

# CIMC ىل ع TACACS+ ةقداصم نيوكت ISE مداخ مادختساب

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[تازايتمال نارتيقال TACACS+ مداخ بناج نيوكت](#)

[ISE نيوكت تابلطمل](#)

[CIMC ىل ع TACACS+ نيوكت](#)

[ةحصلا نم ققحتل](#)

[CIMC ىل ع CLI نم نيوكتل نم ققحتل](#)

[اهجالص او اطاخأل فاشكتس](#)

[اهجالص او ISE اطاخأ فاشكتس](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقمل

يف مكحتل ةدحو ىل لوصول يف مكحتل ماظن ةقداصم نيوكت دنتسمل اذه فصيفي نم (CIMC) ةلمكتمل ةرادال يف مكحتل ةدحو ىل ع (TACACS+) ةيفرطال ةطحمل ىل لوصول Cisco.

معدت، 4.1(3b) رادصلال نم. يزكرم مداخ عم ةكبشلا ةزهجأ ةقداصم TACACS+ مادختس ا عيشي نيومدختسم تاباسح ةرادال دوهج CIMC ىل ع TACACS+ معد لهسي. TACACS+ ةقداصم Cisco IMC مدختسمل دامتعا تانايب رييغت يف ةزيملا هذه دعاست. زاهجال ىل لوصول مهيدل نيوددعتم دعب نع نيومدختسمل تاباسح ةرادال يروود لكش.

## ةيساسأل تابلطمل

### تابلطمل

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco يصوت:

- Cisco نم (CIMC) ةرادال يف ةلمكتمل مكحتل ةدحو
- (TACACS+) ةيفرطال ةطحمل ىل لوصول مكحتل ةدحو ىل لوصول ةبقارم ماظن

### ةمدختسمل تانوكمل

ةيلاتل ةيدامل تانوكمل او جماربال تارادصل ىل دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست

- UCSC-C220-M4S
- CIMC رادصل: 4.1(3b)

- Cisco Identity Services Engine (ISE)، رادصال 3.0.0.458

ةصاخ ةيلمعم ةئيې ب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه ي ف ةدراول ا تامولعمل اءاشن ا مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ليغشتلا دي ق كتكبش

## نيوكتلا

### تازايتمال نارتقال TACACS+ مداخ بناج نيوكت

اه نيوكت مت ي تال Cisco-av-pair ةميقي ل ا ادانتسا مداختسمل ازايتما يوتسم باسح متي نيمدختسمل ايلع رذعتي و TACACS+ مداخ يلع Cisco-AV جوز ءاشن ا بجي .مدختسمل اكلذل ةمسلا هاندا حضوم وه امك ةثالثل اغيصل ا معد متي .ةيضا رتفا TACACS+ تامس ي ا مادختسا ي Cisco نم av-جوز

ل وؤسمل ازايتمال:

```
cisco-av-pair=shell:roles="admin"
```

زايتما لمعتسمل

```
cisco-av-pair=shell:roles="user"
```

طقف ةعارقلل ازايتمال:

```
cisco-av-pair=shell:roles="read-only"
```

ل صافك ةلصافب اهتفاضل انكمي ،يرخا راودا ةفاضل ءجاج كانه تناك اذا ،يرخالا ةزهجالا معدل ل بويو "shell:roles="admin,aaa" نيوكت نكمي كلذل ،UCSM aaa معددي ،لاثملا ل ي بس يلع CIMC اذ قيسنتلا اذه

يذلا مداختسمل ل نوكي ف ،TACACS+ مداخ يلع Cisco-AV جوز نيوكت متي مل اذا :ةظحالم طقف ةعارقلل ازايتما مداخل اكلذ ه ي دل

## ISE نيوكت تاب ل طتم

ISE ةكبش ةزهجالا يلع مداخل اب ةصاخال IP ةراداب حامسلا بجي

Administration · Network Resources

Network Devices | Network Device Groups | Network Device Profiles | External RADIUS Servers | RADIUS Server Sequences | NAC Managers | External MDM | Location Services

Network Devices

Default Device  
Device Security Settings

Network Devices

Edit + Add Duplicate Import Export Generate PAC Delete

Name	IP/Mask	Profile Name	Location	Type	Description
<input type="checkbox"/>	CIMC_4.1b	10.31.123.2...	Cisco	All Locations	All Device Types
<input type="checkbox"/>	Orima Test	10.201.223	Cisco	All Locations	All Device Types

CIMC يلع اهلاخدا متيس ي تالا ةكرتشملا ةي رسل ا رورملا ةمكل

## Network Devices

Network Device Groups

Network Device Profiles

External RADIUS Servers

RADIUS Server

## Network Devices

Default Device

Device Security Settings

Network Devices List &gt; CIMC\_4.1b

## Network Devices

\* Name CIMC\_4.1b

Description

IP Address \* IP: 10.31.123.27 / 32

\* Device Profile Cisco

Model Name

Software Version

\* Network Device Group

Location All Locations Set To Default

IPSEC No Set To Default

Device Type All Device Types Set To Default

TEST TEST Set To Default

 RADIUS Authentication Settings TACACS Authentication Settings

Shared Secret

Cisc0123

Hide

Retire

لوؤس مل ا تان و ذاب Cisco-av-pair ةم سب Shell في رعت فلم

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

Conditions >  
Network Conditions >  
Results >  
Allowed Protocols  
TACACS Command Sets  
**TACACS Profiles**

Description

Task Attribute View Raw View

Common Tasks

Common Task Type Shell

Default Privilege (Select 0 to 15)  
 Maximum Privilege (Select 0 to 15)  
 Access Control List  
 Auto Command  
 No Escape (Select true or false)  
 Timeout (Minutes (0-9999))  
 Idle Time (Minutes (0-9999))

Custom Attributes

+ Add Trash Edit

Type	Name	Value
<input type="checkbox"/> MANDATORY	cisco-av-pair	shell:roles+ admin*

## تاكاس+ نيوكت CIMC ىل ع

TACACS+ > مدختسملا ةرادا > Admin ىل لقتنا 1. ةوطخلا

TACACS+ نيكمتل رايثخالا ةناخ دح 2. ةوطخلا

قوف رقنا. لودجلا يف ةدحمالا ةتسللا فوفصللا نم ي ا يف ديدج مداخ ةفاضل نكمي 3. ةوطخلا ةروصللا هذه يف حضوم وه امك، لودجلا ىل اء دوجوملا ريرحت رز قوف رقنا و فصوللا دح و ا فصوللا

**TACACS+ Properties**

Enabled:  1 ←

Fallback only on no connectivity:

Timeout (for each server):  (5 - 30 Seconds)

**Server List**

Selected 0 / Total 6

ID	IP Address or Host Name	Port	Server Key
<input checked="" type="radio"/> 1			
<input type="radio"/> 2			
<input type="radio"/> 3			
<input type="radio"/> 4			
<input type="radio"/> 5			
<input type="radio"/> 6			

يُعدّ إعدادات حالي TACACS+ عضو ني كمتب مدخستسم الاهي ف ماق يتل الالال في: **عظحال** يلع امئاد يلوأال ةقداصم الةيولوا نييعت بجي هنا CIMC ضرفت ،لاصتال مدع راخي ةلص يذ ريغ يطايتحال نيوكتال حبصي دق ال او TACACS+.

كترشمال رسال/مداخال اجاتفم وذفنملاو فيضمال مسا و IP ناو نع ةئبعتب مق 4. ةوطخال نيوكتال ظفحو.

**Server List**

Selected 0 / Total 6

ID	IP Address or Host Name	Port	Server Key	Confirm Server Key
1	10.31.126.220	49	*****	*****
2				
3				
4				
5				

Save | Cancel

ةقداصم درجمب TACACS+ دعب نع مداوخ ةتس يلا لصي ام Cisco نم IMC ةينقت معدت (TACACS+) مدخستسمال مسا قاحل متي ،حاجنب مدخستسم.

0
 tacacs\_user (TACACS+)@10.24.92.202 - C220-WZP22460WCD

Refresh | ? i

لمعال ةسلج ةرادا في كلذ ضرع متي امك

Sessions

Selected 0 / Total 1

Session ID	User Name	IP Address	Session Type
<input type="checkbox"/> 81	tacacs_user (TACACS+)	10.24.92.202	webgui

## تحصيل نم ققحتلا

- طئاسولل لوصولل ةدحو لىل عىصقأ دحك TACACS+ مداوخ 6 نىوكت نكمي (CIMC).
- عىصقأ دحك افرح 64 لىل مداخلاب طبترملا يرسلل حاتفملا لوط لصي نأ نكمي.
- 180 عىصقألا دحل لىل همىيقت متي يذلاو) ةيناث 30 و 5 نيب ةلهملا نىوكت نكمي (LDAP) عم اقفاومت حبصيل ةيناث.
- جاتحي ف Cisco-av جوز عاشنال ةمدخلال مسا مادختسا لىل TACACS+ مداخ جاتحا اذا ةمدخلال مساك لوخدلا ليجست مادختسا لىل كلذ دعب نومدختسملا.
- تانويوكتلا ليدعتل Redfish ل معد دجوي ال.

## CIMC ف CLI نم نىوكتلا نم ققحتلا

- TACACS+ نىوكتلا نم ققحت.

```
C220-WZP22460WCD# scope tacacs+
C220-WZP22460WCD /tacacs+ # show detail
TACACS+ Settings:
Enabled: yes
Fallback only on no connectivity: no
Timeout(for each server): 5
```

- مداخ لكل نىوكتلا لىصافت نم ققحت.

```
C220-WZP22460WCD /tacacs+ # scope tacacs-server 1
C220-WZP22460WCD /tacacs+/tacacs-server # show detail
Server Id 1:
Server IP address/Hostname: 10.31.126.220
Server Key: *****
Server Port: 49
```

## اهحالصا وءاطخألا فاشكتسا

- لوصولل ةدحو نم TACACS+ Server IP لىل لوصولل نكمي هنأ نم دكأت جىحص لكشب ذفنملا نىوكت متو (CIMC) ةلماكتملا.
- TACACS+ مداخ لىل جىحص لكشب Cisco-AV جوز نىوكت نم دكأت.
- (ذفنم و IP) لوصولل لباق TACACS+ مداخ ناك اذا امم ققحت.
- مداخ لىل اه نىوكت متي لتلا كلت عم دامتعالا تانايب وأ يرسلل حاتفملا قباطت نم دكأت TACACS+.
- طقف ةءارقلا تانودأ هيدل نكلو TACACS+ مادختساب لوخدلا ليجست نكمي ناك اذا.

TACACS+ مداخل لى عة حى حصل لة غايصل ل Cisco-AV جوز ى دل ناك اذا امم ققحتف

## اه حال ص او ISE ءاطخأ فاشكتسأ

- **Pass.** ءال حال نوك ت نأ ب جى . ءة قداصل لة تالواحم ى دل حال TACACS Live تال جس نم ققحت

### Overview

Request Type	Authorization
Status	Pass
Session Key	ise30baaamex/408819883/155352
Message Text	Device-Administration: Session Authorization succeeded
Username	tacacs_user
Authorization Policy	New Policy Set 1 >> Authorization Rule 1
Shell Profile	Test_Shell
Matched Command Set	
Command From Device	

- اهنى وكت م ت لى لة حى حصل لة AV-جوز ءة مس نم ضتت ءة باجتسالا نأ نم ققحت

## Other Attributes

ConfigVersionId	933
DestinationIPAddress	10.31.126.220
DestinationPort	49
UserName	tacacs_user
Protocol	Tacacs
RequestLatency	53
Type	Authorization
Service-Argument	login
NetworkDeviceProfileId	b0699505-3150-4215-a80e-6753d45bf56c
AuthenticationIdentityStore	Internal Users
AuthenticationMethod	Lookup
SelectedAccessService	Default Device Admin
IdentityGroup	User Identity Groups:ALL_ACCOUNTS (default)
SelectedAuthenticationIdenti...	Internal Users
AuthenticationStatus	AuthenticationPassed
UserType	User
CPMSessionID	50617983410.31.123.2734354Authorization506179834
IdentitySelectionMatchedRule	Default
TEST	TEST#TEST
Network Device Profile	Cisco
IPSEC	IPSEC#Is IPSEC Device#No
EnableFlag	Enabled
Response	{Author-Reply-Status=PassAdd; AVPair=cisco-av-pair=shell:roles=" admin" ; }

## قلمص تاذا تامولعم

- [TACACS+ Cisco UCS-C قداصم](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملاو ينقتلا معدلا](#)
- [قداصم IOS TACACS+ قداصم ISE 2.0: نيوكت](#)  
[AD قداصم](#)



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا