

Testinggggggggggggggggggg

ACE ةحص ةبقارم — اءءالصاءو (ACE) قىببءءا لى ف مءءءءا ءءءم ءاطء فاشءءسأ لىلد
اءءالصاءو

ءاىوءءءمءا

- [ACE ءمءالس ءبقارم لىل ءمء ءرظن 1](#)
- [1.1 رءاسمءا ءاونأ](#)
- [ءافشءءسءمءا نىوءء 1.2](#)
- [قىقءء نىوءء لىل لاءءم 1.3](#)
- [اءءالصاءو ACE ءمءالس ءبقارم ءاطء فاشءءسأ 2](#)
- [2.1 لىسأسأءا رءسمءا لاءءالصاءو ءاطءأءا فاشءءسأ](#)
- [اءءالصاءو TCP قىقءء ءاطء فاشءءسأ 2.2](#)
- [اءءالصاءو UDP قىقءء ءاطء فاشءءسأ 2.3](#)
- [اءءالصاءو HTTP ءاطء فاشءءسأ 2.4](#)
- [اءءالصاءو HTTPS ءاطء فاشءءسأ 2.5](#)
- [اءءالصاءو SNMP قىقءء ءاطء فاشءءسأ 2.6](#)
- [ءرىءأءا ءءاءءا زمر لىقء مءءءءسأ 2.7](#)
- [رءسمءا ءاطء ءىءصء 2.8](#)

ACE ءمءالس ءبقارم لىل ءمء ءرظن

ACE لىل ءءصءا ءبقارم مسءءا اءه فصى

لءشءو .مءءءا ءءء بءءءل (OOB) قءطنءا ءءء ءءصءا ءبقارم ءافشءءسءم ACE مءءءسى
اذا وء) رءسمءل مءءءا ءءءءسأ نم ACE قىقءءى . ACE لى رءاسم لى نىوءء مءى ءل ، لىضءءءا
قىببءءا وء ءءبشءا لى لءءشم لى ءوءو نم قىقءءل (قءءلءا لىل ءءءءسأ ءءه نءء مء
ACE ل نءمى ، مءءءا ءءءءسأ لى ءءءءسأ . مءءءا لىل لوءوءل نم لىمءءا ءنمء نأ نءمى
ءامءءا نءمى لءشء لءمءأا ءنءاوم ءارءق ءءءا هءمى ءمء ، ءءءء وء ءمءءا لءءء مءءءا ءءو
هءلء .

لى ففىضم وء ءءوءل لشفءا ءءء فاشءءءا ءمءالس ءبقارم مءءءسأ ءنءمى ءمء
[ءءءمءء ءءوء ءءءا لىلد](#) ءءء ، ءءمءءمءا نم ءىزمء . (ءرءءمءا) رءوءءا ءىلء ءءنىوءءءا
[Cisco نم قىببءءا لىل فمءءءا](#)

للى ءمء ءارءءءءا لىل ءمءء ءءو لءء نم مءءءا ءءص ACE ملىقى

- ءءىءص ءءءءسأ ءءءء مءءءا موى — هرىرمء مء
- لىل لوءوءل ACE لىل رءءءو ACE ل ءءءص ءءءءسأ رىفوء لىل مءءءا لشف — لشف
ءلءءمءا ءءءا ءاىلمء نم ءءءم ءءءل مءءءا

ديجيتل يرود لكشب ةطشن تارابتخ ACE لسري ،ةحصل ةبقارم ACE نيوكت لال خ نمو HTTP و TCP و ICMP نمضتت يتلاو ،4096 ديرفال رابسمال تانيوك ACE معديو .مداخل ةلاح (ACE) لوصولو يف مكحتلا ماطنل نكمي .اقبسم ةدحمال ةحصل تافشكتسم نم اهريغو اذه حمسي امك .ةرم لك يف طقف ةنمازتمال ةيطخل ريباسمال نم 200 ىلا لصي ام ذيفنت دحاو نأ يف اسبقم 2048 حتفب اضيا زارطلا

مدختست ةرم لك يف .مداوخ عرازم وأ ةددعتم ةيقيقح مداوخ عم قيقيحتلا سفن نارقا كنكمي ةلاح 16000 صيصخت كنكمي .رخأ رابسم ليثمك ACE هدي ،رخأ ةرم رابسمال سفن اهيف يصقأ دحك قيقيحت

عبتت يتلاو ،(يضارتفا لكشب ةلطعم) قاطنلا لخاد ةمالس ةبقارم ةزي ACE معددي امك :مداوخ ةعرزم يف ةيقيقيحتلا مداوخلا ىلع لاصتالا لشف تالاح

- SYN تقو ءهتنا تارتف وأ مداخل نم (RSTs) طبضلا ةداعإ تايلمع ،TCP ل
- يتلا راسمال ردصمو لوكونوربل او ذفنملاو ةكبشلاو ICMP فيضمو UDP لئاسرل اهيا لوصولو رذعتي

ةداعإل ينمزل لصالل نمض دحلا هذه لشفلا تالاح ددع زواجتو لاطعألا ددع دح نيوكت دنع ،مداخل ىلع "لشف" ةمالع عضوب روفلا ىلع (ACE) لوصولو يف مكحتلا لاخدا موقي ،طبضلا لمحلا ةنزاومل مداخل رابتعإ متي ال .لامألا ةنزاوم نم هتلزاو ،ةمدخل نم هجارخاب موقي مث .ةيرايختالا ةمدخل فانئتسا ةرتف ةيخالص يهتنت ىتح

[ةنزاوم ليلى](#) عجار ،يلخادلا قاطنلا ةمالس ةبقارم لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصولل [Cisco قيبيطت يف مكحتلا ةدحو مداخل ليحت](#)

رابسمال عاونأ

- ICMP رابسم

دادتلالا بلط لسري -

ECHO در عقوتي -

- ماعال TCP قيقيحت

(يضارتفالا) TCP FIN زمرب لاصتالا لصفو مداخلاب لاصتاحتف -
ابولطم كلذناك اذا TCP قيقيحت قالغل TCP RST مادختسا نكمي -

- ماعال UDP صحف

ICMP أطخ مالتسا متي مل اذا ،احجان قيقيحتلا ربتعيو ،ةمزح لسري -

- HTTP Probe

"GET / HTTP 1.1" بلط لسري -

هنيوكت متي ذل عاجرالا زمزم HTTP ةباجتسا عقوتي -

- HTTPS رابسم

هقيزمتو HTTP مالعستسا لاسراو، SSL لاصتا عاشنإ -
HTTP Probe عم لالحل وه امك HTTP ةباجتسا/ب ل ط لمعي -

- FTP رابسم

"QUIT" ةلاسر لاسراب مق، TCP قيقحت لثم -

- Telnet رابسم

"ءاهنإ" ةلاسر لاسراو لاصتا ءارجإ -

- DNS قيقحت

www.cisco.com نم ايضارتفا الحاجم مدختسيو، DNS مالعستسا لسري -
اهنع مالعستسالا متي يتي لال DOMAN مكحتلا ةحول IP ةباجتسا عقتوي -

- SMTP رابسم

"فقت" ةلاسر اهيلت "رتبوكليه ةرئاط" لسري -

- POP3 رابسم

مدختسملا دامتعا تانايب لاسرا نكمي، TCP قيقحت لثم -

- IMAP رابسم

مدختسملا دامتعا تانايب لاسرا نكمي، TCP قيقحت لثم -

- SIP رابسم

OPTIONS ب ل ط ءاهنإ S. UDP وأ TCP ل ادنتسم نوكي نأ نكمي -
وأ، ةعقتوملا ةلسلسلا وأ هنيوكت مت يذلا ةباجتسالا زمرب ةباجتسالا ةنراقم نكمي -
امهالك

- RTSP رابسم

فصو" وأ "تارايخ" ب ل ط لاسرا. HTTP Probe ل لثامم -

- RADIUS رابسم

NAS-IP نيوكت نكمي UDP قيقحت هبشي -

رباسملا نيوكت

رورم ةكرح لاسراو طشن لكشب تالاصتالاءارجإ ACE ىلع ةيامحل تارابتخإ نيوكت كنكمي وأ ررمت مداخل ةحص ةلاح تناك اذا ام ريباسملا ددحت .مداوخلال ىلإ حيرص لكشب تانايبلا .مداخل ةباجتسإ لالخنم لشفت

:تاوطخ ثالث نم ةيلمع يه ةطشنل ريباسملا نيوكت

1. تامسو عونو مساب Health Probe نيوكتب مق

2. :ةيلاتال رومأل دحأب قيقحتال نارقإ

- .يقيقح مداخ

- رباسم وأ دحاو رابسم نارقإ كنكمي .ةنيعم مداوخةعرزم لخاد يقيقح مداخليثم مداوخةعرزم لخاد ةيقيقح مداوخب ةددعتم

- عاونأل تافاشكتسا مداوخل ةعرزم يف ةدوجومل مداوخل عيمج ىقلتت .مداوخةعرزم .ةنرتقملا تافاشكتسال

3. .ةمدخلال يف ةيقيقحل تامقلملل ةعرزم وأ مقلملل عضو

[قيبطت مكحت كرحم يف مكحتال ةدحو مداخ لي مبحث ةنزاوم ليلد](#) عجار ،تامولعملال نم ديزمل [Cisco](#).

قيقحت نيوكت ىلع لاثم

ةددعتم ةيقيقح مداوخربع DNS رورم ةكرح ةنزاومب موقبي راج نيوكت يلاتال لاثملا حضوي قيقحت نيوكتال مدختسي .اهلابقتساو ةددعتم مزح ربع دتمت يتال UDP تانايب لاسراو UDP ةيامح

```
access-list ACL1 line 10 extended permit ip any any

                                probe udp UDP
                                interval 5
                                passdetect interval 10
description THIS PROBE IS INTENDED FOR LOAD BALANCING DNS TRAFFIC
                                port 53
                                send-data UDP_TEST

                                rserver host SERVER1
                                ip address 192.168.10.45
                                inservice
                                rserver host SERVER2
                                ip address 192.168.10.46
                                inservice
                                rserver host SERVER3
                                ip address 192.168.10.47
                                inservice

                                serverfarm host SFARM1
```

```

        probe UDP
        rserver SERVER1
        inservice
        rserver SERVER2
        inservice
        rserver SERVER3
        inservice

class-map match-all L4UDP-VIP_114:UDP_CLASS
2 match virtual-address 192.168.120.114 udp eq 53

policy-map type loadbalance first-match L7PLBSF_UDP_POLICY
    class class-default
        serverfarm SFARM1
policy-map multi-match L4SH-Gold-VIPs_POLICY
    class L4UDP-VIP_114:UDP_CLASS
        loadbalance vip inservice
        loadbalance policy L7PLBSF_UDP_POLICY
        loadbalance vip icmp-reply
        nat dynamic 1 vlan 120
    connection advanced-options 1SECOND-IDLE

interface vlan 120
description Upstream VLAN_120 - Clients and VIPs
ip address 192.168.120.1 255.255.255.0
fragment chain 20
fragment min-mtu 68
access-group input ACL1
nat-pool 1 192.168.120.70 192.168.120.70 netmask 255.255.255.0 pat
    service-policy input L4SH-Gold-VIPs_POLICY
    no shutdown

ip route 10.1.0.0 255.255.255.0 192.168.120.254

```

اهال صا ACE ةمال س ةبقارم

اهال صا ةعئاشلا ققحتلا نيوكت ءاطخا فاشكتسا ةيفيك مسقلا اذه حضوي

يساسألا فاشكتسالاي ف اهال صا ءاطخألا فاشكتسا

show probe detail: وه اهال صا ةيساسألا ءاطخألا فاشكتسا نم ققحتلل ةيمهأ رمألا تاجرخم رثكأ

<#root>

ACE_module5/Admin#

show probe detail

```

probe      : icmp-probe
type       : ICMP, state :

```

ACTIVE

description :

port : 0 address : 0.0.0.0 addr type : -
interval : 10 pass intvl : 10 pass count : 3
fail count: 5 recv timeout: 5

----- probe results -----
probe association probed-address probes

failed

passed

health

-----+-----+-----+-----+-----
10.7.107.51 230 6 rserver : rs1
224

FAILED

Socket state : RESET

No. Passed states : 1 No. Failed states : 1

No. Probes skipped : 0 Last status code : 0

Last disconnect err :

Host Unreachable, no route found to destination

Last probe time : Sat Feb 18 18:24:18 2006

Last fail time : Sat Feb 18 18:24:08 2006

Last active time : Sat Feb 18 17:46:08 2006

- "INIT"، "Failed"، "Pass"، "Disabled" رابسم لة حص
- "قلغم"، "مالتسا"، "حتف"، "نييغت ةداعا": سبقم لة لاج
- عونب ةصاخ ل لشف ل لئاسر وأ ةماع ل لشف ل لئاسر: لاصتا عطق رخأ أطخ
- فاشكتسال

"مداخل ةطساوب لاصتال نييعة ةداعا" -

"مداخل ةطساوب لاصتال ضفر مت" -

"ةححص ريغ وأ ةفورعم ريغ ةباجتسا" -

"(SYN ACK ال) مداخل حتف ةلهم" -

"(در دجوي ال) مداخل در ةلهم" -

"ةلاحال دوك قباطت مدع عقوت" -

"حلاص ريغ ةلاح زمر يقلت مت" -

ةلهملا ءاهتال ارظن يصنل جامانربلا ءاهنا مت :يلخاد أطخ -

ئلتمم لاسرال راسم ،ةحاسم دجوت ال :يلخادل ICMP أطخ -

SSL لمع ةسلج ءاشنل لشف :يلخاد أطخ -

"ملتسم ال ICMP Stale PKT" -

- ...

اهحالصاو TCP ءاطخا فاشكتسا

ليصافت ضرع جارخا يف "أطخلل لصف رخآ" و "ليصوتال ذخأم ةلاح" نالققال رفوي نا بجي رورم ةكرح قيقحتال نم عبتت sniffer عم اذه تعجار .ةبولطمال تامولعملل مظعم رابسمال

اهحالصاو UDP ءاطخا فاشكتسا

ليصافت ضرع جارخا يف "أطخلل لصف رخآ" و "ليصوتال ذخأم ةلاح" نالققال رفوي نا بجي رورم ةكرح قيقحتال نم عبتت sniffer عم اذه تعجار .ةبولطمال تامولعملل مظعم رابسمال

اهحالصاو HTTP ءاطخا فاشكتسا

مداخل ةيامح ةلاح ضرع متي نكلو ،HTTP قيقحت نيوكتب تمق ،لوألا ويرانيسلل اذه يف يقلت مت هنا ىلإ أطخلل لاصتال عاطقنال ريخألا لققال ريشيو "ةلشاف" اهنأ ىلع قيقحتال مداخل صحتفب تمق دقل .show probe detail رمالا جارخا يف ضرورعم وه امك حلاص ريغ ةلاح زمر نيأ .ماري ام ىلع عيش لك نا اضيأ مداخل ىلع ةمزال طاقتال رهظي .ليغشتال ديق وهو ةيضقلا

يالاتال رمالا لاخدا لالخن نم رابسمال ةلاح ليصافت ضرع 1.

<#root>

ACE_module5/Admin#

show probe detail

```

probe      : HTTP_PROBE
type       : HTTP
state      : ACTIVE
description :
-----
port      : 80      address    : 0.0.0.0      addr type : -
interval  : 10      pass intvl : 10          pass count : 3
                                fail count: 3      recv timeout: 10
                                http method   : GET
                                http url      : /
                                conn termination : GRACEFUL
                                expect offset  : 0      , open timeout  : 1
                                expect regex   : -
                                send data     : -
-----
associations ip-address  port  porttype probes  failed  passed  health
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
                                rserver      : SERVER1
192.168.10.45  80      --      2        2        0      FAILED
                                Socket state   : CLOSED
                                No. Passed states : 0      No. Failed states : 1

No. Probes skipped : 0      Last status code : 200 <----- Last status code from server
                                No. Out of Sockets : 0      No. Internal error: 0

Last disconnect err : Received invalid status code <-----
                                Last probe time   : Tue Apr  7 16:17:26 2009
                                Last fail time    : Tue Apr  7 16:17:16 2009
                                Last active time  : Never

```

يُنْعِي أَطْخَالَا اذِهِ. حَالَا صِرِيغَ ةَلَا حَ زَمَر مَلَتَسَا ACE نَأْ إِلَى رِيخْأَلَا لَاصَتَا لََا عَطَقَ أَطْخَ لَقَحَ رِي شِي
قِي قَحْتَلَلْ عَقَوْتَ ةَلَا حَ رَمَأْ نِي وَكْتَبْ مَقْتْ مَلْ كُنْأْ

يَلَالَتَا رَمَأَلَا لََا خَدَا لََا لَخْ نَمَ ةَحِيْتَنَلَا هَذِهِ نَمَ دَكْأَتْ 2.

<#root>

ACE_module5/Admin#

show running-config probe

Generating configuration....

```

probe http HTTP_PROBE
interval 10
passdetect interval 10
open 1

```

ةَيَلَالَتَا رَمَأَوَأَلَا لََا خَدَابْ ةَلْ كَشَمَلَا حِي حَصْتَبْ مَقْ 3.


```

<#root>
ACE_module5/Admin#
config
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ACE_module5/Admin(config)#
probe http HTTP_PROBE
ACE_module5/Admin(config-probe-http)#
expect status 200 200
<----- 200 indicates the 200 OK message from the server
ACE_module5/Admin(config-probe-http)#
end

```

4. يليات ال رمال لالخال نم نيوكتال نم دكأت 4.

```

<#root>
ACE_module5/Admin#
show running-config probe
Generating configuration....
probe http HTTP_PROBE
interval 10
passdetect interval 10
expect status 200 200
open 1

```

5. حاجن يه مداخل ايمح ةلاح ةميقي نأ طحالو ىرخأ ةرم ءاصقتسال ةلاح ليصافت ضرعب مق 5. يليات ال رمال لالخال نم

```

<#root>
ACE_module5/Admin#
show probe HTTP_PROBE detail

```

	probe	:	HTTP_PROBE
	type	:	HTTP
	state	:	ACTIVE
	description	:	

port	:	80	address : 0.0.0.0
interval	:	10	addr type : -
			pass intvl : 10
			pass count : 3
			fail count: 3
			recv timeout: 10
			http method : GET
			http url : /

```

conn termination : GRACEFUL
expect offset    : 0
, open timeout   : 1
expect regex     : -
send data        : -
----- probe results -----
associations ip-address  port  porttype probes  failed  passed  health
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
192.168.10.45  80      --      24      15      9      SUCCESS
rserver       : SERVER1

Socket state      : CLOSED
No. Passed states : 1
No. Failed states : 1
No. Probes skipped : 0
Last status code  : 200
No. Out of Sockets : 0
No. Internal error: 0

Last disconnect err : - <----- No error indicated now. The probe is successful.

Last probe time      : Tue Apr 7 16:21:05 2009
Last fail time       : Tue Apr 7 16:17:16 2009
Last active time      : Tue Apr 7 16:20:05 2009

```

اهحال صا و HTTPS ءاطخا فاشكتسا

SSL تايئاصحا مدختسا ، [اهحال صا و HTTP قي قحت ءاطخا فاشكتسا](#) بيلاسا ىل ةفاضلاب قي قحت رورم ةكرح ليغشت متي . اھحال صا و HTTPS ءاطخا فاشكتسا ءاطخا فاشكتسا ال اذھ يف [show stats crypto client](#) رمألا جارخا ضرعا كذل لوؤسم لل يرھاظلا قاي سلا يف HTTPS قاي سلا .

ىوتسم يف ىرخألا تافشكتسم ال عيمج نع فلتخم لكشب HTTPS تافشكتسم لمعت امك ىل ع SSL رورم ةكرحل دراوم ال صيصختل عضخت اھنإف يلاتلابو . ACE ب صاخلا تانايبل ACE.

اهحال صا و SNMP قي قحت يف ةلكشم فاشكتسا

ريخألا لاصتالا عطق أطخ لقح ري شي نكلو ، SNMP ربسم نيوكتب تمق ، ويراني سلا اذھ يف رمألا جارخا يف ضرورم وه امك نزولل ىصقألا دحلا ةميقي تحت فيضي ال نازوأل عومجم نأ ىل [show probe detail](#).

ي:لاتل رمألا لاخدا لال خ نم رابسم ال ةلاح لي صافات ضرع 1.

```

<#root>

ACE_module5/test#
show probe detail

probe      : SNMP_PROBE
type       : SNMP
state      : ACTIVE
description : snmp probe
-----
port       : 161
address    : 0.0.0.0
addr type  : -

```

```

interval : 15      pass intvl : 10      pass count : 3
                        fail count: 3      recv timeout: 10
                        version : 2c      community : test_comm
                        oid string #1 : .1.3.6.1.2.1.4.3.0
                        type : ABSOLUTE      max value : 1000000000
                        weight : 10000      threshold : 1000000000
----- probe results -----
associations ip-address      port porttype probes failed passed health
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
serverfarm : least-loaded, predictor least-loaded
real : SERVER1[0]
192.168.10.45 161 -- 0 0 0 INIT

Socket state : CLOSED
No. Passed states : 0      No. Failed states : 0
No. Probes skipped : 0      Last status code : 0
No. Out of Sockets : 0      No. Internal error: 30

```

Last disconnect err : Sum of weights don't add up to max weight value <----- Error condition

```

Last probe time : Never
Last fail time : Never
Last active time : Never

```

Server load : 16000 <----- Note the server load value

OIDs ددعتي ىقلىتني تنأ امدنع تللكش نوکي نأ رما جاتحي نزول نأ أطخالا اذه عارو ببسلا
صاخ OID ىلإ ىولولأا ىطعي نأ تنأ ديرني نإ OIDs كلت نمو ديحو رابسم ل لكشي
دروم ةئف فرعمل ةبسنلاب .(مداخلا ليمحت لقح عجار) 16000 نازولأا عومجم ىواسي نأ بجي
ىنعم يا هل نوکي ال نزول رما نإف ،دحاو (OID)

ي:لاتل رمالا لاخدا لال خ نم رابسم ل نيوكت ضرع 2.

<#root>

ACE_module5/Admin#

show running-config probe

```

probe snmp SNMP_PROBE
description snmp probe
port 161
interval 15
passdetect interval 10
version 2c
community TEST_COMM
oid .1.3.6.1.2.1.4.3.0
type absolute max 1000000000
weight 10000 <-----

```

عقوتني .دحاو ديرف فرعمل 10000 ةئفه ىلع نزول نيوكت متني ،هالعا روكذمل نيوكتلا في

ل ايواسم نازوالا الك عومجم نوكي نأ بجيو رابسمال ي ف رخآ (OID) ديرف فرعم نيوكت ACE 16000.

دوجو مدعل ارظنو. رابسمال نيوكت ي ف ةيفاضا تاملعم ACE عقوتي و نيوكتال لمتكي مل رهظت ببسلا اذهلو لمحل باسح نم ACE نكمتي ال، نيوكتال ي ف رخآ (OID) ديرف فرعم "نزولا ةميقل ي صقألا دحلا تح فيضت ال نازوالا عومجم" أطخ ةلاس ر

يالاتال وحنلا يلع قيحقحتال نيوكت لي دعت لال خ نم ةلكشمال ل ح 3.

```
<#root>
    probe snmp SNMP_PROBE
        description test
            port 161
            interval 15
        passdetect interval 60
        version 2c
        community test_comm
        oid .1.3.6.1.2.1.4.3.0
        type absolute max 1000000000
        weight 10000
        oid .1.3.6.1.2.1.4.10.0
        type absolute max 1000000000
```

weight 6000 <----- 10000 + 6000 = 16000

يالاتال رمالا لاخدا لال خ نم رخآ ةرم رابسمال ةلاح لي صافات ضرعب مق 4.

```
<#root>
    ACE_module5/test#
    show probe SNMP_PROBE detail

    probe      : snmp1
    type       : SNMP
    state      : ACTIVE
    description : snmp probe
    -----
    port      : 161      address      : 0.0.0.0      addr type : -
    interval  : 15      pass intvl  : 10      pass count : 3
                                fail count: 3      rcv timeout: 10
                                version   : 2c      community  : test_comm

                                oid string #1 : .1.3.6.1.2.1.4.3.0
                                type        : ABSOLUTE      max value : 1000000000
                                weight     : 10000      threshold : 1000000000

                                oid string #2 : .1.3.6.1.2.1.4.10.0
                                type        : ABSOLUTE      max value : 1000000000
                                weight     : 6000      threshold : 1000000000
    ----- probe results -----
    associations ip-address      port porttype probes failed passed health
    -----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
```

```

serverfarm : least-loaded, predictor least-loaded
real      : SERVER1[0]
192.168.10.45  161  --      4143      0      4143      SUCCESS

Socket state      : CLOSED
No. Passed states : 1      No. Failed states : 0
No. Probes skipped : 0      Last status code : 0
No. Out of Sockets : 0      No. Internal error: 0

```

Last disconnect err : - <----- No error indicated now. The probe is successful.

```

Last probe time      : Mon Apr  6 09:12:54 2009
Last fail time       : Never
Last active time     : Sun Apr  5 15:57:28 2009
Server load          : 0

```

ةريخأال ةلأال دوك لقح مادختسإ

ريغ تاراسفتسالل ةريخأال ةلأال زمر لقحب ةقلعتملا ليصافتلا ريفوت نكمي ةلأال زمرينعي، ئشنملا PROBENOTICE_PROBE ةلأال في، لاثملا ليبس ىلع. ةيهيدبلا ضرعي. رابسملا تاطيسو في أطخ ىلإ 30002 ةمقلا ريشت امنيب حجان رابسملا نأ 30001 "مداخلا نم ةححص ةباجتسا يقلت متي مل" 30002 ةلأال زمرل ريخأال لاصتالا عطق أطخ اهصحف نكمي يتلاو، رابسملا نيوكت في تاطيسولاب قلعتت ةلعل ةلكشملا نكلو ربسلل يصنللا جمانربلا في رظنلا لالخ نم.

<#root>

ACE_module5/Admin#

show probe TEST detail

```

probe      : TEST
type       : SCRIPTED
state      : ACTIVE
description :
-----
port      : 0      address      : 0.0.0.0      addr type : -
interval  : 15     pass intvl  : 20      pass count : 3
                                fail count: 3      recv timeout: 10
                                script filename : PROBENOTICE_PROBE
----- probe results -----
probe association  probed-address  probes    failed    passed    health
-----+-----+-----+-----+-----+-----
serverfarm : sf1
real      : rs2[0]
23.0.0.5   4082      54      4028      SUCCESS

Socket state      : RESET
No. Passed states : 6      No. Failed states : 5
No. Probes skipped : 8

Last status code : 30001 <----- Indicates success

No. Out of Sockets : 0      No. Internal error: 0
Last disconnect err : -

```

Last probe time : Wed Apr 8 04:44:41 2009
Last fail time : Tue Apr 7 12:02:10 2009
Last active time : Tue Apr 7 12:03:45 2009

رأب سمل ءاطخأ ححصت

لشف تالاح يف قمعتلا نم ديزم قيقحت لجأ نم ةيلاتلا لمعلا ةطخ ذيفنت نكمي
فاشكتسالا

نيوكت هي فمت يذلا قايسلال نم كلذك و "ACE ةرادا" قايس نم show ةينقت ىلع لوصحلا -
ريباسلا

رأب سمل رورم ةكرح طاقثلا sniffer ءدب -

قيقحتلا ءاطخأ ححصت عيمجت -

ءاطخأ ححصت لجس فلم ءاشنإ 1)

debug logfile probe.log

ءاطخألا ححصت نيكتمت 2)

HM ءاطخأ ححصت
HM ثادحأ ءاطخأ ححصت
ححصتلا تامولعم

ءاطخألا ححصت ليغشت فاقياو sniffer بقعت فاقيا مث ، قيقحتلا لشف تالاح طاقثلا 3)

لكلل ءاطخأ ححصت دجوي ال
-وأ-

لكل ءاطخأ ححصت ءاغلإ

ي صن فلم ىلا جارخالا خسن او هاندأ لجسل تاجرم رمال عمجل 4)

show debug log file probe.log

هخسنب موقت نأ درجم ACE نم فلملا فذحا 5)

clear debug-logfile test.log

هي فمت يذلا قايسلال نم كلذك و "ACE ةرادا" قايس نم ىرخأ ضرع ةينقت ىلع لوصحلا -
رأبخالا دعب تارأبخالا نيوكت

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م ج ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا