

فاشك ت س ا ل ي ص ن ل ا I M ج م ا ن ر ب م ا د خ ت س ا ا ه ا ل ص ا و ة ع ط ق ت م ل ا R A D I U S م د ا خ ا ط خ ا

ت ا ي و ت ح م ل ا

[ة م د ق م ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[ة ل ك ش م ل ا](#)

[ا ي ح و ل و ب و ط](#)

[ن ي ب م ز ح ل ا ط ا ق ت ل ا ق ي ب ط ل ل ة ل ب ا ق ل ا ل و ص و ل ا م ئ ا و ق و م ز ح ل ا ط ا ق ت ل ا ن ي و ك ت : 1 ة و ط خ ل ا م د ا و خ ل ا](#)

[I M ل ي ص ن ج م ا ن ر ب ن ي و ك ت : 2 ة و ط خ ل ا](#)

[ت ب ي ر ك س م ي آ ح ر ش](#)

[ة ي ئ ا ه ن ل ا ت ا و ط خ ل ا](#)

[ي ق ي ق ح ل ا م ل ا ع ل ا ي ف ل ا ث م](#)

[ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

ة م د ق م ل ا

ي ل ع ه ي ل ع ة م ا ل ع ع ض و م ت ي ذ ل ا R A D I U S م د ا خ ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ة ي ف ي ك د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ض و ي ة ي س ا س ا ل ا ة ي ن ب ل ل ع ا ط ق ن ا ت ا ل ا ح ي ل ا ك ل ذ ي د و ي ن ا ن ك م ي ف ي ك و ا ه ا ل ص ا و ا S A ي ف ل ش ف ه ن ا ل ي م ع ل ل .

ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ة ي ل ل ا ت ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب C i s c o ي ص و ت :

- C i s c o A S A ي ل ع I M ة ي ص ن ل ا ة ب ا ت ك ل ا و ا ي س ا س ا ل ا ي ع و ل ا

ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ة ن ي ع م ة ي د ا م ت ا ن و ك م و ج م ا ر ب ت ا ر ا د ص ا ي ل ع د ن ت س م ل ا ا ذ ه ر ص ت ق ي ا ل

ة ص ا خ ة ي ل م ع م ة ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ا ل ا ن م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ع ا ش ن 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 د ن ت س م ل ا ا ذ 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 ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش

ة ل ك ش م ل ا

هناك عدة طرق تم استخدامها في Cisco ASA في وقت مبكر/الطعم تامداخ ك RADIUS مداوخ زيي مت مت
كلش م هذه تناك اذا ام TAC زيي نأ بجي .عالمعلل ةيساسألأ ةينبل اعاطقنا في ببستت
لشفل تقوي ف طاقتل اارجا مت اذا . RADIUS مداخ كلش م وأ تانايبلا راسم ةكلش م وأ ASA
مت اذاو ، RADIUS مداخ لى مزحل ل سري ASA ناك اذا ام ددحي امك Cisco ن ASA ينثتسي هنا ف
لباقملا في اهلابقتسا .

ايحولوجوبوط

مدختس مالا طمخ مالا وه اذه ، لاثملا لى بس لى ع



ةيلال اتاوطخال ذيفنتب مق ، ةكلش مالا هذه حالصل

طاقتل قيبطلل ةلباقلا لوصولا مئاوقو مزحل طاقتل نيوكت : 1 ةوطخال مداوخال ني ب مزحل

قيبطلل ةلباقلا لوصولا مئاوقو مزحل طاقتل نيوكت في لىلأ ةوطخال لثمتت
RADIUS و ASA مداوخ ني ب مزحل طاقتل

[ةمزحل طاقتل نيوكت ئش نم](#) لى ع جراف ، ةمزحل طاقتل في ةدعاسم لىلأ ةجاحب تنك اذا
[اهللحمو](#).

```
access-list TAC Extended Permit IP Host 10.20.20.180 Host 10.10.150
```

```
access-list TAC Extended Permit IP Host 10.10.10.150 Host 10.20.20.180
```

```
access-list TAC Extended Permit IP Host 10.20.20.180 Host 10.10.20.150
```

```
access-list TAC Extended Permit IP Host 10.10.20.150 Host 10.20.20.180
```

نزملا لخاد RADIUS Raw-Data Access-list ب ةصاخلا 300000 تقؤملا نزملا TAC ةهجاو طاقتل
يرئادل تقؤملا

مجح . تانايبلا هتئبت مدع نامضل تقؤملا نزملا مجح نم ققحتل بجي : **ةظالم**
3000000 وه تقؤملا نزملا انلاثم طحال . فاك 100000 غلبي يذلا تقؤملا نزملا

IM ل يصن جم انرب ني وكت :2 ة وطلخ

IM صن ني وكت ب مق ، كلذ دع ب

syslog رخ آري ثك ىلع IM تقلطأ عيطتسي تنأو 113022 نم syslog id ل لاثم اذه لمعتسي ة لاسر:

نم [ASA Series ل نم ألأ ةي امحلأ رادجل Syslog لئاسر](#) يف ASA ل لئاسر لعاونا ىلع روثع لامت [Cisco](#).

وه ويرانيس اذه يف لغشم ل:

Error Message %ASA-113022: AAA Marking RADIUS server servename in aaa-server group AAA-Using-DNS as FAILED

م لو AAA م داخ ىل ة بساحم وأ ضيوفت وأ ة قداصم بلط ة ب رجت ب ما ق ASA رم ألأ ضرعي AAA م داخ زيي مت متي ، كلذ دع بو . اهنى وكت مت يتلأ ة له ل ة ذفان نم ض ة باجتس لمتسي ة م دخل نم هتلازا تمت ولش ف ه نأ ىلع .

ISE_RADIUS_CHECK ث ادحلأ ري دم قي بطت

113022 ث دحلل syslog فرعم

رم أ 0 ءارجلأ cli "show clock"

رم أ 1 ءارجلأ cli "show aaa-server ISE"

رم أ 2 ءارجلأ CLI "aaa-server ISE Active Host 10.10.10.150"

رم أ 3 ءارجلأ cli "aaa-server ISE Active Host 10.10.20.150"

رم أ 4 ءارجلأ cli "show aaa-server ISE"

رم أ 5 ءارجلأ CLI "show capture radius decode dump"

0:/ISE_Recover_With_Cap.txt صرق قاحل ل تاجرخم فلم

ت ب ي ركس مي آ حرش

كئاذح صن مس ا — ISE_RADIUS_CHECK ث ادحلأ ري دم قي بطت

(ق باس ل حرش ل عجان) :كب صاخ ل لغشم ل — syslog id 113022 ث دحلل

عب اوطل طاق تلال تاس رامم ل لصف أ — "show clock" 0 ءارجلأ (CLI) رم أوأل رطس ة ه جاو رم نكمي يتلأ ىرخ ألأ تال جسلأ ة نراقم ل ا ه ل ص او ءاطخ ألأ فاشك تسأ انثأ ة قيق دلأ ةي نم زلأ ليم علأ ىدل نو كي نأ

هذه يف . انب ة صاخ ل AAA م داخ ة عومجم ة ل ا ح اذه ضرعي — "show aaa-server ISE" رم أ 1 ءارجلأ ISE . ىمست ة عومجم ل كلت ة ل ا ح ل

AAA م داخ "ءارجلأ" وه رم ألأ اذه — "aaa-server ISE Active Host 10.10.10.150" رم أ 2 ءارجلأ . تان اي بلأ ءاطخ أ دي دحتل RADIUS مزح ة ل و ا ح م يف رارمت س الأ نم ك نكمي اذه و . اذه IP م ادخت س اب

حرف عجار — "AAA-Server ISE Active Host 10.10.20.150" 3 ءارجإا (CLI) رم أوأا رطس ةهجاو رمأ ق.ب.اسل رمأا.

لمعلل تداع دق مداوخلل تناك اذا امم رمأا اذه ققحتي - "show aaa-server ISE" رمأ CLI 4 ءارجإا

طاقتلل غيرفت/كفب موقت نآا تنأ — "show capture radius decode dump" رمأ CLI 5 ءارجإا ك.ب.صاخال ةمزحلل

فلم يف نآا طاقتلل اذه ظفح متي - append disk0:/ISE_Recover_With_Cap.txt ءارخالل فلم ة.ياهنلاب ةديءلل ءائاتلل قءال متي و ASA ءل ءصن

ةيئاهنلا تاوطللا

تامولعمل ماخذتسا و Cisco TAC ةلاءل تامولعمل اذه ليمحت كلذ ءعب كنكمي، اريءا ءلشاف هنا ءل ء رADIUS مداو زيمي مت ببس ةفرعمو قفءتلل يف مزحلل ءءءل

ةمزحلل طاقتلل نيوك ءلومو للءم يف PCAP ءل هليوحتو يصنلل فلملا زيمرت كف كنكمي اق.ب.اس روكءلل

يقي قءلل ملاءل يف لاءم

يذلا زاءءا وه ASA نأ ءرت امك. RADIUS رورم ءكء طاقتلل ةيفصت مت، ءلالتل لاءملا يف 21. ب RADIUS مداو هتني و 180. ب هتني

فص يف تارم ءالء، "هيلل لوصلو رءءءي ذفنم" RADIUS يف مداو الك ءءري، لاءملا اذه يف ني مداو الك RADIUS يف مداو ءضول ASA ليعءش ءل اذه يءوي. امهنم لكل امهنم لكل ةيئانءل نم ءء يف ني قرفءم

ةءءتنلا

يف Cisco ISE ءق نم ءاعومءم نأ ينعى اذهو. VIP F5 ناوئع ناك لاءملا اذه يف 21. ناوئع لك VIPS فلء ةءضوم ءناك PSN ءصءش

F5 للء ببسب "هيلل لوصلو رءءءي يذلا ذفنملا" F5 ءءءرا

مزء لسرا هنا يء. ءقوتم وه امك لمءي ASA نأ ءءءب Cisco TAC قيرف ءبءا، لاءملا اذه يف مت يذلا RADIUS مداو ءءو، لبق نم كنكم ريءا هيلل لوصلو ناك ذفنم 3 ملءساو RADIUS ءلشاف هيلء ءملاء ءضو

99	329.426964	10.242.253.100	10.242.230.21	RADIUS	700	Accounting-Request id=233
100	329.427117	10.242.253.100	10.242.230.21	RADIUS	692	Accounting-Request id=234
101	329.443077	10.242.230.21	10.242.253.100	RADIUS	66	Accounting-Response id=233
102	329.445099	10.242.230.21	10.242.253.100	RADIUS	66	Accounting-Response id=234
103	329.500366	10.242.253.100	10.242.230.21	RADIUS	720	Access-Request id=235
104	329.510624	10.242.230.21	10.242.253.100	ICMP	74	Destination unreachable (Port unreachable)
105	329.511127	10.242.253.100	10.242.230.21	RADIUS	720	Access-Request id=236
106	329.513279	10.242.230.21	10.242.253.100	ICMP	74	Destination unreachable (Port unreachable)
107	329.513737	10.242.253.100	10.242.230.21	RADIUS	720	Access-Request id=237
108	329.515590	10.242.230.21	10.242.253.100	ICMP	74	Destination unreachable (Port unreachable)
109	329.516330	10.242.253.100	10.250.230.21	RADIUS	720	Access-Request id=238
110	329.521304	10.250.230.21	10.242.253.100	ICMP	74	Destination unreachable (Port unreachable)
111	329.526530	10.242.253.100	10.250.230.21	RADIUS	720	Access-Request id=239
112	329.531146	10.250.230.21	10.242.253.100	ICMP	74	Destination unreachable (Port unreachable)
113	329.536007	10.242.253.100	10.250.230.21	RADIUS	720	Access-Request id=240
114	329.541231	10.250.230.21	10.242.253.100	ICMP	74	Destination unreachable (Port unreachable)
115	349.373134	10.242.253.100	10.242.230.21	RADIUS	600	Access-Request id=242
116	349.406006	10.242.230.21	10.242.253.100	RADIUS	214	Access-Accept id=242
117	349.407630	10.242.253.100	10.242.230.21	RADIUS	614	Access-Request id=243
118	349.540174	10.242.230.21	10.242.253.100	RADIUS	218	Access-Accept id=243

ءلص ءا ءامولعمل

- [Cisco نىم تالېزىنتلار او ېنىقتلار معدلار](#)

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 مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإل دن تسمل