

رشنب ةصاخلا تارابتعالا و تاسرامملا لصفأ ISE Posture

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[دويقل](#)

[عضولا ليمع كولس](#)

[مادختسالال تالاح](#)

[.ديدج ةسلج فرعم عاشنال NAD ليمعلا ةقداصم ةداعا ضرقت - 1 ةلحال مدختسا](#)

[MAB DOT1X ةيولوالا و MAB DOT1X رمألا مادختساب لوحملا نيوكت متي - 2 ةلحال مدختسا \(يكلس\).](#)

[ةقداصملا و نيكللسالال ةلمعلا ب ةصاخلا لواجتلا تايلمع لوقتنت - 3 ةلحال مدختسا ةفلتخم مكحت تادحو يلا ةفلتخملا لوصولا طاقن ب ةصاخلا](#)

[عون نم 6 حيحصتلا ةمزح\) لامحال ةنزاوم تادحوب ةدوزملا رشنلا تايلمع - 4 ةلحال مدختسا \(PRE 2.6 و 2.7 Patch P2 و 3.0\).](#)

[نع فلتخم مداخ ةطساوب 2 ةلحرملا فاشتك تارابتخا يلا ةباجتسالال متي - 5 ةلحال مادختسا \(3.0 و 2.7 و 2.6 لبق 6 حيحصت ةمزح\) عم هتقداصم متت يذلا ليمعلا](#)

[Behavior Change Post 2.6 Patch 6 و 2.7 Patch 2 و 3.0](#)

[لمعلا ةسلج فرعم س فن ب طاقتحالال دنع تارابتعالا](#)

ةمدقملا

ةينبم ةلاح عم مادختسا تالاح ةدع لوانتي نأ لليكشت يساسأ طخ ضع ب ةقيثو اذه فصبي يلا لوصولا زاهج نكلو، اقفاوتم ليمعلا لظي، تانيوكتلا هذه يف. هي جوت ةداعا يلع هي جوتلا ةداعا ةلاح يف هنأل لوصولا نم دحي (NAD) ةكبشلا.

دويقل

ةزهجال ةرورضلاب سيل نكلو، Cisco NAD ةزهجال دنتمسلا اذه يف ةدراولا تانيوكتلا لمعت يرخأ تاهج جاتنا نم NAD.

عضولا ليمع كولس

تاقوالا هذه يف تاقيقحتلا ليمعش ب عضولا ليمع موقيسي:

- يولوالا لوخدلا ليجست
- (NIC) ةلاح ريغت، ديدج IP ناوع) (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقابط ريغت/ (L3) 3 ةقبط ريغت

مادختسالال تالاح

.ديدج ةسلج فرعم عاشنال NAD ليمعلا ةقداصم ةداعا ضرقت - 1 ةلحال مدختسا

NAD نوكي، ةقداصملا ةداعا ببسب نكلو، اقفاوتم ليمعلا لازي ال، هذه مادختسالال ةلاح يف

Reauthentication

Timer (Enter value in seconds)

Maintain Connectivity During Reauthentication

Advanced Attributes Settings

Select an item = - +

Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT
 Session-Timeout = 3600
 Termination-Action = RADIUS-Request

صاخال ةقداصملا ةداعإ تقوم ىلع لوصحلل ،بلاق وأ ،ةهجاو لك نيوكت كمزلي ،تالوحملا يف ISE نم اهب

authentication timer reauthenticate server

ةقيرطب ةيرارمتسال نيوكت نم دكأتلا ىلإ جاتحت ،لمح نزاوم دوجو ةلاح يف :ةظالم (PSN) ةيلصلأل جهنلا ةمدخ ىلإ ةقداصملا ةداعإ تايلمع عاجرا اهب متي

ةيولوأل او MAB DOT1X رمأل مادختساب لوحملا نيوكت متي - 2 ةلاحال مدختسا DOT1X MAB (يكللس).

802.1x ةسلجل ةبساحملا فاقبي نأل ،ةقداصملا ةداعإ تايلمع ءاهن متي ةلاحال هذه يف ةقداصملا ةداعإ ءانثأ (MAB) MAC ةقداصم رييرمت ةلواحم متي ام دنع هلاسرا متيس

- ةحيحص ةقداصملا لشف دنع MAB ةيلمعل اهلاسرا متي يتلا ةبساحملا فقوت ةطقن ،MAB مدختسم مسا ىلإ 802.1X مدختسم مسا نم ليملل مدختسملا مسا ريغتت شيح
- تنانك ليوختلا ةقيرط نأ شيح اضيأ حيحص ةبساحملا فقوت يف بولسأل فرعمك Dot1x dot1x.
- ةيولوأل فرعمب ةبساحم ةيادب لسرت اهناف ،Dot1x ةقيرط حجت ام دنع ةقوتم وه امك وه كولسل اذه ،اضيأ انهو

فيريغت فلم ىلع Cisco-av-pair:termination-action-modifier = 1 نيوكتب مق ،ةلكشملا هذه لجل هنأ اذه (AV) ةمسلا ةميق جوز ددحي .ةقفاوتم ةيانهنلا ةطقن نوكت ام دنع مدختسملا AuthZ نعن رظنلا ضغب ةيلصلأل ةقداصملا يف ةراتخملا ةقيرطال مادختسا ةداعإ NAD ىلع بجي هنيوكت متي يذال رمأل

Advanced Attributes Settings

Cisco:cisco-av-pair = termination-action-modifier=1

Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT
Session-Timeout = 60
Termination-Action = RADIUS-Request
cisco-av-pair = termination-action-modifier=1

Save

Reset

نېټي كلسال لاء عالمعلاب ة صاخلا ل اوچتال تاي لمع لقتنت - 3 ة لاجال مدختسا ة. فل تخم مكحت تادحو ل ة فل تخم ل لوصول طاقن ب ة صاخلا ة قداصم ل او

مكحت ل ة دحو س فن مدختست شېح ب ة كلسال ل ة ك ب ش ل م م ص ت م ز ل ي س ، ة لاجال هذ ه ي ف ل اوچت ل ل ي ر خ ل ل و ص و ط ا ق ن ي ل ل ل و ص و ل ق ا ط ن ن م ض ة ق ا و ل ا (APs) ل و ص و ل ط ا ق ن ة ط ش ن ل ل ة ك ب ش ل ل م ك ح ت ة د ح و ل (SSO) ة ل ا ج ل ت ا ن ا ي ب ل ق ن ل ش ف ز و ا ج ت و ه ك ل ذ ي ل ع ة ل ث م ا ل د ح ا و ر ف و ت ل ل ة ي ل ا ع (HA) SSO ل و ح ت ا م و ل ع م ل ن م د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ل (WLC) ة ي ك ل س ل ل ل ة ي ل ح م ل ل [ي ل ا ع ل ر ف ا و ت ل ل ر ش ن ل ل ي ل د ع ج ا ر](#) ، (WLC) ة ي ك ل س ل ل ل ل ة ي ل ح م ل ل ة ك ب ش ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ز ك ر م ل ل [\(SSO\)](#).

ح ي ح ص ت ل ا ة م ز ح) ل ا م ا ل ا ة ن ز ا و م ت ا د ح و ب ة د و ز م ل ر ش ن ل ل ت ا ي ل م ع - 4 ة ل ا ج ا ل م د خ ت س ا 6 ع و ن م 2.6 و 2.7 Patch P2 و PRE 2.6

ء ا ر ج د ع ب ه ن ا ن م د ك ا ت ل ل م ه م ل ن م ، ل ي م ح ت ل ل ن ز ا و م ن م ض ت ت ي ت ل ر ش ن ل ل ت ا ي ل م ع ي ف PSN. س فن ي ل ل ل ا ق ت ن ا ل ا ي ف ت ا س ل ل ج ل ر م ت س ت ، ة ق ب ا س ل ل م ا د خ ت س ا ل ا ت ا ل ا ح ي ف ت ا ر ي ي غ ت ل ل ا ل ث ا م ت م ا خ س ن ع ض و ل ل ة ل ا ح خ س ن م ت ي ا ل ، ة و ط خ ل ه ذ ه ل ة ج ر د م ل ل ح ي ح ص ت ل ل ج م ا ر ب / ر ا د ص ل ل ل ب ق ا ذ ه ل و (Light Session Directory م س ا ب ا ق ب ا س ف و ر ع م ل ل) Light Data Dirrouting ر ب ع د ق ع ل ل ن ي ب ة. ة ف ل تخم ل ل ع ض و ل ل ة ل ا ح ج ئ ا ت ن ة ف ل تخم ل ل PSN ت ا ك ب ش ع ج ر ت ن ا ن ك م م ل ن م ، ب ب س ل ل

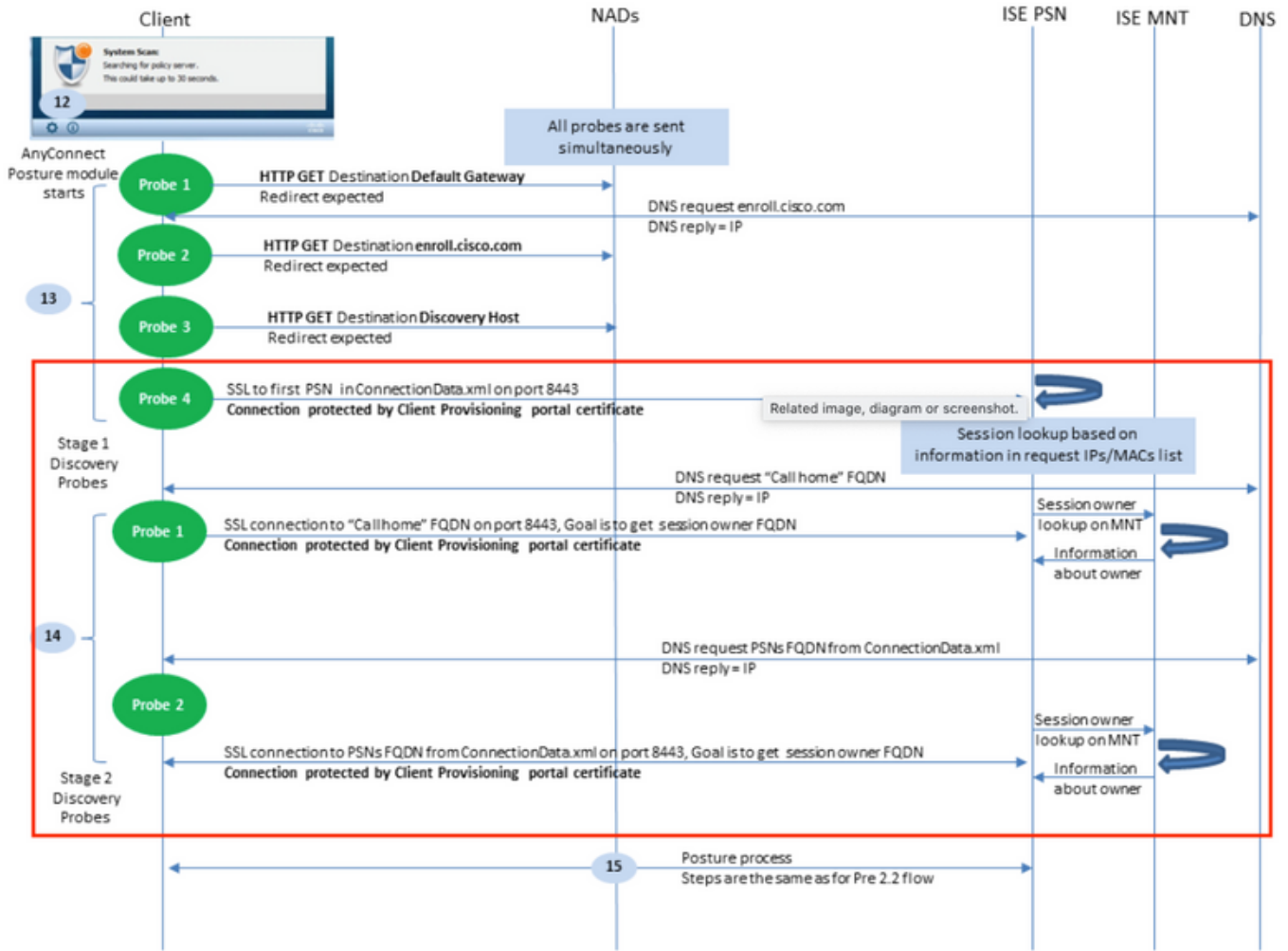
PSN ي ل ل ت ب ه ذ ع ي ط ت س ي r e a u t h e n t i c a t i o n ن ا ة س ل ج ، ح ي ح ص ل ل ك ب ش ب ن و ك ي ة ر ب ا ث م ل ل ك ش ي ا ل ن ا ة م ا ل ع ع ض و ب د ي د ج ل ل PSN م و ق ي ن ا ن ك م ي ف ، ك ل ذ ث د ح ا ذ ا . ا ل ص ا ت ل م ع ت س ا ن ا ك ن ا ن م ف ل تخم ل ل و ص و ل ل ا ب م ك ح ت ل ل ة م ئ ا ق ع م ة ق د ا ص م ل ل ة ج ي ت ن ر ي ر م ت و ت ا س ل ل ج ل ل ق ف ا و ت ة ل ا ح ي ل ع ف و ر ع م ر ي غ ا ذ ه ي ل ع ف ر ع ت ل ل م ت ي ن ل ، ي ر خ ا ة ر م . ة ي ا ه ن ل ل ط ا ق ن ي ل ل ل و ص و ل ل ن م د ح ل و (ACL)/URL ر ش ا ب م ل ل ت ا ق ق ح ت ل ل ل ي غ ش ت م ت ي ن ل و ع ض و ل ل ة د ح و ة ط س ا و ب NAD ي ف ر ي ي غ ت ل ل

[ر ش ن ل ل ي ل د ع ج ا ر](#) ، ل ي م ح ت ل ل ن ي ز ا و م ن ي و ك ت ة ي ف ي ك ل و ح ت ا م و ل ع م ل ن م د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ل ل ي و ت س م ل ل ة ي ل ا ع ة م ا ع ة ر ط ن ر ف و ي و ه و . [ر ي ب ك ل ل IP م ا د خ ت س ا ب ISE ل م ح ة ن ز ا و م : Cisco & F5](#) ة ئ ي ب ي ف ISE ر ا ي ع م ر ش ن ت ا ي ل م ع ل ت ا س ر ا م م ل ل ل ض ف ا م ي م ص ت ل F5 ل م ا ع ب ة ص ا خ ة ئ ي ه ت و ل ي م ح ت ل ل ن ز ا و ت م .

ء ط س ا و ب 2 ة ل ح ر م ل ل ف ا ش ت ك ا ت ا ر ا ب ت خ ل ي ل ل ة ب ا ج ت س ا ل ا م ت ي - 5 ة ل ا ج ا ل م ا د خ ت س ا 2.7 و 2.6 ل ب ق 6 ح ي ح ص ت ة م ز ح) ع م ه ت ق د ا ص م م ت ت ي ذ ل ل ل ي م ع ل ل ن ع ف ل تخم م د ا خ

3.0).

..يطيختلل مسرلا اذه يف رمألل عبرملا نمض ري باسملل ىلع قرظن قلأ



ال نايحألل ضع ب يف كذلل ،ماي أ ةسمخ ةدمل ةسلجلل تاناي ب نيزختب PSN تالكبش موقتس دعي مل اذ ىتح ىلصلأل PSN ىلع ةدوجوم "ةقفاوتم" ةسلجلل لمعلا ةسلجلل تاناي ب لازت رمألل عبرملا يف ةدوجومل ري باسملل ىلع درلا مت اذا .ةدقعلل كلت عم قدصي لي معلا ةمالع عضوب ماقو اق باس كلتما دق PSN ناواي لاج ةسلجلل قداصي يذل نم رخآ PSN ةطساوب عضولل ةلاح نيب قباطت مدع كانه نوكي نا نكمملا نمف ،هذه ةياهنلا ةطقن عم ةقفاوتم هتقداصم مت يذل لاجلل PSN و ةياهنلا ةطقن ىلع ةيطمنلل ةدجولل

اذه قباطتلا مدع ثدحي نا نكمي شيح ةعئاشلا تاهويراني سلل ضع ب يلي اميف:

- ةكبشلاب اهلصتلا عطق دنع ةياهن ةطقنل ةبساخم فقوت يقلت متي ال .
- رخآ ىل PSN نم NAD لشف .
- ةطقن سفنل ةفلتخم PSN تالكبش ىل اتقادصملا هيحوت ةداعب لي محتلا نزاوم موقبي .

نم فاشتكاللا تافاشكتسا ب طقف حامسلل ISE نيوكت نكمي ،كولسلل اذه نم ةيامل اذه ىلع لوصولل .ايلا ه ىلع ةقادصملا مت يذل PSN ىل لوصولل ةنيعم ةياهن ةطقن هذه يف .كب صاخلا رشنلا يف PSN لكل ةفلتخم ضيوفت ةسايس نيوكتب مق ،ءارجلل لوصولل يف مكحت ةمئاق ىلع يوتحي فلتخم (AuthZ) ةقادصم فيرعت فلم عجار ،تاسايسلا اذه عجار AuthZ ةلاح يف ددحملا PSN ىل طقف ثحلاب حمست يتلا (DACL) لي زنتلل ةلباق لامل:

فورعمل ريفغ عضولا ةلأجل ةدءاق PSN لكلك نوكيس:

PSN	Operator	Condition	Action	Value	Count
PSN1_unknown1	AND	Network Access-ISE Host Name EQUALS ise2-6-psn1 Session-PostureStatus NOT_EQUALS Compliant	Posture_Unknown_PSN1	Select from list	0
PSN2_unknown2	AND	Network Access-ISE Host Name EQUALS ise2-6-psn2 Session-PostureStatus NOT_EQUALS Compliant	Posture_Unknown_PSN2	Select from list	0
Dot1X_Internal_Compliance	AND	Session-PostureStatus EQUALS Compliant InternalUser-identityGroup EQUALS User Identity Groups:ALL_ACCOUNTS (default)	PermitAccess	Select from list	1

فللءم DACL لىل درفنم صيصءء فلم لك ريشي.

(ACL) لوصول لىف مكءءءل مءءءق مدءءءسأ، ةيكلكلساللا ةكبشلل ةبسنلاب: ةءءالم لىل Airespace.

Authorization Profiles > Posture_Unknown_PSN1

Authorization Profile

* Name Posture_Unknown_PSN1

Description

* Access Type ACCESS_ACCEPT

Network Device Profile Cisco

Service Template

Track Movement

Passive Identity Tracking

Common Tasks

DACL Name Posture_Unknown_DACL_PSN1

PSN لىل لوصول لىل (DACL) ةيسأسألا ةينبلا لىل لوصول لىف مكءءءمءءءق لك ءمءءء ال ةقءاصملا ءلءءى لىل.

Downloadable ACL

* Name

Description

IP version IPv4 IPv6 Agnostic [?](#)

* DACL Content

1234567	permit udp any any eq 53
8910111	permit udp any any eq bootps
2131415	permit ip any host 10.10.10.1
1617181	
9202122	
2324252	
6272829	
3031323	
3343536	
3738394	

▶ Check DACL Syntax [?](#)

في مكدحتل اعمئاق ريغت نكمي 1 PSN ب صاخل IP ناووع وه 10.10.10.1، قباسل لاثمل ا في بسح ة فياضا IP تالوكوتورب/تامدخ ا ل اهل راشملا (DACL) ذفنملا ب ة صاخلا لوصول طقف ة قداصملا عم لماعت ي ذللا PSN لوصول ديقت بجي نكلو، ةحاحلا

Behavior Change Post 2.6 Patch 6 و 2.7 Patch 2 و 3.0

تانايبلا عيزوت لمع راطا لالخ نم RADIUS ةسلج ليلد لوصول ةفاضل ا تمت ل ا هسن م تيس PSN، ا ل ع ضولا ةلاح شيدحت اقل ا هف م ت م ل ك ف . ة في فخل ا و/و ة قداصم نم تاريثا لال تلزا، لوعفملا يراس ريغت اذه نوكل ا ن ا م . رشنلا ي ف PSN عي م ل ع درت ن ا نكمي تنك يغبني PSN و فلتخم ة يوه ة حص ل ع فلتخم PSN غلبي ن ا رابتخ ا . ا ل ا قداصم يه نيا نع رظنلا ضغب ة ياهنلا طاقن ل ك

تاياكولسل ا هذه رابتعالا ي ف ع ض ، دننتملا اذه ي ف ة سمخل ا مادختسالا تالاح ي ف

لازي ال . ديدج ةسلج فرعم عاشن ا ل NAD لمي ل ة قداصم ةداع ا ضرقت - 1 ةلاحلا مدختس ا URL ناووع) هيجوتلا ةداع ا ل ا ف NAD ن ا ف ، ة قداصملا ةداع ا ب بسب نكلو ، ا قفاوتم لمي ل ة ل ا (اههيجوت داعملا لوصول اعمئاقو

- NADs و ISE ل ع اضي ا نيوكتلا اذه ذيفنت بجي و كولسل ا اذه ريغت ا نل -

DOT1X MAB ة يول و ا ل ا و MAB DOT1X رم ا ل ا مادختساب ل و ح م ل ا نيوكت م ت ي - 2 ةلاحلا مدختس ا (يكلس).

- NADs و ISE ل ع اضي ا نيوكتلا اذه ذيفنت بجي و كولسل ا اذه ريغت ا نل -

ة قداصملا و نيكلسل ا ل ا ة ل ا م ع ل ا ب ة صاخلا ل ا و ج ت ل ا ت ا ي ل م ع ل ق ت ن ت - 3 ةلاحلا مدختس ا ة . ة ف ل ت خ م م ك ح ت ت ا د ح و ل ا ة ف ل ت خ م ل ا ل و ص و ل ا ط ا ق ن ب ة ص ا خ ل ا

- NADs و ISE ل ع اضي ا نيوكتلا اذه ذيفنت بجي و كولسل ا اذه ريغت ا نل -

ل ا م ا ل ا ة ن ز ا و م ت ا د ح و م ا د خ ت س ا ب ر ش ن ل ا ت ا ي ل م ع - 4 ةلاحلا مادختس ا

ة ل ا ح ي ف نكلو ، ل ا م ا ل ا ة ن ز ا و م ل ي ل د ي ف ة د ح م ل ا ت ا س ر ا م م ل ا ل ض ف ا ع ا ب ت ا ن ي ع ت ي ل ا ز ي ال - ع ا ج ر ا ب ج ي ، ل ي م ح ت ل ا ن ز ا و م ة ط س ا و ب ة ف ل ت خ م PSN ت ا ك ب ش ل ا ة ق د ا ص م ل ا ت ا ي ل م ع ه ي ج و ت ة د ا ع ا

لعمله الى حل حصوله عضولا علاج.

مداخلة نعت لتخدم مداخلة طساوب 2 لرحملا تافشكتسمل ةباجتسال متي - 5 ةلحال مادختسإ هيلع ليعمل ةقداصم تمت يذلا

فيرعت فلم نوكتي نأ بجي الوديدجلا ةفيظولاب قلعتت ةلكشم هذه نوكت نأ بجي ال - ايرورض PSN لكل ليوتلت

لمعال ةسلج فرع م س فنب ظافت حال دنع تارابتع ال

لصت مالم ادختس م لظي نأ لم تحملا نم ف، دن تس م ال اذه في ة دراوال ق رطل مادختست ام دنع ةقداصم ال ةداعإ موقت اهنأ نم مغرلا يلع . تقول نم ةل يوط تارتفل اقفاوتم ةكبشلاب ةدعال AuthZ ةجيتن ريرمت في ISE رمتسيس يلاتلابو، ريغت ال لمعال ةسلج فرع م نإف مهب ةصخالق فاوتل ةلاح ةقباطم

ةبولطم ةيعضولا نوكت شيحب يرودل مبيقتل ةداعإ ةي لمع نيوكت مزلي، ةلحال هذه في و ةددم تارتف يلع ةكرشل اساسي عم ةقفاوتم لظتس ةياهنل ةطقن نأ نم دكأتل

ةمدخل تانيوكت > تاداعإل > عضولا > لمعال زكارم نمض اذه نيوكت نمكي

Reassessment Configurations List > Reass_test

Reassessment Configuration

* Configuration Name **Reass_test**

Configuration Description

Use Reassessment Enforcement?

Enforcement Type **remediate**

Interval minutes (?)

Grace Time minutes (?)

Group Selection Rules

* Select User Identity Groups **ALL_ACCOUNTS (default)**

1. Each configuration must have a unique group or a unique combination of groups.

2. No two configurations may have any group in common.

3. If a config already exists with a group of 'Any', then no other configs can be created unless -

i. the existing config with a group of 'Any' is updated to reflect a group (or groups) other than 'Any', or

ii. the existing config with a group of 'Any' is deleted

4. If a config with a group of 'Any' must be created, delete all other configs first.

▼ PRA configurations

Configurations list	User Identity Groups
Existing Reassessment Configurations	
<input type="radio"/> Reass_test	ALL_ACCOUNTS (default)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل