

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](#)

[كيش ل ةزوح اعومجم وكيش 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 وأ FireSIGHT (FMC) 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 كيدل نويوت نأ Cisco ي صوت

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

ةمدختسم ل تانوك

ةيلات ل ةيدام ل تانوك ل او جم ارب ل تارادص ل ل دن تسم ل اذه ي ةدراول تامول عم ل 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 زيم لمعد متي .ايلاح ةرفوتم ل تارادصا ل ا ش دح ا ي ه ا ل ع ا ة دراو ل تارادصا ل ACS 5.x و FMC 5.x.

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزه ا ل نم دن تسم ل ا ذه ي ف ة دراو ل تامول عم ل اشن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا .(يضا رت ف ا) حوس مم ني و ك ت ب دن تسم ل ا ذه ي ف ةمدخت س م ل ا ةزه ا ل ا عي مج ت ا د ب رم ا ي ا ل لم ت ح م ل ا ري ث ا ت ل ل ك م ه ف نم د ك ا ت ف ، ةرشاب م ك ت ك ب ش

نيوكت ل

ACS 5.x ةئي ه ت

ةك ب ش ل ا ةزه ا تاعومجم و ةك ب ش ل ا ةزه ا نيوكت

- عون قوف ر ق ن ا و ، ةك ب ش ل ا ةزه ا ةومجم يل ل ل ق ت ن ا ، (ACS) ةي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ةه ا و نم نيوكت م ت ، ةشاش ل ا ةطو ل يل ع ي ل ا ت ل ل ا ل م ل ا ي ف . ةزه ا ةومجم اشن ا ب مقو زاه ل ا ل ي و خ ت ل ا ج ه ن ةدعاق ف ي ر ع ت ي ف ا ذه زاه ل ا عون يل ل ا ةراش ا ل ا م ت ت س . FireSight زاه ل ا عون ل ط ف ح قوف ر ق ن ا . ةق ح ا ل ةوط خ ي ف

The screenshot shows the Cisco FireSIGHT Manager interface. On the left is a navigation pane with 'My Workspace' at the top, followed by 'Network Resources' (expanded to show 'Network Device Groups', 'Location', 'Device Type', 'Network Devices and AAA Clients', 'Default Network Device', 'External Proxy Servers', and 'OCSF Services'). Below this are 'Users and Identity Stores', 'Policy Elements', 'Access Policies', 'Monitoring and Reports', and 'System Administration'. The main content area shows the configuration for a 'Device Type' named 'FireSight'. The breadcrumb path is 'Network Resources > Network Device Groups > Device Type > Edit: "Device Type:All Device Types:FireSight"'. The 'Device Group - General' section contains the following fields: 'Name' (set to 'FireSight'), 'Description' (empty), and 'Parent' (set to 'All Device Types' with a 'Select' button). A legend indicates that orange asterisks denote required fields.

- يل ع ر ق ن ا و ، ةك ب ش ل ا ةزه ا ةومجم يل ل ل ق ت ن ا ، (ACS) ةي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ةه ا و نم م ت ي . زاه ل ل IP ن ا و ن ع و ي ف ص و م س ا ر ي ف و ت . زاه ت ف ض ا و AAA ا ل م ع و NetWare ةزه ا ي ل ا ت ل ل ا ل م ل ا ي ف " FireSIGHT ةرا د ا ز ك ر م " د ي د ح ت

My Workspace

Network Resources

- Network Device Groups
 - Location
 - Device Type
 - Network Devices and AAA Clients
 - Default Network Device
 - External Proxy Servers
 - OCSF Services
- Users and Identity Stores
- Policy Elements
- Access Policies
- Monitoring and Reports
- System Administration

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 مادختسإ متيس هنأ طحال .NAD اذل همامدختسإ متيس يذل كرتشملا FireSIGHT ةرادإ زكرم يلع RADIUS مداخ نيوكت دنع اقحال ىرخأ ةرم هسفن كرتشملا لاسرا يلع رقنا .راهظإ رزرقنا ،يداعال صنلالات فم ةميق ةعجارملا
- جاتحتس يتلا ةرادملا ةزهجالاو FireSIGHT ةرادإ زكارم عيمجل هالعأ ةروكذمل تاوطخلال رك (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو يلل لوصولل RADIUS مدختسم ضيوفت/ةقداصلم يلل shell و/أو

ACS يف فيرعت ةعومجم ةفاضل

- نيوكتب مق ،(تايفوهال رجاتمو نيومدختسمل) Users and Identity Stores يلل لقتنا "FireSight Administrator" يه اهؤاشنإ مت يتلا ةيفوهال ةعومجم ،لاثملا اذه يف .تايفوهال ةعومجم تاوطخلال يف ددحملا ليوختللا 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 يرحم مدخستسم ةفاضل

- Users نيوكتاب مقو، (تايوهال رجاتمو ني مدخستسمال) Users and Identity Stores إلى لقتنا مدخستسمال عاشنإل ةبولطمال تامولعملال لخدأ. ةلخالل تايوهال رجاتم مسق يف لاسرا قوف رقناو هالعال ةوطخال يف اهؤاشنإ 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 لارصانع ىلا لوقتنا (ACS)، ەيموسرلا مدختسمل ەهچاوي ف
ديج ليوخت فيرعت فلم عاشن. ليوختلا فيرعت تافل م > ەكبشلا ىلا لوصول
FireSight يە اهؤاشن م تيلا ەسايسلا، يلاتلا لاثملا في. فيصوم ساب
Administrator.

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

General Common Tasks RADIUS Attributes

Name: FireSight Administrator
Description:

* = Required fields

- ەيوەلا ەومجم ليوختلا ەيوذي ەمس ەفاضاب مق، RADIUS تامس بيوپتلا ەمالع في
لاسرا قوف رقن او ەالعا اهؤاشن م تيلا

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. عوم جم يل ع
 وأ نيوكتلا ظفحل ظفح قوف رونا. Access-ACCEPT نم عرك ACS اهري يتلا عميقل
 ACS. عم قداصملا رابتخال هاندأ ققحتلا مسق يل 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 صاف نم عم ئاق لخدأ، Shell يل 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 جرخال لة قداصملا ني كمت

FMC: ل عة جرخال لة قداصم تنك م steps in order to اذه تمت أ، اريخأ

1. ماظنلا جهن > يلحم > ماظنلا يل لقتنا.
2. ىرسيل لة حوللا في ة جرخال لة قداصملا دح.
3. (يضا رتفا لكشب لطم) نكمم يل لة لاجل ريغي تب مق.
4. فاضملا ACS RADIUS مداخ ني كمت تب مق.
5. زاهل لة ل عة جهنلا قيبطت ة داع و جهنلا ظفح تب مق.

ققحتلا

- رابتخال تامل عم مسق يل ل ريرمتلاب مق، ACS ل باقم مدختسملا قداصم رابتخال
 جت نيس. رابتخال لة ققط. ACS مدختسم ل رورم ةم لك و مدختسم مسا لخدأ و ة فاضلا
 ضرعتسملا ةذفان يل عة في رابتخال لة لاسر: **رضخأ** حاجن حج ان رابتخال ن ع

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 ظحال ، هاندا ة شاشلا 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|"
ه ا 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 لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنل دن تسمل