

# لائم عم Prime ل ةيساسأل ةينبل ا جم د ACS 4.2 TACACS نيوكت

## تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطت ملا](#)

[تابلطت ملا](#)

[ةمدختس ملا تانوك ملا](#)

[نيوكت ملا](#)

[تاننيوكت ملا](#)

[PI ف TACACS مداخك ACS ةفاضا](#)

[PI ف AAA عضو تادادع](#)

[PI نم مدختس ملا رود تامس دادرتس](#)

[ACS 4.2 نيوكت](#)

[ةحصلا نم ققحت ملا](#)

[اهالصل او ءاطخأل افاشكتس](#)

## ةمدقملا

ىل لوصول م كحت ةدحو ىل لوصول في م كحت الملا ماظنل نيوكت الملا لائم دنتس ملا اذه حضوي  
(TACACS+) ةيفرطلا ةطحمل

Cisco نم (PI) ةيساسأل ةينبل قيبطت ىل عضيوفتلا و ةقداصل ملا.

## ةيساسأل تابلطت ملا

### تابلطت ملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco في صوت:

- (ACS) لوصول في م كحت الملا مداخ في ليمعك PI في رعت
- PI و ACS ىل لثامت م يرس-كترتشم حاتفم و IP ناو نع دي دحتب مق

### ةمدختس ملا تانوك ملا

ةيلاتل ةيدامل تانوك ملا و اجماربل تارادصل ىل دنتس ملا اذه في ةدراول تامول عم الملا دنتست:

- ACS 4.2 رادصل الملا
- Prime Infrastructure، 3.0 رادصل الملا

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتس ملا اذه في ةدراول تامول عم الملا ءاشن ا مت  
تناك اذ (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتس ملا اذه في ةمدختس الملا ةزهجال عي مج تادب  
رم ا ل ملتحمل ريثاتل للمه ف نم دكاتف، ةرشابم كتك ب ش

# نيوكتلا

## تانيوكتلا

### PI ف TACACS مداخل ACS ةفاضل

TACACS مداخل ACS ةفاضل ةليلات تاوطلال لمك:

pi ف AAA و راودال او نوم دختس مل > نوم دختس مل > ةرادل ل لقتنا 1. ةوطلال

TACACS+ مداخل ةفاضل نمض ، TACACS+ مداخل ددح ، ىرس ل ةبنا ل ةمئاق ل نم 2. ةوطلال  
ةروصل ل ف حضوم وه امك ةحفصل رهظت و ل لقتنا قوف رقتنا:

Prime Infrastructure

Administration / Users / Users, Roles & AAA

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

Shared Secret Format

\* Shared Secret

\* Confirm Shared Secret

\* Retransmit Timeout  (secs)

\* Retries

Authentication Type

Local Interface IP

ACS مداخل صخال IP ناووع ةفاضل مق 3. ةوطلال

ACS مداخل ف هنيوكت مت يذلا كرتشم ل TACACS+ رس لخدأ 4. ةوطلال

كرتشم رس ديكأت صنل ع برم ف كرتشم ل رس ل لخدأ دعأ 5. ةوطلال

اهب صخال يضا رتفال دادع ل ف لوقحل ةيقب كرتأ 6. ةوطلال

لاسرا لىع رقتنا 7. ةوطلال

### PI ف AAA عضو تادادع

ةليلات تاوطلال لمك ، (AAA) ةبسا حمل او ضي وفتل او ةقداصل عضو رايتخال

AAA > ةرادل ل لقتنا 1. ةوطلال

امك ةحفصل ل ىرت نأ كنكمي ، رسي ل ةبنا ل طيرشل ةمئاق نم AAA ةغيص رتخأ 2. ةوطلال

## ةروصلال ي ف حضورم وه

Administration / Users / Users, Roles & AAA

**AAA Mode Settings**

AAA Mode ?  Local  RADIUS  TACACS+  SSO

Enable fallback to Local

Save

### TACACS+ ددح 3. ةوطخلال

ةدعاق لوؤسملل مدختس ي نأ ديرت تنك اذا، ي لجم لى لى طاي تح | ن ي كمت ع برملل ددح 4. ةوطخلال هب ي صوم دادع | اذه. لوصولل لباق ريغ ACS م داخ نو كي ام دن ع ةي لجم ل تاناي بال

## PI نم مدختس ملل رود تامس دادرتس |

ةقداصم لاثملا اذه حضور ي. ن ي مدختس ملل تاعومجم > AAA > ةرادلال لى لى لقتنا 1. ةوطخلال لى لى دوجومللا مامللا ةمئاق را ي خ قوف ر قنوا ةمئاق لى لى ف ةرادلال ةومجم مسا ن ع شحبا. لوؤسملل ةروصلال ي ف حضورم وه امك، ن ي مي لى لى

Administration / Users / Users, Roles & AAA

Group Name	Members	Audit Trail	View Task
<a href="#">Admin</a>	virtual		<a href="#">Task List</a>
<a href="#">Config Managers</a>			<a href="#">Task List</a>
<a href="#">Lobby Ambassador</a>			<a href="#">Task List</a>
<a href="#">Monitor Lite</a>			<a href="#">Task List</a>
<a href="#">NBI Credential</a>			<a href="#">Task List</a>
<a href="#">NBI Read</a>			<a href="#">Task List</a>
<a href="#">NBI Write</a>			<a href="#">Task List</a>
<a href="#">North Bound API</a>			<a href="#">Task List</a>
<a href="#">Root</a>	root		<a href="#">Task List</a>
<a href="#">Super Users</a>			<a href="#">Task List</a>
<a href="#">System Monitoring</a>	virtual		<a href="#">Task List</a>

### ةروصلال ي ف حضورم وه امك، ةذفانللا رهظت، مامللا ةمئاق را ي خ قوف ر قنللا درجمب

## 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
```

Notepad فلم ىلع اهظفح او تامسلا هذه خسنا 2. ةوطخل

تامس رفوتت ACS. م داخ ي ف ةصصخم يرهاظ لاجم تامس ةفاضل ىل جاتحت دق 3. ةوطخل  
ماهمل ةمئاق ةحفص سفن لسف ي ةصصخم ل يرهاظ ل لاجم ل

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

ةيؤر كنكم يو، يرهاظ ل لاجم ل ةمس ةحفص ىلع لوصحلل رايخل انه قوف رقنا 4. ةوطخل  
ةروصل ي ةحفصوم وه امك، ةحفصل

### TACACS+ Custom Attributes

```
virtual-domain0=ROOT-DOMAIN
virtual-domain1=test1
```

### RADIUS Custom Attributes

```
NCS:virtual-domain0=ROOT-DOMAIN
NCS:virtual-domain1=test1
```

## ACS 4.2 نيوكت

م ACS، ةرادب ةصاخلا (GUI) ةيوسررلا م دختسم ل ةهجاو ىل لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخل  
TACACS+ ةحفص > ةهجاو ل نيوكت ىل لقتنا

مساب هن نيوكت مت ةمدخ مسا لاثم ل اذه حضور ي Prime ل ةديج ةمدخ ءاشناب مق 2. ةوطخل  
ةروصل ي ةحفصوم وه امك، NCS:

## 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"/>		

نيوكت الى 2 ةوطخلال في اهؤاشن مت يتال Notepad نم تامسلا عيمج ةفاضلا 3. ةوطخلال  
يرهظلال لاجملا تامس ةفاضلا نم دكأت. ةعومجملا وأ مدختسملال

**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
```

OK. قوف رقناو. 4. ةوطخلال

## ةحصلال نم ققحتلال

نأ ديكأتب مق م، هتأشنأ يذلال ديدجلال مدختسملال مساب Prime الى لوخدلال ليجستب مق  
Admin. رود كيدل

## اهحالصإو ءاطخالأ فاشكتسا

اهحالصإو نيوكتلال ءاطخالأ فاشكتسال اهمادختسلا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

ل رذجلال رمأوالا رطس ةهجاو نم userMgmt.log ةعجارم  
ل /opt/ciscoLumos/log ليدل في حاتم Prime ل رذجلال رمأوالا رطس ةهجاو نم userMgmt.log ةعجارم  
أطخ لئاسر ي دوجو نم ققحت

```
2016-05-12 15:24:18,517 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - [ [TacacsLoginModule]
user entered username: 138527]
2016-05-12 15:24:18,517 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - [ [TacacsLoginModule]
Primary server=172.18.70.243:49]
2016-05-12 15:24:18,517 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - Thread Id : [835], Entering
Method : [login], Class : [com.cisco.xmp.jaas.tacacs.TacacsLoginClient].
2016-05-12 15:24:18,517 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - Thread Id : [835], Entering
Method : [login], Class : [com.cisco.xmp.jaas.tacacs.SecondaryTacacsLoginClient].
2016-05-12 15:24:18,518 [http-bio-443-exec-10] INFO usermgmt - [Tacacs:connectTacacs()] :
[prepare to ping TACACS+ server (> 0):/172.18.70.243 (-1)].
2016-05-12 15:24:18,619 [http-bio-443-exec-10] INFO usermgmt - [Tacacs:connectTacacs()] :
[Tacacs: Num of ACS is 3].
2016-05-12 15:24:18,619 [http-bio-443-exec-10] INFO usermgmt - [Tacacs:connectTacacs()] :
[Tacacs:activeACSIndex is 0].
2016-05-12 15:24:18,619 [http-bio-443-exec-10] INFO usermgmt - [Tacacs:connectTacacs()] :
[Tacacs: Unable to connect to Server 2: /172.18.70.243 Reason: Connection refused].
2016-05-12 15:24:18,619 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - [ [Thu May 12 15:24:18
EST 2016] [TacacsLoginModule] exception in client.login( primaryServer, primaryPort,seconda...:
com.cisco.xmp.jaas.XmpAuthenticationServerException: Server Not Reachable: Connection refused]
```

لثمة فلتختم بابسأل عجت ن نوكت نأ نكم ييت لاول، أطخال لاسر نم ةني ع لاثم ل اذه حضوي  
كلذ ل إامو طيسو زاهج ي أو، ةيامح راج ةطساوب لاصتال اضفر

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل ا