dieser MAC-Adresse, der zuvor mit dem Access Point verknüpft war, getrennt. Die AP-Konsole sendet folgende Meldung:

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

Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.