

# 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[設定](#)

[PI の TACACSサーバとして ACS を追加して下さい](#)

[PI の AAA モード設定](#)

[PI からの検索ユーザ ロール属性](#)

[ACS 4.2 を設定して下さい](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

## 概要

この資料は記述したものです Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+) のための設定例を

Cisco Prime Infrastructure (PI) アプリケーションの認証 および 権限。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- 定義して下さい Access Control Server (ACS) のクライアントと PI を
- ACS および PI の IP アドレスおよび同一の共有秘密キーを定義して下さい

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- ACS バージョン 4.2
- 主なインフラストラクチャ リリース 3.0

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

## 設定

### 設定

PI の手順を実行する前に ACS を追加して下さいます。

ステップ 1. PI の管理 > Users > Users、ロール及び AAA へのナビゲート

呼び出します。左サイドバーメニューから、サーバを、追加します TACACS+ サーバを『Go』をクリックします『TACACS+』を選択すれば ページはイメージに示すように提示されます:

AAA Mode Settings

Active Sessions

Change Password

Local Password Policy

RADIUS Servers

SSO Server Settings

SSO Servers

TACACS+ Servers

User Groups

Users

### Add TACACS+ Server

\* IP Address

\* DNS Name

\* Port 49

Shared Secret Format ASCII

\* Shared Secret

\* Confirm Shared Secret

\* Retransmit Timeout 5 (secs)

\* Retries 1

Authentication Type PAP

Local Interface IP 10.106.68.130

Save Cancel

ステップ 3. ACS サーバの IP アドレスを追加して下さい。

ステップ 4.設定される ACS サーバで TACACS+ 共有秘密を入力して下さい。

ステップ 5.確認共有秘密 テキストボックスで共有秘密を再入力して下さい。

ステップ 6.デフォルト設定でフィールドの他を残して下さい。

ステップ 7. 『SUBMIT』 をクリックして下さい。

## PI の AAA モード設定

認証、認可、およびアカウントリング ( AAA ) モードを選択するには、次の手順を実行します。

ステップ 1. Administration > AAA へのナビゲート。

ステップ 2.左サイドバーメニューから AAA モードを、イメージに示すようにページを見る場合があります選択して下さい:

AAA Mode Settings

AAA Mode

Local  RADIUS  TACACS+  SSO

Enable fallback to Local  ONLY on no server respons

Save

ステップ 3. 『TACACS+』 を選択 して下さい。

ステップ 4 ACS サーバが到達可能のとき管理者にローカルデータベースを使用してほしい場合、ローカル ボックスにイネーブル フォールバックをチェックして下さい。これは推奨 設定です。

## PI からの検索ユーザ ロール属性

ステップ 1. Administration > AAA > ユーザグループへのナビゲート。次の例は、管理者の認証を示しています。リストの Admin group 名前を探し、イメージに示すように右の課業表 オプションを、クリックして下さい:

AAA Mode Settings	User Groups			
Active Sessions	Group Name	Members	Audit Trail	View Task
Change Password	Admin	virtual		Task List
Local Password Policy	Config Managers			Task List
RADIUS Servers	Lobby Ambassador			Task List
SSO Server Settings	Monitor Lite			Task List
SSO Servers	NBI Credential			Task List
TACACS+ Servers	NBI Read			Task List
User Groups	NBI Write			Task List
Users	North Bound API			Task List
	Root	root		Task List
	Super Users			Task List
	System Monitoring	virtual		Task List

課業表 オプションをクリックすれば、ウィンドウはイメージに示すように、現われます:

### Task List

Please copy and paste the [appropriate](#) protocol data below into the custom/vendor-specific attribute field in your AAA server.

#### TACACS+ Custom Attributes

```
role0=Admin
task0=View Alerts and Events
task1=Run Job
task2=Device Reports
task3=Alarm Stat Panel Access
task4=RADIUS Servers
task5=Raw NetFlow Reports
task6=Credential Profile Delete Access
task7=Compliance Audit Fix Access
task8=Network Summary Reports
task9=Discovery View Privilege
task10=Configure ACS View Servers
task11=Run Reports List
task12=View CAS Notifications Only
task13=Administration Menu Access
task14=Monitor Clients
task15=Configure Guest Users
task16=Monitor Media Streams
task17=Configure Lightweight Access Point
Templates
task18=Monitor Chokepoints
task19=Maps Read Write
task20=Administrative privileges under Manage and
```

#### RADIUS Custom Attributes

If the size of the RADIUS attributes on your AAA server is more than 4096 bytes, Please copy ONLY role retrieve the associated TASKS

```
NCS:role0=Admin
NCS:task0=View Alerts and Events
NCS:task1=Run Job
NCS:task2=Device Reports
NCS:task3=Alarm Stat Panel Access
NCS:task4=RADIUS Servers
NCS:task5=Raw NetFlow Reports
NCS:task6=Credential Profile Delete Access
NCS:task7=Compliance Audit Fix Access
NCS:task8=Network Summary Reports
NCS:task9=Discovery View Privilege
NCS:task10=Configure ACS View Servers
NCS:task11=Run Reports List
NCS:task12=View CAS Notifications Only
NCS:task13=Administration Menu Access
NCS:task14=Monitor Clients
NCS:task15=Configure Guest Users
NCS:task16=Monitor Media Streams
NCS:task17=Configure Lightweight Access Point
Templates
NCS:task18=Monitor Chokepoints
NCS:task19=Maps Read Write
NCS:task20=Administrative privileges under Manage
```

ステップ 2.これらの属性をコピーし、テキストエディタ ファイルでそれを保存して下さい。

ステップ 3 ACS サーバのカスタム仮想 な ドメイン属性を追加する必要がある場合もあります。カスタム仮想 な ドメイン属性は同じ課業表 ページの底に利用できます。

Virtual Domain custom attributes are mandatory.To add custom attributes related to Virtual Domains, please click [here](#).

ステップ 4.仮想 な ドメイン アトリビュート ページを得るオプションを『Click Here』 をクリック すれば イメージに示すようにページを、表示できます:



## ACS 4.2 を設定して下さい

ステップ 1. ACS Admin GUI へのログイン、および Interface Configuration > TACACS+ ページへのナビゲート。

ステップ 2. プライム記号のための新しいサービスを作成して下さい。この例はイメージに示すように名前 NCS で、設定されるサービス名を表記したものです:

### New Services

		Service	Protocol
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscowlc	common
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wireless-WCS	HTTP
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NCS	HTTP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

ステップ 3. ユーザグループ設定にステップ 2 で作成されるテキストエディタからすべての属性を追加して下さい。バーチャル ドメイン属性を追加するために確認して下さい。

**NCS HTTP**

**Custom attributes**

```
virtual-domain0=ROOT-DOMAIN
role0=Admin
task0=View Alerts and Events
task1=Device Reports
task2=RADIUS Servers
task3=Alarm Stat Panel Access
```

ステップ 4. 『OK』 をクリックして下さい。

## 確認

作成し、Admin ロールがあることを確認する新規 ユーザ ユーザー名のプライム記号へのログイン。

# トラブルシューティング

このセクションでは、設定のトラブルシューティングに役立つ情報を提供します。

`/opt/CSCOlumos/logs` ディレクトリで利用可能な主なルート CLI からの `usermgmt.log` を検討して下さい。エラーメッセージがあるかどうか確認して下さい。

この例はファイアウォールによって拒否された接続のようなさまざまな原因が原因である可能性があるまたは中間デバイス先祖など示したものですエラーメッセージのサンプルを