

# دنتسملا لوصولا يف مكحتلا نيوكت لاثم عم 5760 بيولا هجاول زايتمالا يوتسم ىلا Cisco نم (ACS) لوصولا يف مكحتلا مداخل

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ACS يف رابتخالا يمدختسم نم ليلق ددع عاشناب مق](#)

[لكيهلا تافيصوت وجهنلا رصانع دادع](#)

[تازايتمالا نم 15 ةقبط ىلا لوصولا فيرعت فلم عاشنا](#)

[لوؤسم ممدختسم لرم اوأ تاعومجم عاشنا](#)

[طقف ةعارقلل ممدختسم ل shell فيرعت فلم عاشنا](#)

[tacacs لوكوتورب ةقباطم ل عم دخت دعتاق عاشنا](#)

[ةرادال ل لمكلا لوصولل ضيوفت ةسايس عاشنا](#)

[طقف ةعارقلل ةرادال ىلا لوصولل ليوخت جهن عاشناب مق](#)

[tacacs ل 5760 زارطلا نيوكت](#)

[ةفلتخم تافيصوت 2 عم 5760 سفن ىلا لوصولا](#)

[ةلصلال تاذ Cisco معد عم تجم تاشقانم](#)

## عمدقمل

عم Cisco ACS+ ضيوفت و ةقداصم فيرعت تافلما عاشنا ةيفيك دنتسملا اذه حرشي نم ةزيملا هذه معد متي. WebUI ىلا لوصولل 5760 عم اهجمدو ةفلتخم تازايتما تايوتسم (ةباتكل هذه تقوي 3.7.x ىلع سيل نكلو) ادعاصف 3.6.3.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

اذه زكري. عمحمل لوصولا مكحت ةدحوو Cisco ACS نيوكتب ةيارد ىلع ئراقلا نأ ضررتفملا نم TACACS+ ضيوفت قاطن يف نيرصنعلا نيذه نيبل لعافتلا ىلع طقف دنتسملا

### عمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا ىلا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

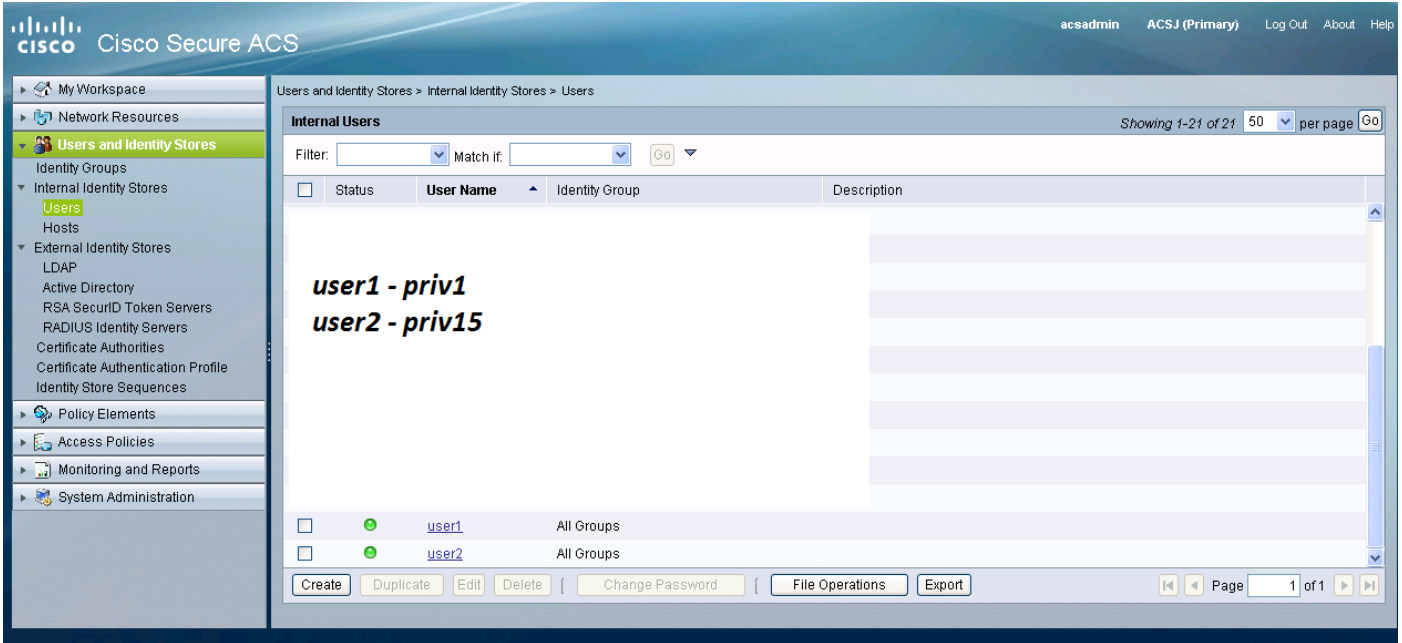
- Cisco Converged Access 5760، رادصا 3.6.3
- Cisco نم 5.2 (ACS) لوصولا يف مكحتلا مداخل

# نيوكتلا

## ACS في رابتخالال يمدختسم نم ليلق ددع عاشناب مق

"نومدختسملا" ددح مٲ "ةيوهلا نزاخمو نومدختسملا" ىلع رقنا

هانداً حضوملا لثم رابتخالال يمدختسم نم ليلق ددع نيوكتب مقو "عاشناب" قوف رقنا



## لكيهلا تافيصوتوجهنلا رصانع دادع

Cisco privilege 15 في لوصولو نم نيफलتخملال نيوعونلل تافيصوت 2 قلخي نأ جاتحت تنأ نم 1 زايتمالا لك حمسييس .دويق يا نود زاهالا ىلإ لماكلا لوصولو ريفوت ينعى tacacs world فصوي لي اميف .طقف اهذيفنتو رماوالا نم ةدودحم ةيمك ىلإ لوخدلا ليجستب ىرخأ ةيخان Cisco اهرفوت يتلا لوصولو تايوتسمل ريصق

يفضارتفالا يوتسملال ، (>Router وه رمالا هجوم) تازايتما يذ ريفغ = 1 زايتمالا يوتسمل لوخدلا ليجستل

عضو ىلإ لاقنتالال دعب يوتسملال ، (#router وه رمالا هجوم) زايتمال وذ = 15 زايتمالا يوتسملال نيكمتلال

disable, enable, exit, help, logout: رماوا 5 نمضتي هنكلو ،همادختسا متي ام اردان = 0 زايتمالا يوتسملال وlogout

هسفن زايتمالا نوحنمي و 1. يوتسملال اهسفن يه 2-14 تايوتسملال ربتعت ، 5760 في ىلإ لوصولو . 5760 ىلع رماوالا ضعب tacacs تازايتما تايوتسملال نيوكتب مقتال 1. زايتمالا (priv15) لماكلا لوصولو اما كنكمي . 5760 في دمتم ريفغ بيوبت تامالال لك لمدختسمال هجاو يوذ نيمدختسملل حمسيال ، اضيا . (priv1) ةشاش بيوبتلال ةمالال ىلإ طقف لوصولو وأ لوخدلا ليجستب 0 زايتمالا يوتسملال

## تازايتمالال نم 15 ةقبط ىلإ لوصولو فيرعت فلم عاشناب

: اذه صيختلال فلم عاشناب هانداً ةعابطلال ةشاش مادختسا

Shell" تافيصوت" ىلع رقنا . "جهنلا رصانع" ىلع رقنا

ديج دحاو عاشن

ةيضارتفال تازايمال تايوتسم نييعتب مقو "ةكرتشم ماهم" بيوبتلا ةمالع ىل لقتنا 15 ىلع ىوصقلاو



## لوؤسم مدختسمل رماوأتاعومجم عاشن

نكمي. TACACS ةزهجأ عيمج لبق نم ةمدختسمل رماوأل نم تاعومجم يه رماوأل تاعومجم فلم نييعت مت اذا اهم ادختساب مدختسمل لحمسي يتلا رماوأل دييقتل اهم ادختسا ىوتسم زايتمال ىلع سسؤي زمر webui ل ىلع رصحلا متي ، 5760 ل ي ف نا امب . اذه فيرعتلا س فن ل 15 و 1 ىوتسم زايتما ءاوس دح ىلع ل ةعومجم رمالا ، رمي

Cisco Secure ACS - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address https://9.10.40.56/acsadmin/

acesadmin ACSJ (Primary)

**Cisco Secure ACS**

Policy Elements > Authorization and Permissions > Device Administration > Command Sets > Edit: "PermitAllCmds"

**General**

Name: PermitAllCmds

Description:

Permit any command that is not in the table below

Grant	Command	Arguments

Add A Edit V Replace A Delete

Grant Command Arguments

Permit

Submit Cancel

## طاقف ةءارق لل مدخت سملل shell فيرعت فلم عاشن

فلم فلتيخي س . طاقف ةءارق لل ءل ع ني رداق لل ني مدخت سملل رخ shell فيرعت فلم عاشن  
 1. ءل ع تازايات مال تايوت سمل ني عت ع قواب اذه فيرعت لل

Policy Elements > Authorization and Permissions > Device Administration > Shell Profiles > Edit: "joseph1"

General **Common Tasks** Custom Attributes

**Privilege Level**

Default Privilege: Static Value 1

Maximum Privilege: Static Value 1

**Shell Attributes**

Access Control List: Not in Use

Auto Command: Not in Use

No Callback Verify: Not in Use

No Escape: Not in Use

No Hang Up: Not in Use

Timeout: Not in Use

Idle Time: Not in Use

Callback Line: Not in Use

Callback Rotary: Not in Use

\* = Required fields

Submit Cancel

## tacacs لوكوتورب ةقباطمل ةمدخ ديدحت ةدعاق عاشن

ةدراولا تانايبلل قباطت ةدعاق كيدل نأ نم دكأت ،كب صاخلل نيوكتلل او تاسايسلا بسح ىلع 5760 زارطلل نم

Access Policies > Access Services > Service Selection Rules

Single result selection Rule based result selection

Service Selection Policy

Filter: [Status] Match it [Equals] Enabled [Clear Filter] [Go]

	Status	Name	Protocol	Conditions	Results	Hit Count
1	<input type="checkbox"/>	Rule-1	match Tacacs		Default Device Admin	0

Create service selection rule. Match protocol tacacs and map it to access service.

Default if no rules defined

Create... Duplicate... Edit Delete

Save Changes Discard Changes

Customize Hit Count

Cisco Secure ACS - Mozilla Firefox

General

Name: Rule-1 Status: Enabled

The Customize button in the lower right area of the policy rules screen controls which policy conditions and results are available here for use in policy rules.

Conditions

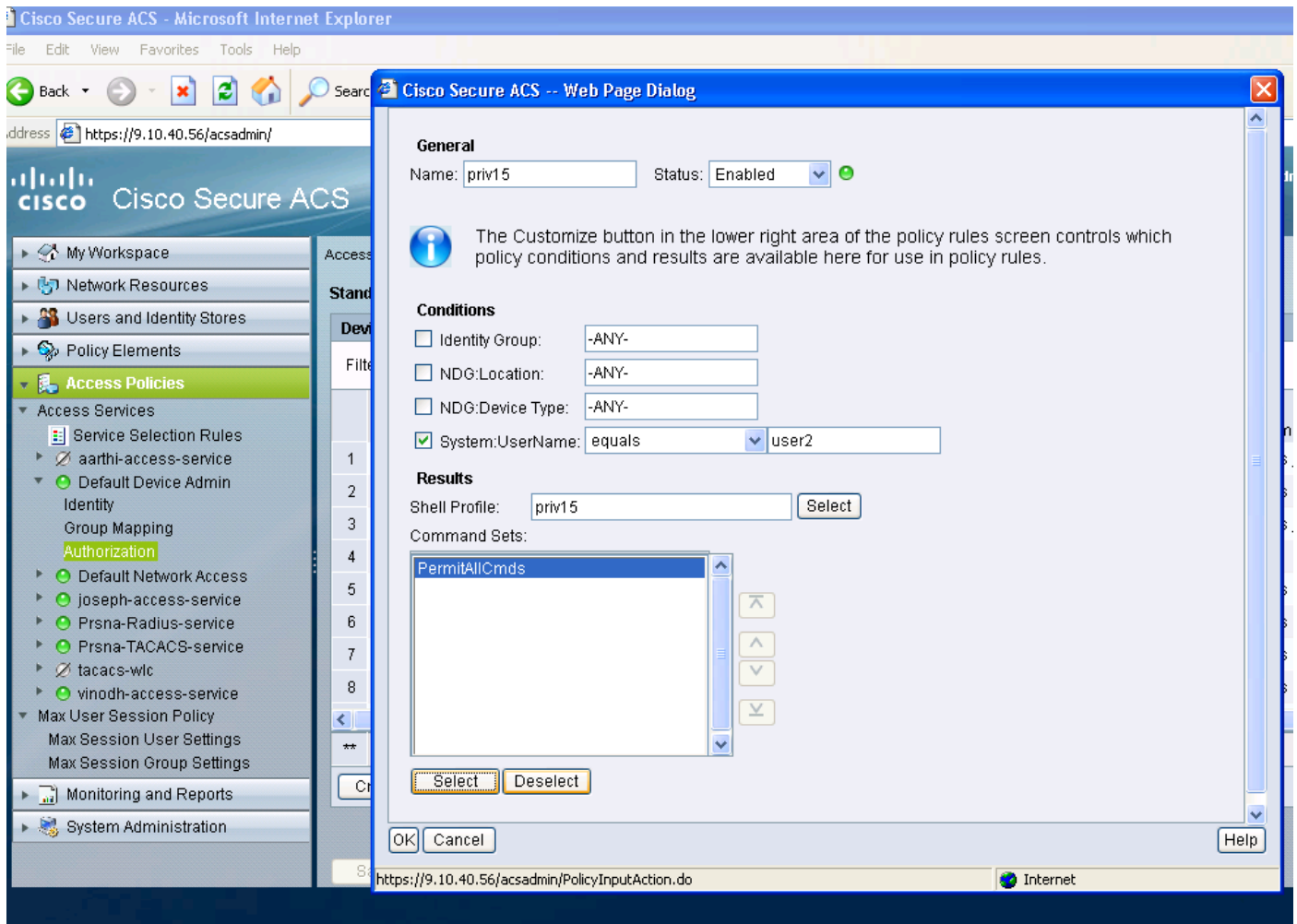
Protocol: match Tacacs

Results

Service: Default Device Admin

## ةرادال لوصول ضيوف ةسايس عاشنإ

نم عزك tacacs لوكوتورب دي دحت عم مدختس مل "ةيضارت فالال ةزهأل ةرادإ" جهن دي دحت متي ددح مل ةمدخال جهن يمسي ، ةقداصل ل TACACS لوكوتورب مادختسا دنع . ميقتال جهن ةلمع ينعتو . نيمسق لمشت اهتاذ دح يف ةسايسال هذو . ييضارت فالال Default Device Admin جهن هل حمسي امو (ةيچراخال وأ ةيلحمال) اهليل يمتني يتللا ةومجم مل او مدختس مل ةيوه ةيوهال رم او ال ةومجم نييعتب مق . هنيوكت مت يذلا ليوختللا فيرعت فل مل اق فو هل عفب هنيوكتب موقت يذلا مدختس مل اب قلعتمال .



طوق ةءارق لل ةرادلإ ىلإ لوصولل لىوخت ءهن ءاشنإب مق .

1 ىوتسم زايتمإلا لكشي لاثم اذه . طوق ةءارقلا ىمدختسم ل ءشلل سفنب ماىقلا متىو  
 2. لمعتسم ىلإ 15 زايتمال او 1 مءختسم لل فىرعت فلم ةقبط





يرخألا لېوختلاو ةقداصملا تاملعم عيجمو هالعأ ةدراولا ةثالثلا رماوالا مدختست نأ بجي  
ةلجم وأ RADIUS/TACACS اما ، تانايبلا ةدعاق سفن

للا ةراشالا اضيأ بجي ف ، هنيكمت لىل ةجاحب رماوالا ضيوفت ناك اذا ، لاثملا لېبس لىل  
تانايبلا ةدعاق سفن

لاثلما:

→ <srv-grp> ةعومجم <method-list> 15 (AAA) ةبساحملاو ضيوفتلاو ةقداصملا ضيوفت رماوا  
يه (لجم أو tacacs/radius) تانايبلا ةدعاق لىل ريشت يتلا مداوخل ةعومجم نوكت نأ بجي  
اهسفن

هالعأ ةدراولا قرطالا مئوق مادختسال http نيوكت 4.  
ip http authentication aaa login-auth <method-list> → ةمئاق جاتحت  
"ةيضارتفا" قرطالا ةمئاق ت ناك اذا يتح ، انه حيصرص

ip http authentication aaa exec-auth <method-list>

ةظحالم لىل طاقن \*\*

- ةدراولا تاوطلالا ت ناك اذا "line vty" نيوكتلا تاملعم لىل قرط مئوق ي نيوكت ب مقت ال  
vtty تانيوكتلا ةيولوالا نوكت ذئنيح ، ةفلتخم تانيوكت لىل يوتحت line vty و هالعأ  
رطس لل
- و ssh/telnet لثم ةرادلا نيوكت عاونأ عيجم ربع اهسفن يه تانايبلا ةدعاق نوكت نأ بجي  
webui.
- ج.حيصرص لكشب ةددملا قرطالا ةمئاق لىل HTTP ةقداصم يوتحت نأ بجي

## ةفلتخم تافيصوت 2 عم 5760 سفن لىل لوصولا

دودحم لوصولنم متي شيح 1 زايتما يوتسم مدختسم نم لوصولاندا

System Summary

System Time	18:54:12.963 UTC Thu Jul 23 2015
Software Version	03.06.03.E.536 EARLY DEPLOYMENT [PROD BUILD] ENGINEERING NOVA_WEEKLY BUILD
System Name	JKAT-RFC
System Model	AIR-CT5760
Up Time	9 hours, 28 minutes
Wireless Management IP	9.12.137.95
802.11 a/n/ac Network State	Enabled
802.11 b/g/n Network State	Enabled

Access Point Summary

	Total	Up	Down
802.11a/n/ac Radios	1	1	0
802.11b/g/n Radios	1	1	0
All APs	1	1	0

Client Summary

Protocol Statistics

Search

Username  Search

Top WLANs

Profile Name	Number of Clients
QM	0
jalousian	0

AVC for WLAN : QM

AVC is not enabled on this WLAN

Rogue APs

Active Rogue APs 203 Detail

# لم اكل لوصول قح ك حنم متي شي ح 15 زايتم اوتسم م مدختسم نم لوصول هاندا

9.12.137.95/wireless

Save Configuration | Refresh

CISCO Wireless Controller Home Monitor Configuration Administration Help

### System Summary

System Time	18:51:40.772 UTC Thu Jul 23 2015
Software Version	03.06.03.E.536 EARLY DEPLOYMENT [PROD BUILD] ENGINEERING NOVA_WEEKLY BUILD
System Name	JKAT-RFC
System Model	AIR-CTS760
Up Time	9 hours, 26 minutes
Wireless Management IP	9.12.137.95
802.11 a/n/ac Network State	Enabled
802.11 b/g/n Network State	Enabled
Software Activation	<a href="#">Detail</a>

### Access Point Summary

	Total	Up	Down
802.11a/n/ac Radios	1	1	0
802.11b/g/n Radios	1	1	0
All APs	1	1	0

### Client Summary

### Protocol Statistics

### Search

Username

### Top WLANs

Profile Name	Number of Clients
QM	0
jalousian	0

### AVC for WLAN : QM

AVC is not enabled on this WLAN

### Rogue APs

Active Rogue APs	207	<a href="#">Detail</a>
------------------	-----	------------------------

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco مچرت م ا م د ق م م ا ت ل ا ة م 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 ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا