

ةقداصم عم WLC 9800 وهب توص نيوكت RADIUS و TACACS+

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[ةكبشلل يطي طختل مسرل](#)

[RADIUS ةقداصم](#)

[ISE - RADIUS نيوكت](#)

[TACACS+ ةقداصم](#)

[WLC ىلع TACACS+ نيوكت](#)

[ISE - TACACS+ نيوكت](#)

[ةحصلل نم ققحتل](#)

[احال صا واطخال فاشكتسا](#)

[RADIUS ةقداصم](#)

[TACACS+ ةقداصم](#)

ةمدقمل

ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلال ي ف مكحتل تادحو نيوكت ةيفيك دن تسمل اذه فص ي
مادختساب، وهبل توص يمدختسمل ةيجراخل TACACS+ و RADIUS ةقداصم Catalyst 9800
(ISE). ةيوهل تامدخ كرحم

ةيساسأل تابلطمل

تابلطمل

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- Catalyst Wireless 9800 نيوكت جذومن
- TACACS+ و RADIUS و (AAA) ةبساحمل او ضيوفتل او ةقداصم مل ميهافم

ةمدختسمل تانوكمل

ةيلاتل ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصل ل دن تسمل اذه ي ةدراول تامولعمل دن تست

- Catalyst 9800 (Catalyst 9800-CL) ةيكلساللا مكحتل ةدحو ةلسلس
- Cisco IOS®-XE Gibraltar، رادصل 16.12.1s
- ISE 2.3.0

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولامولعملما عاشنإ مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا دي قكتكبش

ةيساسأ تامولعم

Lobby مدختسملا نكمي .ةكبشلا لوؤسم لبق نم "يبولل ريفس" مدختسم عاشنإ متي نمضتي هنا امك .ةايح ةرودو فصوو رورم ةملاك و فيض مدختسم مسا عاشنإ Ambassador مدختسملا ةهجاو ربع فيضلا مدختسملا عاشنإ نكمي .فيضلا مدختسملا فذح ةينام | (CLI) رماوالا رطس ةهجاو و (GUI) ةيموسرلا

نيوكتلا

ةكبشلا ليطيختلا مسرلا



"وهب" نم ضرغلا . "كات يبول" و وهبلا عارفسب صاخلا "يبولل" نيوكت متي ،لاثملا اذه ي ف "TAC" وهبلا "ةقداصم متت امنيب RADIUS مداخل باقم هيلع ةقداصملا وه وهبلا ريفس TACACS+ لباقم وهبلا ريفسل

ةومجم ريفسل اريخأو RADIUS طغضلا ةومجم ريفسل الوأ ةئيهتلا ةيلمع ارج | متيس ISE TACACS+ و RADIUS نيوكت ةكراشم متت امك . TACACS+ طغضلا

RADIUS ةقداصم

(WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا مكحت ةدحوىل ع RADIUS نيوكت

WLC لىل ع لدان RADIUS ISE ل تقلخ . RADIUS مداخل نالع | 1. ةوطخلا

GUI:

ةفاضلا + > مداخل > RADIUS > تاعومجملا/مداوخل > AAA > نيملتلا > نيوكتلا لىل لقتنا ةروصلال ي ف حضورم وه امك

ال RADIUS مداخل مساهية مازال ال نيوكتال تامل عم نوكت ،نيوكتال اذفان حتف متي امدن ع يا كرت نكمي . كرتشم ال رسال او RADIUS مداخل IP ناووعو (ISE/AAA) ماظن مساقباطي نأ ب جي ب غرت امك اهنوكت نكمي وا يضارتفا لكش ب رخا عملمع .

CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#radius server RadiusLobby
Tim-eWLC1(config-radius-server)#address ipv4 192.168.166.8 auth-port 1812 acct-port 1813
Tim-eWLC1(config-radius-server)#key 0 Cisco1234
Tim-eWLC1(config)#end
```

RADIUS مداخل فضاو مداوخ عمومجم ديحتب مق . مداوخ عمومجم الى RADIUS مداخل فاضا 2. عوطخال "عحوللاب ريفس" مدختسم ع قداصل مدختسمل ال RADIUS مداخل اذه نوكي س . هنيوكت مت يذل ايلحمل الاك بشل ال ي ف مكحتل الرصنع ي ف اهنوكت مت اذدعتم RADIUS مداوخ دوجو قلاح ي ف مداوخ عي مج فاضا يه ايصوتلاف ، ع قداصل مل امداختس نكمي يتل ال (WLC) ايلس الال مكحتل الرصنع لمحنزاوم حيتت ، كلذب مايقلا قلاح ي ف . اهسفن مداوخ ال عومجم الى RADIUS مداوخ ال عومجم ي ف RADIUS مداوخ نيب ع قداصل مل ال (WLC) ايلس الال ايلحمل الاك بشل ال ي ف

GUI:

+ > مداوخ ال عومجم > RADIUS > تاعومجم ال / مداوخ ال > AAA > نيما ال > نيوكتال الى لقتنا ةروصل ال ي ف حضورم وه امك فاضا .

نم اهنوكت مت يتل ال RADIUS مداوخ لقتنا ، عومجم مل مساهاطع ال نيوكتال اذفان حتف دن ع . نيعمل مداوخ ال عمئاق الى عحاتم ال مداوخ ال عمئاق

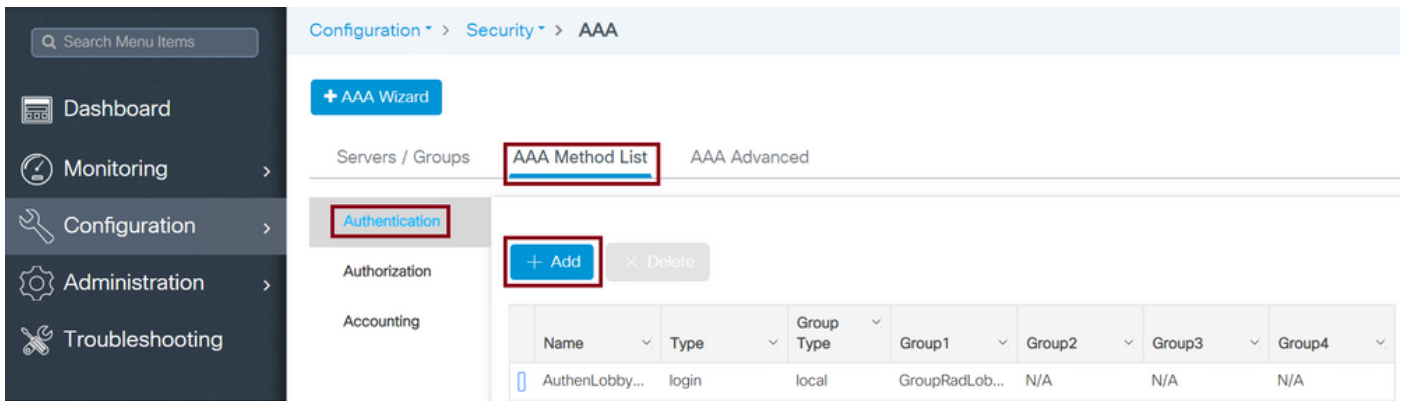
CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#aaa group server radius GroupRadLobby
Tim-eWLC1(config-sg-radius)#server name RadiusLobby
Tim-eWLC1(config-sg-radius)#end
```

يذلل ةقداصلملا عون ةقداصلملا قرط ةمئاق ددحت . ةقداصلملا بيلاسأ ةمئاق ءاشنإ 3 ةوطخلال تناك إذا ام فرعتس . اهفرعتب موقت يتل مداوخلال ةومجمب اضيأ هطبرتس امك هنع ثحبت جراخ وأ (WLC) ةيكلسالل ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتل رصنع يلع ايلحمل متتس ةقداصلملا مداخ RADIUS.

GUI:

وه امك ةفاضل + > ةقداصلملا > AAA قرط ةمئاق > AAA > نيملأل > نيوكتللا للاقنتا ةروصللا يف حضورم .



مق م ث لوخدلا ليجستل عونللا رايل ددح م ث ، مسا ريفوتب مق ، نيوكتللا ةذفان حتف دنع اقبس م اهؤاشنإ مت يتل مداوخلال ةومجمب نييعتب .

يلحمل ةومجملا عون .

GUI:

ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتللا ةدحوقحتتس ف ، "يلحم" ك "ةومجملا عون" ددحتب تمق إذا موقيس م ةيلحمللا تانايبللا ةدعاق يف ادجوم مدختسمللا ناك إذا ام ال (WLC) ةيكلسالللا ريس "مدختسم يلع روثللا مدع ةلاح يف طقف "مداوخلال ةومجم" لىل يطايتحاللا خسنلاب ةيلحمللا تانايبللا ةدعاق يف "ةحوللاب

CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authentication login AuthenLobbyMethod local group GroupRadLobby
Tim-eWLC1(config)#end
```

يف تباث اذه . ال ةيلحمللا مادختسإ دنع [CSCvs87163](#) أطخلال لىل هابتنالا لىل جري : **ةظالم 17.3.**

ةومجمك ةومجملا عون .

GUI:

، لىلحمللا رايللل يطايتحاللا دريأ ددحت متي ملو "ةومجم" ك "ةومجملا عون" ددحتب تمق إذا نم ققحتلاب طقف موقيس (WLC) ةيكلسالللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتللا رصنع إناف

هبة صاخلا ةيحلحملا تانايبلا ةدعاق عادياب موقبي نلو "مداوخلا ةعومجم" لباقم مدختسمل

CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authentication login AuthenLobbyMethod group GroupRadLobby  
Tim-eWLC1(config)#end
```

يحلحملا ىلى يطايتحال راىخالو ةعومجمك ةعومجملا عون ديحتم

GUI:

نإف، يحلحملا راىخالل يطايتحال راىخال ديحتم متو "ةعومجمك" "ةعومجملا عون" ديحتم تمق اذا لباقم مدختسمل صحفب موقبيس (WLC) ةيكلسالل ةيحلحملا ةكبشلا يف مكحتل رصنع دق RADIUS مداخناك اذا طقف ةيحلحملا تانايبلا ةدعاق مالعنساب موقبيسو مداوخلا ةعومجم ةيحلحملا ةكبشلا يف مكحتل رصنع موقبي نلف، مداخال باجتسا اذا. ةباجتسال يف جرخ ةيحلحم ةقداصم ليغشتب (WLC) ةيكلسالل

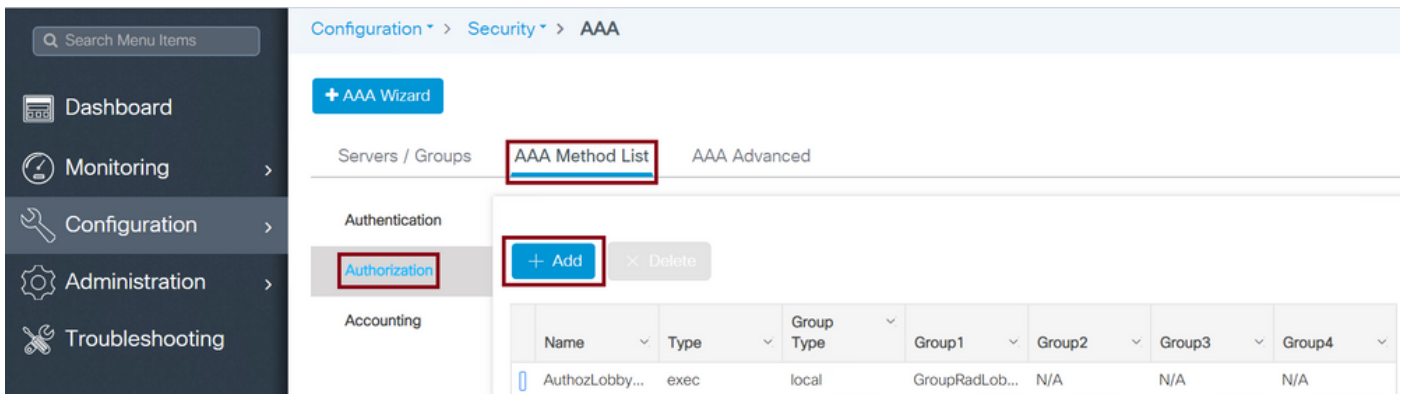
CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authentication login AuthenLobbyMethod group GroupRadLobby local  
Tim-eWLC1(config)#end
```

جاحت يذلا ليوختللا عون ليوختللا قرط ةمئاق دحتم. ليوختللا قرط ةمئاق عاشن 4. ةوطخللا سفن بهقافرا متيس امك. "exec" ةلحال هذه يف نوكيس يذلاو "يبولل" ريفسل هيلى رصنع ىلع ايلحم متتس ةقداصملا تناك اذا ام ديحتم حمسيس امك. ةدححملا مداوخلا ةعومجم RADIUS مداخ جرخا و (WLC) ةيكلسالل ةيحلحملا ةكبشلا يف مكحتللا

GUI:

وه امك ةفاضل + > ضيوفتلا > AAA بيلالسا ةمئاق > AAA > نمأل > نيوكتللا ىلى لقتنا ةروصللا يف حضورم.



مداوخلا ةعومجم تنيعو 'exec' ك عونلا راىخ دح، مسا ريفوتل نيوكتللا ةذفان حتف متي امدنع اقبسم اهؤاشن مت يتللا

ةمئاق مسقف ابه ابحرشم مت يتللا ةقيرطاللا سفن قبطي ةعومجملا عون ناب ملع ىلع نك ةقداصملا قرط

CLI:

يحلحمك ةعومجملا عون

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authorization exec AuthozLobbyMethod local group GroupRadLobby
Tim-eWLC1(config)#end
```

ةومجمك ةومجملا عون.

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authorization exec AuthozLobbyMethod group GroupRadLobby
Tim-eWLC1(config)#end
```

يلحم ىل يطايتحال رايلال ةومجمك ةومجملا عون ديدحت مت

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authorization exec AuthozLobbyMethod group GroupRadLobby local
Tim-eWLC1(config)#end
```

ليجست تارايل ىل اهنبيعت بجي، قرطال نيوكت درجم ب. بيلاسأل نيبيعتب مق 5. ةوطخلال مدختسملال ءاشنال (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشلال في مكحتلال رصنع ىل لوخلال (GUI) و HTTP (SSH/Telnet) vty طخل لثم فيضلال

مايقلال بجي يلاتلابو، (GUI) ةيموسرللا مدختسملال ةهجاو نم تاوطخلال هذه ذيفنت نكمي ال رماوالا رطس ةهجاو نم اهب

ةقداصم HTTP/GUI:

```
Tim-eWLC1(config)#ip http authentication aaa login-authentication AuthenLobbyMethod
Tim-eWLC1(config)#ip http authentication aaa exec-authorization AuthozLobbyMethod
Tim-eWLC1(config)#end
```

HTTP و HTTPS تامدخ ليغشت ةداعل لصفالال نم، HTTP تانويوكت ىلع تاريغيغت ءارجل دنع

```
Tim-eWLC1(config)#no ip http server
Tim-eWLC1(config)#no ip http secure-server
Tim-eWLC1(config)#ip http server
Tim-eWLC1(config)#ip http secure-server
Tim-eWLC1(config)#end
```

طخل vty.

```
Tim-eWLC1(config)#line vty 0 15
Tim-eWLC1(config-line)#login authentication AuthenLobbyMethod
Tim-eWLC1(config-line)#authorization exec AuthozLobbyMethod
Tim-eWLC1(config-line)#end
```

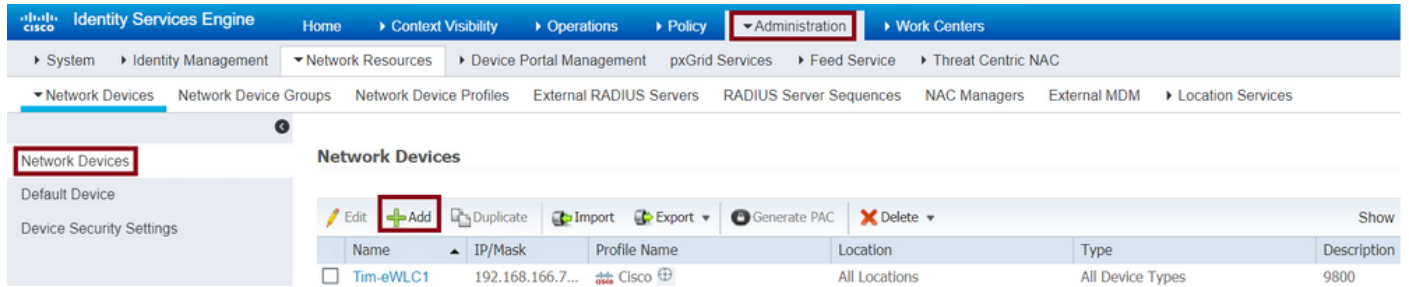
نوكت الو 17.3.3 و 17.5.1 لبق جماربلا تارادصلال في طقف ةبولطم ةوطخلال هذه 6. ةوطخلال ديبال مدختسملال فيرعتب مق. هذيفنت مت [CSCvu29748](#) ثيح تارادصلال كلت دعب ةبولطم مدختسم مساك Lobby Ambassador ل ISE ىلع هؤاشنل مت يذللا مدختسملال مسافيرعت بجي مسافيرعت متي مل اذلا (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشلال في مكحتلال رصنع ىلع ديب مسافيرعت متي سف، (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشلال في مكحتلال رصنع في ديبال مدختسملال ىل لملال لوصولال قح مدختسملال حنم متيس، كلذعمو، حيحص لكشب ةقداصملا ءارجل ىل طقف لوصولال نم ال دب (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشلال في مكحتلال رصنع (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ربع طقف نيوكتلال اذه ذيفنت نكمي. "ةحوللاب ريفس" تازايتما

CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#aaa remote username lobby
```

ISE - RADIUS نيوكت

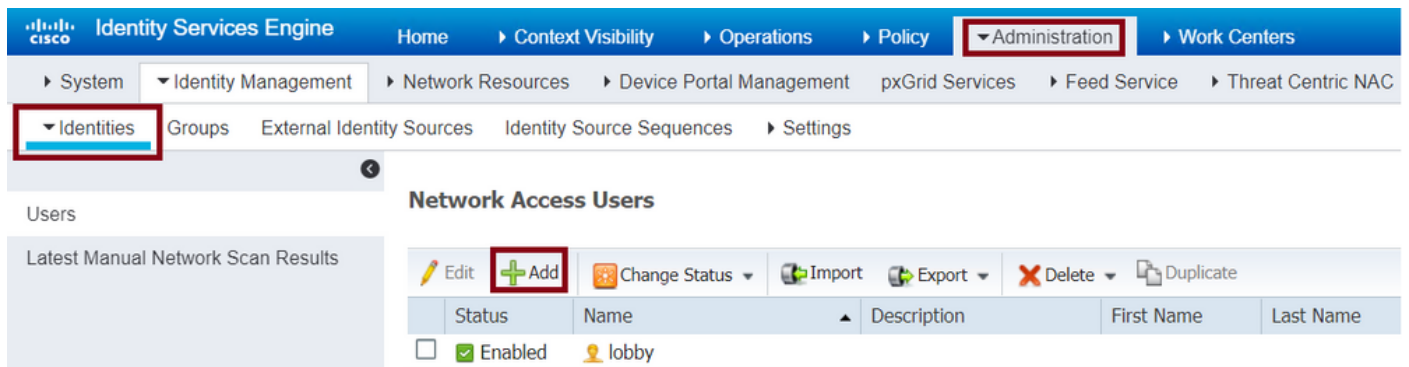
لوقتنا ISE إلى (WLC) التي كلساللة لة حملة كة بشلة ف م كحتلة رصنع ة فاضا. 1. ة وطللة ف م كحتلة رصنع ة فاضا مزلي. ة فاضا > ة كة بشلة ة زهجا > ة كة بشلة دراوم > ة رادا إلى ف م كحتلة رصنع ة فاضا موقت امدنع. ISE إلى (WLC) التي كلساللة لة حملة كة بشلة مقو و RADIUS ة قداصم تاداع نة كمتب مق، ISE إلى (WLC) التي كلساللة لة حملة كة بشلة ة روصلة ف حضوم وه امك ة بولطلم تاملعمل نيوكتب



ة قداصم تاداع نة كمتو، IP ة فاضاو، مسا ريفوتب مق، نيوكتلة ةذفان حتف امدنع بولطلم كرتشم لة رساللة لة راد RADIUS لوكوتورب تحتو RADIUS.

> ة وهلة ة رادا > ة رادا إلى لوقتنا ISE إلى "طغضلة بوندنم" مدختسم ةاشناب مق. 2. ة وطللة ة فاضا > نة مدختسم > تايوه.

موقو يذلة راطتاللة ة حاس ريفسل نة نة عمل رورملا ة ملكو مدختسم لة مسا ISE إلى فضا ه نة يعب لوؤسمل موقو يس يذلة مدختسم لة مسا وه اذه. فو يضل نة مدختسم لة ةاشناب وه بلة ريفسل.



ة حول ريفس "مدختسم لة رورملا ة ملكو مسا لة ريفوتب مق، نيوكتلة ةذفان حتف دنع ة لاللة نة كمت نم اضيأ دكأت. راطتاللة.

> ة سايسللة رصانع > ة سايسللة إلى لوقتنا. ة ةاشناب لة ليوخت فيرعت فلم ةاشناب. 3. ة وطللة فيرعت فلم ةاشناب مق. ة فاضا > ضي وفتلة صي صخت تافل م > ضي وفتلة > ة ةاشناب لة لوبقو و (WLC) التي كلساللة لة حملة كة بشلة ف م كحتلة رصنع إلى ة دوعلل ة ةي تاللة ليوخت ة روصلة ف حضوم وه امك ة بولطلم تامس لة لوصولا.

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

Policy Sets Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements

Dictionary Conditions Results

Authentication

Authorization

Authorization Profiles

Downloadable ACLs

Standard Authorization Profiles

For Policy Export go to [Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page](#)

Edit Add Duplicate Delete

Name	Profile
<input type="checkbox"/> 9800RadiusLobby	Cisco

ة.روصلا يف حضوم وه امك لوصولوبق لاسرال فيصوتال نيوكت نم دكأت

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy

Policy Sets Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements

Dictionary Conditions Results

Authentication

Authorization

Authorization Profiles

Downloadable ACLs

Authorization Profiles > 9800RadiusLobby

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

تامسلا رفوت مزلي .ةمدقتمال صئاصخال ااداعإ تحت ايودي تامسلا ةفاضإ إلى جاتحتس
ءارجاب يبولل ريفسلا حامسلا زايتمال ريفوتلو ةهجالل ريفسك مدختسلا فيرعتل
ةبولطمال تاريغتلا

Advanced Attributes Settings

The screenshot shows two attribute entries in a list. Each entry consists of a dropdown menu on the left containing 'Cisco:cisco-av-pair', followed by an equals sign and a text input field. The first entry has 'user-type=lobby-admin' in the input field. The second entry has 'shell:priv-lvl=15' in the input field. A green plus icon is visible to the right of the second entry, indicating an add button. Below each entry is a small orange downward arrow icon.

Attributes Details

```
Access Type = ACCESS_ACCEPT
cisco-av-pair = user-type=lobby-admin
cisco-av-pair = shell:priv-lvl=15
```






تاعومجم > ةسايسلا لىل لقتنا . ةقداصملا ةجلاعمل ةسايس ءاشناب مق 4. ةوطخلا
مادختسا متي . لوؤسملا رارق لىل ةسايسلا نيوكت طورش دمتعت . ةفاضلا > تاسايسلا
انه يضارتفالا ةكبشلا لىل لوصولا لوكوتوربو Network Access-username طرشللا

لويخت " بجومب هنيوكت متي ذللا فيرعتلا فلم نأ لويختلا جهن تحت دكأتلا يروضلا نم
في مكحتلا رصنع لىل ةبولطملا تامسلا عاجرا كنكمي ةقيرطالا هذبه دحم "جئاتنلا
ةروصولا في حضورم وه امك (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Context Visibility', 'Operations', 'Policy', 'Administration', and 'Work Centers'. The 'Policy' menu is highlighted. Below the navigation bar, the 'Policy Sets' section is visible. A table lists the policy sets. The first entry is '9800LobbyRadius' with a status icon (a green circle with a white plus sign) and a description 'Network Access-UserName EQUALS lobby'. The 'Allowed Protocols / Server Sequence' column shows 'Default Network Access' with a dropdown arrow and a plus icon.

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence
	9800LobbyRadius	Network Access-UserName EQUALS lobby		Default Network Access

يضارتفاك ةقداصملا جهن كرت كنكمي . لويختلا جهن نيوكتب مق ، نيوكتلا ةذفان حتف دنع

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence
	9800LobbyRadius		 Network Access-UserName EQUALS lobby	Default Network Access <input type="text"/> +
▶ Authentication Policy (1) ▶ Authorization Policy - Local Exceptions ▶ Authorization Policy - Global Exceptions ▼ Authorization Policy (2)				
	Status	Rule Name	Conditions	Results Profiles Security Groups Hits
	9800LobbyAutho		 Network Access-UserName EQUALS lobby	<input type="text"/> 9800RadiusLobby + <input type="text"/> Select from list + 0

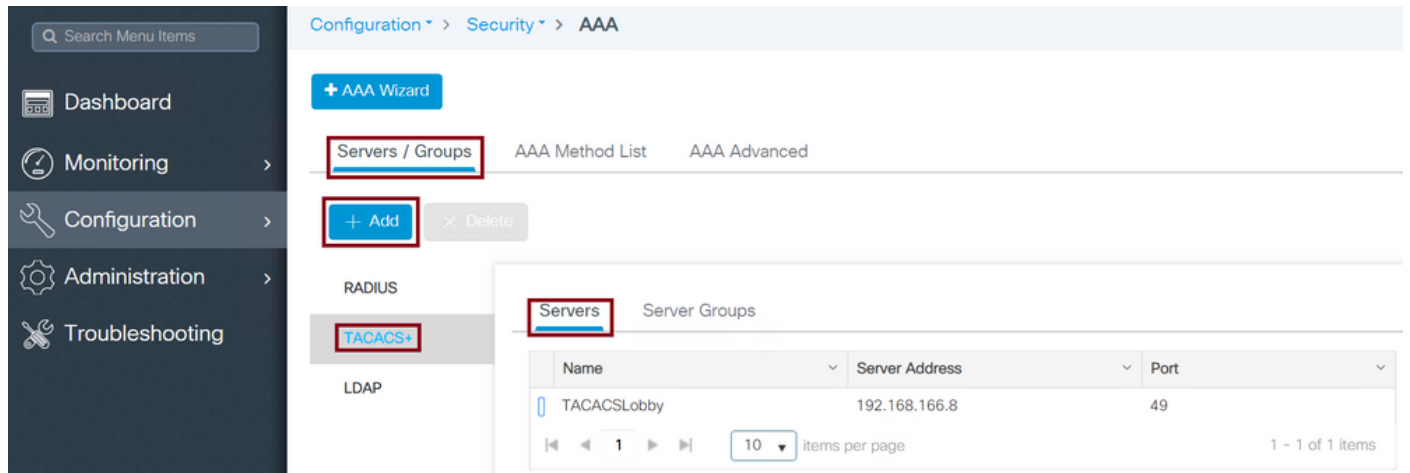
TACACS+ قداصم

WLC لى تACACS+ نيوكت

في مكحتال رصنع في TACACS ISE مداخل ءاش نإب مق .TACACS+ مداخل نال إع | 1. ةوطخل (WLC). ةيكل سلال ةيكل حمل ةكبش لل

GUI:

ةفاضل + > مداخل > TACACS+ > تاعومج حمل/مداخل > AAA > ني مأتال > نيوكتال لى لقتنا ةروصل في حضوم وه امك



بج الو) TACACS+ مداخل مسا يه ةيكل سلال نيوكتال تامل عم نوكت ،نيوكتال ةذفان حتف دنع يا كرت نكمي .كرت شم لل رس لل او TACACS مداخل IP ناو نع و (ISE/AAA ماظن مسا قباط نأ ةجائل بسح انه نيوكت نكمي و ةيضارتفا رخا ةم لم

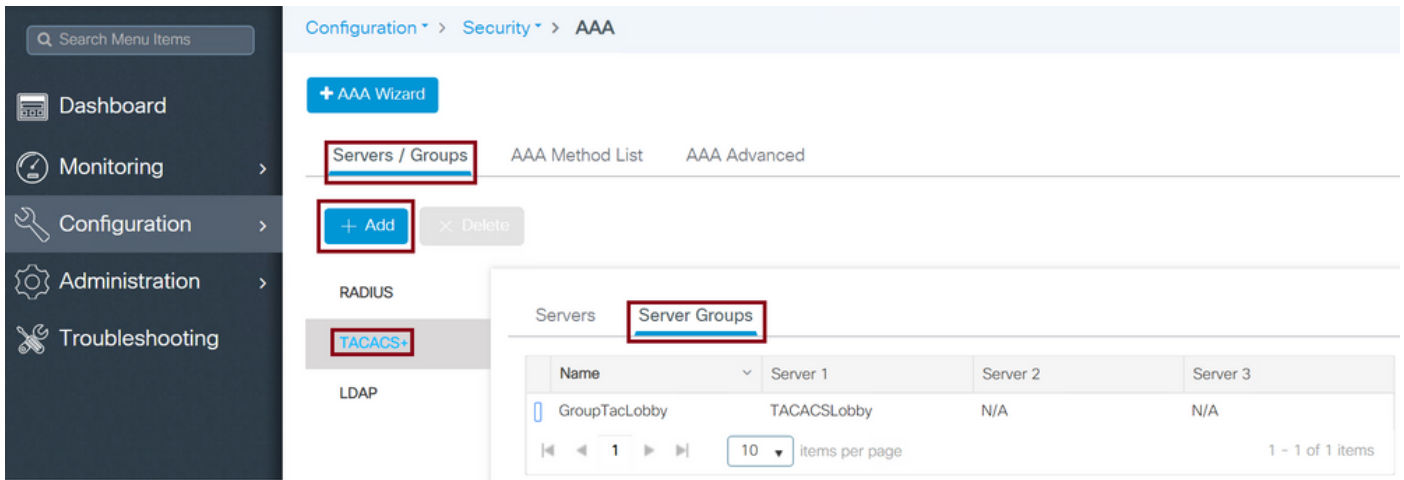
CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#tacacs server TACACSLobby
Tim-eWLC1(config-server-tacacs)#address ipv4 192.168.166.8
Tim-eWLC1(config-server-tacacs)#key 0 Cisco123
Tim-eWLC1(config-server-tacacs)#end
```

مداخل فضا ةومج مديحتب مق .مداوخ ةومج ملى TACACS+ مداخل ةفاضل 2. ةوطخل TACACS+ ةمدخت سمل TACACS+ مداوخ هذه نوكتس .هنيوكت مت يذل بولطلم TACACS+

GUI:

+ > م داوخل تاعومجم > TACACS > تاعومجم ال / م داوخل > AAA > ني مأت ال > ني وكت ال ال لقتنا
ةروصل ال ي ف حضوم وه امك ةفاضل



ةمئاق نم ةبولطم ال TACACS+ م داوخل لقنو ةعومجم ال ةيمس تب مق ، ني وكت ال ةذفان حتف دن ع
ة. ةي عمل م داوخل ةمئاق ال ةحاتم ال م داوخل

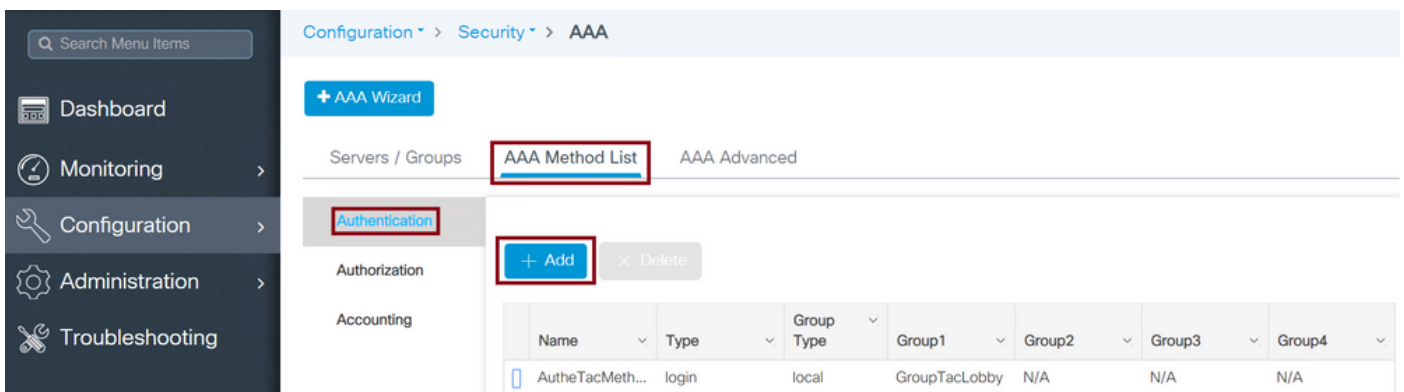
CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#aaa group server tacacs+ GroupTacLobby  
Tim-eWLC1(config-sg-tacacs+)#server name TACACSLobby  
Tim-eWLC1(config-sg-tacacs+)#end
```

ةقداصلم ال عون ةقداصلم ال قرط ةمئاق ددحت . ةقداصلم ال بيل اسأ ةمئاق عاشن ال 3 ةوطخل
اضي احمسي وه . اهن ي وكت مت يت ال م داوخل ةعومجم ال هق افراب موقت س اضي او بولطم ال
ةيل حمل ةكبش ال ي ف مكحت ال رصنع ال ع اي لحم ةقداصلم ال ارجل نكمي ناك اذا ام دي دحت تب
TACACS+ م داوخل جراخ او (WLC) ةي كل س ال ال

GUI:

وه امك ةفاضل + > ةقداصلم ال > AAA قرط ةمئاق > AAA > ني مأت ال > ني وكت ال ال لقتنا
ةروصل ال ي ف حضوم



مق م لوخذ ال لي جس تل عون ال را ي خ ددح م ، مس ا ريفوتب مق ، ني وكت ال ةذفان حتف دن ع
اق بس م اه واشن ال مت يت ال م داوخل ةعومجم ني يع تب

يل حمل ةعومجم ال عون

GUI:

يُستخدم لإعداد واجهة المستخدم لمصادقة المستخدمين. عند تكوين WLC، يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين. يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين. يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين.

3، 17، ب تبثي ليل CSCvs87163 أطلخ الاذه لى لى هابتنالا يجرى: **مظهرالم**

CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authentication login AutheTacMethod local group GroupTacLobby  
Tim-eWLC1(config)#end
```

مصادقة المستخدمين المحلية.

GUI:

إنها، يتم استخدامها لإعداد واجهة المستخدم لمصادقة المستخدمين. عند تكوين WLC، يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين. يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين.

CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authentication login AutheTacMethod group GroupTacLobby  
Tim-eWLC1(config)#end
```

يُستخدم لإعداد واجهة المستخدم لمصادقة المستخدمين.

GUI:

تستخدم لإعداد واجهة المستخدم لمصادقة المستخدمين. عند تكوين WLC، يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين. يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين.

CLI:

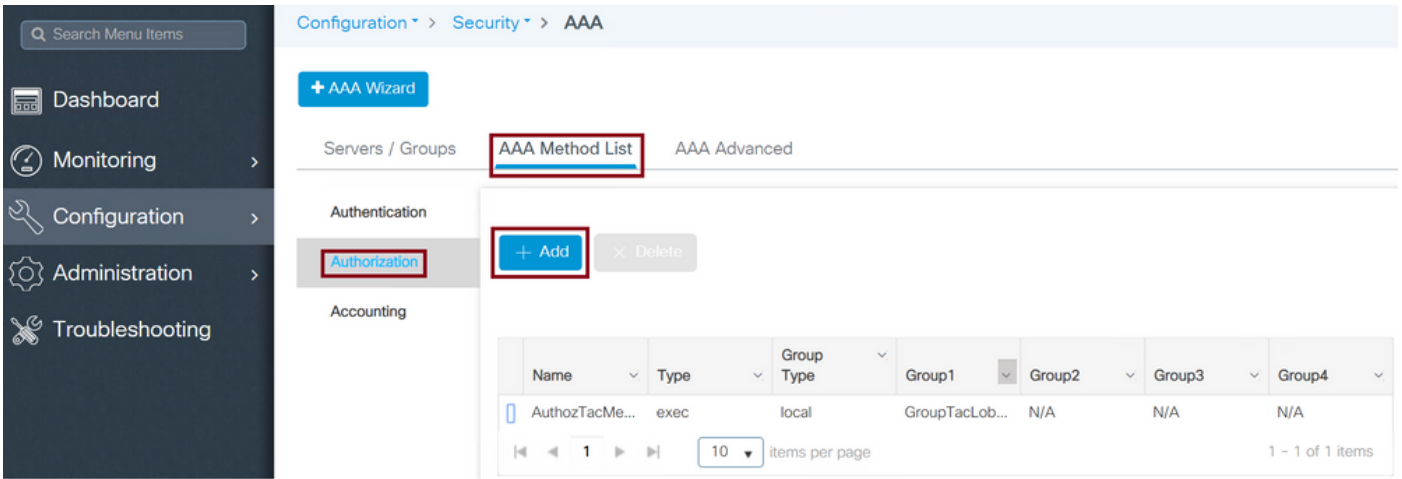
```
Tim-eWLC1(config)#aaa authentication login AutheTacMethod group GroupTacLobby local  
Tim-eWLC1(config)#end
```

يُستخدم لإعداد واجهة المستخدم لمصادقة المستخدمين.

تستخدم لإعداد واجهة المستخدم لمصادقة المستخدمين. عند تكوين WLC، يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين. يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين.

GUI:

وهو أمر أساسي لإعداد واجهة المستخدم لمصادقة المستخدمين. يتم استخدام واجهة المستخدم المحلية (WLC) لإعداد مصادقة المستخدمين.



ةومجم نبيعتب مق مٲ، exec ءونلا راځ دءو، مسا ريفوتب مق، نبيوكتلا ءذفان ءتف دنء اقبسم اهؤاشنإ مت يتلا مءاوآلا

ةمئاق" ءء يف اهب اهءرش متي يتلا ءقيرطالا سفن قبطي "ةومجملا عون" نأب ملع ىلع نك "ةقءاصملا قرط

CLI:

يلءم ءومجملا عون

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authorization exec AuthozTacMethod local group GroupTacLobby
Tim-eWLC1(config)#end
```

ةومجم ءومجملا عون

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authorization exec AuthozTacMethod group GroupTacLobby
Tim-eWLC1(config)#end
```

"يلءم ىلا لءبلا راځلا" و ءومجمك "ةومجملا عون" ءءءت مت

```
Tim-eWLC1(config)#aaa authorization exec AuthozTacMethod group GroupTacLobby local
Tim-eWLC1(config)#end
```

in راځلا ىلا ءنء ءنك ىءب نء مه، قرطالا ءلكش نإ ام. بءلأسال نبيعتب مق 5 ءوطآلا نكمي ال HTTP (gui) وأ vty ءم لمءسم فيضلا قلءي نأ WLC لىلا لىل in order to login ءءاو نم اهب مايقلا بءي يلاءلابو، (GUI) ءيموسرلا مءءءسملا ءءاو نم ءاوطآلا هءه ءيفنء رماوالا رطس

HTTP/GUI ءقءاصم

```
Tim-eWLC1(config)#ip http authentication aaa login-authentication AutheTacMethod
Tim-eWLC1(config)#ip http authentication aaa exec-authorization AuthozTacMethod
Tim-eWLC1(config)#end
```

HTTP و HTTPS ءامءء لءفءشء ءءاعل لصفال نم، HTTP ءانبيوكت ىلع ءاريءء ءارءء دنء

```
Tim-eWLC1(config)#no ip http server
Tim-eWLC1(config)#no ip http secure-server
Tim-eWLC1(config)#ip http server
Tim-eWLC1(config)#ip http secure-server
Tim-eWLC1(config)#end
```

طخ vty:

```
Tim-eWLC1(config)#line vty 0 15  
Tim-eWLC1(config-line)#login authentication AutheTacMethod  
Tim-eWLC1(config-line)#authorization exec AuthozTacMethod  
Tim-eWLC1(config-line)#end
```

يُعد هُوَ وُاشِنِ مِتْ يَذَلِا مَدْخِتْسَمِلِا مَسَا فِى رِعْتِ بَجِى. دِي عِبِلِا مَدْخِتْسَمِلِا فِى رِعْتِ بَ مَق 6. وُوطْخِلِا
ةِي لِحْمِلِا ةَكْبِشِلِا يَفِ مَكْحِتِلِا رِصْنِعِ يَلْعِ دِي عِبِلِا مَدْخِتْسَمِلِا مَسَا فِى رِعْتِ مَتِى مِلِا اِذِا. (WLC) ةِي كِلْسِالِا
يَفِ مَكْحِتِلِا رِصْنِعِ يَفِ دِي عِبِلِا مَدْخِتْسَمِلِا مَسَا فِى رِعْتِ مَتِى مِلِا اِذِا. (WLC) ةِي كِلْسِالِا
كِلْذِ عَمُو، حِي حِصْلِا كَبِشِبِ ةَقْدِا صَمِلِا اِجْرِا مَتِى سَفِ، (WLC) ةِي كِلْسِالِا ةِي لِحْمِلِا ةَكْبِشِلِا
ةِي لِحْمِلِا ةَكْبِشِلِا يَفِ مَكْحِتِلِا رِصْنِعِ يَلْعِ لِمَا كِلِا لَوْصُولِا قِحِ مَدْخِتْسَمِلِا حِنْمِ مَتِى سَفِ
اِذِة ذِي فَنْتِ نَكْمِى. "ةَحْوَلِابِ رِي فِس" تِازَايَتِ مِا يَلْعِ طَقْفِ لَوْصُولِا نِمِ الدَبِ (WLC) ةِي كِلْسِالِا
(CLI). رَمِا وِالِا رِطَسِ ةِهَجِا وِ رِبْعِ طَقْفِ نِي وِكْتِلِا

CLI:

```
Tim-eWLC1(config)#aaa remote username lobbyTac
```

نِي وِكْتِ ISE - TACACS+

ةِعْبَاتِ مِلِا لِبِقِ. رِشْنِلِا > مِا ظَنْلِا > ةِرَادِلِا يَلْعِ لِقْتِنَا. زَاهِجِلِا لَوْوُسْمِ نِي كَمْتِ بَ مَق 1. وُوطْخِلِا
يَفِ حِضْوَمِ وَهْ اِمَكِ ISE نِي كَمْتِ نِمِ دِكْا تَوِ ةِزَهَجِالِا ةِرَادِا ةِمَدْخِ نِي كَمْتِ دِدِحِ، يَرْخَا ةَقِي رِطِ يَأْبِ
ةِرَوْصِلِا.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine Administration interface. The 'Administration' menu is highlighted. Under 'Deployment', the 'Edit Node' page for 'timise23' is displayed. The 'General Settings' tab is active, showing the following configuration:

- Hostname: timise23
- FQDN: timise23.cisco.com
- IP Address: 192.168.166.8
- Node Type: Identity Services Engine (ISE)

The Role is set to 'STANDALONE' with a 'Make Primary' button. The 'Administration' and 'Monitoring' checkboxes are checked. Under 'Monitoring', the Role is set to 'PRIMARY'. Under 'Policy Service', the 'Enable Device Admin Service' checkbox is checked and highlighted with a red box.

لوقتنا ISE إلى (WLC) التي كلسال الة حمل الة ك بش الة ف م كحت الة رصنع ة فاضا. 2. ة وطل الة ف م كحت الة رصنع ة فاضا مزل. ة فاضا > ة ك بش الة ة زهجا > ة ك بش الة دراوم > ة رادا إلى الة ف م كحت الة رصنع ة فاضا موقت ام دنع. ISE إلى (WLC) التي كلسال الة حمل الة ك بش الة مق و TACACS+ ة قداصم تادادع إني كمتب مق، ISE إلى (WLC) التي كلسال الة حمل الة ك بش الة ة روصل الة ف حضورم وه امك ة بولطمل الة تامل عمل الة ني وكتب.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine Administration interface. The 'Administration' menu is highlighted. Under 'Network Resources', the 'Network Devices' page is displayed. The 'Add' button is highlighted with a red box. Below the table, there is a table with the following data:

Name	IP/Mask	Profile Name	Location	Type	Description
Tim-eWLC1	192.168.166.7...	Cisco	All Locations	All Device Types	9800

رسال" ل اخداو TACACS+ ة قداصم تادادع إني كمتب مق، مسا ريفوتل ني وكتل الة ذفان حتف دنع بولطمل الة كرتشمل.

> ة يوه الة ة رادا > ة رادا إلى لوقتنا ISE إلى "طغض الة بوندنم" مدختسم عاشناب مق. 3. ة وطل الة م ني ذلل، ISE إلى رورم الة ة ملكو مدختسم الة مسا ة فاضا مق. ة فاضا > ني مدختسم > تاي وه مسا وه اذه. فويض الة ني مدختسم الة عاشناب موقيس يذال "وه بال ريفس" إلى امه ني عت ة روصل الة ف حضورم وه امك وه بال ريفس ل لوؤس الة هني عي يذال مدختسم الة

Users

Latest Manual Network Scan Results

Network Access Users

Status	Name	Description	First Name	Last Name
<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	lobbyTac			

ع حول ريفس "مدختسمل رورملا ةملاك و مسالا ريفوتب مق ، نيوكتلا ةذفان حتف دن ع ةلاحل نيكمت نم اضيا دكأت . "راطتال"

> زهجال ةرادا > لمعلا زكارم لىل لقتنا . جئاتنل TACACS+ فيرت فلم عاشن . 4 ةوطخل فلم عم . ةروصلال يف حضورم وه امك TACACS فيرت تافلم > جئاتنل > ةسايسال رصانع ةيكلسال ةيلحمل ةكبشال يف مكحتال رصنع لىل ةبولطمال تامسال عجرا ، اذه فيرتال راطتال ةحاسل ريفسك مدختسمل عضول (WLC)

Conditions

Network Conditions

Results

Allowed Protocols

TACACS Command Sets

TACACS Profiles

TACACS Profiles

0 Selected

Name	Type	Description
Default Shell Profile	Shell	Default Shell Profile
Deny All Shell Profile	Shell	Deny All Shell Profile
WLC ALL	WLC	WLC ALL
WLC MONITOR	WLC	WLC MONITOR

زايتما نيوكتب اضيا مق ، فيرتال فلمل مسالا ريفوتب مق ، نيوكتلا ةذفان حتف دن ع lobby-admin ةمقلا او مدختسمل عونك مسالا ، يمازلا عونك ةصصخم ةمسو 15 يضارتفا . ةروصلال يف حضورم وه امك Shell ك ادحم نوكي ةماعلا ةمهمل عون عد ، اضيا

Task Attribute View

Raw View

Common Tasks

Common Task Type Shell

<input checked="" type="checkbox"/> Default Privilege	15	(Select 0 to 15)
<input type="checkbox"/> Maximum Privilege		(Select 0 to 15)
<input type="checkbox"/> Access Control List		
<input type="checkbox"/> Auto Command		
<input type="checkbox"/> No Escape		(Select true or false)
<input type="checkbox"/> Timeout		Minutes (0-9999)
<input type="checkbox"/> Idle Time		Minutes (0-9999)

Custom Attributes

1 Selected

+ Add Trash Edit

Type	Name	Value
MANDATORY	user-type	lobby-admin

قراة تاسايس تاعومجم > زهجالا قراة > لمعلا زكارم الى لقتنا .جهن قوعومجم عاشن | 5 قوطخال اذهل .لوؤسملا رارق يلع قسايسلا نيوكت طورش دمعت .قروصلال يف حضوم وه امك زهجالا .يضارتفال زاهجالا قراة لوكوتورب و Network Access-username طرش مادختسا متي ،دنتسملا بجومب هنيوكت مت يذلا فيرعئلا فلم يدحت نم ليوختلا جهن بجومب دكأتلا يرورصلال نم يف مكحتلا رصنع الى قبولطملا تامسلا عاجرا كنكمي ققيرطالا هذهب ،"جئاتنلا ضيوفت" (WLC) قكلساللا ققيرطالا كسلا.

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

Network Access Guest Access TrustSec BYOD Profiler Posture Device Administration PassiveID

Overview Identities User Identity Groups Ext Id Sources Network Resources Policy Elements Device Admin Policy Sets Reports Settings

Policy Sets Reset Save

+ Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits	Actions	View
9800TacacsLobby	Network Access-UserName EQUALS lobbyTac	Default Device Admin	0				

دادعك ققيرطالا جهن كرت كنكمي .ليوختلا جهن نيوكتب مق ،نيوكتلا ذفان حتف دنع .قروصلال يف حضوم وه امك يضارتفا

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits
✔	9800TacacsLobby		Network Access-UserName EQUALS lobbyTac	Default Device Admin	0
Authentication Policy (1) Authorization Policy - Local Exceptions Authorization Policy - Global Exceptions Authorization Policy (2)					
+				Results	
	Status	Rule Name	Conditions	Command Sets	Shell Profiles
✔		9800TacacsAuth	Network Access-UserName EQUALS lobbyTac	Select from list	9800TacacsLobby

ةحصلال نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

```
show run aaa
show run | sec remote
show run | sec http
show aaa method-lists authentication
show aaa method-lists authorization
show aaa servers
show tacacs
```

ةقداصلال حاجن دعب وهبالا يف (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو هيلع ودبت ام اذه

User Name	Description	Created By
Guest User		

No items to display

اهحالصاوا ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصاوا نيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

RADIUS ةقداصلم

هذه ءاطخألا ححصت تايلمع مادختسا كنكمي، RADIUS ةقداصلم

```
Tim-eWLC1#debug aaa authentication
Tim-eWLC1#debug aaa authorization
Tim-eWLC1#debug aaa attr
Tim-eWLC1#terminal monitor
```

ةبولطملا تامسالا عاجرا متي امك. ءاطخألا ححصت نم ةححصلا قرطالا ةمئاق ديدحت نم دكأتل بسانملا زايتمالاو مدختسملا عونو مدختسملا مساب ISE مداخل ةطساوب

```
Feb 5 02:35:27.659: AAA/AUTHEN/LOGIN (00000000): Pick method list 'AuthenLobbyMethod'
Feb 5 02:35:27.681: ADD-DELETE: AAA/ATTR(00000000): add attr: sublist(0x7FBA5500C860) index(0):
```

```
7FBA5500C870 0 00000081 username(450) 5 lobby
Feb 5 02:35:27.681: ADD-DELETE: AAA/ATTR(00000000): add attr: sublist(0x7FBA5500C860) index(1):
7FBA5500C8B0 0 00000001 user-type(1187) 4 lobby-admin
Feb 5 02:35:27.681: ADD-DELETE: AAA/ATTR(00000000): add attr: sublist(0x7FBA5500C860) index(2):
7FBA5500C8F0 0 00000001 priv-lvl(335) 4 15(F)
Feb 5 02:35:27.683: %WEBSERVER-5-LOGIN_PASSED: Chassis 1 R0/0: nginx: Login Successful from host
192.168.166.104 by user 'lobby' using crypto cipher 'ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256'
```

TACACS+ قداصم

اذه ءاطخال احي حصت م ادختسا نكمي ، TACACS+ قداصم ل:

```
Tim-eWLC1#debug tacacs
Tim-eWLC1#terminal monitor
```

يغبني امك . ISE IP ءفاضا و احي حص ل م ادختسا م سا م ادختسا اب قداصم ل ءلا عم نم دكأت
ضرع م تيس ، قداصم ل ءل حرم دع ب ءرشابم ، ءاطخال احي حصت س فن ي ف . "رورم" ءلا ءل ءي ءر
عم احي حص ل م ادختسا م سا م ادختسا ءل حرم ل نم ضت ، ضي وفت ل اذه ي ف . ل ءي وخت ل ءي لم عم
نوكي نأ ءم س ل ا ي ري نأ نكمي تنك ت فوس تنأ ، ءل حرم ل اذه نم . ءل حرم ل ا ISE IP ءفاضا
ب س انم زاي م ا ل عم ري فس م ادختسا م احي ءفا م ءل حرم ل WLC ل ا دي في نأ ISE ل ل ع تل كش .

قداصم ل ءل حرم ل ا م:

```
Feb 5 02:06:48.245: TPLUS: Queuing AAA Authentication request 0 for processing
Feb 5 02:06:48.245: TPLUS: Authentication start packet created for 0(lobbyTac)
Feb 5 02:06:48.245: TPLUS: Using server 192.168.166.8
Feb 5 02:06:48.250: TPLUS: Received authen response status GET_PASSWORD (8)
Feb 5 02:06:48.266: TPLUS(00000000)/0/7FB7819E2100: Processing the reply packet
Feb 5 02:06:48.266: TPLUS: Received authen response status PASS (2)
```

ل ءي وخت ل ءل حرم ل ا م:

```
Feb 5 02:06:48.267: TPLUS: Queuing AAA Authorization request 0 for processing
Feb 5 02:06:48.267: TPLUS: Authorization request created for 0(lobbyTac)
Feb 5 02:06:48.267: TPLUS: Using server 192.168.166.8
Feb 5 02:06:48.279: TPLUS(00000000)/0/7FB7819E2100: Processing the reply packet
Feb 5 02:06:48.279: TPLUS: Processed AV priv-lvl=15
Feb 5 02:06:48.279: TPLUS: Processed AV user-type=lobby-admin
Feb 5 02:06:48.279: TPLUS: received authorization response for 0: PASS
```

تا و ط خ ل ا ل ع TACACS+ و RADIUS ل ا ق با س ءر و ك ذ م ل ا ءاط خ ل ا احي حصت ءل م ا ي و ت ح ت
ر ب ك ا نوكي س ا ر خ ل ا و ا ل ا ي ص ف ت ر ث ك ا احي حصت ل ا . ح ج ا ن ل ل ل و خ د ل ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل a
ر م ا ل ا اذه م ادختسا نكمي ، ءاطخال احي حصت ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل a

```
Tim-eWLC1#undebug all
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوتحم مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتحم مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تاملرتل هذه ةقء نء اهءل ءوئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل