

دقعلل يئانث ةمدخلل يئايب مسر نيوكت ASA Multi-Context و NetScaler 1000V عم هرشنو

تايوت حمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[ةمدختس مل تانوك مل](#)

[نيوكت مل](#)

[ASA نيوكت](#)

[ASA ىلع تاقايس مل ددعت م معد نيوكت](#)

[ASA لىلع قايس لمعتس مل تللكش](#)

[مدختس مل قايس ل ةرادالاب صاغلل IP ناوع نيوكت](#)

[APIC ل بولط مل ديهمت مل طيرش نيوكت](#)

[APIC نيوكت](#)

[ةبولط مل رسجل تالاجم نيوكت](#)

[ةبولط مل ةياهنل طاقن تاعومجم نيوكت](#)

[L4-L7 زاكج Admin قايس ةفاضا](#)

[ذفن مل ةانق تاملعم نيوكت](#)

[L4-L7 زاكج مدختس مل قايس ةفاضا](#)

[L4-L7 زاكج NetScaler 1000V ةفاضا](#)

[ةمدخلل يئايب مل مسرل بللق ءاشن](#)

[ةمدخلل يئايب مل مسرل بللق رشن](#)

[ةحصلا نم ققحت مل](#)

[اهجالص او ءاطخال فاشكتس](#)

[ةفورعمل ءاطخال](#)

ةمدقمل

ماظنل لخاد هرشنو دقعلل يئانث ةمدخلل يئايب مسر نيوكت ةيفي ك دننتس مل اذه حضوي ناذلل نازاهج. Cisco نم (ACI) تاقايس مل ةزكترملا ةيساسأل ةينبلل يساسأل Cisco نم (ASA) فيكتلل لبلق نامأل زاكج امه ةمدخلل يئايب مل مسرل ي ف امه مادختس متي Citrix NetScaler 1000V نم يرهاظ زاكج و فافشلل عضولا ي لمعي يذلا يدامل

ةيساسأل تابلطت مل

تابلطت مل

نوكي نأ لليكشتلل لواحت تنأ نأ لبلق عوضوم اذه نم ةفرعم تنأ ىقلىتي نأ يصوي Cisco
ةقيثو اذه ي ف حضوم

- نيي قرو ني لومو ني دوومع ني لومع نم فلأتت Cisco نم ACI ةينقت ىلع ةمئاق ىنب

- Cisco ن م (VMM) يره اظلا زاهجلا ةرادا تالاجم
- ASAs ن Cisco
- ةيره اظلا NetScaler 1000V ةزهجأ

ةمدختس مالا تانوك مالا

ةيلالال جم اربلاو ةيداملا تانوك مالا تارادصا لىل دننتس مالا اذه يف ةدراولا تامولعمل دننتست

- نيلوحم و نيلوحم ةيدومع نيلوحم ن م نوكتت (ACI) لوصولا يف مكحتلا لىل ةمئاق ةينب
ثدحأ رادصا وأ 1.2 رادصا زاهجلا ةمزح ن م ثدحأ رادصا وأ 1.1(4e) رادصا ل نالغشت نيلوحم
- VMWare ل (ACI) لوصولاب مكحتلا ةهجاو لخاد هنيوكت م يذلا VMM لاجم
- (يفرط لوحم لكب دحاو لاصتا) نيلوحم لاصتا عم يدام ASA
- VMWare vCenter يف هرشن م تي NetScaler 1000V يره اظلا زاهج

• Cisco ن م (APIC) ةيساسألا ةينبلا ةسايس قيبطتبا ةصاخلا مكحتلا ةدحو
ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوحو مالا ةزهجالا ن م دننتس مالا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشن م
ت ناك اذا. (يفضارتفا) حوسم نيلوكتب دننتس مالا اذه يف ةمدختس مالا ةزهجالا عيمج تادب
رمأ يال لمحت مالا ريثاتلل كمهف ن م دكاتف، ةرشابم كتكتبش

نيلوكتلا

رشنلا اذه يف ةكراشملا ةفلتخملا تانوك مالا نيلوكت ةيفيفك مسقلا اذه حضوي

ASA نيلوكت

ASA لىل نيلوكتلا لامك ةيفيفك مسقلا اذه حضوي

ASA لىل تاقايسلا ددعت م معد نيلوكت

login لىل ASA لىل تاقايس ددعتي تقلالخ in order to. ةمسلا تنكم يغبني تنأ، ASA لىل تاقايس ددعتي تقلالخ
ببولسا ليكشت يف رمأ اذه

```
ciscoasa(config)#
```

```
mode multiple
```

قاييس عاشن ةعباتم كنكمي، زاهجالا ليحت ةداعا درجمب reload. نأ توضح كلذ دعب تنأ
مدختس مالا

دننتس مالا اذه فصيا ال. مدختس مالا تاقايس لبق لوؤسم قاييس عاشن بجي: **ةظالم**
ةيفيفك لوحت تامولعمل ن م ديزمل. "مدختس مالا" قاييس لب، "ةرادالا" قاييس عاشن ةيفيفك
ةهجاو نيلوكت ليلا يف **ةددعت م تاقايس نيلوكت** مسق لىل عجرا، Admin قاييس عاشن
9.0 رادصا لىل Cisco ASA Series ةلسلسلا ن م رماؤالا رطس

ASA لىل قايىس لمعتسىملا تلىكش

قايىس مازنلا نم رما اذه، ASA لىل قايىس لمعتسىملا تلىكش in order to:

```
ciscoasa/admin# changeto context sys
ciscoasa(config)# context
```

```
jristain <--- This is the name of the desired context
```

```
Creating context 'jristain'... Done. (5)
ciscoasa(config-ctx)# allocate-interface Management0/1
```

```
ciscoasa(config-ctx)# config-url disk0:/
```

```
jristain
```

```
.cfg
```

```
<--- "context-name.cfg"
```

```
WARNING: Could not fetch the URL disk0://jristain.cfg
INFO: Creating context with default config
```

قايىسلا اذه يف اهم ادختسالا ةرادالاه ج او صي صيختو قايىسلا عاشناب نيوكتلا اذه موقى، نم ىندالادحلا نيوكتلا قايىسلا اذه لاخذلا ناللا كىل ع بجى. نيوكتلا لىل ماع قوم ددحى و APIC لىل صتت نا نكمى ىلح بولطملا رتوي بىمكلا لىل غشت دىه مت.

مدختسىملا قايىسلا ةرادالاب صاخلا IP ناووع نيوكت

ناووع ةرادالاب تلىكشو قايىس نا ىللا تريف عىطتسى تنان، نوكل قايىس لمعتسىملا تلىكش نا ام رما اذه تلىكش. تصصخ نوكل نا نراقلا ىلح:

```
ciscoasa(config-ctx)# changeto context jristain <----
```

Drops into the user context

```
ciscoasa/jristain(config)# interface Management0/1
ciscoasa/jristain(config-if)# ip address 192.168.20.10 255.255.255.128
ciscoasa/jristain(config-if)# nameif management
INFO: Security level for "management" set to 0 by default.
ciscoasa/jristain(config-if)# security-level 100
ciscoasa/jristain(config-if)# exit
ciscoasa/jristain(config)# route management 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.20.1
ciscoasa/jristain(config)# exit
ciscoasa/jristain# copy running-config startup-config
```

مسالا لاخذلا ناك اذا. ةزهجالا ةمزح ع قوت وه اذه نال ةرادا مسالا لاخذلا نوكل نا بجى: **ةظحالم** APIC يف L4-L7 زاها رشن يف عاطخا ىرتس، ةىفاضا فورخا ىلح ىوتحى.

APIC ل بولطملا دىه متلا طيرش نيوكت

مداخل كلذ نمضتوي و. نيوكتللا نم ىندألا دحلا ضعب دوجو مزلي، ASA ىلى APIC لى صوت لجا نم مدختسملا قايس ي نيوكتللا اذه مدختسا. APIC ل مدختسم باسحو HTTP

```
ciscoasa/jristain(config)#username
```

```
<username>
```

```
password
```

```
<password>
```

```
ciscoasa/jristain(config)#http server enable
```

```
ciscoasa/jristain(config)#http 0.0.0.0 0.0.0.0 management
```

<username> قطانم ي نيبولطملا رورملا ةملاكو مدختسملا مسا لخدأ: ةظحالم
<password> و.

APIC نيوكتل

APIC لى لى لكشتللا متي نأ فيك مسق اذه فصى

ةبولطملا رسجلا تالاجم نيوكتل

دقعالا يئانث ةمدخ ي نايب مسر رشنل ةبولطم (BDs) رسج تالاجم ةثالث كانه

(كلهتسملا) ةيجراخلا ل ASA ةهجاول BD نيوكتل تامولعمل اذه مدختسا

- قفدت - فورعم ريغ ثبلا ي داخأ L2

- نكمم - ARP رمغ

- NetScaler ل ةيجراخلا ةهجاولل ةيضارتفا ةباوبك لمعلل ةيعرفلا ةكبشلا نيوكتل نكمي
ي داخألا ثبلا هيحوت نيكمت عم

نانثإلا تطبر in order to تلمعتسا نوكي نأ BD لى تلكش in order to ةمولعمل اذه تلمعتسا
ةادا:

- قفدت - فورعم ريغ ثبلا ي داخأ L2

- نكمم - ARP رمغ

- لطمع - ي داخألا ثبلا هيحوت

ةبولطملا ةياهنلا طاقن تاعومجم نيوكتل

(EPG): ةياهنلا طاقن تاعومجم نم نيوتعومجم نيوكتل ةمدخلل ي نايبلا مسرلا بلطتي
(BD) دروملا ةئف فرعم كلهتسملا لبا صاخلا EPG مدختسي نأ بجي. دحاو دوزمو دحاو كلهتسم
مداوخلاب لصتي BD رفوملا EPG مدختسي نأ بجي. ةيجراخلا ل ASA ةهجاول لصتي يذلا
ةيفرطلا.

L4-L7 زاهجك Admin قايس ةفاضل

ىل لقتنا، عارجال اذه لامك ال APIC. لىل قايس لمعتسم و ري دم ASA ل تفضأ يغبني تنأ لمكأ م، L4-L7 زاهج عاشن ددو نميال سوامل رزب روناو، L4-L7 ةزهجأ > L4-L7 تامدخ > رجأتسم ةليلات تاوطلال:

1. لعلاب ةنكمم نكت مل اذا، ماع ةقطنم يف ةرادل راي تخال ةناخ ىل رونا.
2. زاهجال مسال لخدأ.
3. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدخل عون ددح.
4. (يرهظ وأ يعي بط) عون ةادال ترتخأ.
5. ةلدسنملا ةمئاقلا نم يلعفل لاجملا ددح.
6. بولسأل ترتخأ.
7. زاهجال ةمزح ةلدسنملا ةمئاقلا نم Cisco-ASA-1.2 ددح.
8. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ASA جزونم ددح.
9. (بولسأ routed وه GoTo و بولسأ فافش وه GoThrough) عون ةفيظولا ترتخأ.
10. ةقطنم ةيلوصوملا يف رايخ ليصوت ةرادل ةادأ لىل APIC ترتخأ.
11. دامتعال تانايب ةقطنم يف رورملا ةملاك و مدختسملا مسال لخدأ.
12. ةقطنم يف (ذفنملا عم) IP ناووع ةرادل لققح يف Admin قايسب صاخلا IP ناووع لخدأ Device 1.
13. اهمدختسي يتلا ةهجال اول جهن ةعومجم رتخاو، امسا احنم م، ةيلعف ةهجاو عاشناب مق. كلهتسملا و رفوملا ددح م، ASA.
14. ماظن ةقطنم يف 1 زاهجال ةقطنم يف اهتمدختسأ يتلا تامولعمل سفن لخدأ لىل ناريشت (دحاو دوزمو دحاو كلهتسم) ةعومجم ماظن يتهجاو عاشناب مق. ةعومجملا ذفنملا ةانق سفن.

Create L4-L7 Devices

STEP 1 > General

1. General 2. Device Configuration

Please select device package and enter connectivity information.

General

Managed:

Name: ASA-Admin-Ctx

Service Type: Firewall

Device Type: **PHYSICAL** VIRTUAL

Physical Domain: Joey-ASA

Mode: Single Node HA Cluster

Device Package: CISCO-ASA-1.2

Model: ASA5585-without-10GE

Function Type: GoThrough **GoTo**

Device 1

Management IP Address: 192.168.10.10 Management Port: https

Device Interfaces:

Name	Path
port-channel27	Node-101-102/Joey-ASA

Cluster

Management IP Address: 192.168.10.10 Management Port: https

Cluster Interfaces:

Type	Name	Concrete Interfaces
consumer	consumer	Device1/port-channel27
provider	provider	Device1/port-channel27

Connectivity

APIC to Device: Out-Of-Band
Management Connectivity: In-Band

Credentials

Username: apic

Password:

Confirm Password:

PREVIOUS NEXT CANCEL

نم ي نيوكت لى لجاتحت ال . تقولا اذه يف جلاع عمل مادختس اهان كنكمي : **عظالم**
لش فال زواجت تامولعم

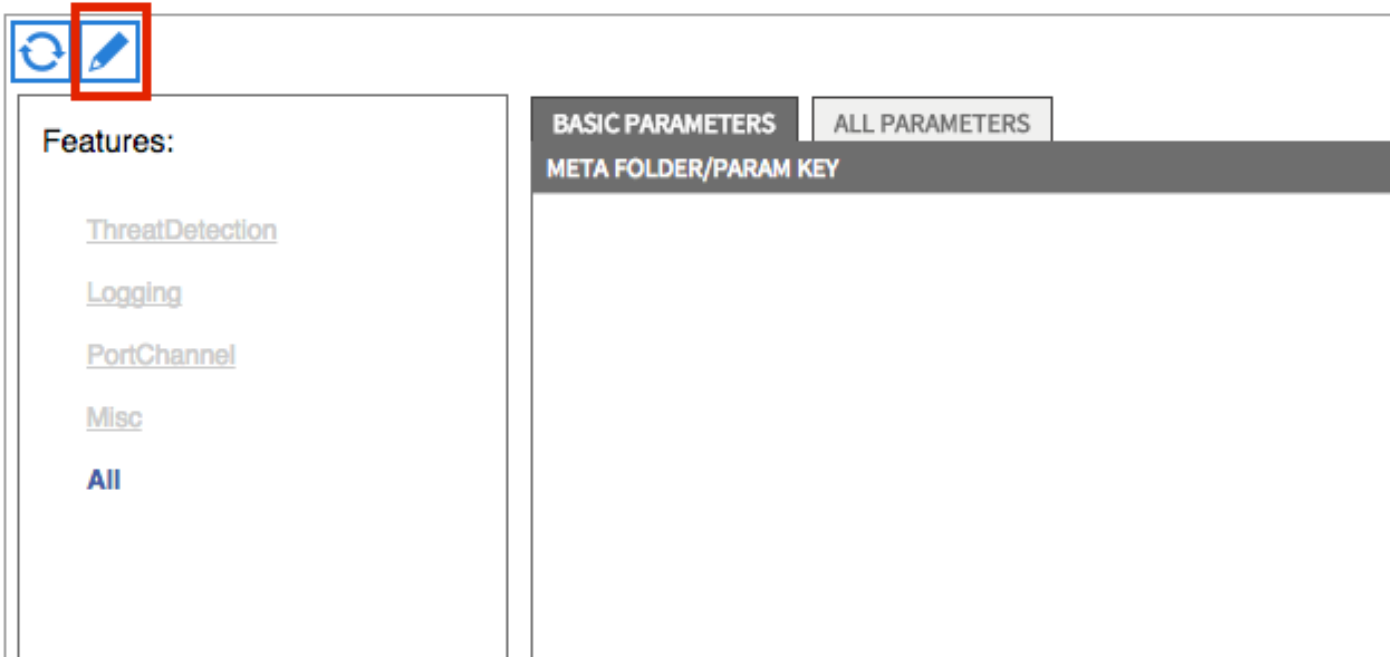
15: اعطاخ دوجو مدع نم ورقتسم زاهجال نا نم ققحت .



ذفنم لة انق تاملعم نيوكت

ربع نيوكت ال ع فد (APIC) تاقى ببطت الة جمر بة هة جاول نكمي ، ةنب ل عم زاهجال ليجست دع ب
ASA لصت يتي لل ذفنم لة انق نيوكت ال و ا ك ل ع ب جي ، ليجست ال دع ب . زاهجال تاملعم
(vPC) يرهاظ ذفنم لة انق يف ةيفرط الال و حمل اب

تاملعم بيوبت الة م ال ع قوف رقنا و هتأشن ا ي ذل زاهجال لى ل لقتنا ، ذفنم لة انق نيوكت ل
ت: تاملعمل لى لى صا صر لى مل ق ل لة نوقى رقنا . لمعل اعز نم يولعل نكرل يف

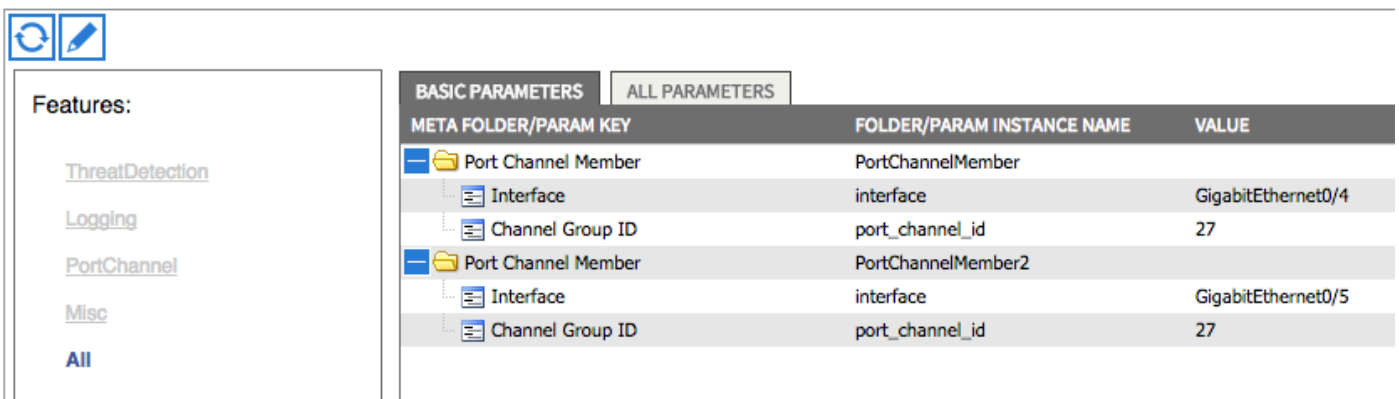


نم قاطن تددح **PortChannel** in order to تقطقط .ةومجملا ماظن تاملعم ريرحت ةذفان رهظت راىخ لكل حرش يلى امي ف .راىخ ليكشلتلا تمت او دلجم وضع ةانق رساىلا تدمم .راىخ

- بغيرت يذلا يصخشلا رتوي بمكلا فرعم لخدأ ،ةميقللا ل قح ي ف - تاونقلا ةومجم فرعم (48 لى 1 نم تاهاجاولا معد متي) ASA ي ف تاهاجاولا لىل عني عت ي ف

• تاونقلا ةومجم لىل عني عت ديرت يذلا ASA لىل عهاجاولا لخدأ ،ةميقللا ل قح ي ف - نراق . اهنى عت ديرت ةهاجاولا لكل ةلي م عالا هذه ررك

L4-L7 Devices - ASA-Admin-Ctx



نم ققحتلل .قايس ماظنلا ي ف ASA لىل ع ققح رساى ةانق تيأريغبني تنأ ،متي نإ ام **show port-channel summary** رمالا لخدأ و ماظنلا قايس لىل لوصولاب مق ،كذل

```
ciscoasa#
```

```
show port-channel summary
```

```
Flags: D - down P - bundled in port-channel
I - stand-alone s - suspended
H - Hot-standby (LACP only)
```

U - in use N - not in use, no aggregation/nameif
 M - not in use, no aggregation due to minimum links not met
 w - waiting to be aggregated
 Number of channel-groups in use: 2
 Group Port-channel Protocol Span-cluster Ports
 -----+-----+-----+-----+-----

27 Po27 (N) LACP No Gi0/4 (P) Gi0/5 (P)

L4-L7 زاهجك مدختسمال قايس ةفاضل

> L4-L7 تامدخ > رجأتسم يلى لوقتنا . ةينبلا يف L4-L7 زاهجك مدختسمال قايس ليحست بجي
 ةيلاتل تاوطخل لمكأ مث ، L4-L7 زاهج ءاشن ددحو نميال سوامل رزب رقناو ، L4-L7 ةزهجأ

1. لعفلاب ةنكمم نكت مل اذا ، ماع ةقطنم يف ةرادل رايختخال ةناخ يلع رقنا .
2. زاهجال مسال لخدأ .
3. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدخل عون ددح .
4. زاهجال عون رتخأ .
5. ةلدسنملا ةمئاقلا نم يلعفل لاجملا ددح .
6. بولسأل ترتخأ .
7. زاهجال ةمزحل ةلدسنملا ةمئاقلا نم Cisco-ASA-1.2 ددح .
8. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ASA جزومن ددح .
9. ةقطنم ةيصوصوملا يف رايخ ليصوت ةرادل ةادأ يلى APIC ترتخأ .
10. (بولسأ routed وه GoTo و بولسأ فافش وه GoThrough) عون ةفيظولا ترتخأ .
11. دامتعال تانايب ةقطنم يف رورملا ةمك و مدختسمال مسال لخدأ .
12. 1 ةادأل يف (ءانيملا عم) لاجم ناو نع ةرادال يف قايس لمعتسمال نم ناو نعل تلخد .
 ةقطنم .
13. اهمدختسي يتلا ةهجالول جهن ةعومجم رتخاو ، امسا اهحنم مث ، ةيلعف ةهجاو ءاشناب مق .
 كلهتسمال اورفوملا ددح مث ، ASA .
14. ةعومجملا ماظن ةقطنم يف (ذفنملا عم) Admin قايسل ةرادالاب صاخلل IP ناو نع لخدأ .
 ةانق سفن يلى ناريشت (دحاو دوزمو دحاو كلهتسم) ةعومجم ماظن يتهجاو ءاشناب مق
 ذفنملا .

Create L4-L7 Devices

STEP 1 > General

1. General 2. Device Configuration

Please select device package and enter connectivity information.

General

Managed:

Name: ASA-jristain-Ctx

Service Type: Firewall

Device Type: **PHYSICAL** VIRTUAL

Physical Domain: Joey-ASA

Mode: Single Node HA Cluster

Device Package: CISCO-ASA-1.2

Model: ASA5585-without-10GE

Function Type: **GoThrough** GoTo

Connectivity

APIC to Device Management Connectivity: Out-Of-Band In-Band

Credentials

Username: apic

Password:

Confirm Password:

Device 1

User Ctx IP

Management IP Address: 192.168.20.10

Management Port: https

Device Interfaces:

Name	Path
port-channel27	Node-101-102/Joey-ASA

Cluster

Admin Ctx IP

Management IP Address: 192.168.10.10

Management Port: https

Cluster Interfaces:

Type	Name	Concrete Interfaces
consumer	consumer	Device1/port-channel27
provider	provider	Device1/port-channel27

PREVIOUS NEXT CANCEL

نم ي نيوكت يلى جاتحت ال . تقولا اذه يف جلاع عمل مادختس اهان كنكمي : عطاالم
لش فال زواج تامولعم

ءاطاخ دوجو مدع نمو رقتسم زاوجل نا نم ققحت 15:



زاهجك NetScaler 1000V زاهج ةفاضل

ةنزاوم ةفيظو NetScaler رفو ي NetScaler 1000V يه اذه نيوكتلا لاثم يف ةيناثلا ةدقعل
تامدخ > رجأتسم يلى لقتنا . اضيأ APIC عم زاهجلا اذه ليجست بجي . ةلصتلم مداوخلل لامحال
تاوطخل لمكأ م ، L4-L7 زاهج ءاشن دحو نميال سواملا رزب رقتنا ، L4-L7 ةزهجأ > L4-L7
ةيلاتلا:

1. لعلاب ةنكم نمك مل اذا ، ماع ةقطنم يف ةرادا رايخاللا ةناخ يلى رقتنا .
2. زاهجال مسا لخدأ .
3. ميسلست يف مكحتلا ةدحو وأ ، ADC (وه NetScaler) ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدخللا عون دح .
(قوي بطلتلا).
4. زاهجال عون رتخأ .

5. ةلدسنملا ةمئاقلا نم (ايضارتفا ناك اذا) VMM لاجم ددح.
6. بولسأل ترتخأ.
7. زاهجلا ةمزح ةلدسنملا ةمئاقلا نم Cisco-NetScaler1KV-1.0 ددح.
8. NetScaler-VPX وه يرهاظلا زاهجلا) ةلدسنملا ةمئاقلا نم جذومنلا ددح.
9. ةقطنم ةيلوصوملا يف رايخ ليصوت ةرادا ةادأ لىل APIC ترتخأ.
10. دامتعالا تانايب ةقطنم يف رورملا ةملاك و مدختسملا مسال لخدأ.
11. ةقطنم يف (ذفنملا عم) IP ناونع ةرادا ل قح يف Admin قايسب صاخلا IP ناونع لخدأ (virtual) VM ل ترتخأ Device 1.
12. مدختسم ريغ ةكبش ئيهاهم رتخاو، ةزهجالا تاهجاو ةقطنم يف ةيجراخ ةهجاو عاشناب مق. هم مدختست ال اذل، ةرادال ضارغال 1 ةكبشلا ئيهاهم مدختسي: **ةظحالم**
13. مدختسم ريغ ةكبش ئيهاهم رتخاو، ةزهجالا تاهجاو ةقطنم يف ةيلخاد ةهجاو عاشناب مق.
14. ماظن ةقطنم يف 1 زاهجلا ةقطنم يف اهتمدختسأ يتلا تامولعملال سفن لخدأ (دحاو دوزمو دحاو كلةتسم) ةعومجم ماظن يتهجاو عاشناب مق. **ةعومجملا**

Create L4-L7 Devices
i x

STEP 1 > General

1. General

2. Device Configuration

Please select device package and enter connectivity information.

General

Managed:

Name: NetScaler1000V

Service Type: ADC

Device Type: PHYSICAL VIRTUAL

VMM Domain: Joey-VC

Mode: Single Node HA Cluster

Device Package: Cisco-NetScaler1KV-1.0

Model: NetScaler-VPX

Connectivity

APIC to Device: Out-Of-Band

Management Connectivity: In-Band

Credentials

Username: nsroot

Password:

Confirm Password:

Device 1

Management IP Address: 192.168.30.10

Management Port: https

VM: Joey-VC/NetScaler

Device Interfaces:

Name	VNIC	Path (Only For Route Peering)
external	Network adapter 2	
internal	Network adapter 3	

Cluster

Management IP Address: 192.168.30.10

Management Port: https

Cluster Interfaces:

Type	Name	Concrete Interfaces
consumer	consumer	Device1/external
provider	provider	Device1/internal

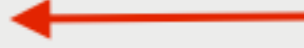
PREVIOUS
NEXT
CANCEL

15. ةاطخأ دوجو مدع نم ورقتسم زاهجالا نأ نم ققحت.

CONFIGURATION STATE

Configuration Issues:

Devices State: **stable**



مداخل يني ابل مسررل بلق عاشن

رجأتسمل الى لقتنا. مداخل يني ابل مسررل بلق عاشن كنكمي، ةزهأل ليحست دعب نأل
مداخل يني ابل مسررل بلق عاشن > L4-L7 مداخل يني ابل مسررل بلق > L4-L7 تامدخ
ةليلات تاوطل لمكأو، L4-L7:

1. يني ابل مسررل مس لقق يف مس لاخدا م.
2. هه ارشن بجي يذل بيترتلاب ةزهأل تاومجم ةقطنم نم اهتالفاو ةزهأل بحسب م.
امهنم لك امسا لخدأ.
3. (و) ني عارذ لاثملا اذه مدختسي، NetScaler ل ةبسنلاب. زاهج لكل ةلادل فيصوت رتخأ
(ي.لخاد عضو).

لى لقتنا. ةزهأل لى ع ارشن كنكمي، بلق عاشن دعبةمدخلل يني ابل مسررل بلق ارشن
يني ابل مسررل بلق > L4-L7 مداخل يني ابل مسررل بلق > L4-L7 تامدخ > رجأتسمل
تاوطل لمكأ، دقع بيوتل ةمالع يف. مداخل يني ابل مسررل بلق قي بطت > مداخل
ةليلات:

1. ةلدسنملا ةجراخلل ةكبشلا / كلهتسملل EPG ةمئاق نم كلهتسملل EPG دح.
2. ةجراخلل ةكبشلا / EPG ةلدسنملا ةمئاقلا نم رفوملل EPG دح.
3. دقلا تامولعم ةقطنم يف، لعفلاب ادوجوم ادقع رتخأ و، ديدج دقع عاشناب م.

STEP 1 > Contract

1. Contract

2. Graph

3. ASA-Jristain-Ctx Parameters

4. NetScaler1000V Parameters

Config A Contract Between EPGs

EPGs Information

Consumer EPG / External Network: Joey-Tenant/OSPF/External

Provider EPG / External Network: Joey-Tenant/Web/epg-Web

Contract Information

Contract: Create A New Contract Choose An Existing Contract Subject

Contract Name: allow-all

No Filter (Allow All Traffic):

PREVIOUS

NEXT

CANCEL

ة: لالتا واطخ ل لم ك أ، ي ن ا ي ب ل ا م س ر ل ا ح ف ص ي ف

1. ة ل د س ن م ل ا B D ة م ئ ا ق ن م A S A ل ة ي ج ر ا خ ل ا ة ه ج ا و ل ل B D د ح

2. ة ل د س ن م ل ا B D ة م ئ ا ق ن م ة ي ل خ ا د ل ا A S A ة ه ج ا و ل B D د ح

3. ة ل د س ن م ل ا B D ة م ئ ا ق ن م N e t S c a l e r ل ة ي ج ر ا خ ل ا ة ه ج ا و ل ل B D د ح

4. ة ل د س ن م ل ا B D ة م ئ ا ق ن م ة ي ل خ ا د ل ا N e t S c a l e r ة ه ج ا و ل B D د ح

STEP 2 > Graph

1. Contract

2. Graph

3. ASA-Jristain-Ctx Parameters

4. NetScaler1000V Parameters

Config A Service Graph

Graph Template: Joey-Tenant/ASA-NS

Consumer EPG External

ASA-jristain-Ctx Information

Firewall: transparent
Profile: WebPolicyForTransparentMode

Consumer Connector

Type: General Route Peering

BD: Joey-Tenant/Web-Routed

Cluster Interface: consumer

Provider Connector

Type: General Route Peering

BD: Joey-Tenant/Web-FW-ADC

Cluster Interface: provider

NetScaler1000V Information

ADC: two-arm
Profile: WebInLineVServerProfile

Consumer Connector

Type: General Route Peering

BD: Joey-Tenant/Web-FW-ADC

Cluster Interface: consumer

Provider Connector

Type: General Route Peering

BD: Joey-Tenant/Web

Cluster Interface: provider

PREVIOUS

NEXT

CANCEL

ة م ا ل ع ي ف ت ا م ل ع م ة ي ا د ج و ت ا ل . ة ب و ل ط م ل ا ت ا م ل ع م ل ا " A S A ت ا م ل ع م ب ي و ب ت ل ا ة م ا ل ع ي ف ل خ ا د ا ل ل خ ن م N e t S c a l e r ن ي و ك ت ل خ ا د ا ، N e t S c a l e r ت ا م ل ع م ب ي و ب ت ل ا ة م ا ل ع ي ف . ة ب و ل ط م ه ذ ه ب ي و ب ت ل ا

جاء عمل:

Apply L4-L7 Service Graph Template To EPGs



STEP 4 > NetScaler1000V Parameters

1. Contract

2. Graph

3. ASA-Jristain-Ctx Parameters

4. NetScaler1000V Parameters

config parameters for the selected device

Profile Name:

Features:

- Basic
- LoadBalancing
- TrafficPolicy
- Network
- All

Required Parameters

Folder/Param	Name	Value	Write Domain
<input checked="" type="checkbox"/> ipaddress	ipaddress	192.168.200.1	
<input checked="" type="checkbox"/> netmask	netmask	255.255.255.0	
<input checked="" type="checkbox"/> ip	vip1_inline		
<input checked="" type="checkbox"/> ipaddress	ipaddress	172.25.31.1	
<input checked="" type="checkbox"/> netmask	netmask	255.255.255.0	
<input checked="" type="checkbox"/> Load Balancing Virtual Server	lbserver		
<input checked="" type="checkbox"/> ipv46	ipv46	192.168.200.10	
<input checked="" type="checkbox"/> name	name	server1	
<input checked="" type="checkbox"/> service group	servicegroup_1		
<input checked="" type="checkbox"/> bind/unbind servicegroupmember to servicegroup	servicegroup_servicegroupmem...		
<input checked="" type="checkbox"/> ip	ip	192.168.200.254	
<input checked="" type="checkbox"/> servicegroupname	servicegroupname	Web-Servers	
<input checked="" type="checkbox"/> Function Config	Function		
<input checked="" type="checkbox"/> Load Balancing Virtual Server	server1		
<input checked="" type="checkbox"/> service group	Web-Servers		

RED indicators parameters needed to be updated and GREEN indicates parameters will be submitted to the provider EPG.

PREVIOUS

FINISH

CANCEL

اذه ةحص نم ققحتلل ارجل ايلاج دجوي الةحصل ال نم ققحتل

كنكم مي تامولعم مسقلا اذه رفوي اءال ص اءال ءال فاش كتسا . ني وكت ال
نال طع يلي امي فة ف ورع مل اءال ءال اءال ص او ني وكت ال اءال ءال فاش كتسا ال اهم ادختسا
دن تسم ال اذه ي ف ءة حص وم ال تان ني وكت ال اب ناطب ترم ن اف ورع م

- ءةءال لصوم ب لصتم ريغ وا ءي حص ريغ لبك ال نا ام: ي ص ن ال ءم ان رب ال ريذحت

CREATION TIME	LAST TRANSITION	AFFECTED OBJECT	LIFECYCLE	DESCRIPTION
2015-12-08T17:35:01.557+00:00	2015-12-08T17:37:22.799+00:00	uni/ten-[uni/tn-Joey-Tenant]-scriptHandlerState/cDevState-[uni/tn-Joey-Tenant/IDevVip-ASA-Admin-Ctx/cDev-ASA-Admin-Ctx_Device_1]/devHealth-[uni/tn-Joey-Tenant/IDevVip-ASA-Admin-Ctx/cDev-ASA-Admin-Ctx_Device_1/cIf-[port-channel1]]	Raised	Device configuration resulted in *Script warning : Either the cable is incorrect or not plugged into the interface connector : * for on device ASA-Admin-Ctx_Device_1 in cluster ASA-Admin-Ctx in tenant Joey-Tenant

Fault Properties
i x

GENERAL
HISTORY

↻
↓
□

PROPERTIES

Severity: **warning**

Last Transition: **2015-12-08T17:37:22.799+00:00**

Lifecycle: **Raised**

Affected Object: [uni/ten-\[uni/tn-Joey-Tenant\]-scriptHandlerState/cDevState-\[uni/tn-Joey-Tenant/IDevVip-ASA-Admin-Ctx/cDev-ASA-Admin-Ctx_Device_1\]/devHealth-\[uni/tn-Joey-Tenant/IDevVip-ASA-Admin-Ctx/cDev-ASA-Admin-Ctx_Device_1/cIf-\[port-channel1\]\]](#)

Description: **Device configuration resulted in *Script warning : Either the cable is incorrect or not plugged into the interface connector : * for on device ASA-Admin-Ctx_Device_1 in cluster ASA-Admin-Ctx in tenant Joey-Tenant**

Explanation:
This fault occurs when the L4-L7 service returns a warning fault

Recommended Action:
If you see this fault, please refer to L4-L7 device vendor documentation.

Details

ءانيم ل نأو نوكي ملعم تللكش port-channel ل نأ ،رادصا اذه ت للل in order to تنمض channel ننتسمل اذه يف [ذفنم لة انق تاملعم نيوكت](#) مسق عجار .ASA ل قوف نوكي channel كلذ نم ققحتل اذيفي ك لوح تامولعم لعل لوصحلل

ق ب id cisco ل حجرم وه ،أطخ اذه ىرت لازت ال تن أن ريغ ،قوف نراقل نوكي ل ا ACI. 1.2(x) جم انرب رادصل ال 1.2.3 ةزهجال ةمزح معد يف أطخل اذه حالصا متي .[CSCuw56882](#) [إنه](#) ةزهجال مزح ليزنت نكمي

- هب حرصم ريغ : 401 ليمع أطخ :لاصتال يف أطخ :يصلل جم انربل يف يسيرر أطخ :

2015-12-08T21:27:16.948+00:00	uni/ten-[uni/tn-Joey-Tenant]-scriptHandlerState/cDevState-[uni/tn-Joey-Tenant/IDevVip-ASA-jristain-Ctx/cDev-ASA-jristain-Ctx_Device_1]/devHealth-[uni/tn-Joey-Tenant/IDevVip-ASA-jristain-Ctx/cDev-ASA-jristain-Ctx_Device_1]	Soaking	Device configuration resulted in *Major script error : Connection error : 401 Client Error: Unauthorized* for ASA-jristain-Ctx_Device_1 on device ASA-jristain-Ctx_Device_1 in cluster ASA-jristain-Ctx in tenant Joey-Tenant
2015-12-08T21:27:22.985+00:00	uni/ten-[uni/tn-Joey-Tenant]-scriptHandlerState/cDevState-[uni/tn-Joey-Tenant/IDevVip-ASA-jristain-Ctx/cDev-ASA-jristain-Ctx_Device_1]	Soaking	Device validate operation for device ASA-jristain-Ctx_Device_1 in cluster ASA-jristain-Ctx in tenant Joey-Tenant failed

Fault Properties
i X

GENERAL
HISTORY

PROPERTIES

Severity: major

Last Transition: 2015-12-08T21:27:16.948+00:00

Lifecycle: Soaking

Affected Object: [uni/ten-\[uni/tn-Joey-Tenant\]-scriptHandlerState/cDevState-\[uni/tn-Joey-Tenant/IDevVip-ASA-jristain-Ctx/cDev-ASA-jristain-Ctx_Device_1\]/devHealth-\[uni/tn-Joey-Tenant/IDevVip-ASA-jristain-Ctx/cDev-ASA-jristain-Ctx_Device_1\]](#)

Description: Device configuration resulted in *Major script error : Connection error : 401 Client Error: Unauthorized* for ASA-jristain-Ctx_Device_1 on device ASA-jristain-Ctx_Device_1 in cluster ASA-jristain-Ctx in tenant Joey-Tenant

Explanation:
This fault occurs when the L4-L7 service returns a major fault

Recommended Action:
If you see this fault, please refer to L4-L7 device vendor documentation.

Details ⌵

اهنڤوكتو ؤزهجالى لى عة بس انملا دامتعالا تان اڤ ريفوت نم دكأت، ؤلكشملا هذه لىل APIC فى حى حص لىك شىب

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ 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 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا