

# ةمسو ISE ةقداصمب SSL AnyConnect نيوكت ةومجملا جهن نييعتل ةئفلا

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوتلا](#)

[ASA](#)

[\(ISE\) ةيوهلا فشك تامدخ كرحم](#)

[اهحالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

[لمعللا ويرانيس](#)

[1 لمعللا مدع ويرانيس](#)

[2 لمعللا مدع ويرانيس](#)

[3 لمعللا مدع ويرانيس](#)

[ويديفلا](#)

## ةمدقملا

AnyConnect (SSL) ةنمألا ليصوتلا ذخآم ةقبط نيوكت ةيفيكت دنتسملا اذه فصوي ددحم ةومجم جهنل مدختسملا نييعتل Cisco نم (ISE) ةيوهلا تامدخ كرحم مادختساب

Cisco نم TAC سندنهم ،افان ادنام لبق نم ةمهاسملا تمت

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco يوصوت:

- AnyConnect Secure Mobility Client، رادصإلا 4.7
- Cisco ISE، رادصإلا 2.4
- Cisco ASA، رادصإلا 9.8 أو رادصإلا 9.8

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا او جماربال تارادصإلا دنتسملا اذه يوتحم دنتسي

- 9.8.1 جمانربلا رادصإلا عم 5506 (ASA) فيكتلل لباقلا نامألا زاهج
- AnyConnect Secure Mobility Client 4.2.00096 مايظن لىل Microsoft Windows 10 ليغشتلا مايظن لىل 64 رادصإلا
- 2.4 رادصإلا ISE

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعمل اءاشن ا م ت  
ت ناك اذا (يضا رتفا) حوسم م نيوك ت ب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عي م ج ت ادب  
رما يال لم تحملا ري ثاتلل كم هف نم دكات ف ، لي غشتلا دي ق ك تكبش

## نيوك ت لا

نم ق فنلا ةعومجم دي دحت را ي خ نود ةرشابم AnyConnect وم دختسم لص تي ، لاثملا ي ف  
اقف و دحم ةعومجم جهن الى Cisco ISE لبق نم مهن ي عت م تي شي ح ةلدس نملا ةم ئاقلا  
م هتامسل

## ASA

### م داخ AAA

```
aaa-server ISE_AAA protocol radius
aaa-server ISE_AAA (Outside) host 10.31.124.82
key cisco123
```

### AnyConnect

```
webvpn
enable outside
anyconnect image disk0:/anyconnect-win-4.7.01076-webdeploy-k9.pkg 1
anyconnect enable
```

```
tunnel-group DefaultWEBVPNGroup general-attributes
address-pool Remote_users
authentication-server-group ISE_AAA
```

```
group-policy DfltGrpPolicy attributes
banner value ###YOU DON'T HAVE AUTHORIZATION TO ACCESS ANY INTERNAL RESOURCES###
vpn-simultaneous-logins 0
vpn-tunnel-protocol ssl-client
```

```
group-policy RADIUS-USERS internal
group-policy RADIUS-USERS attributes
banner value YOU ARE CONNECTED TO ### RADIUS USER AUTHENTICATION###
vpn-simultaneous-logins 3
vpn-tunnel-protocol ssl-client
split-tunnel-network-list value SPLIT_ACL
```

```
group-policy RADIUS-ADMIN internal
group-policy RADIUS-ADMIN attributes
banner value YOU ARE CONNECTED TO ###RADIUS ADMIN AUTHENTICATION ###
vpn-simultaneous-logins 3
vpn-tunnel-protocol ssl-client
split-tunnel-network-list none
```

مدختسم لك ةعومجملا ةسايس ني عت كنكم ي ، اذه نيوك ت لا لاثم مادختساب : **ةظحال**  
دي دحتل را ي خ ل م ه ي دل س ي ل ني م دختسملا نال ارظن . ISE نيوك ت لال خ نم AnyConnect  
DfltGrpPolicy و DefaultWEBVpngGroup ق فنلا ةعومجم ب نولصت م مهن ا ف ، ق فنلا ةعومجم  
م تي ، ISE ةق داصم ةب ا ح ت سا ي ف (Group-policy) ةئ ف ل ةم س ع ا ج را و ةق داصملا ثودح دعب  
ةم س مدختسملا ي دل س ي ل ، ةل ا ح ل ي ف . ةل ب ا ق م ل ةعومجملا الى مدختسملا ني عت

تايلمع نيوكت كنكمي DfltGrpPolicy في مدختسمل اذه يقبي، ةقبطم "ةئفلا" ني مدختسمل بانجتل DfltGrpPolicy ةومجم نمض VPN 0 ل ةمازتملا لوخلدلا ليحست VPN ةكبش لالخنم لاصتاللة ةومجملا جهن نومدختسي ال نذللا

## ةيوهلا فشك تامدخ كرحم (ISE)

ISE لىل ASA ةفاضل 1. ةوطخلل

ةكبشلا ةزهجأةكبشلا دراوم >رادل لىل لقتنا، ةوطخلل هذهل

Network Devices List > ASAv

Network Devices

Default Device

Device Security Settings

\* Name ASAv

Description

IP Address \* IP : 10.31.124.85 / 32

\* Device Profile Cisco

Model Name ASAv

Software Version 9.9

\* Network Device Group

Location All Locations Set To Default

IPSEC No Set To Default

Device Type All Device Types Set To Default

RADIUS Authentication Settings

RADIUS UDP Settings

Protocol RADIUS

\* Shared Secret cisco123 Hide

Use Second Shared Secret  (i)

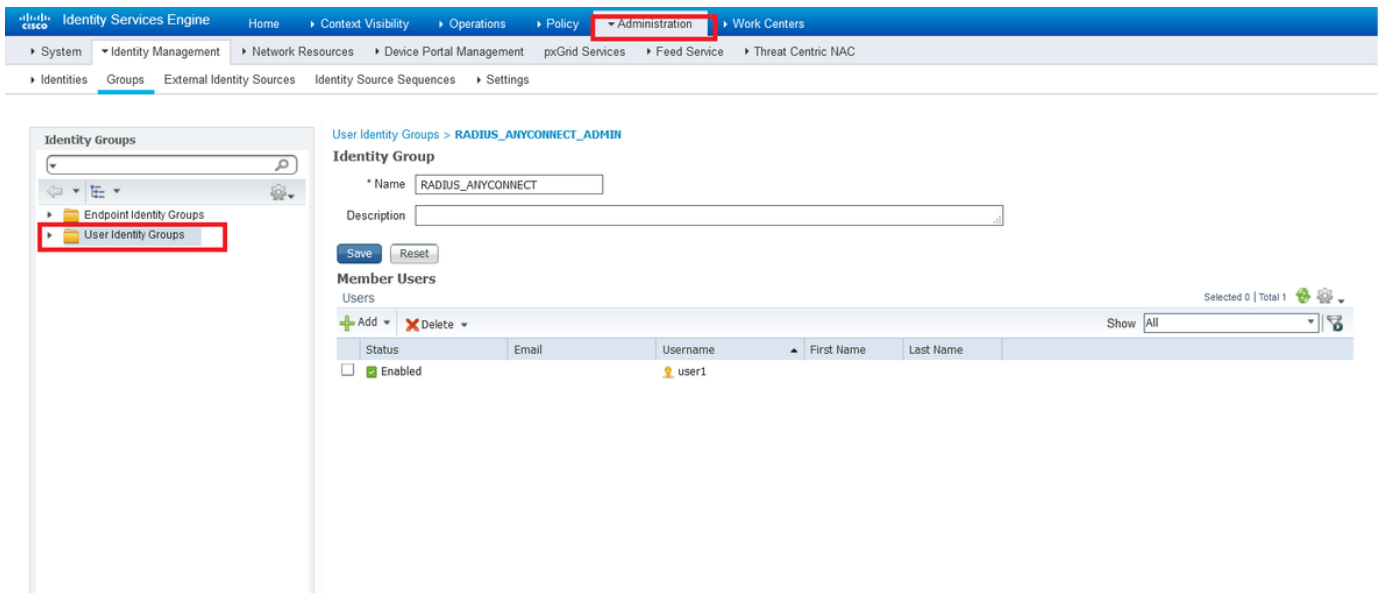
Show

CoA Port 1700 Set To Default

RADIUS DTLS Settings (i)

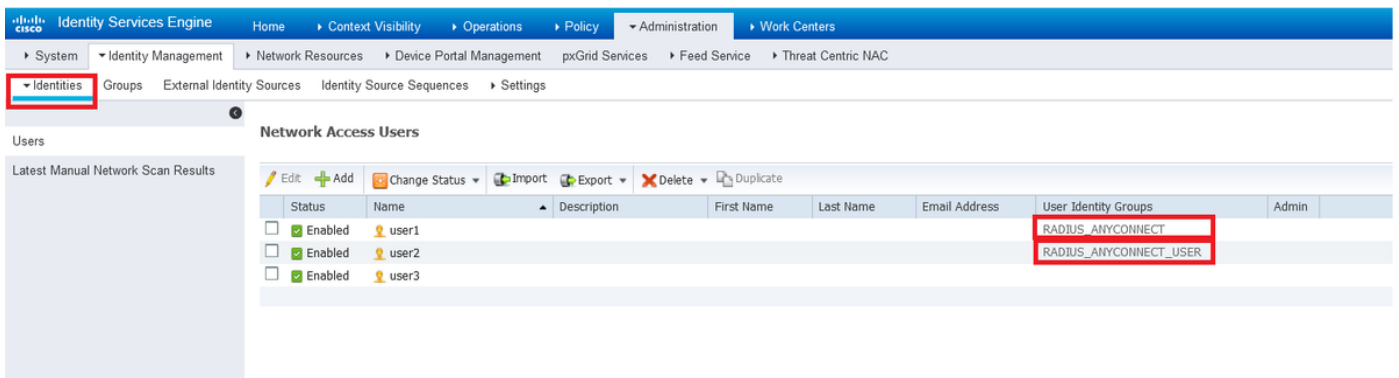
ةيوه تاعومجم ءاشنل 2. ةوطخلل

ةيلاتل تاوطخلل في نميأل مدختسملاب مدختسمل لك نارقلال ةيوهلا تاعومجم فيرعتب مق مدختسمل ةيوه تاعومجم >رادل لىل لقتنا



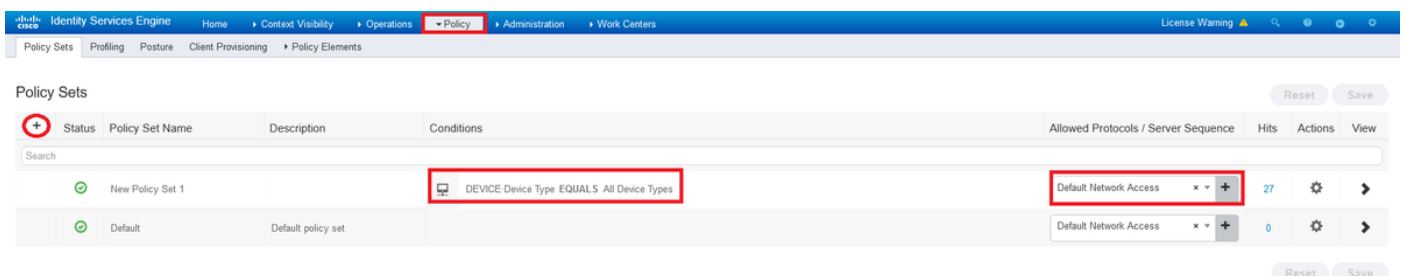
3. ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش.

ئىشلىتىشنى تۈزەش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش.



4. ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش.

ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش.



5. ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش.

ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش ئارقىلىق ئىشلىتىشنى تۈزەش.

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers License Warning

Policy Sets Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements

Policy Sets → New Policy Set 1 Reset Save

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits
🟢	New Policy Set 1		🖨️ DEVICE Device Type EQUALS All Device Types	Default Network Access	27

Authentication Policy (1)  
 Authorization Policy - Local Exceptions  
 Authorization Policy - Global Exceptions  
 Authorization Policy (3)

+	Status	Rule Name	Conditions	Results		Hits	Actions
				Profiles	Security Groups		
🟢	ISE_CLASS_ADMIN	AND	🖨️ DEVICE Device Type EQUALS All Device Types 👤 IdentityGroup Name EQUALS User Identity Groups:RADIUS_ANYCONNECT	Select from list	Select from list	7	⚙️
🟢	ISE_CLASS_USER	AND	🖨️ DEVICE Device Type EQUALS All Device Types 👤 IdentityGroup Name EQUALS User Identity Groups:RADIUS_ANYCONNECT_USER	Select from list	Select from list	9	⚙️
🟢	Default			DenyAccess	Select from list	8	⚙️

Conditions Studio Reset Save

Library

Search by Name

BYOD\_is\_Registered  
 Catalyst\_Switch\_Local\_Web\_Authenticati on  
 Compliance\_Unknown\_Devices  
 Compliant\_Devices  
 EAP-MSCHAPV2  
 EAP-TLS  
 Guest\_Flow  
 MAC\_in\_SAN  
 Network\_Access\_Authentication\_Passed  
 Non\_Cisco\_Profiling\_Phones  
 Non\_Compliant\_Devices  
 Switch\_Local\_Web\_Authentication

Editor

AND

DEVICE Device Type  
 Equals All Device Types

IdentityGroup Name  
 Equals \* User Identity Groups:RADIUS\_ANYCONNECT

+ New AND OR

Set to 'Is not' Duplicate Save

Close Use

ليوخت فيرعت فلم عاشن | 6 ةوطخل

اون \* و class<group-policy-asa> ةمس ل RADIUS: مادخت ساب دي ليوخت فيرعت فلم عاشن |  
 الوصول: access\_accept.

+	Status	Rule Name	Conditions	Results		Hits	Actions
				Profiles	Security Groups		
Search							
✎	🟢	ISE_CLASS_ADMIN	AND DEVICE Device Type EQUALS All Device Types IdentityGroup Name EQUALS User Identity Groups:RADIUS_ANYCONNECT	Select from list +	Select from list +	7	⚙️
				Create a New Authorization Profile			
✎	🟢	ISE_CLASS_USER	AND DEVICE Device Type EQUALS All Device Types IdentityGroup Name EQUALS User Identity Groups:RADIUS_ANYCONNECT_USER	Select from list +	Select from list +	9	⚙️
🟢		Default		DenyAccess +	Select from list +	8	⚙️

**Add New Standard Profile**

**Authorization Profile**

\* Name: CLAS\_25\_RADIUS\_ADMIN

Description:

\* Access Type: ACCESS\_ACCEPT

Network Device Profile: Cisco

Service Template:

Track Movement:

Passive Identity Tracking:

Common Tasks

Advanced Attributes Settings

Radius:Class = RADIUS-ADMIN

Attributes Details

Access Type = ACCESS\_ACCEPT  
Class = RADIUS-ADMIN

Save Cancel

This should be the Group-policy name

ليوختال فيرعت فلم نيوكت ععجرام 7. ةوطخال

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

Policy Sets Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements

Dictionaries Conditions Results

Authentication

Authorization

Authorization Profiles

Downloadable ACLs

Profiling

Posture

Client Provisioning

### Authorization Profile

\* Name: CLASS\_25\_RADIUS\_ADMIN

Description:

\* Access Type: ACCESS\_ACCEPT

Network Device Profile: Cisco

Service Template:

Track Movement:

Passive Identity Tracking:

Common Tasks

Advanced Attributes Settings

Radius:Class = RADIUS-ADMIN

Attributes Details

Access Type = ACCESS\_ACCEPT  
Class = RADIUS-ADMIN

Save Reset

access\_accept، class—[25]، ةقباسلا ةروصللا في حضورم وه امك نيوكتلا عبتا: ةظحالم (هريغت نكمي) ةعومجمل جهن مسا وه RADIUS-admin نوكي.

لك، ليوخت جهن كي دل، جهنلا ةعومجمس فن في. نيوكتلا ودبي نأ بجي فيك ةروصللا رهظت دوجوملا ةعومجمل جهن مدختست و **طورشل** مسق في ةرورضلا ةيوهلا ةعومجمس قباطت ةدحاو في **رعتلا فلم** مسق في ASA ىلع كي دل.

AnyConnect مداخلتسم لكل ةومجم ل ةسايس ني عت كنكمي ، اذ نيوكت لا ثم مداخلتساب ةئف ل ةمس ل ع مئاق ل ISE نيوكت ل لال خ نم

## اهال صا ةاطخال فاشكتسا

RADIUS ةقداصم بلط ل ل صافات ضرعي وهو **debug radius** وه ةئاف ةاطخال حيحصت رثكأ دحأ و ASA ةئلم ع ني ب ةقداصم ل ةباجتساو

```
debug radius
```

وأ ةلوبقم ةقداصم ل تناك اذا ام ىرت نآل تنأ. aaa-server رمآل رابخال يه ىرخأ ةديفم ةادأ ةقداصم ل ةئلم ع ي ف ةلدابت م ل (لا ثم ل اذ ي ف ةئف ل ةمس) تامس ل ل او ةضوفرم

```
test aaa-server authentication
```

## لمعلا ويرانيس

اقف و **RADIUS-Admin** ةومجم جهن ل يمتني **user1** هال ع روكذم ل نيوكت لا ل ا ثم ي ف debug radius و aaa-server رابخال ل ل ع شت ب تمق اذا هتحص نم ققحتل ل نكمي ، ISE نيوكت لا ل اهنم ققحتل ل ب جي ي ت ل طوطخال زي يمت ب مق

```
ASAv# debug radius
```

```
ASAv#test aaa-server authentication ISE_AAA host 10.31.124.82 username user1 password ****
INFO: Attempting Authentication test to IP address (10.31.124.82) (timeout: 12 seconds)
```

## RADIUS packet decode (authentication request)

```
-----
Raw packet data (length = 84).....
```

```
01 1e 00 54 ac b6 7c e5 58 22 35 5e 8e 7c 48 73 | ...T..|.X"5^.|Hs
04 9f 8c 74 01 07 75 73 65 72 31 02 12 ad 19 1c | ...t..user1.....
40 da 43 e2 ba 95 46 a7 35 85 52 bb 6f 04 06 0a | @.C...F.5.R.o...
1f 7c 55 05 06 00 00 06 3d 06 00 00 00 05 1a | .|U.....=.....
15 00 00 00 09 01 0f 63 6f 61 2d 70 75 73 68 3d | .....coa-push=
```



```

74 72 75 65 | true

Parsed packet data.....
Radius: Code = 1 (0x01)
Radius: Identifier = 30 (0x1E)
Radius: Length = 84 (0x0054)
Radius: Vector: ACB67CE55822355E8E7C4873049F8C74
Radius: Type = 1 (0x01) User-Name
Radius: Length = 7 (0x07)
Radius: Value (String) =
75 73 65 72 31 | user1
Radius: Type = 2 (0x02) User-Password
Radius: Length = 18 (0x12)
Radius: Value (String) =
ad 19 1c 40 da 43 e2 ba 95 46 a7 35 85 52 bb 6f | ...@.C...F.5.R.o
Radius: Type = 4 (0x04) NAS-IP-Address
Radius: Length = 6 (0x06)
Radius: Value (IP Address) = 10.31.124.85 (0x0A1F7C55)
Radius: Type = 5 (0x05) NAS-Port
Radius: Length = 6 (0x06)
Radius: Value (Hex) = 0x6
Radius: Type = 61 (0x3D) NAS-Port-Type
Radius: Length = 6 (0x06)
Radius: Value (Hex) = 0x5
Radius: Type = 26 (0x1A) Vendor-Specific
Radius: Length = 21 (0x15)
Radius: Vendor ID = 9 (0x00000009)
Radius: Type = 1 (0x01) Cisco-AV-pair
Radius: Length = 15 (0x0F)
Radius: Value (String) =
63 6f 61 2d 70 75 73 68 3d 74 72 75 65 | coa-push=true
send pkt 10.31.124.82/1645
rip 0x00007f03b419fb08 state 7 id 30
rad_vrfy() : response message verified
rip 0x00007f03b419fb08
: chall_state ''
: state 0x7
: reqauth:
    ac b6 7c e5 58 22 35 5e 8e 7c 48 73 04 9f 8c 74
: info 0x00007f03b419fc48
    session_id 0x80000007
    request_id 0x1e
    user 'user1'
    response '***'
    app 0
    reason 0
    skey 'cisco123'
    sip 10.31.124.82
    type 1

```

**RADIUS packet decode (response)**

```

-----
Raw packet data (length = 188).....
02 1e 00 bc 9e 5f 7c db ad 63 87 d8 c1 bb 03 41 | ....._|..c.....A
37 3d 7a 35 01 07 75 73 65 72 31 18 43 52 65 61 | 7=z5..user1.CRea
75 74 68 53 65 73 73 69 6f 6e 3a 30 61 31 66 37 | uthSession:0alf7
63 35 32 52 71 51 47 52 72 70 36 5a 35 66 4e 4a | c52RqQGRrp6Z5fNJ
65 4a 39 76 4c 54 6a 73 58 75 65 59 35 4a 70 75 | eJ9vLTjsXueY5Jpu
70 44 45 61 35 36 34 66 52 4f 44 57 78 34 19 0e | pDEa564fRODWx4..
52 41 44 49 55 53 2d 41 44 4d 49 4e 19 50 43 41 | RADIUS-ADMIN.PCA
43 53 3a 30 61 31 66 37 63 35 32 52 71 51 47 52 | CS:0alf7c52RqQGR

```

```

72 70 36 5a 35 66 4e 4a 65 4a 39 76 4c 54 6a 73 | rp6Z5fNJeJ9vLTjs
58 75 65 59 35 4a 70 75 70 44 45 61 35 36 34 66 | XueY5JpupDEa564f
52 4f 44 57 78 34 3a 69 73 65 61 6d 79 32 34 2f | RODWx4:iseamy24/
33 37 39 35 35 36 37 34 35 2f 33 31 | 379556745/31

```

Parsed packet data.....

Radius: Code = 2 (0x02)

Radius: Identifier = 30 (0x1E)

Radius: Length = 188 (0x00BC)

Radius: Vector: 9E5F7CDBAD6387D8C1BB0341373D7A35

Radius: Type = 1 (0x01) User-Name

Radius: Length = 7 (0x07)

Radius: Value (String) =

75 73 65 72 31

| **user1**

Radius: Type = 24 (0x18) State

Radius: Length = 67 (0x43)

Radius: Value (String) =

52 65 61 75 74 68 53 65 73 73 69 6f 6e 3a 30 61

| ReauthSession:0a

31 66 37 63 35 32 52 71 51 47 52 72 70 36 5a 35

| 1f7c52RqQGRrp6Z5

66 4e 4a 65 4a 39 76 4c 54 6a 73 58 75 65 59 35

| fNJeJ9vLTjsXueY5

4a 70 75 70 44 45 61 35 36 34 66 52 4f 44 57 78

| JpupDEa564fRODWx

34

| 4

Radius: Type = 25 (0x19) Class

Radius: Length = 14 (0x0E)

Radius: Value (String) =

52 41 44 49 55 53 2d 41 44 4d 49 4e

| **RADIUS-ADMIN**

**Radius: Type = 25 (0x19) Class**

Radius: Length = 80 (0x50)

Radius: Value (String) =

43 41 43 53 3a 30 61 31 66 37 63 35 32 52 71 51

| CACS:0a1f7c52RqQ

47 52 72 70 36 5a 35 66 4e 4a 65 4a 39 76 4c 54

| GRrp6Z5fNJeJ9vLT

6a 73 58 75 65 59 35 4a 70 75 70 44 45 61 35 36

| jsXueY5JpupDEa56

34 66 52 4f 44 57 78 34 3a 69 73 65 61 6d 79 32

| 4fRODWx4:iseamy2

34 2f 33 37 39 35 35 36 37 34 35 2f 33 31

| 4/379556745/31

rad\_procpkt: ACCEPT

**RADIUS\_ACCESS\_ACCEPT:** normal termination

RADIUS\_DELETE

remove\_req 0x00007f03b419fb08 session 0x80000007 id 30

free\_rip 0x00007f03b419fb08

radius: send queue empty

**INFO: Authentication Successful**

مدخستسأ AnyConnect. لال خ نم 1مدخستسمل لصت ي ام دنع لمعت اهنأ نم ققحتلل ىرخأ ققيرط  
 ةمس ةطساوب هنيي عت مت يذلا ةومجمل جهن ةفرعمل show vpn-sessionDB AnyConnect رمألا  
 ةىف ISE.

```

ASAv# show vpn-sessiondb anyconnect Session Type: AnyConnect Username : user1 Index
: 28
Assigned IP : 10.100.2.1 Public IP : 10.100.1.3
Protocol : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel
License : AnyConnect Premium
Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)AES-GCM-256 DTLS-Tunnel: (1)AES256
Hashing : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA384 DTLS-Tunnel: (1)SHA1
Bytes Tx : 15604 Bytes Rx : 28706
Group Policy : RADIUS-ADMIN Tunnel Group : DefaultWEBVPNGroup
Login Time : 04:14:45 UTC Wed Jun 3 2020
Duration : 0h:01m:29s
Inactivity : 0h:00m:00s
VLAN Mapping : N/A VLAN : none
Audt Sess ID : 0a6401010001c0005ed723b5
Security Grp : none

```

# 1 لمعالمدع ويرانس

نارتقا نم ققحتال بحج. ضفرب دري ISE ناكو AnyConnect لىع عقداصملا تلشف اذإ لىلقتنا. ةححص ريغ رورملا ةملك نأ وأ مدختسملا ةيوه ةومجم ب مدختسملا لىصافتال > ةرشابملا التالجال > اىللمال

## RADIUS packet decode (response)

```
-----  
Raw packet data (length = 20).....  
03 21 00 14 dd 74 bb 43 8f 0a 40 fe d8 92 de 7a | .!...t.C...@....z  
27 66 15 be | 'f..
```

```
Parsed packet data.....  
Radius: Code = 3 (0x03)  
Radius: Identifier = 33 (0x21)  
Radius: Length = 20 (0x0014)  
Radius: Vector: DD74BB438F0A40FED892DE7A276615BE  
rad_procpkt: REJECT  
RADIUS_DELETE  
remove_req 0x00007f03b419fb08 session 0x80000009 id 33  
free_rip 0x00007f03b419fb08  
radius: send queue empty  
ERROR: Authentication Rejected: AAA failure
```



### Overview

Event	5400 Authentication failed
Username	user1
Endpoint Id	
Endpoint Profile	
Authentication Policy	New Policy Set 1 >> Default
Authorization Policy	New Policy Set 1 >> Default
Authorization Result	DenyAccess

### Authentication Details

Source Timestamp	2020-06-02 23:22:53.577
Received Timestamp	2020-06-02 23:22:53.577
Policy Server	iseamy24
Event	5400 Authentication failed
Failure Reason	15039 Rejected per authorization profile

### Steps

- 11001 Received RADIUS Access-Request
- 11017 RADIUS created a new session
- 11117 Generated a new session ID
- 15049 Evaluating Policy Group
- 15008 Evaluating Service Selection Policy
- 15048 Queried PIP - DEVICE.Device Type
- 15041 Evaluating Identity Policy
- 22072 Selected identity source sequence - All\_User\_ID\_Stores
- 15013 Selected Identity Source - Internal Users
- 24210 Looking up User in Internal Users IDStore - user1
- 24212 Found User in Internal Users IDStore
- 22037 Authentication Passed
- 15036 Evaluating Authorization Policy
- 15048 Queried PIP - DEVICE.Device Type
- 15048 Queried PIP - Network Access.UserName
- 15048 Queried PIP - IdentityGroup.Name
- 15016 Selected Authorization Profile - DenyAccess
- 15039 Rejected per authorization profile
- 11003 Returned RADIUS Access-Reject

هنإف، لىلاتلابو. مدختسم ةيوه ةومجم ي أب user1 نرتقي ال، لاثملا اذه يف: ةظالم ةديجال تاسايسلا ةومجم نمض ةيضارتفال اضيوفتلاو عقداصملا تاسايس ذفن ي جهن يف PermitAccess لىل اءجال اذه لىدعت ك نكمي. DenyAccess اءجال مادختساب 1 مدختسملا ةيوه ةومجم دجوت ال نىذل نىمدختسملل حامس لل ييضارتفال لىوختال عقداصملا اب نرتقملا.

# 2 لمعالمدع ويرانس

م تي، PermitAccess وه ييضارتفال لىوختال جهن ناكو AnyConnect يف عقداصملا تلشف اذإ

دجوي ك لذل RADIUS، ةباجتس ا ي ف ةئفلا ةمس مي دقت متي ال ،كلذ عم و. ةقداصلما لوبق  
VPN 0 ل ةنمازتس ل لوخدلا لي جست تايلمع ببسب لصتي نلو DfltGrpPolicy ي ف مدختس ل

### RADIUS packet decode (response)

```
-----  
Raw packet data (length = 174).....  
02 24 00 ae 5f 0f bc b1 65 53 64 71 1a a3 bd 88 | .$. _...eSdq....  
7c fe 44 eb 01 07 75 73 65 72 31 18 43 52 65 61 | |.D...user1.CRea  
75 74 68 53 65 73 73 69 6f 6e 3a 30 61 31 66 37 | uthSession:0alf7  
63 35 32 32 39 54 68 33 47 68 6d 44 54 49 35 71 | c5229Th3GhmDTI5q  
37 48 46 45 30 7a 6f 74 65 34 6a 37 50 76 69 4b | 7HFE0zote4j7PviK  
5a 35 77 71 6b 78 6c 50 39 33 42 6c 4a 6f 19 50 | Z5wqkx1P93BlJo.P  
43 41 43 53 3a 30 61 31 66 37 63 35 32 32 39 54 | CACS:0alf7c5229T  
68 33 47 68 6d 44 54 49 35 71 37 48 46 45 30 7a | h3GhmDTI5q7HFE0z  
6f 74 65 34 6a 37 50 76 69 4b 5a 35 77 71 6b 78 | ote4j7PviKZ5wqkx  
6c 50 39 33 42 6c 4a 6f 3a 69 73 65 61 6d 79 32 | 1P93BlJo:iseamy2  
34 2f 33 37 39 35 35 36 37 34 35 2f 33 37 | 4/379556745/37
```

Parsed packet data.....

Radius: Code = 2 (0x02)

Radius: Identifier = 36 (0x24)

Radius: Length = 174 (0x00AE)

Radius: Vector: 5F0FBCB1655364711AA3BD887CFE44EB

Radius: Type = 1 (0x01) User-Name

Radius: Length = 7 (0x07)

Radius: Value (String) =

75 73 65 72 31 | **user1**

Radius: Type = 24 (0x18) State

Radius: Length = 67 (0x43)

Radius: Value (String) =

52 65 61 75 74 68 53 65 73 73 69 6f 6e 3a 30 61 | ReauthSession:0a  
31 66 37 63 35 32 32 39 54 68 33 47 68 6d 44 54 | 1f7c5229Th3GhmDT  
49 35 71 37 48 46 45 30 7a 6f 74 65 34 6a 37 50 | I5q7HFE0zote4j7P  
76 69 4b 5a 35 77 71 6b 78 6c 50 39 33 42 6c 4a | viKZ5wqkx1P93BlJ  
6f | o

Radius: Type = 25 (0x19) Class

Radius: Length = 80 (0x50)

Radius: Value (String) =

43 41 43 53 3a 30 61 31 66 37 63 35 32 32 39 54 | CACS:0alf7c5229T  
68 33 47 68 6d 44 54 49 35 71 37 48 46 45 30 7a | h3GhmDTI5q7HFE0z  
6f 74 65 34 6a 37 50 76 69 4b 5a 35 77 71 6b 78 | ote4j7PviKZ5wqkx  
6c 50 39 33 42 6c 4a 6f 3a 69 73 65 61 6d 79 32 | 1P93BlJo:iseamy2  
34 2f 33 37 39 35 35 36 37 34 35 2f 33 37 | 4/379556745/37

rad\_procpkt: ACCEPT

RADIUS\_ACCESS\_ACCEPT: normal termination

RADIUS\_DELETE

remove\_req 0x00007f03b419fb08 session 0x8000000b id 36

free\_rip 0x00007f03b419fb08

radius: send queue empty

**INFO: Authentication Successful**

ASAv#

امك مدختس ل لصتي ،"1" ل 0 نم VPN ل ةنمازتس ل لوخدلا لي جست تايلمع ريغي مت اذ  
جارجال ي ف حضورم وه

ASAv# show vpn-sessiondb anyconnect Session Type: AnyConnect Username : user1

Index

:

41

Assigned IP : 10.100.2.1 Public IP : 10.100.1.3

Protocol : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel



Audt Sess ID : 0a6401010001d0005ed728e2

Security Grp : none

## ويديفلا

نبيعتل ةئفلا ةمسو ISE ةقداصمب SSL AnyConnect نيوكتل تاوطخلا ويديفلا اذه رفوي  
ةومجملا جهن.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مه تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل