

Cisco ISE TrustSec ل حامس ل ةمئاق ج ذومن SDA عم (IP ل يضارت فال اض فرل)

تايوت حمل

[ةمدقم ل](#)

[ةيساس ال اابل طت م ل](#)

[تابل طت م ل](#)

[ةمدخت س م ل تانوك م ل](#)

[ن يوك ت ل](#)

[ةكبش ل ل يطيطخت ل م س ر ل](#)

[ن يوك ت ل](#)

[TrustSec ةزهجأ ل ةفور عم ل ريغ ةزهجأ ل نم تالوحم ل بيقر ريغ ت ب مق 1. ةوطخ ل](#)

[CTS رود ل دن ت س م ل ذي فن ت ل ل يطعت 2. ةوطخ ل](#)

[DNAC بلاق مادخت س اب ةي فر ط ل ةي دود ح ل تالوحم ل ل ع IP-Sgt يطخت 3. ةوطخ ل](#)

[DNAC بلاق عم يطيطخت ل SGACL 4. ةوطخ ل](#)

[TrustSec ةفوف ص م ي ف \(يضارت فال اض فرل\) حامس ل ةمئاق ج ذومن ن ي ك م ت 5. ةوطخ ل](#)

[ن ي مدخت س م ل / ةي ا ه ن ل ة ط ق ن ل بيقر عاش ن اب مق 6. ةوطخ ل](#)

[\(جات ن ال ةي ش غ ت رورم ةك رحل\) ن ي مدخت س م ل / ةي ا ه ن ل طاق ن ل SGACL عاش ن ا 7. ةوطخ ل](#)

[ةحص ل نم ق ق ح ت ل](#)

[ةكبش ل زا ه ج ا فر ع س ي ئ ر](#)

[تال ص ول ا ذ ف ان م ل ع ض ر ف](#)

[ي ل ح م ل IP-SGT يطخت](#)

[ي ل ح م ل يطيطخت ل SGACL](#)

[ةي ن ب ل تالوحم ل ع \(يضارت فال اض فرل\) حامس ل ةمئاق ن ي ك م ت](#)

[ةي ف ي ل ل ا ن ق ل اب ةل ص ت م ل ةي ا ه ن ل ة ط ق ن ل SGACL](#)

[DNAC ةط س اب هؤاش ن ا م ت ي ذل ا د ق ع ل نم ق ق ح ت ل](#)

[ةي ن ب ل تالوحم ل ع SGACL دادع ع ض و](#)

[اه ح ال ص او ا ط خ ال ا ف اش ك ت س ا](#)

[ISE ي ت د ق ع ال ك ل ط ع ت ةل ا ح ي ف 1. ةل أس م ل](#)

[ت و ص ل ل ن و د ب و ا ت و ص ل ل ه ا ج ت ال ا ي د ا ح ا IP ف ت ا ه 2. ةل أس م ل](#)

[ةكبش ل ل ل و ص و ل ا ق ح ل ع ةج ر ح ل VLAN ةي ا ه ن ة ط ق ن ي و ت ح ت ال 3. ةل أس م ل](#)

[ةم ز ح ل طاق س ال ةج ر ح ل VLAN ةكبش 4. ةل أس م ل](#)

[ةي ف ا ض ا ت ا م و ل ع م](#)

ةمدقم ل

TrustSec ل (يضارت فال IP اض فر) حامس ل ةمئاق ج ذومن ن ي ك م ت ةي ف ي ك دن ت س م ل ا ذ ه ح ض و ي تانوك م و ةي ن ق ت دن ت س م ل ا ذ ه ن م ض ت ي (SDA) ج م ان ر ب ل ا ةط س اب فر ع م ل ل و ص و ل ا ي ف تالوحم ل و (DNAC) ةي م ق ر ل ا ةكبش ل ا ةي ن ب ز ك ر م و (ISE) ةي و ه ل ا ت ا م د خ ك ر ح ن م ض ت ت ةد د ع ت م (ةف ا ح ل و د ح ل).

: ن ا ح ا ت م TrustSec ن م ن ا ع و ن ك ا ن ه

ةينبلا لىل لوصولا يف مكحت ةمئاق عاشنا متي ىتح بيقرلا نبيعت نم ةدئاف ال
يه ةيلاتلا انتوطخ نوكتس مئام، بيقرلا مادختساب ةلصلا تاذا (SGACL) ةيساسالا
ةيطايتح ةمبيقك لمعت (SGACL) ةيساسالا ةينبلا لىل لوصولا يف مكحت ةمئاق عاشنا
ليزنت متي، ةلطم ISE تامدخ نوكت امदन (تقوملا نيزختلا ةمدخ دقع لطمعت ةلاح يف ةيلحم
طيختو (SGACL) مداخل لىل لوصولا يف مكحتلا مئاق ليزنت متي ال يلاتلابو SXP قفن
(يكيما نيد لكش ب (SGT) IP دعاسم).

ةيدودحلاو ةيفرطلا دقعلا عيمج لىل نيوكتلا اذ عفة متي.

رودلا لىل ةدنتسملا ةيطايتحالا دقعلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق:

```
ip access-list role-based FALLBACK
```

```
permit ip
```

TrustSec ةزهجأ لىل TrustSec ةزهجأ:

```
cts role-based permissions from 2 to 2 FALLBACK
```

IP نيوانع لىل زكترتو ةينبلا تالوحم نم لاصتالا SGACL نمضت، هالعأ

TrustSec ةزهجأ لىل 1000 بيقرلا:

```
cts role-based permissions from 2 to 1000 FALLBACK
```

نم لاصتالا (SGACL) ذفنم لابل ةصاخلا لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نمضت، لىلعالا يف
ةبقارملا تاودأ WLC و DNAC و (ISE) ةبقارملا تاودأ لىل لوصولا طاقنو تالوحملا

TrustSec ةزهجأ لىل 1000 فيرع:

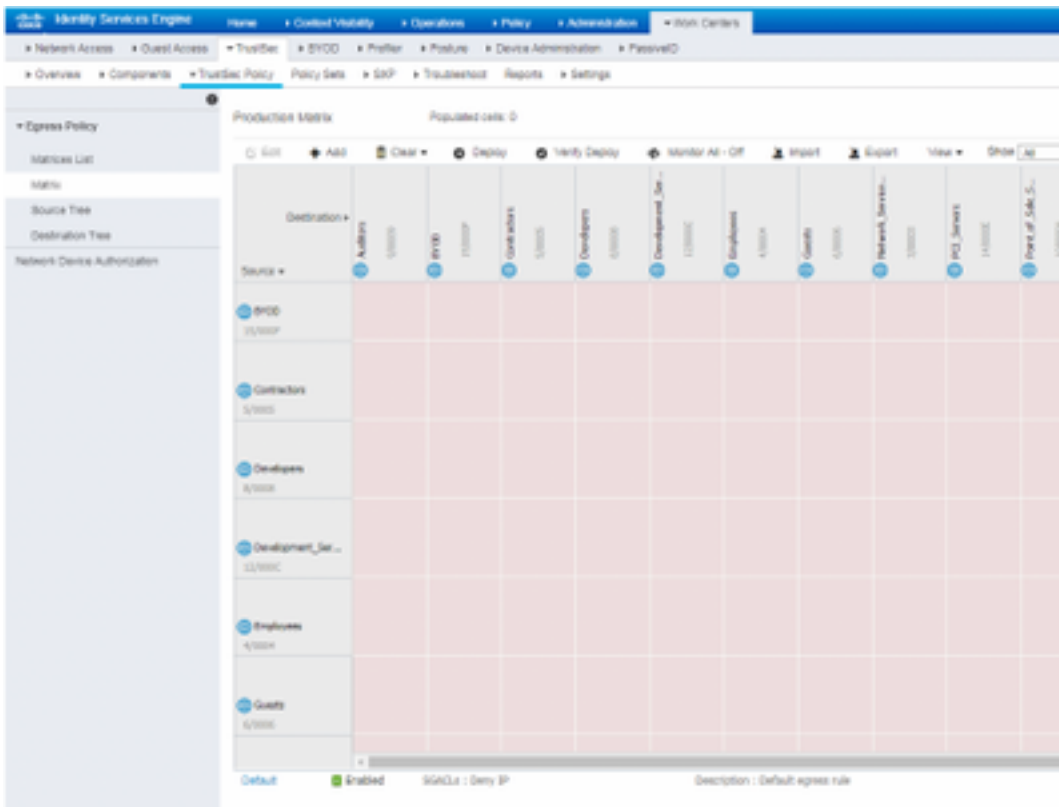
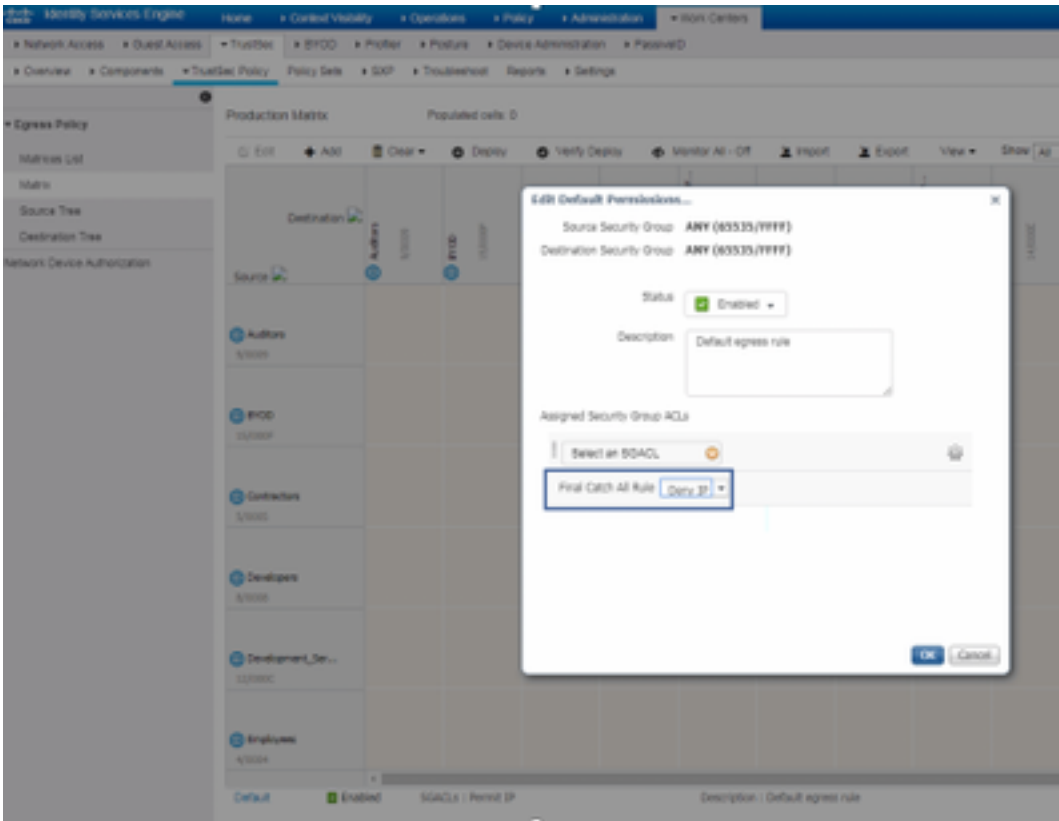
```
cts role-based permissions from 1000 to 2 FALLBACK
```

تاودأ WLC و DNAC و ISE تالوحملا لىل لوصولا طاقن نم لاصتالا SGACL نمضت، هالعأ
ةبقارملا

TrustSec ةفوفصم يف (يضارتفالا ضفرلا) حامسلا ةمئاق جذومن نيكمت 5 ةوطخلا

مزلي مئام. لقأ ردقب حامسلاو ةكبشلا لىل عرورملا ةكرح مظعم ضفر يف طرشللا لثمتي و
ةحيرصللا حامسلا دقاوق عم يضارتفالا ضفرلا مدختست تنك اذلقأ تاسايس عابتا.

ضفرل هريغتب مقو **TrustSec > TrustSec Policy > Matrix > Default** لمعل زكارم لىل لقتنا
يئاهنلا دىصلا دقاوق يف لكلا.



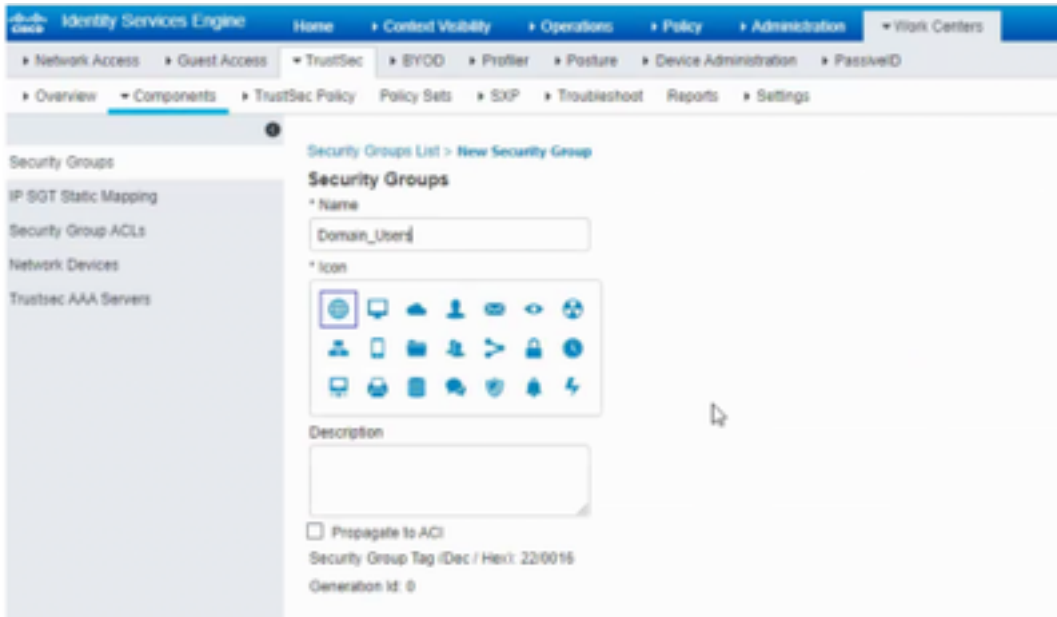
مت دقو، (يضا رتفا لكش ب رمحأل نوللاب ءدمعأل عي مج) ءروصلال هذال لثمت :ءطخال م عاشن| ءعب طقف ءيئاقننال رورملا ءكرب ءامسلال نكميو يضا رتفالال ضفرلال ني كمت SGACL.

نيم ءخت سمل/ءيئاقننال ءطقنل بيقر عاشن اب مق 6 ءوطخال.

ءعباتلال (GUI) ءي م و س رلال مءخت سملال ءهءاو نم ءي ءب بيقر عاشن| مءي نأ بءي، SDA ءيئب ي ف

ةدعاق قفاوت مدع ببسب تانايب الةدعاق فلت تالاح نم ديدعلا كانه نأل طقف DNAC ل
بف ISE/DNAC في SGT تانايب.

دنتسملا لوصولا في مكحتلا > ةسايسلا > DNAC لىل لوخدلا ليجستب مق، SGT عاشنلا
لىل كهيجوت ةحفصلا ديعتو، تاعومجم ةفاضل > ريوطتلل ةلباقلا تاعومجملا > ةعومجم لىل
ISE Scalable Group، هظفحوم انربلا مسا لخدأ، ةفاضل قوف رقنا.



تايللمع عيمجل هسفن ءارجلال وه اذهو. PxGrid لالخنم DNAC لماتك سكعي بيقرلا سفن
بيقرلل ةيلبقتسملا عاشنلا.

(جاتنالا ةيشغت رورم ةكرجل) نيمدختسملا/ةياهنلا طاقنل SGACL عاشنلا. 7 ةوطخلال

(GUI) ةيموسرلا مدختسملا ءهجاو نم طقف ديدج بيقر عاشنلا متي نأ بجي، SDA ةئيب في
في DNAC.

Policy Name: Domain_Users_Access

Contract : Permit

Enable Policy :

Enable Bi-Directional :

Source SGT : Domain Users (Drag from Available Security Group)

Destination SGT: Domain_Users, Basic_Network_Services, DC_Subnet, Unknown (Drag from Available Security Group)

Policy Name: RFC_Access

Contract : RFC_Access (This Contract contains limited ports)

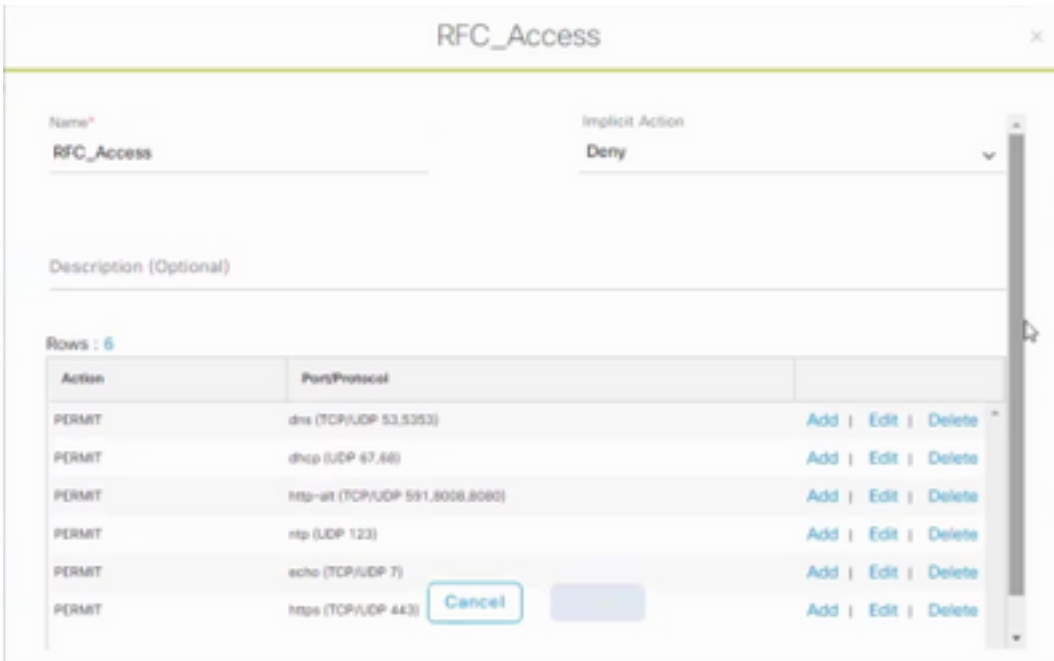
Enable Policy :

Enable Bi-Directional :

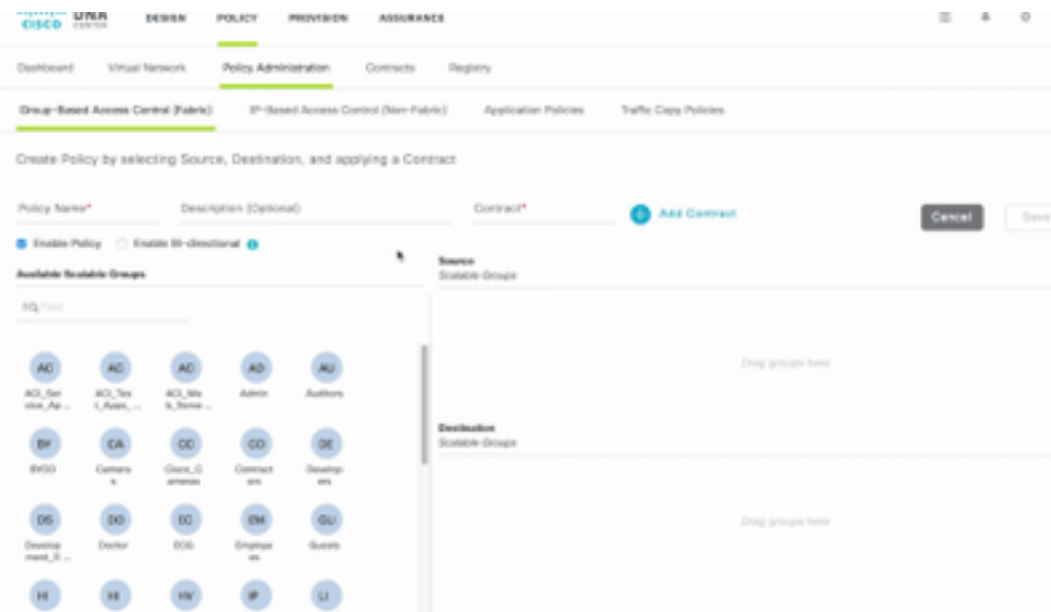
Source SGT : Domain Users (Drag from Available Security Group)

Destination SGT: RFC1918 (Drag from Available Security Group)

دوقع ةفاضل > دوقعل > ةسايسلا لىل لقتناو DNAC لىل لوخدلا لىل جستب مق ، دوقع ءاشنل
ظفح قوف رقنا م ث بولطملا لوكوتوربلا ةفاضل >



لوصول يف مكحتلا > ةسايسلا لىل لقتناو DNAC لىل لوخدلا لىل جستب مق ، دوقع ءاشنل
ءاشنل > تاسايس ةفاضل > ةومجم لىل ةدنتسملا لوصول تاسايس > ةومجم لىل دنتسملا
رشن م ث ظفح قوف رقنا نآلا (ةدحمل تامولعمل مادختساب) ةسايس



نېوكت درجم ب
قوي قد ضرع ةقيرط نم لاثم هاندأ. ISE يف ائاقلت سكعي هناف ، DNAC نم SGACL/Contract
ببقيرلل دحاو هاجتاب

Face in/Out/Location	Domain Users	Domain Admins	IP-Filter	rdm- authentication	rdm- no-auth	Block/Network/Devices	IC (Address)	SNP (Index)	ISU (AC)	ISU (Resource)	RF1918	Trainers/Devices	Unknown
Domain (User)											RF1918		

امك ، SGACL ةفوفصم
(يضا رتفالاض فرلا) حامسلا ةمئاق جذومنل لاثم ضرع يه ، هاندأ ةروصل يف حضوم وه

Source/Destination	Deny IP	Deny Wildcard	IP Phase	IPsec-encrypted	in-users	Auth_Network_Joining	DC_Admin	DC_Join	DC_KC	DC_Resource	WFLN	TrustSec Device	Unknown
Deny IP												WFLN	
Deny Wildcard												WFLN	
IP Phase												WFLN	
WFLN												WFLN	
in-users												WFLN	
Auth_Network_Joining													
DC_Admin													
DC_Join													
DC_Resource													
DC_KC													
WFLN	WFLN	WFLN	WFLN	WFLN	WFLN								
TrustSec Device													
Unknown													
Default													

Color	Contract
	Deny IP
	Permit IP
	SGACL

ةحصلال نم ققحتلال

ةكبشلال زاها افرع سيئر

رمال اذله ليغشتب مق، ISE، هلبقتسا يذلال تالوحملا بيقر نأ نم ققحتلال
 show cts environmental-data

```

SDAFabricEdge#sh cts environment-data
CTS Environment Data
=====
Current state = COMPLETE
Last status = Successful
Local Device SGT:
SGT tag = 2-15:TrustSec Devices
Server List Info:
Installed list: CTSserverList1-0002, 2 server(s):
  Server: 10.10.10.10, port 1812, A-ID B6220695C1B21F6F3554E3C5F57B5D6E
  Status = ALIVE
  auto-test = FALSE, keywrap-enable = FALSE, idle-time = 60 mins, deactime = 20 secs
  Server: 10.10.10.10, port 1812, A-ID B6220695C1B21F6F3554E3C5F57B5D6E
  Status = ALIVE
  auto-test = FALSE, keywrap-enable = FALSE, idle-time = 60 mins, deactime = 20 secs
Security Group Name Table:
0-00:Unknown
2-00:TrustSec Devices
  
```

تالصولا ذفانم يلع صرف

ةةللاتل رماوالا لةلغش تة مة ،ةلصولا ةهءا وىل ع ذةل فنننل ن م ق قءءلل

- <uplink> لةلغش تةل ةهءا وراهظا |
- show cts interface <uplink interface>

```
SDAFabricEdge#sh run int ten1/1/2
Building configuration...

Current configuration : 328 bytes

interface TenGigabitEthernet1/1/2
description Fabric Physical Link
no switchport
dampening
ip address 10.10.10.10 255.255.255.254
ip pim sparse-mode
ip router isis
load interval 30
no cts role-based enforcement
bfd interval 100 min_rx 100 multiplier 3
no bfd echo
cls mtu 1400
isis network point-to-point
end

SDAFabricEdge#sh cts interface tenGigabitEthernet 1/1/2
interface TenGigabitEthernet1/1/2:
CTS is disabled.

L3 IPM: disabled.
```

ةلءم ال IP-SGT طةل طءء

SH CTS : رمالا اءه لةلغش تة مة ،ةلءم اهن ءوك م تةل ال IP-SGT تان ءةل ن م ق قءءلل
Sgt-map all راولال ءل ع مءال ال

```
SDAFabricEdge#sh cts role-based sgt-map all
Active IPv4-SGT Bindings Information
```

IP Address	SGT	Source
DNAC IP	1102	CLI
ISE IP	1102	CLI
OTT Wireless Infra IP Range	1102	CLI
Monitoring Server IP	1102	CLI
Critical Services IP	1102	CLI
OTT AP Subnet Range	2	CLI
Self IP	2	INTERNAL
Underlay IP subnet Range	2	CLI
Self IP	2	INTERNAL
Self IP	2	INTERNAL
Self IP	2	INTERNAL

```
IP-SGT Active Bindings Summary
```

```
=====
Total number of CLI bindings = 7
Total number of INTERNAL bindings = 4
Total number of active bindings = 11
```

ي لحمل ال يطاي ت حال ال SGACL

رودل ال دن تسم ال SH CTS نذ: رم ال اذ لي غ ش ت ب مق، يطاي ت حال ال SGACL نم ق ق ح ت ل ل

```
Test#sh cts role-based permissions
IPv4 Role-based permissions from group 3999 to group Unknown (configured):
FALLBACK
IPv4 Role-based permissions from group 2 to group 2 (configured):
FALLBACK
IPv4 Role-based permissions from group 1102 to group 2 (configured):
FALLBACK
IPv4 Role-based permissions from group 2 to group 1102 (configured):
FALLBACK
IPv4 Role-based permissions from group Unknown to group 3999 (configured):
FALLBACK
RBACL Monitor All for Dynamic Policies : FALSE
RBACL Monitor All for Configured Policies : FALSE
```

ي لحمل ال SGACL ال عي ول و اب ISE ع ط س ا و ب ع ف د م تي ي ذ ال SGACL ع ت م تي : ع ظ حال م

ة ين بل ال و ح م ال ع (ي ض ا ر ت ف ال ا ض ف ر ل ا) ح ا م س ل ا ة م ئ ا ق ن ي ك م ت

رودل ال دن تسم ال SH CTS نذ: رم ال اذ لي غ ش ت ب مق، (ي ض ا ر ت ف ال ا ض ف ر ل ا) ح ا م س ل ا ة م ئ ا ق ج ذ و م ن نم ق ق ح ت ل ل

```
SDAFabricEdge#sh cts role-based permissions
IPv4 Role-based permissions default:
Deny IP-00
```

ةيفيلل ةانقلا ب ةلصت مل ةياهنل ةطقنل SGACL

رودلا لىل دننسم ل SH CTS نذ: رمأل اذه ليغش تب مق، ISE نم SGACL لي زنت نم ققحتلل

```
SDAFabricEdge#sh cts role-based permissions to 101
IPv4 Role-based permissions from group Unknown to group 101:SGT_TechM_Domain_Users:
Permit IP-00
IPv4 Role-based permissions from group 2:TrustSec_Devices to group 101:SGT_TechM_Domain_Users:
Permit IP-00
IPv4 Role-based permissions from group 19:RFC1918 to group 101:SGT_TechM_Domain_Users:
RFC_Access-00
IPv4 Role-based permissions from group 101:SGT_TechM_Domain_Users to group 101:SGT_TechM_Domain_Users:
Permit IP-00
IPv4 Role-based permissions from group 1101:SGT_TechM_Domain_Services to group 101:SGT_TechM_Domain_Users:
Permit IP-00
IPv4 Role-based permissions from group 1102:SGT_TechM_Domain_Services to group 101:SGT_TechM_Domain_Users:
Permit IP-00
```

ةطساوب هؤاشن مت يذلا دقعل نم ققحتلا

رمأل اذه ليغش تب مق، ISE نم SGACL لي زنت نم ققحتلل
show access-list <acl/contract name>

```
Role-based IP access list RFC_Access-00 (downloaded)
 10 permit udp dst eq domain
 20 permit udp dst eq 5353
 30 permit tcp dst eq domain
 40 permit tcp dst eq 5353
 50 permit udp dst eq bootps
 60 permit udp dst eq bootpc
 70 permit tcp dst eq 591
 80 permit tcp dst eq 8008
 90 permit tcp dst eq 8080
100 permit udp dst eq 591
110 permit udp dst eq 8008
120 permit udp dst eq 8080
130 permit udp dst eq ntp
140 permit udp dst eq echo
150 permit tcp dst eq echo
160 permit tcp dst eq 443
170 permit udp dst eq 443
180 deny ip
```

Security Groups ACLs List > RFC_Access

Security Group ACLs

* Name

Description

IP Version IPv4 IPv6 Agnostic

* Security Group ACL content

```

permit udp dst eq 53
permit udp dst eq 5353
permit tcp dst eq 53
permit tcp dst eq 5353
permit udp dst eq 67
permit udp dst eq 68
permit tcp dst eq 591
permit tcp dst eq 8008
permit tcp dst eq 8080
permit udp dst eq 591
permit udp dst eq 8008
permit udp dst eq 8080
permit udp dst eq 123
permit udp dst eq 7
permit tcp dst eq 7
permit tcp dst eq 443
permit udp dst eq 443
deny ip

```

قېنېنل تالوھم ىلە SGACL دادە عضو

show cts baser counter: رمالا اذە لىغش تېمەق، SGACL جەن ذىفنت جئاتن نەم ققحتلل

Role-based IPv4 counters							
From	To	SW-Denied	HW-Denied	SW-Permitt	HW-Permitt	SW-Monitor	HW-Monitor
*	*	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	1644843	0	0	0
1101	2	0	0	0	0	0	0
1102	2	0	0	0	0	0	0
101	101	0	0	0	0	0	0
1101	101	0	0	0	57647	0	0
1102	101	0	0	0	12541	0	0
1103	101	0	0	0	25	0	0

اھالە صاواطخالا فاشكتسا

ISE يىتدقە الك لىطەتە قلاھ يى 1. قلاسملا

لېق نەم ھەلەپقتسا مەتې يىذلا SGT ىلە IP لىطەختە قلاھ مەتې، ISE يىتدقە الك لىطەتە قلاھ يى مەدختسەملا لىمەتاسلجە يىمەج ققوتتو، قورەم رىغ ھەنە ىلە DGT عىمەج زىيەمەت مەتېو ISE ققائقدە 5-6 دەبە دەوجوملا

قورەم رىغ -> SGACL (xxxx) لىوونوكى امەنە طوق قلاشمەلە ھە قىبەتە: قلاھالمە Web Proxy، DNS و DHCP ذىنەم ىلە اروصقەم (0)

الحل:

1. (RFC1918، لثم ل ل ب س ي ل ع) ب ي ق ر ع ا ش ن ا ب م ق .
2. د و د ح ل ا ل ك ي ل ر F C ل ص ا خ ل IP ق ا ط ن ع ف د .
3. (xxxx) —> ب ي ق ر ل ا ن م ب ي و ل ا ل ي ك و و D N S و D H C P ل و ك و ت و ر ب ي ل ل و و ص و ل ا ن م د ح ل .
R F C 1 9 1 8
4. ر ي غ —> (xxxx) ة ي س ا س ا ل ا ة ي ن ب ل ل ل و و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ب ي ق ر ل ي د ع ت / ع ا ش ن ا ب م ق .
ه ب ح و م س م ل IP د ق ع ب ح و م ب ف و ر ع م .

ة س ل ج ل ل ا ز ت ا ل و ، ة ف و ر ع م ر ي غ ت ا ب ر ض —> S G A C L ن ا ف ، I S E ي ت د ق ع ا ل ك ص ف خ ن ا ا ذ ا ن ا ل .
ي ه ا م ك ة د و ج و م ل .

توصلا نودب وأ توصلل هاجت إلال يداحأ IP فتاه 2. ةلأسملا

IP ل ل IP ن ي ب R T P ر ب ع ة ي ل ع ف ة ي ت و ص ت ا ل ا ص ت ا ت ت د ح ا م ك S I P ي ل ع IP ل ي و ح ت ق ح ل م ت د ح
D G T _ V o i c e ي ل ل V o i c e G a t e w a y و C U C M ة ف ا ض ا ت م ت .

الحل:

1. ح ا م س ل ل ا ل خ ن م ب ر غ ل ا و ق ر ش ل ا ن ي ب ي ت و ص ل ل ا ل ا ص ت ا ل ا و ع ق و م ل ا س ف ن ن ي ك م ت ن ك م ي .
IP _ P h o n e —> IP _ P h o n e ن م ر و ر م ل ا ة ك ر ح ب .
2. D G T ي ف ه ب ح و م س م ل R T P ل و ك و ت و ر ب ق ا ط ن ل ا ل خ ن م ع ق و م ل ا ي ق ا ب ب ح ا م س ل ل ن ك م ي .
R F C 1 9 1 8 . ف و ر ع م ر ي غ —> IP _ P h o n e ل ه س ف ن ق ا ط ن ل ا ب ح ا م س ل ل ن ك م ي .

ةكبشلا يلا لوصولا قح يلع ةجرحلا VLAN ةياهن ةطقن يوتحت ال 3. ةلأسملا

ا ق ف و و ت ا ن ا ي ب ل ل ة ج ر ح ل a n (D N A C) ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا م ا ك ح ا
ت ن ر ت ن ا ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ة م د خ ع ا ط ق ن ا ء ا ن ث ا ة د ي د ج ل ا ل ا ص ت ا ل ا ع ي م ج ل ص ح ت ، ن ي و ك ت ل ل
" T r u s t S e c " ج ه ن ي ف ي ض ا ر ت ف ا ل ا ض ف ر ل ا " م و ق ي . S G T 3 9 9 9 و ة ج ر ح V L A N ة ك ب ش ي ل ع (I S E)
ة ك ب ش د ر ا و م ي ا ي ل ل ل و و ص و ل ل د ي د ج ل ل ا ل ا ص ت ا ل ا د ي ي ق ت ب .

الحل:

ل و و س م ل ا ب ي ق ر ل ا ب ص ا خ ل a (S G A C L) ة م د خ ل ا م ق ر ب ة ص ا خ ل ل و و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة م ئ ا ق ع ف د
D N A C ب ل ا ق م ا د خ ت س ا ب ة ي د ح ل ا و ة ي ف ر ط ل ا ت ا ل و ح م ل ا ع ي م ج ي ل ع

```
cts role-based permissions from 0 to 3999 FALLBACK
```

```
cts role-based permissions from 3999 to 0 FALLBACK
```

ن ي و ك ت ل ا م س ق ي ل ا ر م ا و ا ل ا ه ذ ه ة ف ا ض ا م ت .

ر ي ف و ت ل ا ء ا ن ث ا ا ه ع ف د ن ك م ي و د ح ا و ب ل ا ق ي ف ر م ا و ا ل ا ع ي م ج ج م د ن ك م ي : ة ط ل ح م .

ةمزحلا طاقس إلال ةجرحلا VLAN ةكبش 4. ةلأسملا

ة م ز ح ط ا ق س ا ت د ح ي ، I S E د ق ع ض ا ف خ ن ا ب ب س ب ة ج ر ح ل a n ة ك ب ش ي ف ز ا ه ج ل ا ن و ك ي ن ا د ر ج م ب
ي ف ة ي ا ه ن ل ل ط ا ق ن ع ي م ج ل (1 0 ا ه ت ط ل ح ا ل م م ت ي ي ت ل ا ت ا ر م ل ل ي ص ق ا ل ا د ح ل) ق ئ ا ق د 3 - 4 ل ك ي ف
ة م ا ه ل V L A N ة ك ب ش .

يلع ةقداصملا ءالمعلا لواحي .ةلطم م مداوخلل نوكت امدنع ةقداصملا تاداع دادزت :تاطحالمل
مداوخلل يلع "تيم" ةمالع عوضومت امدنع PSN

ليدبلا لجال/الحل:

ISE دقع تناك اذا ةياهن ةطقن نم ةقداصم بلطي أكانه نوكتي الأ بجي ،ةيلاثملا ةيخانللا نم
ةلطم PSN

DNAC مادختساب RADIUS مداخ تحت رمألا اذه عفد

Automation-Tester username لئاقلل رابتخال

هنا RADIUS مداخ لئ يرودل رابتخال ةقداصم لئاسر لسري ،لوحملا يف رمألا اذه مادختساب
ةلشافلا ةقداصملا نوكت - حاجن ةلاسردوجو مزلي ال .مداخلل نم RADIUS ةباجتسا نع ثحب
ةايحلل ديقي لعل مداخلل نأ رهظت اهأل ةيفاك

ةيفاضا تامولعم

DNAC لئاهنل بلال:

```
interface range $uplink1

no cts role-based enforcement

!

cts role-based sgt-map <ISE Primary IP> sgt 1102

cts role-based sgt-map <Underlay Subnet> sgt 2

cts role-based sgt-map <Wireless OTT Subnet>sgt 1102

cts role-based sgt-map <DNAC IP> sgt 1102

cts role-based sgt-map <SXP Subnet> sgt 2

cts role-based sgt-map <Network Monitoring Tool IP> sgt 1102

cts role-based sgt-map vrf CORP_VN <Voice Gateway Subnet> sgt 1102

!

ip access-list role-based FALLBACK

permit ip

!

cts role-based permissions from 2 to 1102 FALLBACK

cts role-based permissions from 1102 to 2 FALLBACK

cts role-based permissions from 2 to 2 FALLBACK

cts role-based permissions from 0 to 3999 FALLBACK

cts role-based permissions from 3999 to 0 FALLBACK
```

نأ ضررت في و ضرر ف نود ة في رطلال دق ع ل ا في ف تالصولا تاه ا و ع ي م ج ن ي و ك ت م ت ي : ة ط ح الم
تاه ا و ة ئ ه ت ب ج ي ، ة دود ح ل ا دق ع ل ا ل ع . ط ق ف ة دود ح ل ا دق ع ل ا ب ل ص ت ت ة لصولا
ا ي و د ي ك ل ذ ب م ا ي ق ل ا ب ج ي و ك ل ذ ذ ي ف ن ت ل ا ة ح ل ا نود ة في رطلال دق ع ل ا و ح ن لصولا

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل