

ISE لباقم Prime 3.1 TACACS ةقداصم نيوكت 2.x

تايتوتحملا

[ةمدقملا](#)

[تابلطلتلا](#)

[نيوكتلا](#)

[Prime نيوكت](#)

[ISE نيوكت](#)

[اهجالص او ءاطخأل افاشكتسا](#)

ةمدقملا

TACACS ربع ةقداصم ل Prime ل ةسسأل ةنيبلا نيوكت ةيفيك دننستسما اذه حضوي ISE 2.x مادختساب

تابلطلتلا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةسسأل ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت

- ةيوهلا تامدخ كرحم (ISE)
- Prime ل ةسسأل ةنيبلا

نيوكتلا

Cisco Prime Network Control System 3.1

ثدحأ رادصا و Cisco Identity Service Engine 2.0

Prime نيوكت نكمملا نم كلذ عمو، 2.0 رادصاإلا نم اءب طقف TACACS ISE معدي (ةظالم) تنك اذإ TACACS ل ةفاضإلاب RADIUS تامس ةمئاق Prime نمضتي. RADIUS مادختسال (ةجراخ ةهجلح و ISE نم مدقأ رادصا مادختساب، RADIUS مادختسال لصفت)

Prime نيوكت

ةقداصملا و راودألا، نومدختسما / نومدختسما / ةرادإلا: ةيلاتلا ةشاشلاب لاصتالا كنكمي هاندأ حضوم وه امك (AAA) ةبساوملاو ضيوفتلاو

مداخ ةفاضإ رايج ددح م، TACACS+ مداوخ بيوبتلا ةمالع ددح، كانه ل لوصول درجمبو لاقتناددحو نيملا ةيولعلا ةيوازلا ي TACACS+

مداخ لكل كلذب مايقلا بجي) TACACS مداخ لاخدا نيوكت ةيلاتلا ةشاشلا لعل رفوتي (ي درف TACACS)

AAA Mode Settings	Add TACACS+ Server
Active Sessions	<input checked="" type="radio"/> IP Address <input type="text"/>
Change Password	<input type="radio"/> DNS Name <input type="text"/>
Local Password Policy	* Port <input type="text" value="49"/>
RADIUS Servers	Shared Secret Format <input type="text" value="ASCII"/>
SSO Server Settings	* Shared Secret <input type="text"/>
SSO Servers	* Confirm Shared Secret <input type="text"/>
TACACS+ Servers	* Retransmit Timeout <input type="text" value="5"/> (secs)
User Groups	* Retries <input type="text" value="1"/>
Users	Authentication Type <input type="text" value="PAP"/>
	Local Interface IP <input type="text" value="192.168.10.154"/>
	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>

يُرسَل حاتفم لى إلى ةفاضا لإاب ،مداخلل DNS ناونع وأ IP ناونع اما لإاخذ إلى انه جاتحتس مزلي ه نأل ارظن ،همادختس إديرت يذلا ةيلحم لةه جاو لل IP ناونع ةظحالم يجرى امك .كرتشم ل اقاخال ISE في AAA ليم عمل اذ هس فن IP ناونع مادختس إ

in order to ةرادإل تحت TACACS ني كمت إلى جاتحتس Prime. لى لى لكشتم لتامتأ / AAA عضو تادادع إبيوبتلا ةمالع نمض AAA و راودأل او ني مدختس مالم / ني مدختس مالم

ةباجتس إ نود نم اما ،"ي لحم لى راى للى طايح إ ني كمت" راى للى نم ققحتلاب ي صوي :ةظحالم (ني وكتل رابتخ إ اناثأ ةصاخو ،"لش ف وأ ةباجتس إ نود ليغشت" راى نم وأ طقف مداخلل

AAA Mode Settings	AAA Mode Settings
Active Sessions	AAA Mode <input type="radio"/> Local <input type="radio"/> RADIUS <input checked="" type="radio"/> TACACS+ <input type="radio"/> SSO
Change Password	<input checked="" type="checkbox"/> Enable fallback to Local <input type="text" value="ONLY on no server respon:"/>
Local Password Policy	<input type="button" value="Save"/>
RADIUS Servers	
SSO Server Settings	
SSO Servers	
TACACS+ Servers	
User Groups	
Users	

ISE ني وكت

زهجأ / ةكبش لى دراوم / زاخال ةرادإ / لمعل زكارم في ISE لى لى AAA ليم عمل Prime ني وكت ةفاضا / ةكبش لى

Network Devices	Network Devices												
Default Devices	TACACS External Servers												
TACACS Server Sequence	TACACS Server Sequence												
	Selected 0 Total 0												
	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Duplicate"/> <input type="button" value="Import"/> <input type="button" value="Export"/> <input type="button" value="Generate PAC"/> <input type="button" value="Delete"/>												
	Show <input type="text" value="All"/>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>IP/Mask</th> <th>Profile Name</th> <th>Location</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">No data available</td> </tr> </tbody> </table>	Name	IP/Mask	Profile Name	Location	Type	Description	No data available					
Name	IP/Mask	Profile Name	Location	Type	Description								
No data available													

ناونع و مسال يه اهنى مضت إلى جاتحتس ي تال ةبولطم لى تامس لى Prime مداخ تامولعم لإخدا

زاهج عون ةفاضا ي ف كلذى لى ةفاضا ل اب ب غرت دق . كرتشم لارس ل او TACACS ل راىخ ل دي دحت و نم مغرلا لى لى ، رخأ تامولعم و ا لى وخت ل ا ةدعاقل طرشك دعب امي ف مادختس لال ، Prime ل ةصاخ و يرايخ ا اذه نأ .

Prime لى لى ISE نم ةبولطم ل تامس ل لارس ل TACACS في رعت فلم ةجيتن ءاشن اب مق م ث تافل م / تاساىس ل ا جئاتن / لمع ل ا زكارم لى لى لقتنا . جى حصل ل لوصول ل ا يوتسم ري فوتل ةفاضا ل راىخ ددحو TACACS في رعت .

فلم تامس ع برم تحت تامس ل ل ا خدال م ا خ ضرع راىخ مدختسا و ، مسال ل ني وكتب مق هس فن يسيئر ل ا مداخل ل نم تامس ل ا ي تات فوس . صي صخت ل ا

Identity Services Engine Home Operations Policy Guest Access Administration Work Centers License Warning

TrustSec Device Administration Overview Identities User Identity Groups Network Resources Network Device Groups Policy Conditions Policy Results Device Admin Policy Sets Reports Settings

TACACS Profiles > New

TACACS Profile

Name *

Description

Task Attribute View Raw View

Profile Attributes

ددحو ، AAA و راودألا ، نېمدختسمال / نېمدختسمال / ةرادإلا ةشاش تحت تامسلا لىل لصح با بغيرت يذلا ةعومجمال لىل لوصولو يوتسم ددحت انه . نېمدختسمال تاعومجم بيوبتلا ةمالع ماهمال ةمئاق ديدحت قيرط نع لوؤسمال لوصولو ريفوت متي ، لاثمال اذه يف . هريفوت يف رسيال بانجال لىل ةبسانمال

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

User Groups

Group Name	Members	Audit Trail	View Task
Admin	JP		Task List
Config Managers			Task List
Lobby Ambassador	User1 , CostaRica , Yita		Task List
Monitor Lite			Task List
NBI Credential			Task List
NBI Read			Task List
NBI Write			Task List
North Bound API			Task List
Root	root		Task List
Super Users			Task List
System Monitoring			Task List
User Assistant			Task List
User Defined 1			Task List
User Defined 2			Task List
User Defined 3			Task List
User Defined 4			Task List
mDNS Policy Admin			Task List

ةصصخمال TACACS تامس عيمج خسنال

- AAA Mode Settings
- Active Sessions
- Change Password
- Local Password Policy
- RADIUS Servers
- SSO Server Settings
- SSO Servers
- TACACS+ Servers
- User Groups**
- Users

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=Discovery Schedule Privilege
task1=Mesh Reports
task2=Saved Reports List
task3=Monitor Menu Access
task4=Device WorkCenter
task5=Inventory Menu Access
task6=Add Device Access
task7=Config Audit Dashboard
task8=Custom NetFlow Reports
task9=Apic Controller Read Access
task10=Configuration Templates Read Access
task11=Alarm Policies Edit Access
task12=High Availability Configuration
task13=View Job
task14=Incidents Alarms Events Access
task15=TAC Case Management Tool
task16=Configure Autonomous Access Point
Templates
task17=Import Policy Update
task18=PnP Profile Read-Write Access
task19=SSO Server AAA Mode
task20=Alarm Resource Access
```

RADIUS Custom Attributes

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

```
NCS:role0=Admin
NCS:task0=Discovery Schedule Privilege
NCS:task1=Mesh Reports
NCS:task2=Saved Reports List
NCS:task3=Monitor Menu Access
NCS:task4=Device WorkCenter
NCS:task5=Inventory Menu Access
NCS:task6=Add Device Access
NCS:task7=Config Audit Dashboard
NCS:task8=Custom NetFlow Reports
NCS:task9=Apic Controller Read Access
NCS:task10=Configuration Templates Read Access
NCS:task11=Alarm Policies Edit Access
NCS:task12=High Availability Configuration
NCS:task13=View Job
NCS:task14=Incidents Alarms Events Access
NCS:task15=TAC Case Management Tool
NCS:task16=Configure Autonomous Access Point
Templates
NCS:task17=Import Policy Update
NCS:task18=PnP Profile Read-Write Access
NCS:task19=SSO Server AAA Mode
NCS:task20=Alarm Resource Access
```

Virtual Domain custom attributes are mandatory. To add custom attributes related to Virtual Domains, please click here.

ISE. صيغته فلم نم ماخذا ضرع المسق في مهق صلا مث

The screenshot shows the 'TACACS Profile' configuration page in Cisco ISE. The 'Name' field is set to 'Prime'. The 'Raw View' tab is active, showing the following task attributes:

```
role0=Admin
task0=Discovery Schedule Privilege
task1=Mesh Reports
task2=Saved Reports List
task3=Monitor Menu Access
task4=Device WorkCenter
task5=Inventory Menu Access
task6=Add Device Access
task7=Config Audit Dashboard
task8=Custom NetFlow Reports
task9=Apic Controller Read Access
task10=Configuration Templates Read Access
task11=Alarm Policies Edit Access
task12=High Availability Configuration
task13=View Job
```

نمض رذال لاجملا تامول عم لعل روثعلا نكمي. ةيمازلل يره اظلال لاجملا ةصصخملا تامسلا
 ةيره اظلال تالاجملا -> "ةيساسالا ةرادالا"

The screenshot shows the 'Virtual Domains' configuration page in Cisco Prime Infrastructure. The 'Name' field is set to 'ROOT-DOMAIN'. The 'Description' field is also set to 'ROOT-DOMAIN'. The 'Time Zone' is set to '-- Select Time Zone --'. The 'Email Address' field is empty.

"يره اظلال لاجملا مسا" virtual-domain0=م س ك Prime ل يره اظلال لاجملا مسا ة فاضا بجي

Identity Services Engine

Home > Context Visibility > Operations > Policy > Administration > Work Centers

Network Access > Guest Access > TrustSec > BYOD > Profiler > Posture > Device Administration > PassiveID

Click here to do wireless setup Do

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

TACACS Profiles > Prime Access

TACACS Profile

Name: Prime Access

Description:

Task Attribute View | **Raw View**

Profile Attributes

```
task162=Monitor Mobility Devices
task163=Context Aware Reports
task164=Voice Diagnostics
task165=Configure Choke Points
task166=RRM Dashboard
task167=Swim Delete
task168=Theme Changer Access
task169=Import Policy Update
task170=Design Endpoint Site Association Access
task171=Planning Mode
task172=Pick and Unpick Alerts
task173=Configure Menu Access
task174=Ack and Unack Security Index Issues
task175=Ack and Unack Alerts
task176=Auto Provisioning
virtual-domain0=ROOT-DOMAIN
```

Cancel Save

فيري عت فلم نيي عتل ة دعاق عاشنإ وه ب مايقلا لىل جاتحت ام لك نإف كلذ متي نأ درجم ةرادإ جهن تاعومجم / ةزهجالا ةرادإ / لمعلال زكارم تحت ، ةقباسلا ةوطخلال ي هؤاشنإ مت يذل Shell ةزهجالا

لكشب "زاهجالا عون" م دختست دق كلذ عمو ، رشنلا فال تخاب "طورشلا" فل تختس : ةظحال م) موقت شيحب "طورشلا" دحاك ، IP 'Prime' ناو نع لثم ةيفصتلا لم اوع نم رخآ عون وأ Prime ل ددجم (حيحص لكشب تابلللا ةيفصتبا ةدعاقلا هذه

Identity Services Engine

Home > Context Visibility > Operations > Policy > Administration > Work Centers

License Warning

Network Access > Guest Access > TrustSec > BYOD > Profiler > Posture > Device Administration

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

Policy Sets

Search policy names & descriptions.

Summary of Policies
A list of all your policies

Global Exceptions
Rules across entire deployment

Default
Tacacs_Default

Save Order Reset Order

Define the Policy Sets by configuring rules based on conditions. Drag and drop sets on the left hand side to change the order.
For Policy Export go to Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page

Status	Name	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	Default	Tacacs_Default

Regular Proxy Sequence

Authentication Policy

Default Rule (if no match) : Allow Protocols : Default Device Admin and use : Internal Users Edit

Authorization Policy

Exceptions (0)

Standard

Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Command Sets	Shell Profiles
<input checked="" type="checkbox"/>	Prime Rule	if DEVICE Device Type EQUALS All Device Types#Prime	then PermitAll AND	Prime
<input checked="" type="checkbox"/>	Tacacs_Default	if no matches, then	Select Profile(s) Deny All Shell Profile	

المتكم نيوكتلا نوكي نأ بجي ، ةطقنلا هذه دنع

اهحالصإو ءاطخال فاشكتسا

ضرف كنكميف Prime، ىلع انكمم ىلحملا عاجرالا راىخ ناك اذوا حجان ريغ نيوكتلا اذه ناك اذا
ةباجتسا مدع ىل كلى دؤيس Prime. ب صاخلا IP ناونع ةلازا لالخ نم، ISE نم لشف ثودح
ةيطايتحالا خسنلا نيوكت مت اذا. ةىلحملا دامتعالا تانايب مادختسا ىل صرفو ISE ةمدخ
ىل لوصولا رفوتو لمعت ةىلحملا تاباسحلا لظتس، صرفلا ىلع اهذيفنت متيل ةىلحملا
لىملا.

يذلا بلطلا صرفي لازي ال Prime نإف ةحىحصلا ةدعاقلل ةقباطمو ةحجان ةقداصم ISE رهظأ اذا
الو فيرتلا فلم يف حىحص لكشب تامسلا نيوكت نم ققحت هتفاعصم يف بغرت دق
ةيفاضا تامس لاسرا متي.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچ م ف ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م چ ر ة . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د و چ 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن تسمل ا