

# ءاطخأل احي حصتو تالجسلا نيب تافالتخال ةلدعمل نامأل ةزهجأ يف

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأل ليجستل ةفيظو](#)

[debug و syslog لئاسر نيب قرفل](#)

[ءاطخأل احي حصت عي مجت](#)

[نيوكتل نم ةنيع](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقمل

(ASAs) ةلدعمل نامأل ةزهجأ يف ءاطخأل احي حصت ةفيظول اطي سب افصو دنتسمل اذه مدقي يف طقف تازيمل ضع ب رفوتت ،كلذ عمو .ثدخال تارادصل او 8.4 رادصل لغشت يتل .ثدخال تارادصل او 9.5(2) رادصل

## ةيساسأل تابلطتمل

### تابلطتمل

دنتسمل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

### ةمدختسمل تانوكمل

ةيلال ةي دامل تانوكمل او جماربل تارادصل ال دنتسمل اذه يف ةراول تامولعمل دنتست

- ASA 5506-X جم انرب عم 9.5(2) رادصل ال
- Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM)، 7.5.2 رادصل ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةراول تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عي مج تادب رما يال لم تحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ةرشابم كتك ب شب

## ةيساسأل ليجستل ةفيظو

يضا رتفا لكشب Cisco IOS® ةزهجأ نع فلتخم لكشب ءاطخأل احي حصت لئاسر ASAs جلا عي يلع ضرعت انه اف ،(اقحال هفصو متي يذلاو ،"logging debug-trace" مادختسا متي مل ام) نامأل ةقبط/Telnet جم انرب لال خ نم و ام كحتل ةدحو ذفنم لال خ نم كلالصت ا دنع ام ةشاشل ادعب اروف رهظت انه اف ،م كحتل ةدحو مدختست ام دنع .لم الكلاب ةلقوتسم نوكت انه كلو ،(SSH) SSH ةسلج عم اضيأ هسفن ءارجال ثدحي .debug رمال لاخدا

م تي و م ك ح ت ل ا ة د ح و ذ ف ن م ي ل ع ء ا ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ن ي ك م ت ب م و ق ت ا م د ن ع ه ن أ ل ا ل ق ت س ا ل ا ي ن ع ي  
ي ر خ أ ق ر م ا ي و د ي ا ه ن ي ك م ت ب ح ي . S S H ي ل ع ء ا ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ر ه ط ت ا ل ، S S H ل ا ل خ ن م ك ل ي ص و ت  
ي ف ق ا ل ط ا ل ا ي ل ع ر ه ط ت ن ل ف ، ة د ح و S S H ة س ل ج ي ل ع ء ا ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ن ي ك م ت م ت ا ذ ا ، ا ض ي أ  
ل م ع ل ا ة س ل ج ل ح ي ح ص ت ل ك ل ا ه ي ل ا ع و ج ر ل ا ك ن ك م ي . ي ر خ أ ل ا ة س ل ج ل ا

ن أ ل ، ء ا ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ر ا ه ط ا ل A S A ي ل ع t e r m i n a l m o n i t o r ر م أ ل ا ل ا خ د ا ي ل ا ة ج ا ح ا ض ي أ د ج و ت ا ل  
ر ظ ن ل ا ض غ ب ر ه ط ت T e l n e t ج م ا ن ر ب ل م ع ة س ل ج و أ S S H ي ل ع ه ن ي ك م ت م ت ي ذ ل ا ء ا ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت  
ن ي و ك ت ل ا ث م و C i s c o I O S ة ز ه ج ا ي ف د و ج و م ل ا ن ع ا ر ي ث ك ر م أ ل ا ا ذ ه ن م ض ر ع ل ا ف ل ت خ ي . ر م أ ل ا ا ذ ه ن ع  
[A S A s y s l o g](#) ق م ع ب ة ز ي م ل ا ه ذ ه ف ص ي

## debug و syslog لئاسر ني ب قرفال

ن م ي و ت س م د ج و ي ا ل A S A s . ن م ة ن ي ع م ة ز ي م و أ ن ي ع م ل و ك و ت و ر ب ل ة د د ح م ل ل ئ ا س ر ي ه ء ا ط خ أ ل ا  
د ق ا م ك . ل ي ص ا ف ت ل ا ي و ت س م ر ي ي غ ت ن ك م ي و ا د ج ة ل ص ف م ي ه ف ك ل ذ ن م ا ل د ب و ، ء a ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت  
ء a ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ي ل ع ك ل ذ د م ت ع ي . ة ر و ط خ ي و ت س م و أ ة ل ا س ر ر ز م ر و أ ي ن م ز ع ب ا ط ا ه ل ن و ك ي ا ل  
ن ي ع م ل ا .

ل ا ص ت ا ل ا ر ا ب ت خ ا ب ل ط ب ق ل ع ت ي ا م ي ف s y s l o g و d e b u g s ل ئ ا س ر ن ي ب ق ر ف ا ل ل ا ث م ل ا ا ذ ه ح ض و ي  
ه س ف ن .

**debug icmp trace** ر م ا ل ا خ د ا د ع ب ء a ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ج ا ر خ ا ي ل ع ل ا ث م ا ذ ه

```
ICMP echo request from 10.229.24.48 to 10.48.67.75 ID=1 seq=29 len=32
```

```
ICMP echo reply from 10.48.67.75 to 10.229.24.48 ID=1 seq=29 len=32
```

ه س ف ن I C M P ب ل ط ب ق ل ع ت ي ا م ي ف s y s l o g ة ل ا س ر ي ل ع ل ا ث م ا ذ ه

```
Jan 01 2016 13:29:22: %ASA-6-302020: Built inbound ICMP connection for faddr 10.229.24.48/1  
gaddr 10.48.67.75/0 laddr 10.48.67.75/0
```

```
Jan 01 2016 13:29:22: %ASA-6-302021: Teardown ICMP connection for faddr 10.229.24.48/1  
gaddr 10.48.67.75/0 laddr 10.48.67.75/0
```

## ء a ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ع ي م ج ت

ا ذ ه د ع ب ة س ل ج ل ا ل ا ص ت ا ع ط ق م ت ي و ق ي ا ق د س م خ ي ه t e l n e t و أ S S H ل ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة ل ه م ل ا  
ن ا ي ن ع ي ا م م ، 0 ي ه م ك ح ت ل ا ة د ح و ل ا ص ت ا ل ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة ل ه م ل ا . ط ا ش ن ل ا م د ع ن م ت ق و ل ا  
ا ي و د ي ج و ر خ ل ل ا ل ي ج س ت ب م د خ ت س م ل ا م و ق ي ي ت ح ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ا ق م د خ ت س م ل ا

، ة ن ي ع م ة ر ا د ا ة ق ي ر ط ي ل ع ة ن ي ع م ل ا ة ل ه م ل ا ب ب س ب ة د و د ح م ل ي ج س ت ل ا ة ز ي م ن ا ف ، ط ح ل ا ء و س ل  
ا ض ي أ ء a ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ف ا ق ي ا ب م و ق ت S S H ل م ع ة س ل ج ء ا ه ن ا د ن ع ك ل ذ ل

م ك ح ت ل ا ة د ح و ل ا ص ت ا م ا د خ ت س ا ب ح ي ، ة ل ي و ط ة ي ن م ز ة ر ت ف ل ء a ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ع ي م ج ت ة ع ب ا ت م ل  
ة د ا ع ا م ت ت س . **logging debug-trace** ر م أ ل ا م ا د خ ت س ا ب s y s l o g م د ا خ ي ل ا م ه ه ي ج و ت ة د ا ع ا ك ن ك م ي م ث  
ه ذ ه ل ا س ر ا ف ا ق ي ا ل . 7 ة ر و ط خ ل ا ي و ت س م ي ل ع ا ه ر ا د ص ا م ت ي 711001 ز ا ر ط s y s l o g ة ل ا س ر ك ا ه ه ي ج و ت  
ر م أ ل ا ل ب ق " n o " ج ا ر د ا م ا د خ ت س ا ك ن ك م ي ، ت a ل ج س ل ا ي ل ل ا ئ ا س ر ل a

```
logging debug-trace  
no logging debug-trace
```

syslog لئاسر كءاطخألأ حصت لئاسر لاسرا ةلصاومب ASA كل حمسي 9.5.2 رادصإلأ نم رمألأ لاخدإب تمق اذإ .مكحتلأ ةدحو/SSH/telnet لاصتأ لىل ع جورخلا ليجست وأ ةلهملا ءاهتنا دعب نم ةدحاو ةسلج يف ةنكمملا حصتلا ءاطخأ حسم نم نكمتتس ف ،**debug-trace continuous**، تزعأ in order to تلخد .ةيفللألأ يف ةطشن ءاطخألأ هذه لظتسو وئاقئنا لكشب ىرخأ ةسلج رمألأ لبق "نم ام" ،ةمس اذه

```
logging debug-trace persistent
no logging debug-trace persistent
```

7. ىوتسملأ ةروطخ لىل ءاطخألأ حصت لئاسر عيمج يوتحت ،يضارتفا لكشب ىتح 3 لىل ةلاسرلا هذه ةروطخ عفر كنكمي ،اهيف بوغرملا ريغ لئاسرلا نم اهتيفصتل ةداعإ لىطعتل "ال" جاردا .ءاطخألأ حصت بناجب طقف أطخل لئاسر عيمجت نم نكمتت هذه هيجوتلا

```
logging message 711001 level 3
no logging message 711001 level 3
```

## نويوكتلا نم ةنيع

```
logging enable
logging host 10.0.0.1
logging trap errors
logging debug-trace persistent
logging message 711001 level errors
debug icmp trace
```

يف مكحتلأ لئاسر لوكتورب ءاطخأ حصتو أطخل لئاسر لاسرأ رمألأ هذه كل حيتت syslog مداخل ءاطخأك اضيا اهليلع ةمالع عضو مت يتلا (ICMP) تنرتنإلأ

```
Jan 01 2016 13:30:22: %ASA-3-711001: ICMP echo request from 10.229.24.48 to 10.48.67.75 ID=1
seq=29 len=32
```

```
Jan 01 2016 13:30:22: %ASA-3-711001: ICMP echo reply from 10.48.67.75 to 10.229.24.48 ID=1
seq=29 len=32
```

## ةلص تاذا مولىعم

- [لائم ليكشت ASA syslog](#)
- [تادنتسملأ وئاقئنا مءدلا - Cisco Systems](#)

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 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