

2 حيحصتلا v5.0 رادصإلا BPA رادصإا تاظحالم

- عمدقملا
- BPA v5.0 ةمزلالا ؤققرتلا
- ديجلالام
- ليغشتلالماظن ؤققرت
- جماربالا قيرطنع ؤفرعملال WAN ؤكبش
- ةموعدملالا تارااصلالاولمكحتلاتادحو
- اهلحمتيتلالابويعلا
- ةفورعلمتالكشم

ةمدقملا

قراداب موقى لاجملاو تاقبطلا ددعت ن مازتلاو قتمتال ل ح يه (BPA) لامعالا تاي لمع قتمت نا
 عمجملاو تانايبلا زكرم و لقنلا لثم قفلتخملا قكبشلا ىنب ربع قكبشلا لوصا اياح قرود
 لي لقت هدياوف نمضتو . نامالاو (SD-WAN) جماربلا ب قف رعما قعساو لا ققطنملا قكبشو
 دحلا ىلا قيليغشلاو قيلامسارلا فيلاكتلا لي لقتو ، قديدج تامدخ مي دقتل مزاللا تقولا
 تاكبش قئيها لالا نم قيليغشلا قيقو وثوملاو ، قعسلاو ، رفاوتلا ني سحتو ، ىندالا
 ريوطتلا قىلابقو ، قىئاقلاو ققسا نتم

تأثيرات التآزر بين BPA وفوف:

- مضلث م ادخست الال تالاح عم ،ةيچراخال تاهجالو Cisco ةزهجأ ةايح ةرود ةرادال ةتمتأ لحن يوكتل قفاوتو تايقرتل او جماربلا ةقباطمو بللوقل ةرادو ةزهجألا
- تاي لم عمل او لامعألل يئاقللل لئلي غشتلاو ةلماشلا ةمدخلال جمذل لمع ريس كرحم ةي لي غشتلا
- ،عقوملا تاناي بيلع ظافحلل قوسلا تافال تخا ،تاءارجلال ةتمتأل ةي لمعمل بللوق مدختسمل ةهجاو جذامن عاشنال جذامنل يممصمو
- لامعألل معد ةمظنأو تاي لمعمل معد ةمظنأل برغلل قرشلا لمالك تانبل ئي اهم لمع راطا

عيسوت نكمي، كلذ عمو؛ اندا عردم ال Cisco ريغو Cisco نم مكحت ال تادحو عم BPA جمدم تي ببسب يچراخ تاهل عبات مكحت تادحو وا Cisco نم يرا مكحت تادحو الى لمكحت ال تاي لم عم. عي طمن ال BPA ينب

- Cisco نم مكحتلا تادحو
 - Network Services Orchestrator (NSO)
 - نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم مساب اقباس فورعلم Cisco Catalyst زكرم Cisco)
 - Data Center Network Manager (DCNM)
 - Cisco vManage مساب اقباس فورعلم Cisco Catalyst SD-WAN ريديم

- Umbrella
- Duo
- ThousandEyes
- زاهج ىلإ رشابم
- Cisco Nexus (NDFC) تامولعمل ةحول لكيه يف مكحتل ةدحو
- Cisco Crosswork (CNC) ةكبش يف مكحتل ةدحو
- Cisco نم (FMC) نمآلة ةيامحل رادج ةرادإ زكرم
- Cisco ل ةعباتل ريغ مكحتل ةادحو
- لباق ريغ
- ةيكذل مكحتل ةدحو/شيتفتل طاقن ريديم

 BPA رشن تايلمع نوكت نأ نمضي و كارتشال حاتفم مادختس BPA ب لطي: ةطالحم لثمم ب لصتا، كارتشال حاتفم ىلع لوصحلل. ةرورضل ةنايصل او معدلا تامدخل ةلهؤم bpa-subscriptions@cisco.com ىلإ ينورتكلإ ديرب ةلاس رمدق وأ Cisco

BPA v5.0 2 ةمزح ىلإ ةيقرتل

دحأ ةيقرت ببسب MongoDB أطخ ىلع Helm ةيقرت لصحت، حيحصتال ةيقرت ةيلمع يف BPA v5.0 2 ةمزح ىلإ ةيقرتلل. تانوكمل

- ىلالتل رملأل مادختساب "Helm Delete" رملأل ذيفنتب مق

```
helm delete bpa-rel --namespace bpa-ns
```

- ىلالتل رملأل مادختساب "رتويبمكل ةزهجأ تيبتت" ذيفنتب مق

```
helm install bpa-rel --create-namespace --namespace bpa-ns /opt/bpa-helm-chart
```

- ببلجل Custom Micro-Services JSON Web Token (JWT) ب صاخلا دادرتسال شي دحتب مق يف نيختل نأل ارطن، "jwt_token" رصنعلا مسا تحت sessionStorage نم زيمملا زمرلا. ةيلبقتسملا تارادصلال يف فوقوتمو لمهم LocalStorage
- حاتفم نم لك لمعي، ايلاح؛ ليلدلل لوصولل فيفخلال لوكوتوربل شي دحت مت ديدجل او ميدقل ريفشتل

ديدجلال ام

اهلاخإ مت يتل تاليدعتل او تاني سحتل او ةيساسأل تازيملا ىلع عوضل مسقل اذه طلسي Cisco BPA v5.0 Patch 2 جمانربل رادصلال يف

يلي ام ليغشتال ماظن ةيقرت تاني سحت نمضتت

- Bridge جمارب ةناي ص تاثير دحت معد يلع نآل تاوطلخا ةددعتم ةيقرتال لمشتت
- ةيقرتال ةلحري ف لصف نم راسمك (SMU راصتخالاب ةفورعملا)
- نم رمالا جارخا اىل ةفاضالاب ،مييقتال جئاتنو دعاوقال ضرع نآل ني مدختسم لل نكمي
- PDF ةيقرت ريرقتو ةيقرتال ةمهم صخلم ي ف ققحتال دعب ام و رابتخالال لبق ام بالاق
- vManage v20.12.4 مكحتال ةدحول جماربال ةيقرت معد عيسوت متي

جماربال قيرط نع ةفرعمال WAN ةكبش

vManage v20.12.4 مكحتال ةدحول معد ةفاضل تمت

ةمومدمال تارادصلال او مكحتال تادحو

ةمومدمال تارادصلال

v5.5، v5.6، v5.7، v5.8، v6.0،
v6.1، v6.2، v6.3

v1.3.3 و v2.1.2 و v2.2.2
v2.2.32.3.3 و v2.3.4 و v2.3.5
v11,5

v20.6.3، v20.9.3، v20.9.5،
v20.12.4

v4.1، v5.0، v6.0

v3.0.1(i) Fabric v12.1.2e،
v3.0.1(i) Fabric v12.1.3b

v7.2.5

ليغشتال ةمظنا عاونأ
ةمومدم ةيلاتال:
cisco-ios، cisco-iosxr، cisco-asa، arista-
eos، juniper-junos

R77.30 و R80.20 Fortigate
3700D - 5.2.4 و 6.0.5

ددعتم + Umbrella SIG ةزي
RBI L3 + تاسسؤمل

D299,18

قيبطتال للاق ريغ

مكحتال تادحو عاونأ

NSO

Cisco نم Catalyst زكرم

DCNM

vManage

يس ناي

NDFC

FMC

زاهج اىل رشابم

تي ن تروف شيتفتال ةطقن

Umbrella

DUO

ThousandEyes



اهلح مت يتللا بويعللا

للخللا بققعت فرعم

فصوللا

ناك ، قباسللا يف
عم قفاوتللا ذيفنت
نم BPA رايعم
خسنللا تانيوكت
ايطبب يطايتحاللا
ةجلالعمللا ببسب
ةدودحمللا ةيزاوتمللا
هذه لجمت دقو
قيرط نع ةلكشملا
ددع ةدايز
نيكللهتسملا
نيذللا نييزاوتمللا
اذيفنت نوذفني
حيثي امم ، ايزاوتمللا
رثك او عرسا عاذا
ةءافك

فاد-88730

ةلئاع تناك ، اقباس
ةضورعمللا جتنملا
تامولعمللا ةحولل
عم قفاوتللا
Optus ل نيوكتللا
BPA v4.1.2 Patch 3
لجمت . ةحيحص ريغ
نع ةلكشملا هذه
ةمس ةلازا قيرط
ليدعتو مكحتللا ةدحو
ءاشنللا قطنم
مادختساللا ةفيظوللا
"تاجتنملا ةعومجم"
ليصافت نم
لوصاللا

فاد-85807

مل ، قباسللا يف
نكمتي
ريغ نومدختسملا
ضرع نم نييرادللا
قفاوتللا تاسايس
دعب نيوكتللا عم
هذه لجمت . ءاشنللا
قيرط نع ةلكشملا

فاد-84450 هي هي هي

لئاسر شي دحت
نامضل حاجنل
ةيؤرة ناكم
ةبسانم
تناك، قباسل ي ف
ةساسأل BPA ةمدخ
ةدعاق ي فءاطخأ اهب
NSO. و تانايب
هذه لح مت دقو
حيصت ب لئاسم
راسم
يتابوك تسير
تاهجاو تناك، اقباس
تاقب طتلة جمر ب
ةرفشم
و crypto.createCipher
و crypto.createDecipher
ربت ةنم آ ريغ
ةنم آ ريغ ةرفشم
فعض ب ب س ب
حاتفملة قتشم
تبيثتلة تاهجتو
هذه لح مت. ةتباثل
ثي دحت ب ةلكشم
ري فشتل ي تقيرط
ري فشتل كفو
جت ن، قباسل ي فو
زاهجلة ةنمازم نع
API ةقيرط
ريغ زاهج عم نوزم
ةدحو ي ف دوجوم
ءاطخأ NSO مكحتل
ةلكشملة هذه لح مت
ةفاضل قيرط نع
داعبتسال قطنم
ةدوجوملة ريغ ةزهجال
ىل اهتفاضل نم
ةيلمع ءانثأ نوزم
".ةنمازملة نوزم"
مل، قباسل ي ف
نكم تي
نم نومدختسم
بلال ءاشن
ددحم رمأ مادختساب
نيوكتال بلال ي ف

91374-فاد

8422-فاد

91509-فاد

DAA-93049

هذه لح مت .ي بهذلا
قيرط نع ةلكشملا
قرادال زمرلا ثيدحت
امدنع "فذح" رزلا
ءاشنإ جذومن نوكي
اغراف بلاللا
رز فتخي مل ،اقباس
امك مدختسملا ةمه
دنع عقوتم وه
مت .تقؤملا لامتك
نع ةلكشملا هذه لح
قطنم ةفاضل قيرط
ةمه رز ءافخإل
درجمب مدختسملا
تقؤملا لامتك
تماق ،قباسلا يف
ةجرم رب ةهجاو
قرادإ تاقيبطت
API (ةزهأل)
نيطابترا لبيذتب
لكشب نييسكع
ىلا حيحص ريغ
امم ، "+" فرحال
ثودح يف ببست
يف لشف تالاح
لسالسل ةقباطم
ةلكشملا هذه لح مت
قطنم لالخنم
رركتملا بورهلا

89818-فاد

DAA-9440

ةفورعم تالكشم

رادصإلا اذه نم عزجك اهنع غالبإلل ةفورعم لكاشم دجوت ال

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 چ 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ 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 چ 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 چ 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 چ 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