

# في احوال صاوا لاصتال ااطخا فاشكتسا ماظن تانايب ةدقع ةراداب صاخلا IP ناوع جمانربلا ةيقرت دعب ةومجمل

## تايوتحمل

### ةلأسم

ةومجمل اظن تانايب ةراداب صاخلا IP ناوع لاصتال لشف متي، جماربلا ةيقرت دعب متي ةلاقملا هذه في (ICMP) تنرتنإلا في مكحتلا لئاسر لوكوتورب ةدقع مادختساب لدابتلاب "ةدحول" و "ةدقلا" مادختسا

#### ةددحم ضارعا:

- دادتال مزحل (ICMP) تنرتنإلاب مكحتلا لئاسر لوكوتورب يلع درلا مزح عاشنإ متي ال. تانايبلا ةدقع ةراداب صاخلا IP ناوع يلع ةدراولا.
- ةدحو لىل مزحل هيحوت ديعة تانايبلا ةدحو نأ ةرادإلا ةهجاو يلع مزحل طاقتلا تايلمع حضورت. ايلحم اهتجالع مو اهكالهتسا نم ال دب غرفتم ريغ كلالمك مكحتلا.
- طاقسإ متي هنا لىل ةومجمل اظن في مكحتلا ةهجاو يلع مزحل طاقتلا تايلمع ريشت. (acl-drop) طاقسإلاب بس قفدت ضفرعم مكحتلا ةدقع يلع هذه اههيجوت داعملا ICMP يدص مزح اهنوكت متي يتلا ةدقلا ةطساوب (drop).

رمأل مادختساب اهنوكت متي يتلا ةهجاو لىل ةلاقملا هذه قاييس في ةرادإلا ةهجاو ريشت  
management-only individual:

<#root>

unit1/control-node#

show run interface m1/1

!  
interface Management1/1

management-only individual

nameif management

security-level 100  
ip address 192.0.2.1 255.255.255.0 cluster-pool cpool

## ةئيبلا

- 9.22.2.32 رادصإلا، Secure Adaptive Security Appliance (ASA) ةلدعملا نامألا ةزهجأ جم انرب ىرخألا جم اربلا تارادصإ رثأتت نأ نكمي امك. ةعزوم تاهجاو مادختساب ةعومجم دادعإ يف
- قاي سلا ةيداحأ وأ ةددعتم عاضوأ يف ASA
- 9.22.3. زواجتي جم اربلا نم رادصإ يف رثأتتي
- امه ل لك وأ نيطرشلا نيذه دحأب ءافولا متي

1. CiscoSSH س دكم ني كمت متي و ssh x.x.x.x y.y.y <management\_nameif> رمألا نيوكت متي و ةمألا (HTTPS) ICMP/Telnet/HyperText Transfer Protocol تالاصتإ ل شفت، ةلاحلا هذه يف تاناي بلا ةدقعب:

<#root>

unit1/control-node#

show ssh

ssh secure copy : DISABLED

ciscoSSH stack : ENABLED

unit1/control-node#

show run ssh

```
ssh stricthostkeycheck
ssh timeout 10
ssh key-exchange group dh-group14-sha256
```

```
ssh key-exchange hostkey ecdsa
```

```
ssh 0.0.0.0 0.0.0.0 management
```

9.19.1 تارادص إال يف هل يطعت نكمي و يضارت فا لكش ب CiscoSSH س دكم ني كمت متي نكمي ال ، ث دحلأ تارادص إال او 9.23.1 رادص إال يف ، كلذ لى إة فاض إاب . ث دحلأ تارادص إال او س دكم ل اذه ل يطعت .

2. رمال ني وكت مت . snmp-server host <management\_nameif>

```
<#root>
```

```
unit1/control-node(config)#
```

```
show run snmp-server
```

```
snmp-server host management 192.0.2.101 community ***** version 2c
```

SSH تالاصت إ لش في . تاناي بل ة دق ب ICMP/Telnet/HTTPS تالاصت إ لش ف ، ة لال هذه يف CiscoSSH س دكم ل يطعت مت اذ اضي أ

## رارق

### ل لحت

: تاناي بل ة دق ة راد إة جاو لى ل ة مزحلأ طاق تال

```
<#root>
```

```
unit2/data-node#
```

```
capture capi interface management trace match icmp any any
```

```
unit2/data-node#
```

```
show capture capi trace packet-number 1
```



unit1/control-node#

```
capture ccl interface cluster trace match icmp any any
```

unit1/control-node#

```
show capture ccl trace packet-number 1
```

2 packets captured

1: 12:20:47.336469 192.0.2.1 > 198.51.100.100 icmp: echo request

Phase: 1

Type: ACCESS-LIST

Subtype:

Result: ALLOW

Elapsed time: 16948 ns

Config:

Implicit Rule

Additional Information:

MAC Access list

Phase: 2

Type: ROUTE-LOOKUP

Subtype: No ECMP load balancing

Result: ALLOW

Elapsed time: 8474 ns

Config:

Additional Information:

Destination is locally connected. No ECMP load balancing.

Found next-hop 198.51.100.100 using egress ifc management

Phase: 3

Type: CLUSTER-EVENT

Subtype:

Result: ALLOW

Elapsed time: 4014 ns

Config:

Additional Information:

Input interface: 'management'

Flow type: NO FLOW

I (0) have been elected owner by (0).

Phase: 4

Type: ACCESS-LIST

Subtype: mgmt-deny-all

<- ICMP ECHO packets are dropped.

Result: DROP  
Elapsed time: 2899 ns  
Config:  
Additional Information:

Result:  
input-interface: cluster  
input-status: up  
input-line-status: up  
output-interface: management  
output-status: up  
output-line-status: up  
Action: drop  
Time Taken: 32335 ns

Drop-reason: (acl-drop) Flow is denied by configured rule, Drop-location: frame snp\_classify\_table\_looku

<- Drop reason

نم ءاطخأل حىحصت فرعم خالصإ مادختساب رادصلإا إىلإ جم انربلا ةيقرت مئادلا لجال بلطتي  
Cisco [CSCwv19381](#).

لجال تاراخي:

ةرادإلا ةهجاو ربع snmp مداخل فيضم رماو ةلازا (أ)

ديعتست ةرادإلا ةهجاو ربع snmp مداخل فيضم رماو ةلازا نإف، CiscoSSH سدكم ليطعت مت اذا  
Cisco سدكم نيكم مت مت اذا. Telnet و SSH و HTTPS و ICMP لثم تالوكوتوربل ةرادإلا لاصتا  
snmp-server رمالا رثؤي ال. Telnet و HTTPS و ICMP لثم تالوكوتوربل لاصتا لش فيسف،  
CiscoSSH سدكم نيكم مت مت اذا ةرادإلا ةهجاو ربع SSH تالاصتا إىل ةرادإلا ةهجاو ربع host

إىل سدكم ل اذ ليطعت ي دؤي. no ssh stack cisco رمالا مادختساب Cisco SSH سدكم ليطعت (ب)  
تالوكوتوربل ةرادإلا لاصتا ةداعتسا مت، ك لذى إىل ةفاضلإابو. ASA SSH سدكم طيشنت  
عجرا. هريثأتل كم هف نم دكأت، CiscoSSH سدكم ليطعت لبق. Telnet و HTTPS و ICMP لثم  
[Cisco Secure ةماعلا تايلمعلل \(CLI\) رماوأل رطس ةهجاو نيوكت ليلىد: 1 مقرر CLI باتك](#) إىل  
[Firewall ASA Series](#) لىل لوصحلل.

ببسل

Cisco [CSCwv19381](#) نم ءاطخأل حىحصت فرعم إىل ضارعالأ عجرت

# ةلصلال يذىوتحمل

- [CSCwv19381](#) Cisco نمءاطخألاحيحصت فرعم
- [Cisco Secure Firewall](#) ةماعلا ASA تايلمعل رماوألا رطس ةهجاونىوكت ليلد: 1 باتك CLI  
[ASA Series General Operations CLI](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا