

# Authentifizierung für HTTP-Admin auf AP

## Version 1.01

### Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[ACS-Konfiguration](#)

[Schnittstellenkonfiguration](#)

[Benutzerkonfiguration](#)

[Gruppenkonfiguration](#)

[Netzwerkkonfiguration](#)

[AP-Konfiguration für VxWorks](#)

[Benutzerkonfiguration](#)

[Serverkonfiguration](#)

[AP-Konfiguration für IOS](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

### Einführung

Dieses Dokument enthält eine Beispielkonfiguration für die Authentifizierung von HTTP-Admin auf Access Point (AP) Version 1.01.

### Voraussetzungen

#### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

#### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Access Control Server (ACS) Version 2.6.4 und höher

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Hintergrundinformationen

In der GUI gibt es keine Option, TACACS+- oder RADIUS-Accounting oder Befehlsautorisierung für EXEC-Sitzungen zu konfigurieren. Diese Optionen können in der CLI konfiguriert werden, werden jedoch *nicht* empfohlen. Wenn Sie diese Optionen konfigurieren, können sie den Access Point und den ACS mit Abrechnungs- oder Autorisierungsanfragen stark ausschalten (für jedes Element einer Seite muss ein Konto erstellt oder autorisiert werden).

## ACS-Konfiguration

### Schnittstellenkonfiguration

Gehen Sie wie folgt vor, um die Schnittstelle zu konfigurieren:

1. Wählen Sie in TACACS+ (Cisco IOS) das Gruppenfeld für das erste nicht definierte neue Dienstfeld aus.
2. Geben Sie im Feld Service (Service) **Aironet ein**.
3. Geben Sie im Feld Protocol (Protokoll) **Shell ein**.
4. Wählen Sie unter Erweiterte Konfigurationsoptionen die Option **Erweiterte TACACS+-Funktionen > Fenster für jeden ausgewählten Service anzeigen aus**.
5. Klicken Sie auf **Senden**.

### Benutzerkonfiguration

Gehen Sie wie folgt vor, um den Benutzer zu konfigurieren:

1. Wählen Sie unter Erweiterte TACACS+-Einstellungen die Option **Shell (exec) aus**.
2. Wählen Sie Berechtigungsstufe aus.
3. Geben Sie in das Feld **15 ein**.
4. Klicken Sie auf **Senden**.

### Gruppenkonfiguration

Gehen Sie wie folgt vor, um die Gruppe zu konfigurieren:

1. Wählen Sie **TACACS+** aus.
2. Wählen Sie **Aironet Shell > Custom attribute aus**.
3. Geben Sie im Feld Benutzerdefinierte Attribute **aironet:admin-**

**feature=write+ident+firmware+admin+snmp** ein.

4. Klicken Sie auf **Senden**.
5. Starten Sie neu.

## Netzwerkconfiguration

Gehen Sie wie folgt vor, um das Netzwerk zu konfigurieren:

1. Erstellen Sie NAS für den AP, indem Sie TACACS+ als Protokoll verwenden.
2. Der Schlüssel ist der vom Access Point gemeinsam verwendete geheime Schlüssel.
3. Klicken Sie auf **Senden**.
4. Starten Sie neu.

**Hinweis:** Wenn Sie einen Tokenserver mit einem einmaligen Kennwort verwenden, müssen Sie die Token-Zwischenspeicherung konfigurieren, um zu verhindern, dass Sie ständig zur Eingabe von Kennwörtern der Stufen 1 und 15 aufgefordert werden. Gehen Sie wie folgt vor, um Token-Caching zu konfigurieren:

1. Geben Sie die Gruppenkonfiguration für die Gruppe ein, der Ihre Admin-Benutzer angehören.
2. Wählen Sie **Token Card Settings** aus.
3. Wählen Sie **Dauer** aus.
4. Wählen Sie einen Zeitraum aus, der Ihre Anforderungen im Hinblick auf Sicherheit und Komfort abwägt.

Wenn Ihre typische Admin-Sitzung fünf Minuten oder weniger dauert, ist der Wert für die Dauer am besten fünf Minuten. Wenn Ihre Sitzung länger als fünf Minuten läuft, werden Sie alle fünf Minuten erneut aufgefordert, Ihr Kennwort einzugeben. Beachten Sie, dass die Sitzungsoption ohne aktiviertes Accounting nicht funktioniert. Beachten Sie außerdem, dass Token-Zwischenspeicherung für *alle* Benutzer in der Gruppe und für *alle* Sitzungen der Gruppe mit allen Geräten wirksam ist (nicht nur EXEC-Sitzungen mit dem Access Point).

## AP-Konfiguration für VxWorks

### Benutzerkonfiguration

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Setup > Security > User Information > Add New User** aus.
2. Fügen Sie einen neuen Benutzer mit vollständigen Verwaltungsfunktionen hinzu (alle Funktionseinstellungen aktiviert).
3. Klicken Sie auf **Zurück**. Sie kehren zur Seite "Security Setup" (Sicherheitseinrichtung) zurück.
4. Klicken Sie auf **Benutzer-Manager**. Die Seite "User Manager Setup" wird angezeigt.
5. Aktivieren Sie **User Manager**.
6. Klicken Sie auf **OK**.

### Serverkonfiguration

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Setup > Security > Authentication Server** aus.
2. Geben Sie die IP-Adresse des TACACS+-Servers ein.
3. Wählen Sie den TACACS-Servertyp aus.
4. Geben Sie in das Feld **Port 49** ein.
5. Geben Sie in das Feld **shared secret** ein.
6. Wählen Sie das Feld **Benutzerauthentifizierung** aus.

## [AP-Konfiguration für IOS](#)

Gehen Sie wie folgt vor, um den Access Point für IOS zu konfigurieren:

1. Wählen Sie **Security > Server Manager** aus.
2. Wählen Sie einen konfigurierten TACACS+-Server aus, oder konfigurieren Sie einen neuen.
3. Klicken Sie auf **Übernehmen**.
4. Wählen Sie im Dropdown-Menü Admin Authentication (TACACS+) die IP des TACACS+-Servers aus.
5. Klicken Sie auf **Übernehmen**.
6. Wählen Sie **Security > Admin Access (Sicherheit > Administratorzugriff)**.
7. Erstellen Sie einen lokalen Benutzer mit Lese- und Schreibzugriff (falls noch nicht geschehen).
8. Klicken Sie auf **Übernehmen**.
9. Wählen Sie Authentication Server Only (Nur Authentifizierungsserver) oder Authentication Server (Authentifizierungsserver) aus (wenn nicht in der lokalen Liste enthalten).
10. Klicken Sie auf **Übernehmen**.

## [Überprüfen](#)

Für diese Konfiguration ist derzeit kein Überprüfungsverfahren verfügbar.

## [Fehlerbehebung](#)

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

## [Zugehörige Informationen](#)

- [Produktsupport für die Aironet Serie 1200](#)
- [Unterstützung der Terminal Access Controller Access Control System \(TACACS+\)-Technologie](#)
- [Cisco Secure Access Control Server für den Produktsupport von Windows](#)
- [Cisco Secure Access Control Server für Unix-Produktsupport](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)