

# RSA SecureID زيمملا زمرلا م داخ عم Cisco ACS 5.x جمد

## تايوت حمل

[عم دق م لا](#)  
[عم ساس ا تامول عم](#)  
[عم ساس ا لا تابل طت م لا](#)  
[تابل طت م لا](#)  
[عم دخت س م لا تانوك م لا](#)  
[تانوك ت لا](#)  
[RSA م داخ](#)  
[5.x رادص ا لا ACS م داخ](#)  
[عم حص ل ا نم ق قحت ل ا](#)  
[5.x رادص ا لا ACS م داخ](#)  
[RSA م داخ](#)  
[اه ا ل ص او عا ط خ ا لا فاش كت سا](#)  
[\(sdconf.rec\) ليم عم ل ج س عاش نا](#)  
[\(نام ا لا فر عم\) عم دق ع ل ا رس ني يع ت عم داخ](#)  
[ل ا م ا ل ا عم ق ل ا ل ا عم ن ز ا و م ل ا ز و ا ج ت](#)  
[ل ف س ا ل RSA SecureID م داخ عم ل ا ز ا ل ا ي و د ي ل خ د ت ل ا](#)

## عم دق م لا

عم Cisco نم (ACS) لوصول ا ي ف مكحت ل ا م ا ظ ن م 5.x رادص ا لا جمد عم ق ي ف ك دن ت س م ل ا ا ذه ح ض و ي RSA SecureID عم ق د اص م عم ق ن ق ت

## عم ساس ا تامول عم

عم ق ج ر ا خ ت ا ن ا ي ب عم دا ق ك RSA SecureID م داخ "Cisco نم نم ا ل ا ي ف ا ض ا ل ا ي و ت ح م ل ا ر د ص م" م عم د ي

م د خ ت س م ل ل ي ص خ ش ل ا ف ي ر ع ت ل ا م ق ر ن م ل م ا و ع ل ا عم ق ن ا ن ت RSA SecureID عم ق د اص م ن و ك ت ت ز ي م م ل ا ز م ر ل ا د ا و ك ا عاش ن ا ب م و ق ي ي ذ ل ا و ي د ر ف ل ك ش ب ل ج س م RSA SecureID ز م ر و (PIN) ي ن م ز ل ا ز م ر ل ا عم م ز ر ا و خ ي ل ا ا د ا ن ت س ا ي د ا ح ا ل ا م ا د خ ت س ا ل ل

م داخ م و ق ي عم ق ن ا ت 60 و ا 30 ل ك عم دا ع ، عم ت ب ا ت عم ق ن م ز ل ل ص ا و ف ي ل ع ف ل ت خ م ز ي م م ز م ر عاش ن ا م ت ي RSA SecurID ز ي م م ز م ر ل ك ا ذه ي ك ي م ا ن ي د ل ا عم ق د اص م ل ا ز م ر عم ح ص ن م ق ق ح ت ل ا ب RSA SecureID عم ق ن م ل ا ز م ر ل ا ي ل ا ا د ا ن ت س ا ل ب ق ت س م ل ا ي ف ز ي م م ز م ر عم ق ب و ب ن ت ل ا ن ك م ي ا ل و ، د ي ر ف عم ق ب ا س ل ا

عم ج ر د ك ا ن ه ، (PIN) ي ص خ ش ف ي ر ع ت م ق ر عم ح ي ح ص ز ي م م ز م ر ز م ر ي ر ف و ت م ت ي ا م د ن ع ، ي ل ا ت ل ا ب و عم ق ل ا RSA SecureID م دا و خ ر ف و ت ، ي ل ا ت ل ا ب و ج ل ا ص م د خ ت س م و ه ص خ ش ل ا ن ا ب ن ي ق ي ل ا ن م عم ق ل ا ع

مادختسالا ةداعإل ةلباقلا ةيديلقتلا رورملا تاملك نم ةيقووثوم رثكأ ةقداصم

قيرطالا هذهب RSA SecureID ةقداصم ةينقت عم Cisco ACS 5.x لمكات كنكمي

- زمرو مدختسمل مسامادختساب ني مدختسمل ةقداصم متت - RSA ل SecureID لماع  
يصلألا RSA لوكوتورب لالخ نم رورملا
- رورملا زمرو مدختسمل مسامادختساب ني مدختسمل ةقداصم متت - RADIUS لوكوتورب  
RADIUS لوكوتورب لالخ نم

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلالاتلا عيضاوملاب ةيساسأ ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت

- RSA نامأ
- Cisco نم (ACS) نمآلا لوصول ي مكحتلا ماطن

### ةمدختسمل تانوكملا

ةيلالاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربل تارادصإ لىل دنتمسلا اذه ي ةدراولا تامولعمل دنتمست

- 5.x رادصإلا، Cisco نم (ACS) نمآلا لوصول ي مكحتلا ماطن
- RSA ل SecureID زمملا مداخل

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي ي ةدوجوملا ةزهجال نم دنتمسلا اذه ي ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت  
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتمسلا اذه ي ةمدختسمل ةزهجال عيجم تادب  
رمأ يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكباش

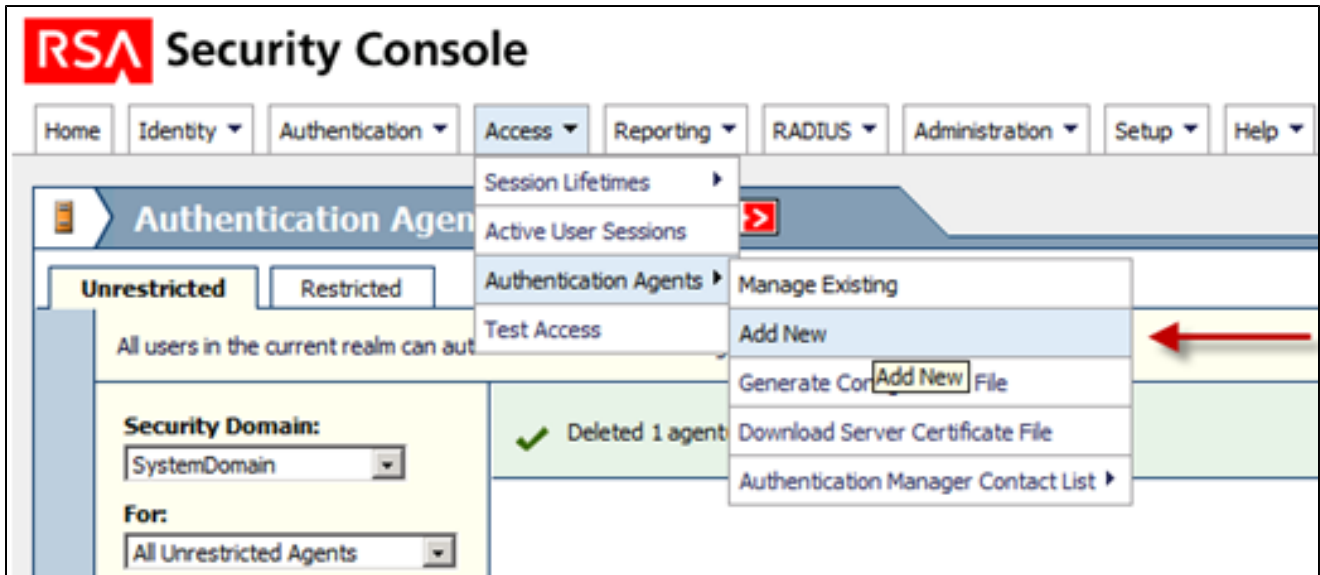
## تانويوكتلا

### RSA مداخل

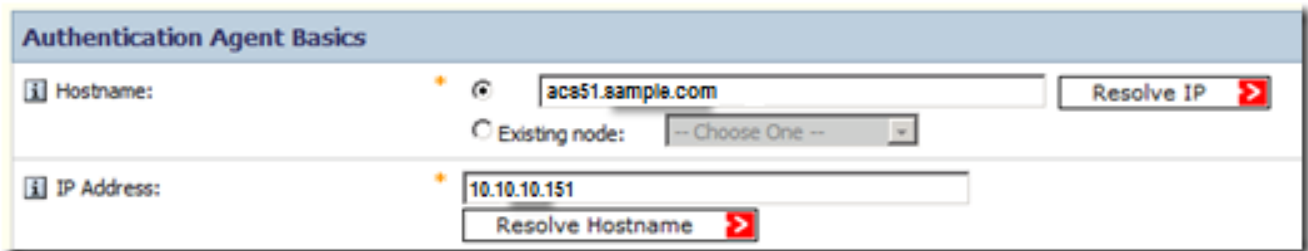
فلمو ةقداصم ءالكو عاشنإب RSA SecureID مداخل لوؤسم مايق ةيفيك ءارجإلا اذه حضوي  
وأ زاهج IP ناونعو (DNS) لاجملا مسامداخل مساسأ لكشب وه ةقداصملا لماع. نيوكت  
لكشب نيوكتلا فلم فصي RSA تانايب ةدعاق لىل لوصول قوقح اهل ةمدخ وأ جمانرب  
للاصتالاو RSA طاطخم يساسأ

ACS. يليلثمل نيوليكو عاشنإ RSA لوؤسم يلع بجي، لاثملا اذه ي

1: ديدج ةفاضإ > ةقداصملا ءالكو > لوصول لىل لقتنا، RSA نامأ مكحت ةدحو ي

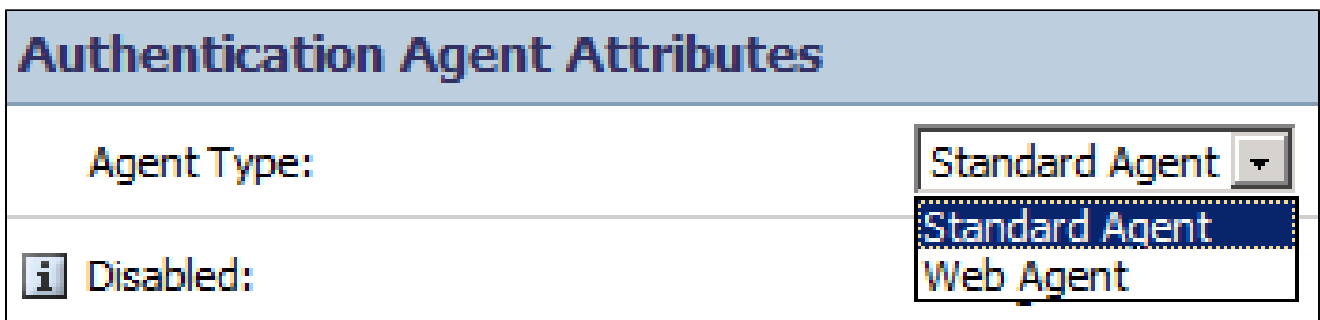


2. نم لكل IP ناونعو فيضمال مسا فيرعتب مق ،ديج ةقداصم لماع ةفاض اذفان يف  
ءالكولا:



ACS. ءالمعل س كءلاو امامألل DNS نع شءبلا تايلمع نم لك لمعت نأ بءي

3. يسايق لماعك لماعال عون فيرعت



ءالكولا ةفاض اذفان درءب اءارت يتلا تامولعملال لعل لاءم اءه

2 found. Showing 1-2.

0 selected: Enable Go

<input type="checkbox"/>	Authentication Agent	IP Address	Type	Disabled	Security Domain
<input type="checkbox"/>	acs51.sample.com	10.10.10.151	Standard Agent		SystemDomain
<input type="checkbox"/>	acs52.sample.com	10.10.10.152	Standard Agent		SystemDomain
<input type="checkbox"/>	Authentication Agent	IP Address	Type	Disabled	Security Domain

0 selected: Enable Go

2 found. Showing 1-2.

4. نيوكتل فلم عاشن | > قداصم لاء الكو > لوصول الى لقتنا RSA، نام مكحت دحو يف  
sdconf.rec: نيوكت فلم عاشن |

**RSA Security Console**

Home Identity Authentication Access Reporting RADIUS Administration Setup

Authentication Agents

Unrestricted Restricted

All users in the current realm can aut

Security Domain: SystemDomain

For: All Unrestricted Agents

0 selected: Enable Go

Session Lifetimes

Active User Sessions

Authentication Agents

Test Access

Added 1 agent(s)

2 found. Showing 1-2.

Manage Existing





Add New

Generate Configuration File


Download Server Certificate File


Authentication Manager Contact List

5. صقألا دحل او ةلواجم لاء ةداع | تاي لمع نم صقألا دحل ل ةيضارت فال مي قلا مدخت س أ  
ةلواجم لك نيب تقولل

Cancel  Reset  Generate Config File  




### Agent Timeout and Retries

 Maximum Retries: Allow  attempts before timing out

 Maximum Time Between Each Retry: Allow  seconds between each attempt

### Communication Services

The agents will communicate with the Authentication Manager server using the following service r



 Authentication Service:	Name: securid Port: 5500 Protocol: udp
 Agent Auto-Registration Service:	Name: rsaadmind Port: 5550 Protocol: tcp
 Offline Authentication Download Service:	Name: rsaoad Port: 5580 Protocol: tcp

6: نيوكتال فلم لي زنتب مق

### Download File

The file is ready to download. When prompted, select **Save it to disk** to save the ZIP file to your local machine.

Filename: AM\_Config.zip

Download: [Download Now](#)  

ACS لوؤسم هي لجاتحي يذلاو، يلع فال نيوكتال ل sdconf.rec فلم يلع .zip فلم يوتحي نيوكتال ماهم لامك ال

5.x رادص ال ACS م داخ

هل اسراو نيوكتال فلم ل ACS لوؤسم دادرتس ا في فيك اارج ال اذ ح ضوي

1. نزاخ مو نيم دختسم ال ي ل لقتنا، ACS ل نم ال Cisco نم 5.x رادص ال مكحت ة دحو ي ف  
عاشنا قوف رقناو، ة زي م ال RSA SecureID م داوخ > ة ج راخ ال ة يوه ال نزاخم > ة يوه ال

**Cisco Secure ACS**

Users and Identity Stores > External Identity Stores > RSA SecurID Token Servers

### RSA SecurID Token Server

Filter:  Match if:  Go

<input type="checkbox"/>	Name	Description
<input type="checkbox"/>	No data to display	

**Create** **Edit** **Delete** | **Prompts...**

RSA:2 مداخل نم هليزنت مت يذال sdconf.rec فلم ىلا ضرعتساو، RSA مداخل مسا لخدأ

Users and Identity Stores > External Identity Stores > RSA SecurID Token Servers > Create

**RSA Realm** ACS Instance Settings Advanced

**General**

Name: RSA SecurID AM

Description: RSA SecurID Authentication Manager Server

**Server connection**

Server Timeout: 30 Seconds

Reauthenticate on Change PIN

**Realm Configuration File**

The RSA Configuration file (sdconf.rec) should be provided by your RSA administrator after they have

Import new 'sdconf.rec' file: C:\users\\Desktop\sdconf.rec

Node Secret Status: - not created -

**= Required fields**

3. لاسرا رقناو، فلملا دح

فلم عاشنا متي، زي مالم زمرا مداخ ACS اهيف لصتتي يتلا لولوا ةرمل ايف: ةظحال م هليزنت متي و RSA ةقداصم ري دم ل ACS ليكول، ةدقعلل يرسلال فلملا يمسي، رخآ ةرفشمالا تالاصتال فلملا اذه مادختسا متي ACS. ل

## ةحصلال نم ققحتلال

ححص لكشب نيوكتالا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

5.x رادصال ACS مداخ

لوصول تارم ددع عجارو، ACS مكحت ةدحو للاقنا، حجان لوخد ليحست نم ققحتلال

Access Policies > Access Services > Service Selection Rules

Single result selection  Rule based result selection

**Service Selection Policy**

Filter: Status Match if: Equals

	<input type="checkbox"/>	Status	Name	Protocol	Conditions	Results	Hit Count
	<input type="checkbox"/>				NDG:Device Type	Service	
1	<input type="checkbox"/>	●	Rule-4	-ANY-	In All Device Types:SWITCHES	RSA Device Admin	2

ACS: تالاحس نم ةقداصملا لياصافات ةعجارم اضيا كنكمي

Authentication Details	
Status:	Passed
Failure Reason:	
Logged At:	Feb 16, 2013 12:24 PM
ACS Time:	Feb 16, 2013 12:24 PM
ACS Instance:	acs51
Authentication Method:	PAP_ASCII
Authentication Type:	ASCII
Privilege Level:	1
<b>User</b>	
Username:	TEST1
Remote Address:	
<b>Network Device</b>	
Network Device:	SwitchBNNZ231
Network Device IP Address:	
Network Device Groups:	Device Type:All Device Types:SWITCHES:SWITCHES_SSH, Location:All Locations:DATACENTER_BN
<b>Access Policy</b>	
Access Service:	RSA Device Admin
Identity Store:	RSA SecurID AM
Selected Shell Profile:	PRIVILEGE_15
Active Directory Domain:	
Identity Group:	
Access Service Selection Matched Rule :	Rule-4

RSA مداخل

تالجلسال عجارو، RSA م كحت ةدحو ل ل ل قتنا، ةحجانال ةقداصلال نم ققحتلل

Time	Activity Key	Description	Reason	User ID	Agent	Server Node IP	Client IP
2013-02-16 12:35:28.764	Principal authentication	User attempted to authenticate using authenticator "SecurID_Native". The user belongs to security domain "MediumSecurityDomain"	Authentication method success	TEST1	acs51.sample.com	10.10.10.211	10.10.10.151



## اهالصالو عاخال فاشككتسا

اهالصالو نيوكتلا عاخال فاشككتسا ااهامادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

(sdconf.rec) ليمع لجس عاشنإ

لوؤسم يوتحي نأ بجي، ACS نم 5.3 رادصالا يف زيمل RSA SecureID زمر مداخ نيوكت لجأ نم  
لېكو لاصتا ةيفيكي ددحي نيوكت لجس فلم وه sdconf.rec فلم sdconf.rec فلم ىلع ACS  
RSA SecureID مداخ قاطن عم RSA

مداخ ىلع لېكو فيضم ك ACS فيضم ةفاضإ RSA لوؤسم ىلع بجي، sdconf.rec فلم عاشنإ  
اهالصالو فيضم ل نيوكت فلم عاشنإو RSA SecureID

### انامال فرعم) ةدقعل رس نييعت ةداعإ

يرس فلم لېكولل مداخل رفوي، RSA SecurID مداخب ةيادبلا يف ليمعلل لصتې نأ دعب  
ةدقعل رس لدابت ىلع لېكولل او مداخل نيې قحلال لاصتالا دمتعي. SecurityID مسمي ةدقعل  
رخال ءحص نم ققحتلل

ةدقعل رس نييعت ةداعإ ىلإ نولوؤسم لا رطضي دق، ناخال اضعب يفو

1. لجس يف هؤاشنإن مت يذلا "ةدقعل رس" رايتخال ءناخ ديدحت اعال RSA لوؤسم ىلع بجي  
RSA SecureID مداخ يف "لېكولل فيضم"  
2. ACS نم نامال فرعم فلم ءلازا ACS لوؤسم ىلع بجي

### لامحلال ةيئاقلل ءناومل لزاوت

RSA SecureID مداخ ىلع ءبولطملا لامحال ءناومب ايئاقلل RSA ل SecureID ليمع موقبي  
مدختسمل مداخل ديدحت كنكمي. ايودي لمحال نزاوت نأ راخال كيدل، لاج يا ىلع. قاطنلا يف  
ثيحب مداخ لك ل ءيولوا نييعت كنكمي. لېكولل ءفيضملا تاايبل نم فيضم لك لبق نم  
نم ارتاوت رثك لكشب مداخل اضعب ىلإ ءقداصلملا تابلط هيحوتب لېكولل فيضم موقبي  
اهريغ.

هلميحتو، sdopts.rec ءييه ىلع هظفحو، يصن فلم يف ءيولوالا ناددعإ ديدحت كي لعل بجي  
ACS لىل

### لفسال RSA SecureID مداخ ءلازال ايودي لخدل

مق. ءعرب امئاد ءيئاقلل داعببسا ال ءيولل لمعت ال، الطم RSA SecureID مداخ نوكي ام دنع  
ءيولمعل اهه عيرستل ACS نم sdstatus.12 فلم ءلازاب

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 هذه 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا