

ةقداصم ل ACS 5.x عم FireSIGHT ماظن جم د م دختسم RADIUS

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابلطت](#)

[تابلطت](#)

[ةمدختسم ل تانوك](#)

[نويوت](#)

[ACS 5.x ةيهت](#)

[ةكبش ل ةزوح اعومجم و ةكبش ل ةزوح نويوت](#)

[ACS ي فيرعت ةومجم ةفاض](#)

[ACS ل لجم م دختسم ةفاض](#)

[ACS جهن نويوت](#)

[نويوت FireSIGHT Management Center](#)

[FireSIGHT Manager ماظن ةسايس نويوت](#)

[ةيخراخ ل ةقداصم ل نويوت](#)

[ققحت](#)

[ةلصل ل تاذ Cisco معد عم تجم تاشقانم](#)

ةمدقم

رادم زاهج و (FMC) FireSIGHT ةراد زكرم جم دل ةبولطم ل نويوت ل تاوطخ دن تسم ل اذه فص ي ب ل ط ةقداصم ل Cisco نم (ACS) 5.x نم ال لوصول ي ف مكحت ل ماظن عم Cisco نم FirePOWER م دختسم ل ةقداصم و (RADIUS) م دختسم ل ةمدخ ي ف دعب نع لاصلت ال

ةيساس الابلطت

تابلطت

ةيلات ل عيضاوم ل اب ةفرعم كي دل نويوت ن اب Cisco ي صوت:

- (GUI) ةيموسر ل م دختسم ل ةهجو ربع رادم ل زاهج ل ل و ال نويوت ل او FireSIGHT System ةقبط و/و
- ACS 5.x ل عضي و ف ت ل او ةقداصم ل تاسايس نويوت
- ةيساس ال RADIUS ةفرعم

ةمدختسم ل تانوك

ةيلات ل ةي دامل تانوك ل او جم ارب ل تارادص ل ل دن تسم ل اذه ي ةدراول تامول عمل دن تست:

- Cisco 5.7 (ACS 5.7) نم نم ال لوصول اب مكحت ل ماظن

- Cisco FireSIGHT Manager Center 5.4.1

تارادصا عي مج يل ع قزي مل معد متي .اي لاج عرفو تم ال تارادصا ال ا ش دح ا ي ه ال ع ا دراو ال تارادصا ال ACS 5.x و FMC 5.x.

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوج و مل ةزه ا ل نم دن ت س مل ا اذ ه ي ف ة دراو ال تام و ل عم ال عاشن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب دن ت س مل ا اذ ه ي ف ة م د خ ت س م ل ا ة ز ه ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ة ر ش ا ب م ك ت ك ب ش

ن ي و ك ت ل ا

ACS 5.x ةئي ه ت

ة ك ب ش ل ا ة ز ه ا ت ا ع و م ج م و ة ك ب ش ل ا ة ز ه ا ن ي و ك ت

- ع و ن ق و ف ر ق ن ا و ، ة ك ب ش ل ا ة ز ه ا ة ع و م ج م ي ل ا ل ق ت ن ا ، (ACS) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ن م ن ي و ك ت م ت ، ة ش ا ش ل ا ة ط ق ل ي ل ع ي ل ا ت ل ل ا ل ث م ل ا ي ف . ة ز ه ا ة ع و م ج م عاشن ا ب م ق و ز ا ه ج ل ل ي و خ ت ل ا ج ه ن ة د ع ا ق ف ي ر ع ت ي ف اذ ه ز ا ه ج ل ا ع و ن ي ل ا ة ر ا ش ا ل ا م ت ت س . FireSight ز ا ه ج ل ا ع و ن ل ط ف ح ق و ف ر ق ن ا . ة ق ح ا ل ة و ط خ ي ف

The screenshot shows the Cisco FireSIGHT Manager interface. On the left is a navigation pane with 'My Workspace' and 'Network Resources'. Under 'Network Resources', 'Network Device Groups' is expanded, and 'Device Type' is selected. The main area shows the configuration for a 'Device Group - General'. The 'Name' field is set to 'FireSight'. The 'Description' field is empty. The 'Parent' dropdown is set to 'All Device Types' with a 'Select' button next to it. A legend indicates that orange asterisks denote required fields.

- ي ل ع ر ق ن ا و ، ة ك ب ش ل ا ة ز ه ا ة ع و م ج م ي ل ا ل ق ت ن ا ، (ACS) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ن م م ت ي . ز ا ه ج ل ل IP ن ا و ن ع و ي ف ص و م س ا ر ي ف و ت . ز ا ه ج ت ف ض ا و AAA ا ل م ع و NetWare ة ز ه ا ي ل ا ت ل ل ا ل ث م ل ا ي ف " FireSIGHT ة ر ا د ا ز ك ر م " د ي د ح ت

Network Resources > Network Devices and AAA Clients > Edit: "FireSight Management Center"

Name: FireSight Management Center
Description:

Network Device Groups
Location: All Locations [Select]
Device Type: All Device Types:FireSight [Select]

IP Address
 Single IP Address IP Subnets IP Range(s)
 IP: 10.150.176.224

Authentication Options
 TACACS+ RADIUS
 Shared Secret: ***** [Show]
 CoA port: 1700
 Enable KeyWrap
 Key Encryption Key:
 Message Authenticator Code Key:
 Key Input Format: ASCII HEXADECIMAL

* = Required fields

Submit Cancel

- اهؤاشنإ مت ةزهجأ ةعومجمك هسفن زاهجال عون نيوكتب مق ،ةكبشلا ةزهجأ تاوعومجم يف هالعأ ةوطخل يف
- يرسلالات فملا لخدأو RADIUS رايتخالال ةناخ ددحو ،ةقداصلما تارايفل رواجملا عبرملا ددح يرسلالات فملا مادختسا متيس هنأ طحال .NAD اذهل همامدختسا متيس يذلا كرتشملا FireSIGHT ةرادإ زكرم ىلع RADIUS مداخ نيوكت دنع اقحال ىرخأ ةرم هسفن كرتشملا لاسرا ىلع رقنا .راهظإ رزرقنا ،يداعال صنلا حاتفم ةميق ةعجارملا
- جاتحتسا يتلا ةرادملا ةزهجالاو FireSIGHT ةرادإ زكارم عيمجل هالعأ ةروكذملا تاوطخلال رك (GUI) ةيموسرلا مدختسملا هجاو ىلإ لوصولل RADIUS مدختسم ضيوفت/ةقداصلم ىلإ shell و/أو

ACS يف فيرعت ةعومجم ةفاضل

- نيوكتب مق ،(تايوهال رجاتمو نيومدختسملا) Users and Identity Stores ىلإ لقتنا "FireSight Administrator" يه اهؤاشنإ مت يتلا ةيوهال ةعومجم ،لاثملا اذه يف .تايوهال ةعومجم تاوطخلال يف ددحملا ليوختلا فيرعت فلمب ةعومجملا هذو طبر متيس .هاندا

My Workspace

Network Resources

Users and Identity Stores

Identity Groups

Internal Identity Stores

Users

Hosts

External Identity Stores

LDAP

Active Directory

RSA SecurID Token Servers

RADIUS Identity Servers

Certificate Authorities

Certificate Authentication Profile

Identity Store Sequences

Policy Elements

Access Policies

Monitoring and Reports

System Administration

Users and Identity Stores > Identity Groups > Edit: "IdentityGroup:All Groups:FireSight Administrator"

General

Name: FireSight Administrator

Description:

Parent: All Groups Select

= Required fields

ACS إلى يلمح مدختم ةفاضل

- Users نيوكتب مقو، (تايوهال رجاتمو ني مدختم سملا) Users and Identity Stores إلى لقتنا مدختم سملا عاشن إلى ةبولطملا تامولعمل لخدأ. ةلخال تايوهال رجاتم مسق يف لاسرا قوف رقناو هالعل ةوطخال يف اهؤاشن مت يتل ةيوهال ةومجم ددح م، يلحمل.

My Workspace

Network Resources

Users and Identity Stores

Identity Groups

Internal Identity Stores

Users

Hosts

External Identity Stores

LDAP

Active Directory

RSA SecurID Token Servers

RADIUS Identity Servers

Certificate Authorities

Certificate Authentication Profile

Identity Store Sequences

Policy Elements

Access Policies

Monitoring and Reports

System Administration

Users and Identity Stores > Internal Identity Stores > Users > Edit: "test"

General

Name: test Status: Enabled + -

Description:

Identity Group: All Groups:FireSight Administrator Select

Email Address:

Account Disable

Disable Account if Date Exceeds: 2015-Nov-01 (yyyy-Mmm-dd)

Disable account after 3 successive failed attempts

Password Hash

Enable Password Hash

Applicable only for Internal Users to store password as hash. Authentication types CHAP/MSCHAP will not work if this option is enabled. While disabling the hash, ensure that password is reconfigured using change password option.

Password Lifetime

Password Never Expired/Disabled: Overwrites user account blocking in case password expired/disabled

User Information

There are no additional identity attributes defined for user records

Creation/Modification Information

Date Created: Wed Sep 02 13:15:56 UTC 2015

Date Modified: Wed Sep 02 23:12:39 UTC 2015

Date Enabled: Wed Sep 02 13:15:56 UTC 2015

= Required fields

Submit Cancel

ACS چەن نيوكت

- > تانودال او ليوختلا > چەن لارصان عىل لاقىنا (ACS)، ةي موسرلا مدختسما ةهچاوي ف ديدج ليوخت فيرعت فلم عاشن. ليوختلا فيرعت تافل م > ةكبشلا لىل لوصولو FireSight يه اهؤاشن م تىتلا ةسايسلا، لىلاتلا لاثملا في. في صومساب Administrator.

Policy Elements > Authorization and Permissions > Network Access > Authorization Profiles > Edit: "FireSight Administrator"

General Common Tasks RADIUS Attributes

Name: FireSight Administrator
Description:

= Required fields

- ةي وهلا ةعومجم ليوختلا ةيودي ةمس ةفاضاب مق، RADIUS تامس بىوبتلا ةمالع في لاسرل قوف رقن او هالع اهؤاشن م تىتلا

Policy Elements > Authorization and Permissions > Network Access > Authorization Profiles > Edit: "FireSight Administrator"

General Common Tasks **RADIUS Attributes**

Common Tasks Attributes

Attribute	Type	Value

Manually Entered

Attribute	Type	Value
Class	String	Groups:FireSight Administrator

Add ^ Edit V Replace ^ Delete

Dictionary Type: RADIUS-IETF

RADIUS Attribute: Class Select

Attribute Type: String

Attribute Value: Static

Groups:FireSight Administrator

= Required fields

Submit Cancel

- عميق نييعة متي، لاثم الاذه في، RADIUS بة صاخلا تامل عمل مسق تحت
 Class=Groups:FireSIGHT Administrator. FireSight Administrator. عومجم لى
 وأنيوكتلا ظفحل ظفح قوف رونا. Access-ACCEPT نم عرك ACS اهري يتلا عميقل
 ACS. عم قداصملا رابتخال هاندأ ققحتلا مسق لى لقتنا

RADIUS-Specific Parameters

Timeout (Seconds)	<input type="text" value="30"/>
Retries	<input type="text" value="3"/>
Access Admin	<input type="text"/>
Administrator	<input type="text" value="Class=Groups:FireSight Administrator"/>

- ني مدختسم للة ل صافب لة ل صافنم عم ئاق لخدأ، Shell لى لوصولة ل صفت لماع تحت
 Shell/SSH. ل مع تاسلج ديقتل

Shell Access Filter

Administrator Shell Access User List	<input type="text" value="user1, user2, user3"/>
---	--

ة جرخاللة قداصملا ني كمت

FMC لى لة جرخاللة قداصم تنكم steps in order to اذه تمت، اريخأ:

1. ماظنلا جهن > ي لحم > ماظنلا لى لقتنا.
2. ىرسىلا ةحوللا في ةجرخاللة قداصملا دح.
3. (يضا رتفا لكشب لطم) نكمم لى لة لاجلا ريغي تب مق.
4. فاضملا ACS RADIUS مداخ ني كمت تب مق.
5. زاهللا لى لة جهنلا قيبطت ةداع و جهنلا ظفحب مق.

ققحتلا

- رابتخال تامل عم مسق لى لى ريرمتلاب مق، ACS لباقم مدختسملا قداصم رابتخال
 جتني س. رابتخاللة ققطط ACS مدختسم ل رورم ةم لك و مدختسم مسا لخدأ و ةي فاضال
 ضرعتسملا ةذفان لى لى في رابتخاللا لامك لة لاسر: **رضخأ** حاجن حجنان رابتخالنع

Additional Test Parameters

User Name

Password



Success



Test Complete.

- مهسلا قوف رقن او ج ا ر ا خ ا ل ا ر ا ب ت خ ا م س ق ي ل ا ل ق ت ن ا ، ر ا ب ت خ ا ل ا ق د ا ص م ج ئ ا ت ن ض ر ع ل :
درلا ظ حال ، ه ا ن د ا ة ش ا ش ل ا ة ط ق ل ي ف . ل ي ص ا ف ت ل ا ر ا ه ا ظ ا ر ا و ج ب د و ج و م ل ا د و س ا ل ا
ن ا ب ج ي . ACS ن م ا ه ي ق ل ت م ت ي ت ل ا ة م ي ق ل ا |Class=Groups:FireSIGHT Administrator|"
ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ة ي ل ح م ل ا FireSIGHT ة و م ج م ب ة ن ر ت ق م ل ا Class ة م ي ق ع م ا ذ ه ق ب ا ط ت ي
ظ ف ح ق و ف ر ق ن ا . ه ا ل ع ا FireSIGHT MC ي ل ع .

Test Output

Show Details



User Test

```
check_auth_radius: szUser: test
RADIUS config file: /var/tmp/_bcEn4h_wF/radiusclient_0.conf
radiusauth - response: |User-Name=test|
radiusauth - response: |Class=Groups:FireSight Administrator|
radiusauth - response: |Class=CACS: [REDACTED]-acs/229310634/47|
"test" RADIUS Authentication OK
check_js_radius_member attrib match found: |Class=Groups:FireSight Administrator| - |Class=Groups:FireSight Administrator| *****
role_bee2eb18-e129-11df-a04a-42c66f0a3b36:
```

*Required Field

Save

Test

Cancel

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة 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