

هتجلاعمو BPA مدختسم ليلد عم قفاوتلا

5.1 رادصلإا

- [قم دقملإا](#)
- [دي دجلإا ام](#)
 - [تانوك ملإا](#)
- [قيساسألأا طورشللاو تاضارتفالإا](#)
- [قفاوتلا تامولعم عقول](#)
 - [نيوكتللا قفاوت قفدت ططخم](#)
 - [لوصألأا عم قفاوتلا صخلم](#)
 - [لوصألأا عم قفاوتلل CSV فلم ليصافت](#)
- [لوصألأا عم قفاوتلل همادختساو CSV فلم حتف](#)
 - [كاهتئالا ليصافت ضرع](#)
 - [هتئراقم وخالصالإا نيوكت ضرع](#)
 - [قيساسألأا عم قفاوتلا صخلم](#)
 - [قيساسألأا عم قفاوتلل CSV ك ري دصت](#)
 - [قيساسألأا عم قفاوتلل CSV فلم ليصافت](#)
 - [جهنلأا عم قفاوتلل همادختساو CSV فلم حتف](#)
- [ري راقتلإا](#)
 - [ري راقتللا تامولعم عقول](#)
 - [ري راقتللا دادعإ تانيوكت](#)
 - [ري راقتللا عاشنإا](#)
 - [اهضرعو ري راقتللا لي زنت](#)
 - [نيوكتللا عم قفاوتلا صخلم ري رقت مهف](#)
 - [ري راقتللا فذح](#)
- [قفاوتلا فئاطو](#)
 - [قيساسألأا تازيملإا](#)
 - [قفاوتلا فئاطو عاشنإا](#)
- [لاصتا نود قي قفدتلا فئاطو عاشنإا](#)
 - [قفاوتلا فئاطو ري رحت](#)
- [اهلي غشت ةداعإ وأنألأا قفاوتلا ماهم لي غشت](#)
 - [قفاوتلا فئاطو فذح](#)
 - [قفاوتلا فئاطو اهانإا](#)
 - [قفاوتلا فئاطو تاطوفحم](#)
- [خالصالإا فئاطو](#)
 - [نيوكتللا عقلاعم قفدت ططخم](#)
 - [خالصالإا فئاطو عمئاق](#)
 - [اهري رحت وخالصالإا فئاطو عاشنإا](#)
 - [قزهجألأا عمئاق خالصالإا ذي فنت](#)
- [دع اوقولت ك نيوكتللا](#)
 - [لتكللا فئاطو](#)
 - [دع اوقلا في ظو](#)
 - [قعو مچملا قايح قرو د عم چمدلإا](#)

- [قمئاقلا لتك](#)
- [تازيملا قلتك لي صافات](#)
- [اهريحت وأ دعاوق ولت ك ة فاضا](#)
- [لهاجت لا رطس ة غاي ص مادخت سا](#)
- [كاهتنا قراثا](#)
- [دعاوقلا قرادا](#)
- [اهريحت وأ دعاوقلا لي صافات ة فاضا](#)
- [اهريحت وأ دعاوقلا تافلاخم ة فاضا](#)
- [تاسرامملا لصفأ - مدختسملا لبق نم ة فرعملا ةيكيما ني دلالتك لا](#)
- [RefD ريغ دعاوقلاو دعاوقلا ي RefD لمكتوي مرهلا دعاوقلا لس لسست مهف](#)
- [RefD لمكت](#)
- [قفاوتلا دعاوق ميقل قلمجل انا ب](#)
- [تاريغتملا عاونأ](#)
- [RefD ريغ دعاوق](#)
- [ريغتم مادخت سا](#)
- [ذيفنت](#)
- [قلتكلا لي صافات ضرع](#)
- [لتكلا فذح](#)
- [ةيئاقلت لتك عاشنا :نيوكتلا](#)
- [ةيئاقلت لتك عاشنا](#)
- [رطجل افرعم](#)
- [قمئاقلا قلتك فرعم](#)
- [مريحت وأ قلتك فرعم عاشنا](#)
- [تاسايسلا :نيوكتلا](#)
- [قمئاقلا جهن](#)
- [اهريحتو تاسايس ة فاضا](#)
- [ةسايسلا لي صافات](#)
- [لتك ديدحت راوح ع برم](#)
- [ةيطرشلا ةي ف صتلا لم اوع](#)
- [حالصا لا مسق](#)
- [GCT ةزيملي ئاقلت عاشنا](#)
- [لوصولا ي ف مكحتلاو راودالا](#)
- [ةتباثلا نوذالا قمئاق](#)
- [اقبسم ةدحمل راودالا](#)
- [لوصولا تاسايس](#)
- [لاصتا نود قفاوتلا](#)
- [زاهجل لي طاي تحال ا خسنلا نيوكت مادخت سا](#)
- [قفاوتلا فئاظو ي ف لاصتا نود قيقدتلا ةزيم عاشنا مادخت سا](#)
- [Ingester لالاخ نم تانيوكتلا رشن](#)
- [عجارملا](#)
- [تاقيب طتلا ةجمر ب تاهجاو قئاثو](#)
- [اهجالصا و عا طخال ا فاشكت سا](#)
- [تامولعمل ا ةحول](#)
- [قفاوتلا فئاظو](#)
- [قفاوتلا دعاوق](#)
- [قفاوتلا تالچس ةبقارم](#)

عمدقملا

تادعمب ةكبشلا يلاغشم (CnR) Configuration Compliance and Remediation قيبطت دوزي نم اهؤاشنإ مت يتلا ةددحملا ةصصخملا تاسايسلل زاهجلا نيوكت لاثتما تاصوحف ءارجإل ماضنلا مادختساب ايئاقلا نيوكتلا لتك ءاشنإ وأ عنصب تالغشملا موقت. نيوكتلا لتك هذه ىلع قبطنت دعاوق ءاشنإ اضيأ نيمدختسملل نكمي. ةددحملا زاهجلا تانيوكت نم قيبطت نم اهيلع لوصحلا مت يتلا ميقلل نم ةدعاقلا طورش قاقتشا لامتحا عم، لتكلا ادب وأ ينمز لودجل اقفو مئالم لكشب قفاوتلا تاصوحف ذيفنت نيلاغشملا نكمي و RefD. روفلا ىلع صوحفلا

ىلع ةلماش ةماع ةرطن رفوي امم، مادختسالا ةلهس تامولعم ةحولب قيبطتلا زيمتيو زاهجلا تايوتسم ىلع ءاوس دح ىلع ةلصفم ضرعو تاصخلم مدقيو، قفاوتلا تاكاهتنا نيوكتلا ةلتكو

راطإلا اذه لغتسي. قفاوتلا تافلاخم ةجالعمل حالصإلل ايوق اراطا قيبطتلا نمضتيو ةبهدلا نيوكتلا بلاوق مساب ةفورعلم، نيوكتلا بلاوق نم الك -بلاوقلاو لمعلا تاراسم نم ققحتلا تايلمع رارغ ىلعو. ةجالعمل ةيلمع طيسبتل -ةيلمعلا بلاوقو (GCTs) اهيف عورشلا متي وأ ينمز لودجل اقفو لمعت ثيح حالصإلا ماهم ةجمر رب نكمي، لاثتالما. ةعرسلا هجو ىلع تاكاهتنا ةجالعمل اروف

(Next-Gen) يلاتلا ليحلا نم لخدملا ةصاخلا حالصإلاو قفاوتلا يف مكحتلا ةحول يوتحت قفاوتلا تاءارجا طيسبتو ةكبشلا نامأ ةرادا نيححتل اصيصخ ةممصم تازيم ىلع لوصألا عم قفاوتلا الماش اصخلم تامولعمل ةحول رفوت. حالصإلا ةطشنأ طيسبتو نامضو مهتكبش ةلاح مبيقت ةكبشلا يلاغشم ىلع لهسلا نم لعجي امم، ةسايسلاو. ةمراصلا نامألا تالوكوتوربل ةزهجألا لاثتما

نېب انزاوت رفوي امم، ايودي اهتفاضإ وأ اهريحت مث ايئاقلا نيوكتلا لتك ءاشنإ نكمي تايلاو نيوكتلا لتكل ماضنلل قيقدلا ديدحتلا نمضت. صيصختلاو ايئاقلا ليغشتلا نذال او ةومجمل او مدختسملا تادادعإ كلذ يف امب، تايوتسملا ددعت لوصول يف مكحتلا يفو ةنمأ ةكبشلا تانيوكت لظت نا، ةثيدحلاو ةيكيسالاكلا تاهجاو ربع ةيليصفتلا ةلاعف تاودأ ةومجمل تازيملا هذه رفوت. ءاوس دح ىلع مهب قوئوملا نيظوملا يديأ. اهنمأ ةكبشلا قفاوتلا ةيلاع ريياعم ىلع ظافحلا ىلإ علطتت يتلا تاسسؤملا

ديدجالا ام

ةيلاتلا ةيسيئرلا تانيححتلاو تازيملا لاخدا مت

- اهليزنتو اهضرعو قفاوتلا ريراقت ءاشنإل ةلماش ريراقت تامولعم ةحول
- ليححت لالخ نم تنرتنإلاب لاصتا نود قفاوتلا قيقدت تايلمع ءارجا ىلع ةردقلا لوصألا ريديم مادختساب زاهجلا مض نود ةزهجألا تانيوكت

- زاهجلا نيوكت تانايب عي نقتل ةلتكلا نيوكت في طامنأل نيوكت ىلع ةردقلا ةساسحلا
- تافلماك لوصأل او تاسايسلا عم قفاوتلل ةزجوملا ةكبشلا تانايب ري دصت ةيناكمإ CSV
- زاهجلا ليغشت تانيوكت لباقم اهت نراقم و اهؤاشنإ مت يتلا حالصلإا تانيوكت ضرع
- نيوكتلا دوجو ةلاح في تاكاهتنالا ةدايز معدل تادحول في تانيسحت
- ليغشتلا جهنل اهريحتو تاحفص عاشنإ في لصتملا مدختسملا ةبرجت نيكمت
- ةلتكلا عاشنإ ةحفص لثم ةيغرفلا تانوكملا في عطاقتملا
- ةحفص في اهقلاطإ متيل اهريحتو تاحفص عاشنإب مق قفاوتلا فئاظو نيسحت ةسايسلا ريحت

تانوكملا

ةيولاتلا ةزهجالا عاونأو مكحتلا تادحول ةجالاعملاو قفاوتلا معد

طبابض	ليغشتلا ةمظنا عاونأ
NSO (6.5)	JunOS و NX-OS و IOS XR و IOS XE و Nokia SR-OS
CNC (6.0)	IOS XR و NX-OS و IOS XE
NDFC (3.2.0 / Fabric v12.2.2)	NX-OS
Cisco Catalyst (2.3.5) زكرم	مت يذلا قفاوتلا IOS XR و IOS XE طقف هنم ققحتلا
FMC (7.2.5)	مت يذلا قفاوتلا FX-OS (FTD) طقف هنم ققحتلا
(D2D) زاهج ىلىل رشابم	IOS XR و IOS XE و JunOS

 ماظن في مكحتلا ةدحو ربع Nokia نم SR-OS ليغشتلا ماظن معد قبطني ال :ةطحالما Nokia ةزهجالا حالصلإا معد متي ال . نيوكتلا قفاوت ةزيم ىلع ال NSO ليغشتلا

 نم (CLI) رماوأل رطس ةهجاو قيسنت في زاهجالا نيوكت عم قفاوتلا ةزيم لمعت :ةطحالما تاقيسنت راطإلا معدي ال ،ايلاح Nokia و Juniper ةزهجالا YAML هبشي قيسنتو Cisco خلإ ، XML و JSON و NetConf لثم ىرخأ

جمد نآلا مت (CnR) حالصلإا قفاوتلل يديلقنلا قيبطتلا لامهإ مت ،v5.0 رادصلإا نم عزجك يولاتلا ليجالا ةباوب في اهرفاوتو لمالكلا CNr تازيم عيجم

ةيساسأل طورشلل و تاضارتفال

للاعف لكشب CnR مادختسإ ةلاح مادختسال ةيلال ةيساسأل تابلطتمال رفوت مزلي

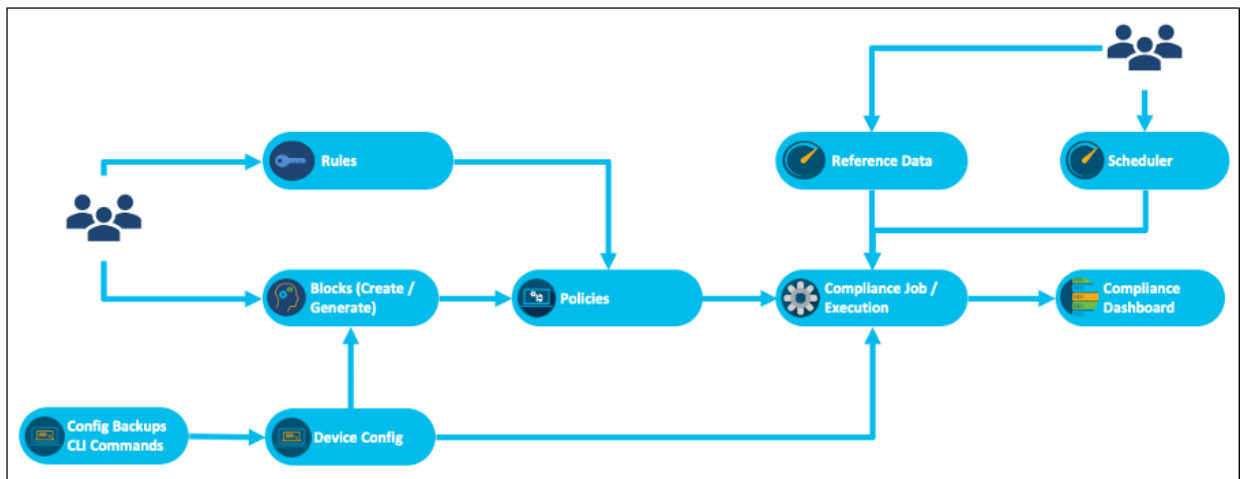
- CnR مادختسإ ةلاحل كارتشالال قاقحتسإ حاتفم ليحت بجي
- BPA لوصأ ريديم نم عزجك ةرفوتمو ةجدم ةلصلال تاذ ةزهجال او مكحتلا ةدحو نوكت نأ بجي ليصافت ىلع لوصحلل [BPA مدختسم ليلىد](#) في "لوصأل ريديم" مسق عجار
- ةبواب في لوصأ تاعوومجم في ليملعلا تابلطتمال اقفو ةنمضمل لوصأل عيحت مزلي يلالل ليلىد

قفاوتل تامولعم ةحول

تقولل ةزهجال عيجم في تاكاهتنال ةصخلم ضرع ةقيرط قفاوتل تامولعم ةحول رفوت رييغت نيمدختسملل نكمي. يضارتفال لكشب يلالل رهشلل تانايب ضرع متي. ددحمل ةقيرط وه يلالل رهشلل. قفاوتل تاكاهتنال لوح ةميقلل تانايبال ضرعل ينمزل راطلال. ددحمل ةيضارتفال ضرعل

ةيديلقتل مدختسمل ةهجاو في ةلمهملا قفاوتل تامولعم ةحول ةلازا تمت: ةطحالمل يلالل ليلىل لخدم في ةرفوتمل تامولعمل ةحول مادختسإ بجي. ةرفوتم دعت ملو

نيوكتل قفاوت قفدت طاطخم



نيوكتل قفاوت نوكم ىلع ةماع ةرطن

ةفيظوليغشت دنع تامولعمل ةحول في اهضرع متي يتل قفاوتل تاكاهتنال علم متي ةفاضل لالخم نم قفاوتل ةسايس عاشنإ متي. لوصأل ةمئاق لباقم ةسايسل قفاوتل قفاوتل ةدعاق يوتحت نأ نكمي. ةيرورصل قفاوتل دعاوق عم ةلتكل تانايب ةمئاق اهل تانايبال بلج متي يتل ةيكيما نيذل تاريغتمل وأ ةتباتل ميقللاب اما تاققحت ىلع

ةدحاو ةرم وأ رركتم لودجك وأ بلطلال دنع قفاوتلا ةمهم ليغشت نكمي RefD. قيبطت نم

ةيلاتلا ةماهلا تازيمل نيوكتلا قفاوت نمضتي

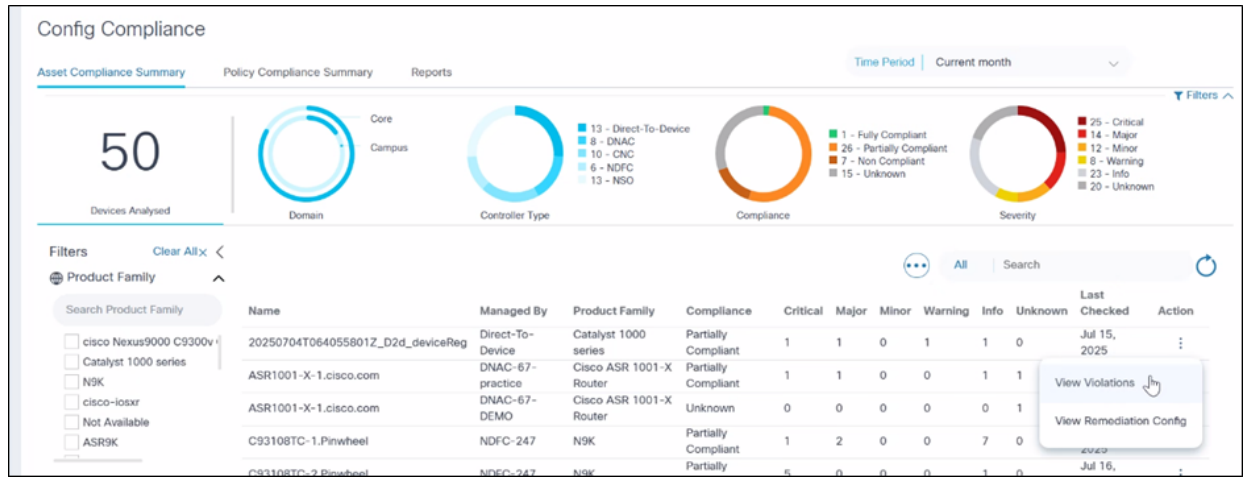
- بلالال صن للحم بلال مادختساب ايئاقلا وأ ايودي لتكلا عاشنإ متي: لتكلا عاشنإ (تاريغتم مادختساب) ةيكيمايدي وأ ةتبات نوكت نأ نكمي (TTP).
- ميق نييعت نكمي. لتكلا يف تاريغتملا ءحص نم ققحت دعاوقلا: دعاوقلا عاشنإ ءانثأ (RefD) ةيجرمل تانايبلا ماظن نم ايكيمايدي اءادرتسا وأ تبات لكشب دعاوقلا ذيفننلا تقو.
- دعاوقلا لتكلا ءمئاق ديححت لالخن نم تاسايسلا عاشنإ متي: ةسايسلا عاشنإ راطا نم اهراضا مت ةتبات اما دعاوقلاب ءصاخلا تانايبلا نوكت نأ نكمي. اهل ءلباقملا ليغشتلا تقوي يف يكيمايدي لكشب RefD لمع.
- ءومجمو ءسايس ديححت لالخن نم قفاوتلا فئاظو عاشنإ متي: قفاوتلا ءفيظو عاشنإ نكمي. قفاوتلا نم ققحتلا ليغشتلا (لوصالاب ءمئاق ىلع يوتحت) لوصأ ليغشت وأ يطايتحال خسنلا لمع راطا نم زاهال نيوكت دادرستا رايخا نيمدختسملل راضا دعاوسي. ذيفننلا ءانثأ ءزهجال ىلع ءيلمعلا بلالاق لالخن نم ءرشابملا رماوالا ءجالا نود تنرتنللاب لاصتا نود ءزهجالا قيقدت يف ءيطايتحال ءخسنلا نم نيوكتلا بلطلال دنع اهليغشت وأ ماهملا ءلودج نكمي. رشابم زاهجب لاصتالا ىلإ . تامولعمل ءحول ىلع قفاوتلا تاكاهتنا ضرع: قفاوتلا تاكاهتنا

لوصال عم قفاوتلا صخلم

ءماع ءرطن ري فوتل ءممصم ءساسا ءزيم لوصال عم قفاوتلا صخلم بيوبتلا ءمالع دعت ءمالعلا هءه حمست. ءكبشلا لءاد ءزهجالا عيمج ربع قفاوتلا تاكاهتنا ىلع ءلماش مزتلت ءزهجالا عيمج نأ نمضي امم، ءعرسب قفاوتلا لكاشم فيرعتب نيمدختسملل امم، ءلاعف ءحبو ءيفصت تاناكما ءزهجالا ديوزت مت. اهب لومعمل ريياعملاو تاسايسلاب اهليلحتو قفاوتلا تانايب لقن لهسال نم لءعجي

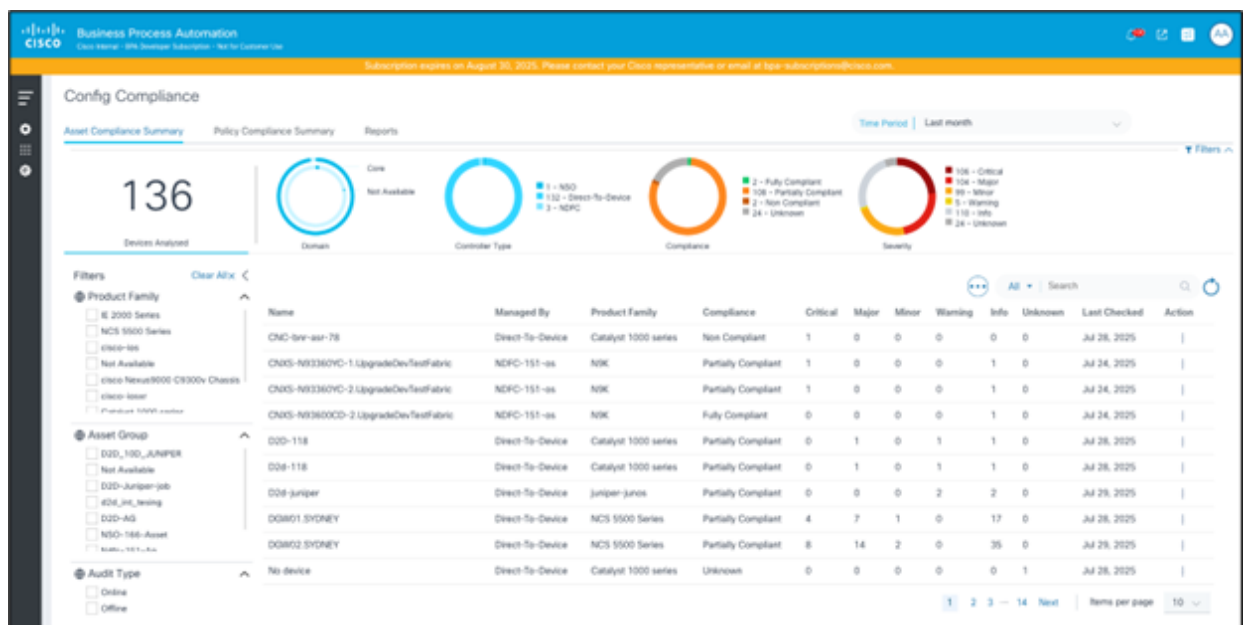
ةيسيئرلا تازيمل

- تاكاهتنا لوصلم ضرع ءقيرط بيوبتلا ءمالع ضرعت: زاهج لكل كاهتنا لوصلم ءمالع قفاوتلا ءلادل ءعيرس ءروص نيمدختسملا يطعي امم، زاهج لكل قفاوتلا ءضخنملاو ءطسوتملاو ءللالاو ءجرحلا لثم ءروطخلا تايوتسم بسح ءفنصم
- ءقثبنملا ءذفانلا رفوت، زاهج لكل ءبسنلاب: ءيليصفنلا كاهتنا لوصلم تامولعم لالقتنالا مءدختسملل نكمي واهكاهتنا مت يتلا تاسايسلا لوح ءيليصفن تامولعم كاهتنا يف ببست يذل نيوكتلا رطس ءلتك ىلإ لفسال



لوصول عمق فواتر صخلم ضرع

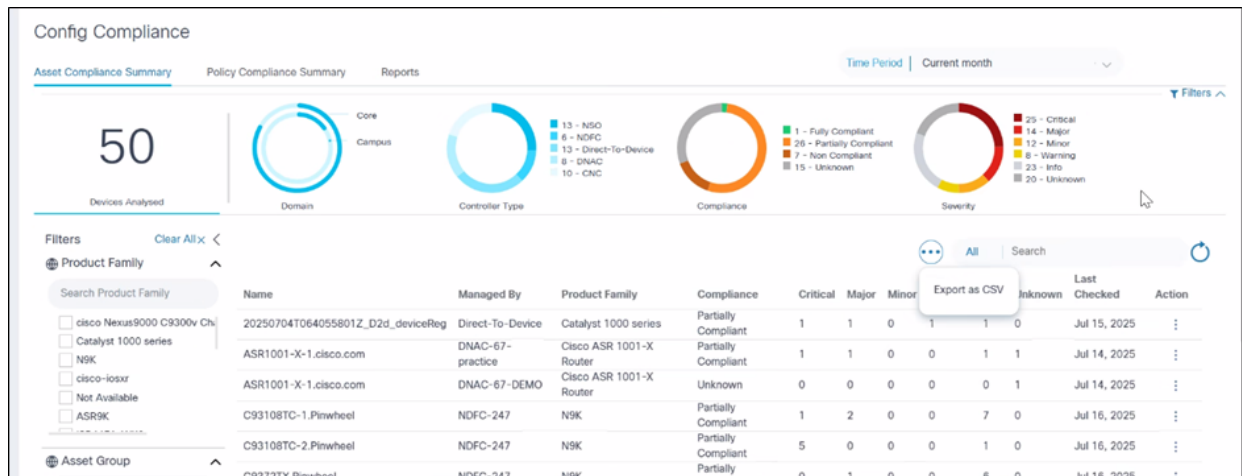
- بيوبتل راسي وىلغ ي ف ءءوءومل اءاءرمل ءم سء : ءم ءقءم ءي ف صء ءارايء ني مءءء سملل نكمي . ءكبشلا ي ف ءوءورءملا ءانا يبل ق يي صءب ني مءءء سملل ريءكلا ءل ءريغو ءاءء نملا ءوءومءم و لوصول ءوءومءم و ءريءا ءلا قاطن بسء ءي ف صءلا ق فاءءلا ءانا يبل ءكم ليءء ءارء ءنا ءم ءا ءي امم
- نكمي . ءكبشلا ي ف ءانا يبل ني سءء نم ءي ءمل ءءب ل قء رفوءي : ءءبلا ءفيظو قيرط نع مكء ءءوء ءطساوب ءراءلا و ءءرسب ءني عم ءءء ءقوء ءي مءءء سملل ءلص ءا ءارابع و ءي ساسا ءاملك لا ءا
- لماع ي ف يلاءل رءشل ءي ءءء مءي ، يضا رءفا لكشبو : صي صءءلل لبا ق ءريءا قاطن ني مءءء سملل نكمي ، ءل ءعمو . ق فاءءلا ءانا يبل ءءء رفوي امم ، ءريءا قاطن ءي ف صءلا ءانا يبل ضرءل ءريءا قاطن صي صءء
- لوصول ءوءومءم و ءنملا ءلءاء لءم ءءءءم ءي ف صءلا لماع رفوءء : ءي ف صءلا لماعو ءكبشلا ءي ءءءل ءي ف صءلا لماع ق يي بءء . ق ي قءءلا ءو



لوصول عمق فواتر صخلم

- ءلءم ءءسن يلى لوصول يلى ني مءءء سملل ءءءاسمل ءرفوءم ءريم : CSV ءريءصء لاصءا نوء ءفشرا لا و ريءا قءلا ءاءء و ليءلءءلا ضارءال لوصول ني وءء ق فاءء نم

نم CSV ةئيه ىلع ري دصت دح، CSV فلم ةئيه ىلع تانايب ل ري دصت ل. تنرتن إلاب تانايب ل ىلع هليزنت مت يذال CSV فلم يوتحي. تارايل نم ديزملا ةنوقيا ةقبطم ةيفصت لم اوع يأ ةاعارم عم، ةكبش ل ي ف ايلاح ةضورعم ل



CSV ك ري دصت :لوصال عم قفاوت ل صخلم

لوصال عم قفاوت ل CSV فلم لي صافات

مسا لثم، لوصال قفاوت صخلم ةكبش ي ف ةئيرملا ةدمعال عي مج CSV فلم نمضتي زاهال قفاوت ةلاح، زاهال تاجت نم ةعومجم، (ةطساوب هتراد متت) مكحتل ةدحو ليثم، زاهال ريغ، تامولعم، ريذحت، يونث، يسيئر، ماه، لاثم ل لبس ىلع) ةروطخ ل بسح تاكاهت نال ددع زاهال قفاوت ل ل صخف رخآ هيف مت يذال خيرات لالو (فورعم

، تاحفصل ربع تالچس ل ك نمضتي ري دصت ل نإف، تاحفص ميقرت اهل ةكبش ل تناك اذا ةئيرملا ةحفصل طقف سيلو.

لوصال عم قفاوت ل ل همدختساو CSV فلم حتف

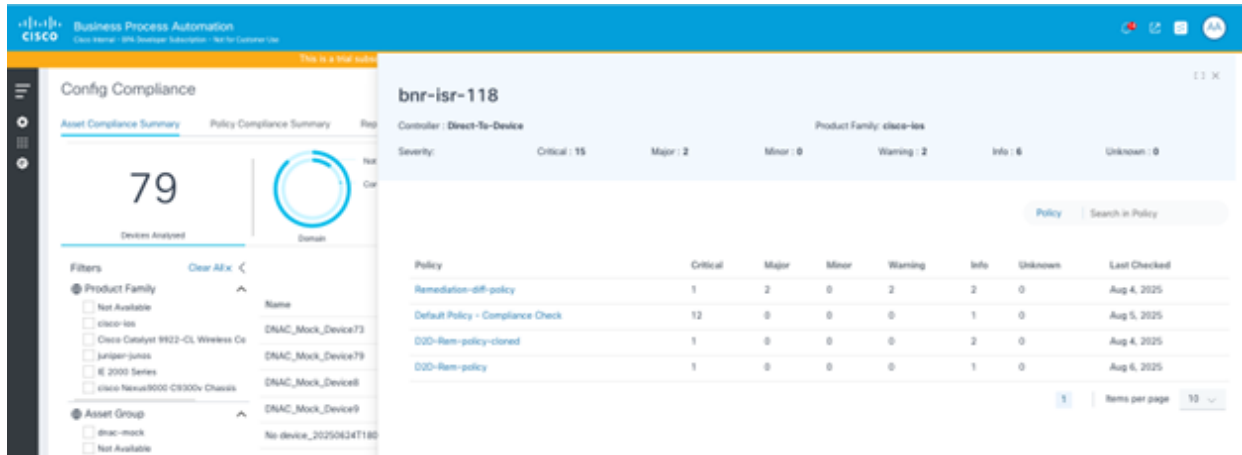
1. قفاوتم تانايب لودج قي بطت يأ وأ Excel ي ف هليزنت مت يذال CSV فلم حتف
2. ي ف امب، لوصال قفاوت صخلم ةكبش ي ف حضورم وه ام عم يوتحم ل قباطت نم دكأت اهتيفصت تم تي تال جائت نال لك ذ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Device Name	Managed By	Product Family	Compliance	Critical	Major	Minor	Warning	Info	Unknown	Last Checked
2	CNC-bnr-asr-78	Direct-To-Device	IE 2000 Series	Non Compliant	1	0	0	0	0	0	04-Aug-25
3	D2d-118	Direct-To-Device	IE 2000 Series	Partially Compliant	0	1	0	1	1	0	04-Aug-25
4	D2d-juniper	Direct-To-Device	juniper-junos	Partially Compliant	0	0	0	2	2	1	06-Aug-25
5	DNAC_Mock_Device0	DNAC-Mock	Cisco Catalyst 9922-CL Wireless Controller for Cloud	Unknown	0	0	0	0	0	1	05-Aug-25
6	bnr-asr-78	cnc6		Partially Compliant	0	0	1	0	0	0	05-Aug-25
7	bnr-isr-118	Direct-To-Device	cisco-ios	Partially Compliant	15	2	0	2	6	0	06-Aug-25
8	bnr-n3k-44	NSO-166	cisco Nexus9000 C9300v Chassis	Partially Compliant	12	0	0	0	3	0	05-Aug-25
9											

Excel قي بطت ي ف حوتفم CSV فلم :لوصال عم قفاوت ل صخلم

ةسايسلل بسح لوصولال صخلم ضرع

تاكاهتنا لىصافت ضرع ىل لوصولال قفاوت صخلم ةكبش نم فص قوف رقنللى دؤى زاهجال ةحص نم ققحتال مت ىتال ةفلتخمال جهنال ةطساوب اهفىنصت مت ىتالوال، لوصولال بسح تاكاهتناال ددع ضرعل نىمدختسملل ةلىصافت ضرع ةقيرطك اذه لمعوى و. اهىلع جهنلك فى ةروطخال



ةسايسلل بسح قفاوتال صخلم :لوصولال صخلم



ىلى ام ةظحال م ىغب نىو :ةظحال م
ىل نىمدختسملل هىجوتب "ةسايسلل" دومع ىف دوجومال ىبعشتال طابترالال موقى -
ةسايسلل لىصافت ةحفص
ددحمال جهنلل كاهتناال لىصافت ةحفص ضرع ىل فص قوف رقنللى دؤى -

كاهتناال لىصافت ضرع

ىلع اهزواجت مت ىتال ةدعاقلاو ةلتكلا ىوتسم تاكاهتنا كاهتناال لىصافت ةحفص ضرعت
ةلتكلا نىوكت ضرع اضى نىمدختسملل نكمى ،كلذ ىل ةفاضلالابو . زاهجال نىوكت
ةحترقمال حالصال تانىوكتو

مىسقت عم لوصولال صخلم ةحفص نم كاهتناال لىصافت ةحفص ضرعل
ةسايسلل ىوتسم

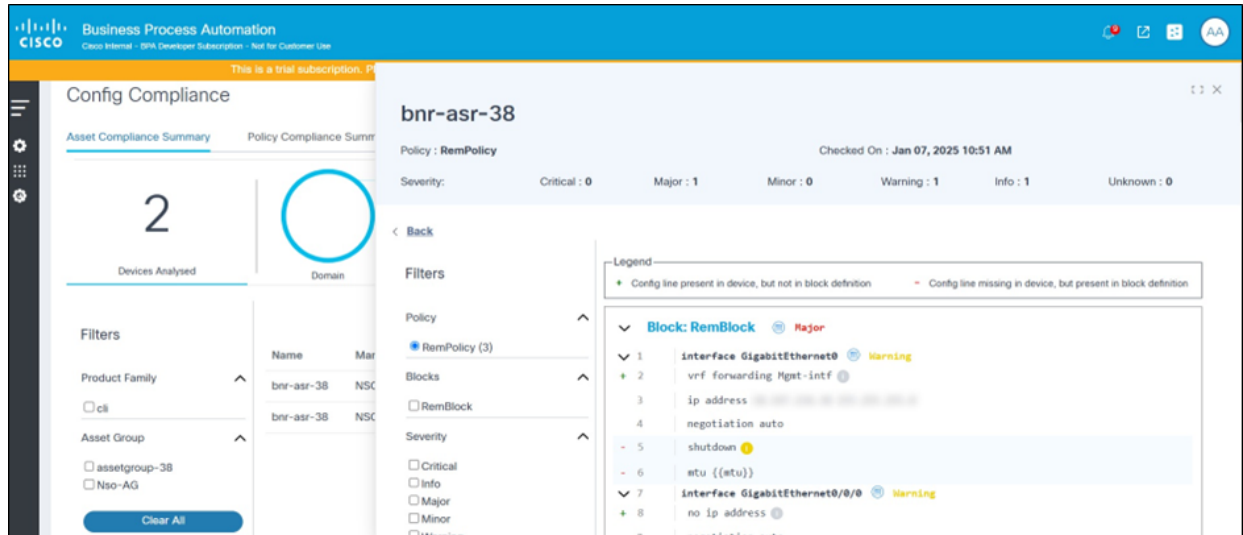
1. مىسقت ةكبشال ضرعت . ةقثب نم تاشاش . لوصولال قفاوت ةكبش ىف افص ددح
جهنل بسح قفاوتال لىصافت
2. كاهتناال لىصافت ةحفص رهظت . ةكبشال ىف فص ددح

تاسايسلل قفاوت صخلم ةكبش نم تاكاهتناال لىصافت ةحفص ضرعل

1. تاسايسلل قفاوت ةكبش ددح

2. ةرثأتم لوصألا ةكبش > فص ددح
3. تافلاخم لاصافت ةحفص رهظت .فص ديدحت

تاكاهت نال عضي و زاهج ل نيوكت لتك تاكاهت نال لاصافت ةحفص نم نميألا بناجال رهظي ،طرش لشف ةلاح يف .ةقباطم ل نيوكت لال (دونب) رطس لباقم تافلاخم ل جاردا متي .هقوق ددحم وه امك) عقوقتم ل نيوكت لال وه امو ،طرش لال ،ةدعاق لال مسا لاصافت كاهت نال طيرش رفوي .زاهج ل نيوكت نم هدارتسإ مت يذل نيوكت لال وه ام لباقم (ةدعاق لال يف



لوصألا عم قفاوتل تاكاهت نال

زومرلارظح

- نيوكتل اقفو نيوكت لال عقوقتم متي ال هنأ ىل ع اي نمض رطس لباقم "+" ةمالع لدت .زاهج ل نيوكت يف ك لذل ةفاضل اب دوجوم هنكلو ،ةلتك لال
- هنكلو ةلتك لال نيوكتل اقفو عقوقتم نيوكت لال نأ ىل رطس لباقم "-" ةمالع ريشت .زاهج ل نيوكت يف دوقفم

ةيفصت لال ماع

ذيفنن تب ني مدختسم ل ةحفص لال نم رسيألا بناجال ىل ع دوجوم لال حشرم لال مسق حمسي ةيلات لال تاءارجإل :

- اثيدح ددحم لال جهنل تاكاهت نال ليمحتو ةحفص لال ثيدحتب اذه موقى ؛ةسايس لال ريغت
- ةددحم لال لتك لال ةقلعتم لال تافلاخم لال ضرعل "لتك رايتخ لال تاناخ ددح
- ددحم ةروطخ (تايوتسم) ىوتسم اهل يتل تاكاهت نال ضرعل ةروطخ رايتخ لال تاناخ ددح
- :ددحم لال عونل نم تافلاخم لال ضرعل كاهت نال عون رايتخ لال تاناخ ددح
 - يف ددحم لال رمألا عم زاهج ل نيوكت دونب بيترت قباطتي ال :ب لطلال قباطت مدع ةلتك لال نيوكت
 - اهنكلو ةلتك لال نيوكتل اقفو عقوقتم لال نيوكت لال طوطخ ضرع :دوقفم نيوكت زاهج ل نيوكت يف دوقفم

- ،ةلكتل نيوكتل اق فوة ع قوت م ل ريغ نيوكتل طوطخ ضرع :يفاضل نيوكتل زاهال نيوكتل ي ف كلذىل ةفاضل اب ةدوجوم اهنكلو
- .دع اوقل ي ف رثكأ وأ دحاو طرش لش ف :ةدع اقل لش ف تالاح
- نيوكتل عم ةقباطم ريغ وأ ةدوقم لم الكلاب زاهال نيوكتل ةلكت :ةدوقم لكت ف رعم ل ةلكتل
- ءافيتسا مدع ببسب هذه نيوكتل ةلكت ي طخت مت :اهي طخت مت ي تال لكتل .ةلكتل ةيفصت لماع طورش

هت نراقم و حالصال نيوكتل ضرع

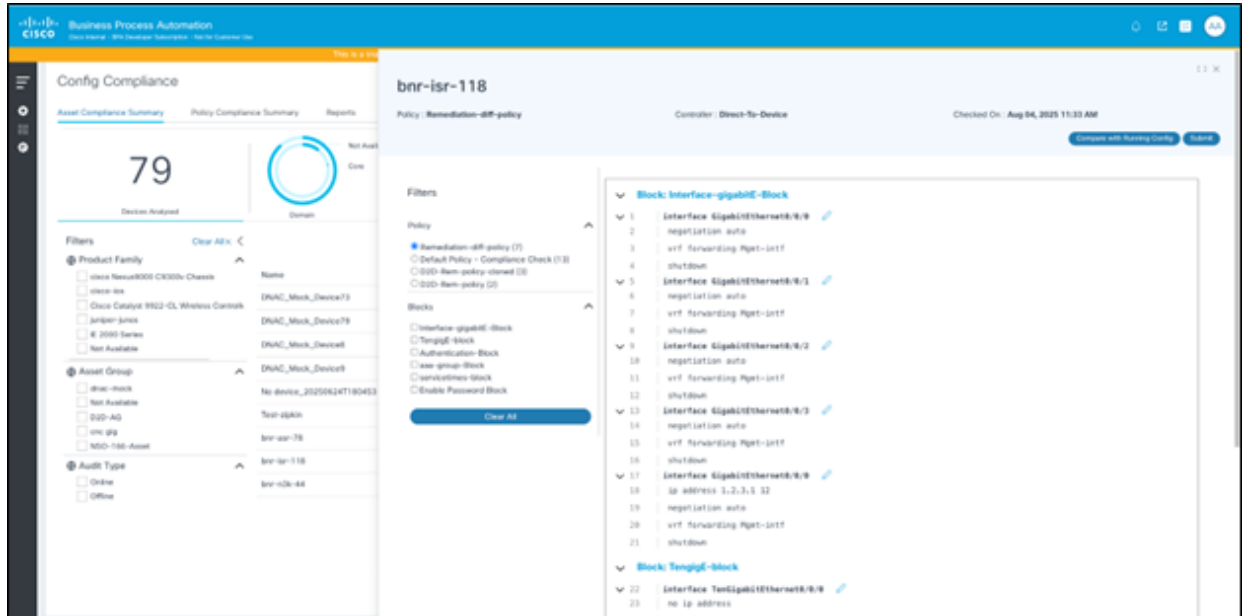
جهن ي ف ةلكت لكل دح م ل زاهال هؤاشنإ مت يذل نيوكتل نيوكتل حالصال ةحفص ضرعت ،ةسايسل ي ف ةدوجوم ل ةدع اقل او ةلكتل لي صافت ةاعارم و نيوكتل ءاشنإ متي .ني عم نوم دختسم لكتمي .قفاوتل ذيفنت ءانثأ هءادرتسا مت يذل زاهال نيوكتل ل ةفاضل اب ل هؤاشنإ مت يذل نيوكتل اذه عفد نكمي .ةحفصل سفن ي ف نيوكتل ثي دحتل رايل ارايخ ةحفصل هذه رفوت ،كلذىل ةفاضل اب .حالصال فئاظو ةزيم مادختساب زاهال لي غشتب موق ي يذل ليلاحل زاهال لباقم هؤاشنإ مت يذل نيوكتل ةنراقم ل ني م دختسم ل ليلاحل زاهال نيوكتل دادرتسا ل رثكأ وأ دحاو رمأ دي دحت م دختسم ل نكمي .نيوكتل

ل:لوصال قفاوت ةكبش نم نيوكتل حالصال ةحفص ضرعل

- 1.لوصال عم قفاوتل صخل م بيوبتل ةمالع قوف رقنا
- 2.ضرع > تارايل نم ديزم ل ةنوقيأ دح ، ءارجال دومع ي ف لوصال قفاوت ةكبش ي ف نيوكتل حالصال ةحفص رهظت .حالصال نيوكتل

تاسايسال قفاوت ةكبش نم نيوكتل حالصال ةحفص ضرعل

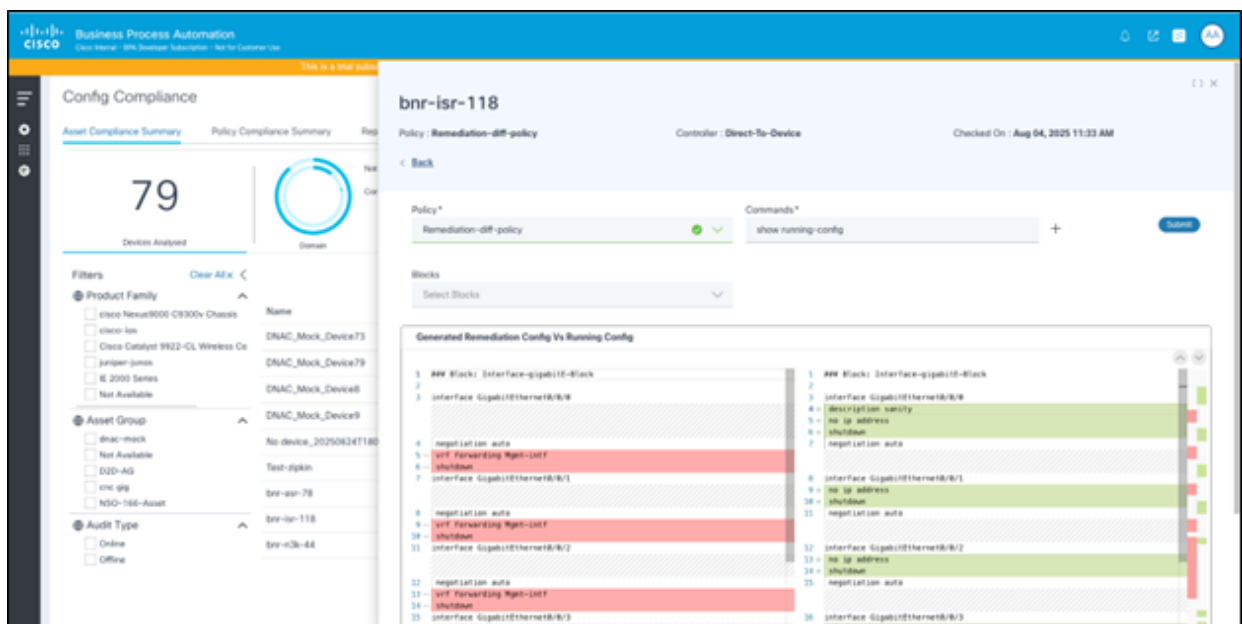
- 1.ةسايسل عم قفاوتل صخل م بيوبتل ةمالع قوف رقنا
- 2.ةرثأتم ل لوصال ةكبش ضرعت .بولطم ل فصل دح ،جهن ل عم قفاوتل ةكبش ي ف
- 3.رهظت .حالصال نيوكتل ضرع دي دحت > تارايل نم ديزم ل ةنوقيأ دح ،ءارجال دومع ي ف نيوكتل حالصال ةحفص



حالة الصلالي نيوكت ةحفص

يلي ام نيوكت الة حالة ةحفص ضرعت

- بنال الة لة ءاشنإ مة يذل نيوكت الة ضرع مة ي: ءاشنإ مة يذل حالة الصلالي نيوكت لاسراو نيوكت الة لك ريرحتل نيومدختسملل راخي لة ءاضالاب، ةحفص الة نم نمي الة اهظف مة ي س ية الة تاريغي الة
- واءة ءة لك ديعة مة ءة ن ديعة الة ءة فصة الة لامواع مائة سإ نكمي: ءة فصة الة لامواع قباطم الة دلوم الة نيوكت الة ريرت الة راريءة رة
- ةحفص ضرعل نيوكت الة ليغشة عم ءنراقم قوف رةنا: running config عم نراق يذل زاهال عم ءاشنإ مة يذل نيوكت الة ءنراقم نيومدختسملل ءمسة ءة ليصففة نيوكت الة ليغشة موق



ليغشة الة دي ق نيوكت الة ءحفص عم ءنراقم

يلي ام نيوكتال ليغشت عم نراقم الةحفص ضرعت

- اقبسمة قبال الةحفص اليف ددحم الةهنل ديدحت مت :ةسايس ديدحت رايف
- زاهال الة هذيفنت متيل رثكأ وأ رمأ لالخال صن عبرم
- نيوكتال دادرثساو زاهال الة (رمأوال) رمأال لايغشتل لاسرا رز
- ؛هال لخال لةك الة عيمج ضرع متي ،يضارثفا لكشبو :ةيفصتلاو لةك ضرعل رايف
- ةجال بسح ةيدرف لةك ديدحت نيمدختسم لل نكمي
- ،بنج الة ابنج زاهال نيوكتو هؤاشنإ مت يذل نيوكتال ضرعي Config Diff Viewer ضراع
- تافالخال زيفيمت عم

ةسايس الة عم قفاوت الة صخلم

ةزجومو ةحضاو ةماع ةرطن ريفوتل تاسايس الة قفاوت صخلم بيوبتال ةمالع ميمصت مت نيمدختسم الة هذو بيوبتال ةمالع دعاست .ةددحم الة تاسايس الة لباقم ةزهال قفاوت ةلال الة بيوبتال ةمالع موقت .مامتهال تاذت الة ديدحتو ةعرسب قفاوتال دهشم ميفيقت الة قفاوتال مهف لهسال نم لعجي امم اهب ةصاخال قفاوتال ةلال الة لع اانب ةزهال فينصتب ةزيجو ةرتفل هتراداو

قفاوتال تالاح

- ةسايس الة ةصاخال قفاوتال دعاوق عيمج ةزهال عيمج يفوتست :لمالكاب قفاوتم ةللباقم الة
- .يرخأ ةزهال لثتمت ال نيح يف ،دعاوقال عم ةزهال ضعب قفاوتت :ايئزج قفاوتم
- .هال عم قفاوتت ةزهال دجوت ال :قفاوتم ريغ
- .وأ ةكبشال لاصتال يف لكاشم ببسب هال ةقباطم نم ققحتل نكمي ال :فورعم ريغ
- .ةيطايتحال خسنال رفوت مدع

Config Compliance

Asset Compliance SummaryPolicy Compliance SummaryReports

Time Period | Current month

Filters

20

Total Policies



- 18 - Fully Compliant
- 37 - Partially Compliant
- 23 - Non Compliant
- 24 - Unknown

Compliance

Policy Name	Fully Compliant	Partially Compliant	Non Compliant	Unknown	Assets	Action
Backup-Policy	1	0	0	0		⋮
D2D-Remed-Policy	1	0	0	1	2	⋮
Default Policy - Compliance Check	0	2	0	4	6	⋮
Ndfe-Rem-policy	2	4	0	0	6	⋮
Ndfe-RemDiff-policyundefined	4	0	2	0	6	⋮
Ndfe-cdt-test	3	0	0	0	3	⋮

⋮ All Search

Export as CSV

CSV ري دصت عم ةسايس الة عم قفاوت الة صخلم

ةسايس الة عم قفاوت الة CSV ك ري دصت

قفاوت نم ةي لحم ةخسن ىلع لوصح ال ي ف ني م دختسم ال "CSV" م ساب ري دصت " ةزي م دعاست ةئيه ىلع تانايب ال ري دصت ل. لاصتا نود ةفشأل او ريراقت ال دادعإو لي لححت ال ضارغل جهنل ال يذل CSV فلم يوتحي. تاراخي ال نم ديزم ال ةنوقيأ نم CSV ةئيه ىلع ري دصت دح، CSV فلم ةيفصت لم اوع يأ ةاعارم عم، ةكبش ال ي ف ايلاح ةضورعم ال تانايب ال ىلع هليزنت مت ةقبطم.

ةسايس ال عم قفاوتل CSV فلم لي صافات

عيزوت واهنم ققحت ال مت ي تال لوصأل لي لامجال ددعإو ةسايس ال مسا CSV فلم نم مضتي ريغو، قفاوتل مدعو، يئزج ال قفاوتل او، لمالك ال قفاوتل، يأ) قفاوتل ةلاح بسح درجل ربع تال جسل ال لك نم مضتي ري دصت ال نإف، تاحفص ميقرت اهل ةكبش ال تناك اذا. (فورعم ال ةيلاح ال ءحفصل ال ىلع ةضورعم ال كلت طقف سيلو، تاحفصل ال لك

جهنل عم قفاوتل همادختساو CSV فلم حتف

1. قفاوتم تانايب لودج قيبطت يأ وأ Excel ي ف هليزنت مت يذل CSV فلم حتف
2. ي ف امب، تاسايس ال قفاوت صخلم ةكبش ي ف حضوم وه ام عم يوتحم ال قباطت نم دكأت اهتيفصت تم ي تال جئاتنل لكذ

	A	B	C	D	E	F
1	Policy Name	Fully Compliant	Partially Compliant	Non Compliant	Unknown	Total Assets
2	D2D-Juniper-policy	0	1	0	0	1
3	D2D-Raiseviolation-policy	0	1	0	0	1
4	D2D-Rem-policy	0	1	0	2	3
5	D2D-Rem-policy-cloned	0	1	0	0	1
6	Default Policy - Compliance Check	0	2	0	70	72
7	Policy Delete Issue	1	0	0	0	1
8	Policy Test	1	0	0	0	1
9	Remediation-diff-policy	0	1	0	0	1
10	cnc gig policy	0	1	0	0	1
11	cnc gigabit	0	2	1	1	4
12						

ةسايس ال لي صافات : تاسايس ال عم قفاوتل

ةسايس ال لي صافات ضرع

ةسايس ال لي صافات ضرع

1. ءارجإل دومع نمض تاراخي ال نم ديزم ال ةنوقيأ نم ةسايس دح
2. جهنل لي صافات ءحفص رهظت. جهنل لي صافات ضرع دح

جهنل تامولعم عي مجل طقف ءارق لل ضرع ءقيرط جهنل لي صافات ءحفص دعت : ءطال م



تاطابترالاقوفرقنلانيمدخستسمللنكمي.طورشللادعواوقلاللتكلالكلذيفامب
قلصللتاذقلتكلالىلقرشابمللقتنتيتلأحفصلللأخادةيبعشتلأ

The screenshot displays the Cisco Business Process Automation (BPA) Developer Subscription interface. The main panel shows the 'RemPolicy' configuration for 'IOS, IOS-XR, NX-OS' devices. It includes a summary of compliance status: Full Compliant: 0, Partially Compliant: 1, Non Compliant: 0, Unknown: 0, and Total Affected Assets: 1. The 'Policy Details' tab is active, showing 'Block: RemBlock' and 'Rule: RemRule'. The 'Block Config' section contains a JSON snippet for configuring an interface.

```
interface GigabitEthernet{{interface}}
ip address {{ip_addr}} {{ip_subnet}}
shutdown
mtu {{mtu}}
negotiation auto
```

ةسايسلالليصافت:تاسايسلالعمقفاوتلأ

ةرثأتملالوصلأالضرع

ددعوجهنلكنمضاهلليحتمتيتالوصلأالعمئاقةرثأتملالوصلأالبيوبتلأعمالعضرعت
ةلدسنملاعمئاقالامادختسابزهجأالأيفصتنكمي.ةروطخلالسحقمسقمالتاكاهتالال
شحبألعبرمو مكحتلأدعوعون

ةسايسلالعمقفاوتلأصخللمبيوبتلأعمالعنمةرثأتملالوصلأالضرعل

1. قفاوتلأجهنراطلأرهظي. فصديحت
2. ةرثأتملالوصلأالبيوبتلأعمالعقوفرقنأ

The screenshot displays the Cisco Business Process Automation (BPA) Developer Subscription interface. The main panel shows the 'Interface-Policy-NSO' configuration. It includes a summary of compliance status: Full Compliant: 0, Partially Compliant: 1, Non Compliant: 0, Unknown: 0, and Total Affected Assets: 1. The 'Affected Assets' tab is active, showing a table of affected assets.

Name	Managed By	Product Family	Compliance	Critical	Major	Minor	Warning	Info	Unknown	Last Checked
bnr-asr-38	NSO-sanity	cli	Partially Compliant	0	0	0	1	1	0	Jan 12, 2025

ةرثأتملالوصلأال:تاسايسلالعمقفاوتلأ

لي صافات ضرع ةحفص حتفل تاءارجا ةرثأتم لا لوصألا بيوبتلا ةمالع رفوت :ةظحالم
لوصلل لوصألا قفاوت صخلم لا عجرا . لكاشم لا لح ضرع نيوكت ةحفص وكاهت لا
تامولعمل نم ديزم لا

ريراقتلا

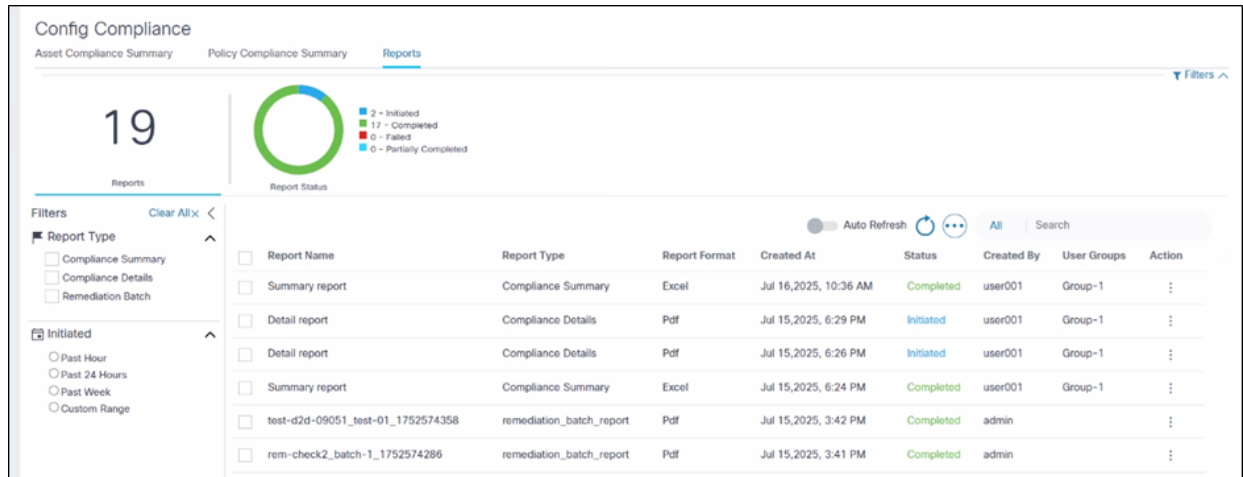
، تاكاهت لا ديحتو ، ةزهجألا لا ثتم نع ةلماش يؤر ري رفوتل ري راقاتلا مسق ممص دقو
نم ةفلتخم عاونأ عاشن لا م ادختسالا ةلهس ةهجاو قي بطتلا رفوي . حالص لا دوهج ريسيتو
اهتارادو اهليزنتو اهضرعو قفاوتلا ري راقات

ري راقاتلا تامولعمل ةحول

نكمي . قفاوتلا نع غالب لا ةطشنأ عيمل يكرم زكرم ري راقاتلا تامولعمل ةحول لمعت
ةيسيئرلا فئاظولا نمضتت . ةيدرفلا ةهجاولا هذه نم ةءافكب مهري راقات ةرادا ني مدختسملل
يلي ام ري راقاتلا تامولعمل ةحول لا ةرفوتلا

- ، اهؤاشن لا مت يثلا ري راقاتلا ةفاكب ةمئاق ضرع ني مدختسملل نكمي : ري راقاتلا ضرع
ةيلا حال ةلا حالو عاشن لا خيراتو قيسنن لاو نرتقم لا جهن لاو عون لاو مسالا كذا ي فام
('ايئزج مت' و 'لشف' و 'لمتكم' و 'ءدبلا مت' ، لا ثمل لا لبس لا)
• ةفشرا لا وأ ليلاحتلا ضارغل اهليزنت نكمي ، ري راقاتلا عاشن لا درجمبو : ري راقاتلا لي زنت
ليزنت لا تاراخي ارجالا دوماع رفوي ؛ نرتن لا اب لاصتا نود
• ريغ وأ ةميدقلا ري راقاتلا ةلازا لا ةردقلا ب نومدختسمل عتمت ي : ري راقاتلا فذح
ةفيظن ري راقات دادعإ ةئيب لا عطاफल ي فءعاسي امم ، تامولعمل ةحول نم ةرورضل
ةمظنمو
• حمسي امم ، ةلماش ةيفصت تاراخي تامولعمل ةحول رفوت : ثحب لاو ةيفصت لا
عون لثم رييعم لا اءانتسا ةعرب ةني عم ري راقات عقوم ديحتب ني مدختسملل
(حالص لا ةفد ، قفاوتلا صخلم ، قفاوتلا لي صافات ، لا ثمل لا لبس لا) ري رقتلا
عبرألا تاعاسلا ، ةيضاملا ةعاسلا ، لا ثمل لا لبس لا) ءدبلا ةلاحو ، ةسايسلا
ثحب طيرش اضيأ رفوتي ؛ (صصخم لا قاطنلا ، يضماملا عوبسألا ، ةيضاملا ني رشع لاو
• ةلاح لا (يرائلا ططخم لا لثم) يئرمل لا صخلم لا ري شي : ري رقتلا ةلاح ةبقارم
ايئزج اهلامك وأ اهلف وأ اهلامك وأ اهؤدب مت يثلا ري راقاتلا ددع ضرعيو ، ري راقاتلا

تامولعمل ةحول ي ف ري راقاتلا بيوبتلا ةمالع نمض لازن لا ةحفص يه ري راقاتلا تامولعمل ةحول
ةلاعمل او قفاوتلا



ري راق الت ام ول عم ة حول

- يـلي ام ة رفوت الم ري راق الت عاوناً نمضتت
 - ق فاوت الل صـخ لم ري رقت
 - ق فاوت الل نع لصفم ري رقت
 - حالصال ة عفد ري رقت
- يـلي ام ديـحتل ةيـفـصـتـلـلـمـاوعـمـدخـتـسـأ
 - ري رقت الل عون
 - ة سايسـلـل
 - لـلـاـدانـتـسـا ري راق الت ةمئاق ةيـفـصـتـمـتـتـ) اهؤـدبـمـتـيـتـلـلـاـيـنـمـزـلـاـةـرتـفـلـا
 - (دـحـمـلـيـنـمـزـلـاـرـاطـلـلـا
- ري راق الت ةمئاقـلـيـئـاقـلـلـلـثـيـدـحـتـلـلـرايـخ

ري راق الت دادعإ تاني وكت

ة قلعتمـلـا ةيـسـاسـالـا تامـلـعـمـلـنـيـوـكت ةيـنـاـكـمـلـلـوؤـسـمـلـلـري راق الت دادعإ تاني وكت حيتت ة رفوت ةيـلـلـا تامـلـعـمـلـا . تـاـكـرـشـلـلـاـو رـشـنـلـلـا تـاـبـلـطـتـمـلـلـا اـدانـتـسـا ، ري راق الت دادعإ بـنيـوـكتـلـلـلـ:

- نم ةدمـلـا هـذـه نم مـدقـأ ري رقت يـأ فـذـحـمـتـيـ: (مـاـيـأـلـاـب) نم مـدقـأـلـا ري راق التـلـلـيـئـاقـلـلـفـذـحـمـاـظـنـلـا
- ق فاوتـلـلـ صـخـلـم ري رقت يـفـجـهـنـلـلـكـلـا هـديـدـحـتـمـتـيـسـيـتـلـلـا لـتـكـلـلـيـصـقـأـلـا دـحـلـا هـتـعـارقـنـكـمـيـ دـحـب Excel فـلـم يـفـبـيـوـبـتـلـلـا تـاـمـالـعـدـدـعـيـلـعـظـاـفـحـلـا يـفـدـعـاسـيـيـ دـحـلـا يـلـعـدـعـاسـيـيـ: ق فاوتـلـلـلـلـصـفـم ري رقت يـفـا هـديـدـحـتـبـولـطـمـلـلـا لـوـصـأـلـلـيـصـقـأـلـا دـحـلـا نـيـعـم لـصـفـم ري رقتـلـلـا هـديـلـوتـمـتـيـتـلـلـا PDF تـاـفـلـم دـدـعـنـم

ق فاوتـلـلـا فـئـاـظـو ةمئاق

ري راق الت عاشنإ

نېم دځست سملل حمسي امم ، ءديج قفاوت ريراقت عاشنل ءصصخم ءهجاو قيبطتال رفوي ءي لمع ءدب متي . ءدځم ءي فصت لم اوع قيبطتو ، قاطنل دي دځتو ، ريرقتال عون دي دځت ب ريراقتال تامولعم ءحول ءحفص نمض "ريرقت عاشنل" اءراجل نم ريرقتال عاشنل

يلي ام ريراقتال داءجل ءيسيئرل ب ناوجل لمشت

- ءفلتځم ل ريراقتال اوانا نيب رايتځال نېم دځست سملل نكمي : ريرقتال عون دي دځت ءيلاتال
 - ءدځم ل جهنل ءزهجل اءيمج ربع قفاوتال ىل ءماع ءرطن رفوي : زجوم ريرقت
 - تامولعم رفوي امم ، ءقو رثكأ ءيليصفت ضرع ءقيرط رفوت : لصفم ريرقت زاهج لكل ءنيعم تاكاهتنا لوح ءيليصفت
- مت يذل ريرقتال ءلص يذ مسا ريرقت نېم دځست سملل نم بلطي : ريرقتال ءي م ست هؤاشنل
- رهشلا لثم ، ءدځم ل ءي نمزل رطال ريراقت عاشنل نكمي : ءي نمزل ءرتفل دي دځت ءثي دځل قفاوتال تانايب ىل ءي كرتلل ، ءصصخم ل اقاطنل وا "يلي لال
- نم نېم دځست سملل ءلماشل ءي فصتال تاراخي نكمت : ءي فصتال لم اوع قيبطت ريرقتال قاطن قبيصت
 - دي دځت . ريرقتال ي ف اءني م صت ل رثكأ وا ءدجاو قفاوت ءسايس دځ : ءسايس ل يمازلل جهنل
 - دي دځت . ريرقتال ي ف اءني م صت ل ءدځم نيوكت لتك رتځا ، ءدځم ل جهنل نمض : رطځ يرايتځا ءلتكل
 - لالځ نم قاطنل ي ف لوصال ءي فصت نېم دځست سملل نكمي : لوصال ءعومجم رثكأ وا ءدجاو لوصا ءعومجم دي دځت
 - ءيليصفتل ريراقتال ىل ءل اءه قبطني ال : لوصال دي دځت
 - اهل ريرقتال عاشنل بجي ءنيعم ءزهجا دي دځت نېم دځست سملل نكمي
 - لوكو وروب ناووعو يلسلسلستال مقرلاو مسالا لثم ليصافت لوصال لودج ضرعي ءروطځال تايوت سمل درجل عم ءي لالځ قفاوتال ءلحو لبق نم ءرادم ل (IP) تنرتنل ءفلتځم ل

قفاوتل صځلم ريرقت عاشنل

Reports > Generate Report

Generate Report Cancel

Select Report Type* Summary Report Enter Report Name* Demo Policy Report Time Period Last three months

Note: Max Blocks to be selected in a Compliance Summary Report is 5

2 Devices

Compliance 0 - Fully Compliant 6 - Partially Compliant 1 - Non Compliant 0 - Unknown Severity 61 - Critical 0 - Major 0 - Minor 6 - Warning 28 - Info 0 - Unknown

Filters Clear All x

Policy* Default Policy - Compliance Check

Block Search Block

☐ Default Block - Hostname ☐ Default Block - Interface Loopb ☐ Default Block - Interface Mgmt ☐ Default Block - Interface TenGig ☐ Default Block - Location

Default Policy - Compliance Check Clear All Show Selected Devices All Search

Name	Serial Number	Ip Address	Controller Type	Compliance	Critical	Major	Minor	Warning	Info	Unknown	Last Checked
brn-isr-118	FGL1932108 W	10.197.215.11 8	Direct-To-Device	Partially Compliant	12	0	0	0	1	0	May 28, 2025, 2:43 PM
brn-asr-115	FXS1933027 N	10.197.215.11 5	Direct-To-Device	Partially Compliant	11	0	0	0	3	0	May 28, 2025, 2:43 PM

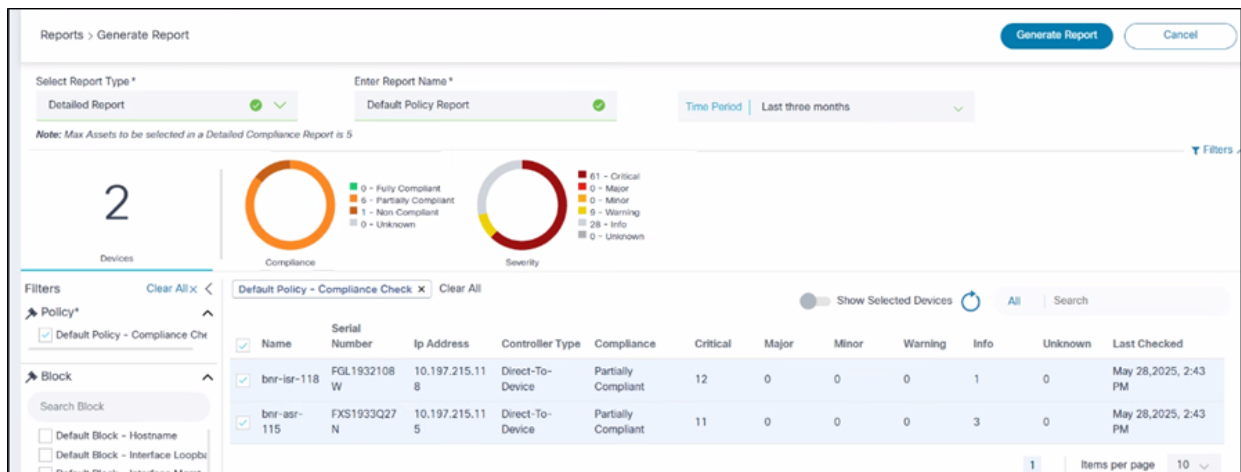
1 Items per page 10

صځلم ريرقت عاشنل

1. ريرقتال عون ديدحت ةلدسنم ال ةمئاقال ي ف صخلم ريرقت ددح
2. ريرقت مسا لخدأ
3. ديدحتال اذه ىلإ ادانتسا لتكلا وچه نال درس متيس .ينمز قاطن ددح
4. ةيفاضا تاسايس ديدحت نكمي امك .جهن ديدحت
5. لتكلا عيمج نيمضت متي ،ةلتك ي ديدحت مدع ةلاح ي ف .لتك ددح ،ايرايخا
6. ةروطخلا تاويوتسم و قفاوتلا ةلاح و ةبولطم ال لوصألا تاوومجم ددح
7. ريرقت عاشنإ قوف رقنا

- ادبال مت ىلإ ريرقتال ةلاح نييعت متي ،ريرقتال ةمئاق ءحفص ي ف
- ،ةيعرفال ريرقتال ضعب لشف ةلاح ي ف .لمتكم ىلإ ةلاحال ريغتت ،لامتكال دنع
- ايئز ةلمتكم ىلإ ةلاحال ريغتت
- لشف ىلإ ةلاحال تاريغيغت و مالعإ ضرع متي ،لمالكاب ريرقتال عاشنإ لشف ةلاح ي ف
- يوتحي zip فلم ليزنت نيمدختسم لل نكمي .ليزنتال راخي رفوتي ،اهلامتكا درجمبو
- Excel ريرقت ىلع

قفاوتلل لصفم ريرقت عاشنإل



لصفم ريرقت عاشنإ

1. ريرقتال عون ديدحت ةلدسنم ال ةمئاقال ي ف يليصفتال ريرقتال ددح
2. ريرقت مسا لخدأ
3. ديدحتال اذه ىلإ ادانتسا لتكلا وچه نال درس متيس .ينمز قاطن ددح
4. ةيفاضا تاسايس ديدحت نكمي امك .جهن ديدحت
5. لتكلا عيمج نيمضت متي ،ةلتك ي ديدحت مدع ةلاح ي ف .لتك ددح ،ايرايخا
6. ةروطخلا تاويوتسم و قفاوتلا ةلاح و ةبولطم ال لوصألا تاوومجم ددح
7. راهظا "و ءزهجال" عيمج ديدحت " راخي نيمدختسم ال امام .ةكبشلل نم ةبولطم ال لوصألا ددح
8. ريرقت عاشنإ قوف رقنا

- ادبال مت ىلإ ريرقتال ةلاح نييعت متي ،ريرقتال ةمئاق ءحفص ي ف
- ،ةيعرفال ريرقتال ضعب لشف ةلاح ي ف .لمتكم ىلإ ةلاحال ريغتت ،لامتكال دنع
- ايئز ةلمتكم ىلإ ةلاحال ريغتت

- لش ف ى إلإ ةلأل تاريفيغ و مألإ ضرع م تي ،لم الكلاب ريرقتلأ ءاشنإ لش ف ةلأ ف

اهضرعو ريراق تال ليزنت

نم بولطم ال فصل ال ف دوجوم ال ليزنت ال زمر مادختساب ةلمتكم ال ريراق تال ليزنت نكمي ريراق تال تامولعم ةحول ةكبش

نيوكتل عم قفاوتل صخلم ريرقت مهف

هديلوت م تي PDF عم ،ةدرفنم PDF ريراق تال لىل يوتحي zip فلم وه قفاوتل صخلم ريرقت نإ ةفاضلأب ،ةسايس لكل قفاوتل كاهتنا لىل ةماع ةرطن اذه ريرقتلأ عون رفوي .زاه لكل ةزهألأ لباقم ةلتكلأ يوتسم لىل لىل صفتلأ ميسقتلأ نييغت كاهتنا لىل صافت لىل

Report Name	Report Type	Report Format	Created At	Status	Created By	User Groups	Action
Default Policy Report	Compliance Details	Pdf	Jul 16, 2025, 11:26 AM	Initiated	admin	Group-1	...
Summary report	Compliance Summary	Excel	Jul 16, 2025, 10:36 AM	Completed	user001	Group-1	...
Detail report	Compliance Details	Pdf	Jul 15, 2025, 6:29 PM	Initiated	user001	Group-1	...
Detail report	Compliance Details	Pdf	Jul 15, 2025, 6:26 PM	Initiated	user001	Group-1	...
Summary report	Compliance Summary	Excel	Jul 15, 2025, 6:24 PM	Completed	user001	Group-1	...
test-d2d-09051_test-01_1752574358	remediation_batch_report	Pdf	Jul 15, 2025, 3:42 PM	Completed	admin	Group-1	...
rem-check2_batch-1_1752574286	remediation_batch_report	Pdf	Jul 15, 2025, 3:41 PM	Completed	admin	Group-1	...
summary-report1	Compliance Summary	Excel	Jul 14, 2025, 7:27 PM	Completed	admin	Group-1	...
summary-report-user1	Compliance Summary	Excel	Jul 14, 2025, 7:07 PM	Completed	user001	Group-1	...
juniper-detailed-report	Compliance Details	Pdf	Jul 14, 2025, 6:08 PM	Completed	admin	Group-1	...

قفاوتل صخلم ريرقت

ةيالتل تامولعم رفوي و ةيالتل قاروأل Excel ريراق تال نم ريرقت لك نمضتي

- جهنلأ صخلم

- ماطن (عاونأ) عونو فصولو ةسايسلأ مسالثم ،لىل صافتلأ لىل ةماع ةرطن
- اهنم ققحتلأ متي تال لوصألأ لىل امجإو لىل غشتلأ
- بسح ةموسقم اهنم ققحتلأ متي تال لوصألأ ددعل ططخم و ةكبش ضرع ةقيرط مدعو ،يئجلأ قفاوتلأ ،لم الكال قفاوتلأ ،لاثلأ لىل بس لىل قفاوتلأ ةلأ ف (فورعم ريغو ،قفاوتلأ
- يوتسم بسح ةموسقم تال كاهتنا لىل ددعل لىل امجإل ططخم لىل ةكبش ضرع ةقيرط تامولعم وأ ةيوناث وأ ةيسير وأ ةجرح تامولعم ،لاثلأ لىل بس لىل ةروطلأ (فورعم ريغو وأ ريذحت
- لكل تال كاهتنا لىل ددعو قفاوتلأ ةلأ ف زاهجلأ لىل صافت لىل يوتحت لوصأ ةكبش ةروطلأ تال يوتسم نم يوتسم

	A	B	C	D	E	F	G
1	Rule Name	Rule Description	Violation Name	Description	Severity	Violation Count	Affected Assets Count
2	Gigabit Rule	Rule to validate violations for Gigabit ethernet configuration	DescriptionCheck		warning	5	3
3	Gigabit Rule	Rule to validate violations for Gigabit ethernet configuration	IP-Address-Validation		critical	6	2
4	Gigabit Rule	Rule to validate violations for Gigabit ethernet configuration	No-Shutdown-check		compliant	0	0
5							
6							
7	Rule Name	Violation Name	Severity	Device Name	Managed By		
8	Gigabit Rule	DescriptionCheck	warning	bnr-isr-118	Direct-To-Device		
9	Gigabit Rule	DescriptionCheck	warning	bnr-isr-119	Direct-To-Device		
10	Gigabit Rule	DescriptionCheck	warning	bnr-isr-121	Direct-To-Device		
11	Gigabit Rule	IP-Address-Validation	critical	bnr-isr-118	Direct-To-Device		
12	Gigabit Rule	IP-Address-Validation	critical	bnr-isr-120	Direct-To-Device		
13							

قفاوتال لىصافت ريرقت

ةللاتال تامولولعملال لىل قفاوتال لىصافت ريرقت يوتحي

- ريرقتال مسا فيرعت :ريرقتال مسا
 - هل قفاوتال نم ققحتال اارج مت يذل زاهال ددحي :لصأال مسا
 - ،يلسلستال مقرلاو IP ناوع لثم لىصافت نمضتي :ىرأال لوصأال لىصافت ادوجوم ناك نإ
 - ةروطخال يوتسم بسح تاكاهتالال ازجوم ادادعت رفوي :ةروطخال
 - هيف مت يذل تقولاب صاخال ينمزال عباطال لىل ةراشال :ي ريرقتال عاشنإ مت ريرقتال عاشنإ
- يف ةمدختسمال ةددحمال ةيفصتال رييعام لىصافت حضوي :ةقبطمالتاحشرمال كلذ نمضتيو .عاشنال ةداعل ةيناكمال ةيفافشال نمضي امم ،نيعم ريرقت عاشنإ قفاوتال تالاحو ةروطخال تاىوتسمو تانايبال لتكو ةددحمال جهنالو ةينمزال ةرتفال
- يتال تاكاهتالال اصخلم رفوتو اهميقت مت ةدعاق لك درست :كاهتالال زجومو دعاوقال هتروطخو فصولالو كاهتالال مسا صخلمال ةكبش ضرعت .ةدعاقال هذل اهيلع روثعال مت كاهتالال اذه ثودح تارم ددعو
- ،ةددحمال لتكلل زاه نيوكت رطس لك لوح ةحيرص لىصافت رفوي :كاهتالال لىصافت رطس لكل كاهتالال لىصافت لىل ةفاضالاب

Configuration Compliance Detailed Report

Report Name: Detail report

Asset Name: **bnr-asr-115** Managed By: **NSO-166** Serial Number: **FXS1933Q27N** IP Address: **10.197.215.115**

Severity: **Critical: 0 Major: 0 Minor: 1 Warning: 0 Info: 14 Unknown: 0**

Report Generated on: **04-Aug-2025 19:27:22**

Filters Applied:

Time Period: **01-Jul-2025 00:00:00 to 31-Jul-2025 23:59:59**

Selected Policies: **Cnr Demo Policy2**

Selected Blocks: **All**

Selected Severity Levels: **All**

Selected Compliance Status: **All**

Rules and Violation Summary

Rule Name: **Demo Rule 2**

Description:

Violation Name	Violation Description	Violation Severity	Violation Count
Demo Cond1		Minor	1

1 ةحفص PDF جذومن - قفاوتلل يليصفتال ريرقتال

Violation Details

Legend

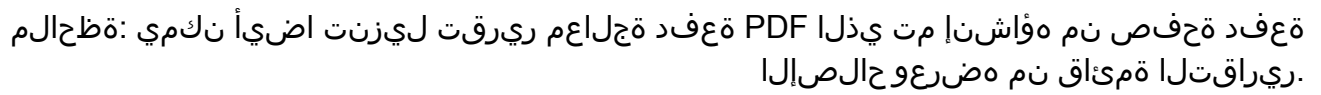
+ Config line present in device, but not in block definition

- Config line missing in device, but present in block definition

Block: Cnr Demo Block Minor

1	interface GigabitEthernet0/0/0 Minor	
	Expected: desc Equals 'Demo' Minor	
	Found: 'None' Cnr Demo Policy2 → Demo Rule 2 → Demo Cond1	
+ 2	no ip address Info	
+ 3	shutdown Info	
+ 4	negotiation auto Info	
+ 5	cdp enable Info	
6	interface GigabitEthernet0/0/1 Info Skipped	
	Expected: interface Equals '0/0/0' Info	

2 ةحفصلال، PDF جذومن - قفاوتلل يليصفتال ريرقتال



لالخ نم عمجم لكشب وأ فذحلل ةنوقيأ ديدحت لالخنم يدرف لكشب ريراقتللا فذحنكمي
فذن > تارايللل نم ديزملل ةنوقيأ ديدحتو ريراقتلاب ةصاخلل رايتخلال تاناخنم ديدحت



Cancel

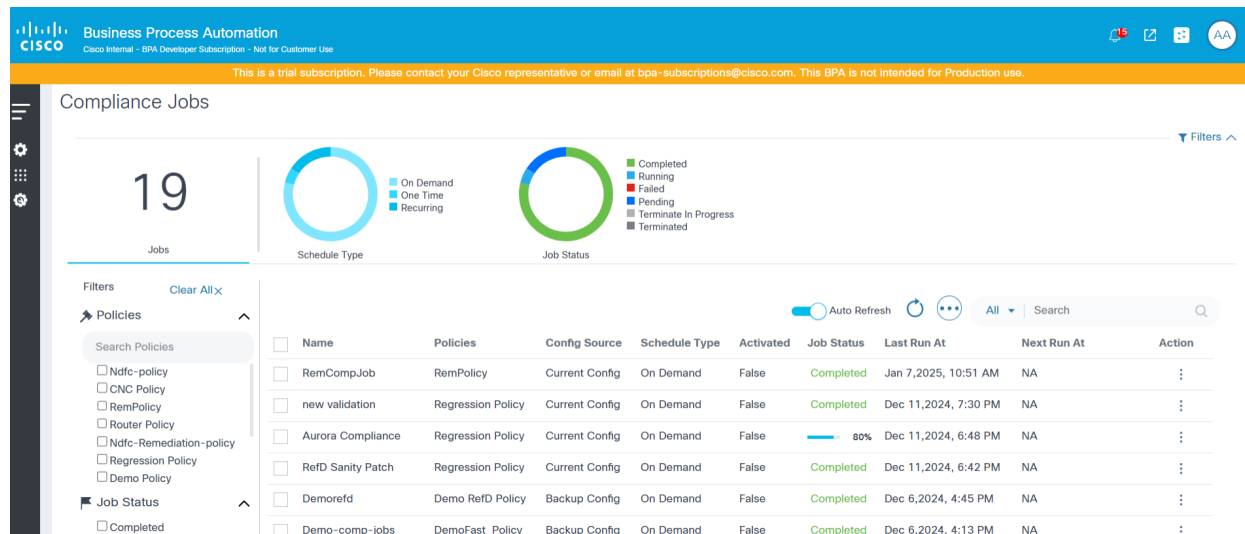
تامولعم ةحول نم هلاخ داو ريرقتلا تافلم ةلازا ىلا طقف ريرقتلا فذح يدؤي :ةظحالم
ةيساسألا قفاوتلا ذيفنت لىصافتب ظافتحالا متي ؛ريرقتلا

یلع نیمدختسم لادعاسمل یلات لیجل ابوب یف "قفاوتل فئاظو" عزیز میمصت مت نکمیو .ددرحملا لوصالاعومجم و تاسایسلا یلع اهذیفنت و اتراداو قفاوتل فئاظو عاشنا نمضی امم ،بلطل بسح اهذیفنت و أقمطانت مارتف یلع اهلیغشتل ماهمل هذه قلودج رمتسم لكشب لوصالا عیمج لاثلثا نم ققحتلا

ەيسىئرلا تازىملا

- ريغ قيقدتلا تاراخي عم ،ةددحمال قفاوتلا فئاظو عي مج ضرع :ةمئاقلل قفاوتلا فئاظو اهذي فنتو ،اهفدحو ،اهريحتو ،اهئاشنإو ،ماهمل ةيففتو ،لصتمل
- ةلودجم ةينمز لصاوف يلع اهليغشتل ماهمل دادعإب مق :بلطلال دنعو ةلودجمال فئاظول ةحاحل بسح ،اروف اهذي فنت وأ
- يلع ءانب قفاوتلا فئاظو يلل لوصولل يف مكحتل متي :قيقدل لوصولل يف مكحتل

- قفل عتمة ال فئاطول ىوس نوري ال ني مدختسم ال نأ نمضي امم ،مدختسم ال تانوداً اهلي لوصول مه نكمي يتل تاسايس لال
- قاطنو لودجل عونو ةفيظول اللاحوجهنال بسح ماهم ال ةيفصت :ةيفصت ال تاراخي ةرادال او لقننل ليهستل خيرات ال



قفاوت ال فئاطو ةمئاق

قفاوت ال فئاطو عاشنإ

ةيالت ال تامس ال قفاوت ال ةمهم عاشنإ ةحفص نمضتت

- ةفيظول مسا :مس ال
- يرايتخ فصول :فصول
- ةطساوب اهتيفصت نكمي ،اهلي غشتل ةسايس ديدحتل ةلدسنم ةمئاق :جهنل مسا لوخدل ليجستب ماق يذل مدختسم ال اهنيوكت مت يتل لوصول تاسايس
- زاهج ال نيوكت بلج بولطم ال ردصم ال ديدحتل ةلدسنم ةمئاق :زاهج ال نيوكت ردصم
- عبرمو قفاوت ال ةمهم لي غشتل (زاهج ال ةئيهتل يطايتحال خسننل وأ يلاحال نيوكت ال) نكي مل اذإ (CLI) رماوال رطس ةهجاو رماو ال عجارثل متيس ناك اذإ ام ىل ةراش ال رايتخ ادوجوم يطايتحال خسننل

مكحتل ةدحتن اذإ طقف زاهج ال نيوكتل يطايتحال خسننل رايتخ لمعي :ةطحال ميطايتحال خسننل ةيناكم معدت ةيساس ال

- مس ال ةحاسم لريحتل لابق صن عبرم :مدختسم ال لبق نم ةفرعم ال تاريغتم ال مدختسم ال لبق نم ةفرعم تاريغتم ىل ع ددح ال جهنل يوتحي ام دنع ةحاتم ال
- ءاهننل او دبل تقو/خيرات لثم ةفلتخم لودج تامل عم ديدحتل عطقم :لودج ال ليصافت خل ،راركتل طمنو
- لي غشت ىل ع لمعت يتل ال ةزهجال ةمئاق ديدحتل لوصأ ةعومجم ديدحتل مسق :لوصل ال قفاوت ال

- ينمزل لودجال يف ةمهمل ليغشت ليطعت وأ نيكم تل ليدبتلاب مق :ينمزل لودجال روفال ىلع ةمهمل ذيفنت متي ،ليطعتال ةلاح يف ؛(راركت وأ ةدحاو ةرم)
- الم اطشن ددحمل لودجال ناك اذا ام ىلى ةراشإل :طشن

قفاوتل فئاطو عاشنإ

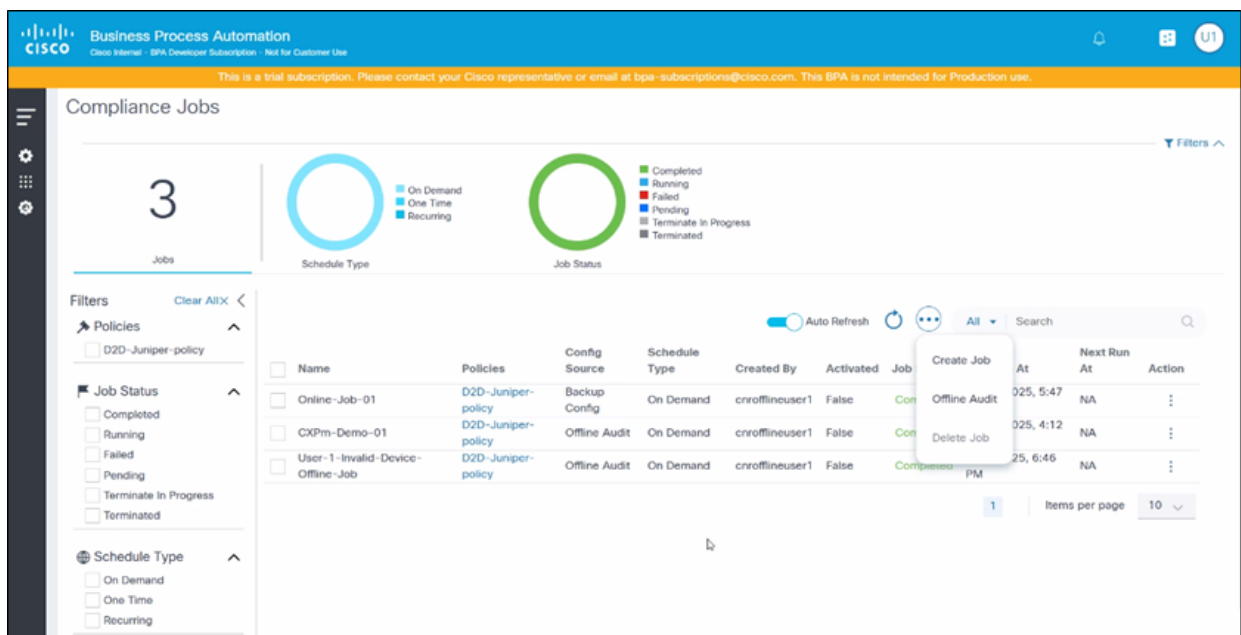
2 قفاوتل فئاطو عاشنإ

لاصتا نود قيقدتل فئاطو عاشنإ

ءارجإ نيمدختسملل "قفاوتل فئاطو" يف "تنرتنإلاب لاصتا نود قيقدتل" ةزيم حيت نكمي BPA. يف ةزهألأ جاردإ ىلى ةجالحا نود ةزهألأ تانيوكت ىلع قفاوتل صرف تايلمع ةددعتم ةزهأ تانيوكت طغض نكمي. فلمك ايودي زاهال نيوكت ليحت نيمدختسملل عاشنإ نكمي و هذه نيوكتل تافلم ليحت متي ،اهليحت درجمبو zip. فلمك اعم اهليحتو تاقيقدتل جئاتن ضرع كلذ دعب متي. ردصمك اذه فلمل ىوتحم مادختساب قفاوتل فئاطو .تنرتنإل ربع قيقدتل جئاتن بناج ىلى قفاوتل تامولعم ةحول ىلع ةلصتلم ريغ

ةلالتال تامسلال لاصتال نود قيقدتال ءحفص نمضتت

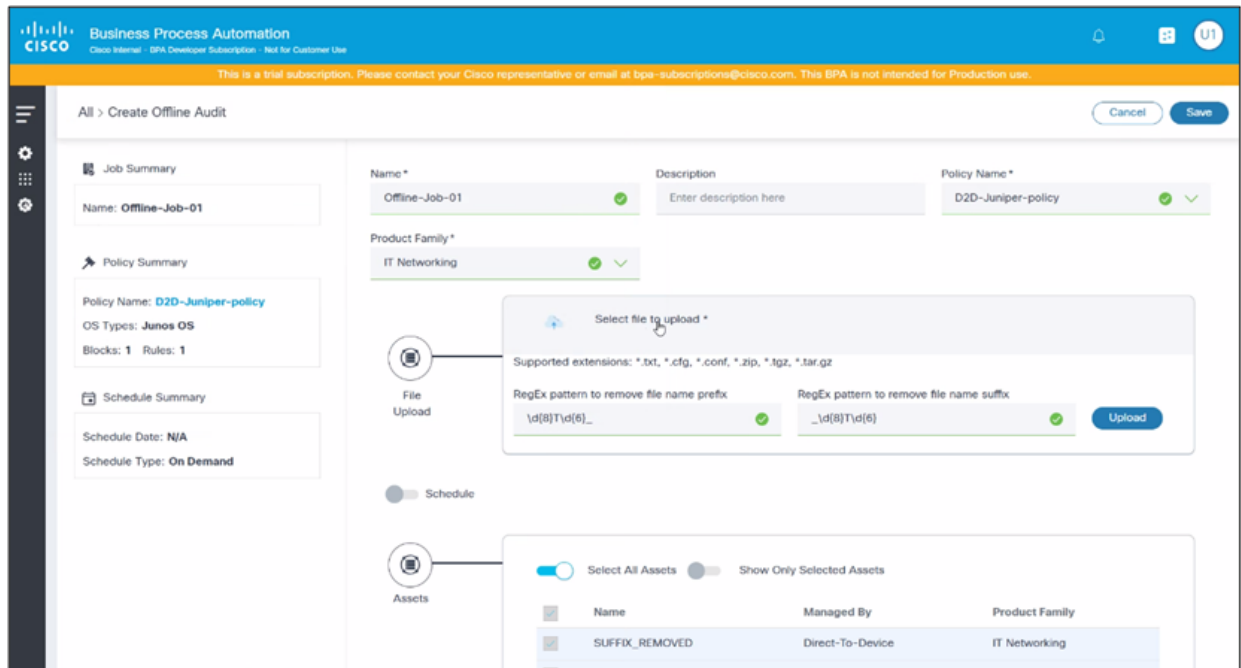
- ءففظولال مسا :مسلال
- يرايخا فصولا :فصولال
- ءطساوب اهتي ففت نكمي ،اهل ليغشتل ءسايس ديحتل ءلدسنم ءمئاق :ءهنال مسا
- لوخذلال ليحستب ماق يذلال مدختسملل اهنوكت مت يتلال لوصولال تاسايس
- ءتنمال ءلئاع ديحتل ءلدسنم ءمئاق :ءتنمال ءعومءم
- تافلمل ليحمتل تنرتنللاب لاصتال نود قيقدتال ءزيم مدختسا :فلملال ليحمت
- تافلملال ديحت كنكمي شيح ليحمت ءءاوالال نكلذب مايقلال متيوا ؛ايودي نيوكتال
- ليحملال ماظنل نم
- ينمزلال لودءال ليغشتل ليذبتلال :ينمزلال لودءال
- هليحمت مت يذلال فلملال يوتحم بسء ءزهءال ءمئاق راهظا :لوصلال



لاصتال نود قيقدتال ديحت

ةلصتم ريغ قيقدت فئاظو ءاشنال

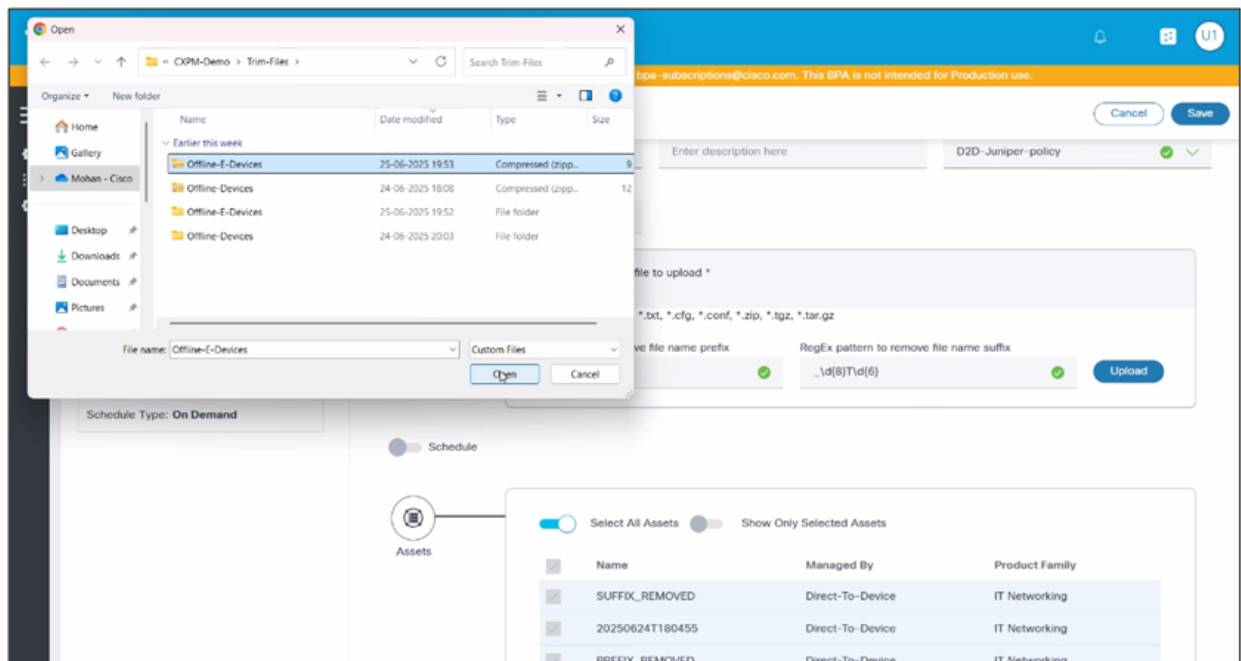
1. تارايلال نم ديزمال ءنوقيأ نم لاصتال نود قيقدتال دء



فلم ال لي محت

2. نيوكالتا فلم لي محت ل هلي محت ل فلم ال ديحت قوف رقنا

✎ 3. نيوكالتا فلم لي محت ل هلي محت ل فلم ال ديحت قوف رقنا



بتكم لحطس تافلم

3. لبق تافلم ال جرختسا ، فيشرا وأ دلجم ي ف ةطوغضم نيوكالتا فلم تناك اذا لي محت ال.

All > Create Offline Audit

Cancel Save

Job Summary

Name: **Offline-Job-01**

Policy Summary

Policy Name: **D2D~Juniper-policy**

OS Types: **Junos OS**

Blocks: 1 Rules: 1

Schedule Summary

Schedule Date: **N/A**

Schedule Type: **On Demand**

Name * **Offline-Job-01** ✓

Description Enter description here

Policy Name * **D2D~Juniper-policy** ✓ ✓

Product Family * **IT Networking** ✓ ✓

File Upload

Select file to upload * **Offline-E-Devices.zip**

Supported extensions: *.txt, *.cfg, *.conf, *.zip, *.tgz, *.tar.gz

Regex pattern to remove file name prefix **\\d(8)T\\d(6)_** ✓

Regex pattern to remove file name suffix **_\\d(8)T\\d(6)** ✓

Upload

Schedule

Assets

Upload file to select devices.

Regex جذومن

4. (يرايخا) فلمال مسا صقل regex جذومن قي بطت

✎ تافلمال ءامسأ طي سبت وأ ديحوتل (regex) ةقحلالل وأ ةئدابلل عاطتقا شوقن :ةظالم
ةجلاعملال ليهستل اهلي محت مت يتل

All > Create Offline Audit

Cancel Save

Policy Name: **D2D~Juniper-policy**

OS Types: **Junos OS**

Blocks: 1 Rules: 1

Schedule Summary

Schedule Date: **N/A**

Schedule Type: **On Demand**

File Upload

Select file to upload *

Supported extensions: *.txt, *.cfg, *.conf, *.zip, *.tgz, *.tar.gz

Regex pattern to remove file name prefix **\\d(8)T\\d(6)_** ✓

Regex pattern to remove file name suffix **_\\d(8)T\\d(6)** ✓

Upload

Schedule

Assets

Select All Assets ☒ Show Only Selected Assets ☐

Name	Managed By	Product Family
☒ SUFFIX_REMOVED	Direct-To-Device	IT Networking
☒ 20250624T180455	Direct-To-Device	IT Networking
☒ PREFIX_REMOVED	Direct-To-Device	IT Networking

1 Items per page 10

تافلمال ليمحت

5. اتانايبال ةدعاق يف تافلمال ظفح ىلإ ريشت ديكأت ةلاسرهظت .ليمحت قوف رقنا
جانب اهلي محتو

All > Edit Offline Audit

Cancel Save

Job Summary

Name: **Offline-Job-01**

Policy Summary

Policy Name: **D2D-Juniper-policy**

OS Types: **Junos OS**

Blocks: **1** Rules: **1**

Schedule Summary

Schedule Date: **N/A**

Schedule Type: **On Demand**

Name* Offline-Job-01

Description Enter description here

Policy Name* D2D-Juniper-policy

Product Family* IT Networking

File Upload

Select file to upload *

Supported extensions: *.txt, *.cfg, *.conf, *.zip, *.tgz, *.tar.gz

Regex pattern to remove file name prefix \d(8)T\d(6)_

Regex pattern to remove file name suffix _\d(8)T\d(6)

Upload

Schedule

Assets

Select All Assets Show Only Selected Assets

Name	Managed By	Product Family
SUFFIX_REMOVED	Direct-To-Device	IT Networking

لاصتا نود قيقدتلا طفح

6.ةلصتم ريغ قيقدت ةمهم عاشنإل طفح قوف رقنا

قفاوتلا فئاظو ريحت

قفاوتلا فئاظو عاشنإ يف ةمدقملا تاوطلخال عبتا ،قفاوتلا فئاظو ريحتل



ريحتلل لباق ريغ ةفيظوال مسا :ةطحال

CISCO Business Process Automation
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use

This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.

All > Edit Compliance Job

Job Summary

Name: **RemCompJob**

Config Source: **Current Config**

Asset Group: **assetgroup-38**

Policy Summary

Policy Name: **RemPolicy**

OS Types: **IOS, IOS-XR, NX-OS**

Blocks: **1** Rules: **1**

Schedule Summary

Schedule Date: **Monday, January 13, 2025, 5:47 PM**

Schedule Type: **Recurring**

Name* **RemCompJob**

Description **RemCompJobDescription**

Policy Name* **RemPolicy**

Device Config Source* **Current Config**

Commands* **show running-config**

☒ Schedule ☒ Activate

Schedule Details

Effective on: **Monday, 13 Jan 2025 17:47**

Start Time*: **17:47**

Schedule Recurrence

Recurrence Pattern **Cron Pattern**

Cron Pattern

Minutes (0-59) **0** Hour (0-23) **2** Days of Month (1-31) ***** Month (1-12) ***** Days of Week (1-7) *****

End Date **01/15/2025**

Assets

Asset Group* **assetgroup-38**

Name	Ip Address	Location	Managed By
bnr-asr-38			NSO-166

1 Items per page 10

قفاوت الةمهم ريح

اهلي غشت ةداعإ و نآل قفاوت الة ماهم لي غشت

CISCO Business Process Automation
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use

This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.

Compliance Jobs

218 Jobs

Schedule Type: **On Demand** **One Time** **Recurring**

Job Status: **Completed** **Running** **Failed** **Pending** **Terminated In Progress** **Terminated**

Filters: **Clear All**

Search Policies

Job Status

Schedule Type

Name	Policies	Config Source	Schedule Type	Created By	Activated	Job Status	Last Run At	Next Run At	Action
defaultpolicy-check	Default Policy - Compliance Check	Current Config	On Demand	admin	False	Completed	Aug 5, 2025, 4:20 PM	NA	
mock-test	Default Policy - Compliance Check	Current Config	On Demand	admin	False	Completed	Aug 5, 2025, 5:18 PM	NA	
Validate CNC	cnc-gig-policy	Current Config	On Demand	admin	False	Completed	Aug 5, 2025, 1:33 PM	NA	
c2d-job-cloned	c2d-rem-policy-cloned	Current Config	On Demand	admin	False	Completed	Aug 4, 2025, 1:17 PM		Edit
OnR-issue-01	Default Policy - Compliance Check	Current Config	On Demand	admin	False	Completed	Aug 4, 2025, 1:17 PM		Delete
History-validate-02	Default Policy - Compliance Check	Backup Config	On Demand	admin	False	Completed	Aug 4, 2025, 11:32 AM		Run Now
new-c2d-job	Remediation-diff-policy	Current Config	On Demand	admin	False	Completed	Aug 4, 2025, 11:33 AM		Run on Non-Compliant
test-offline-policy-01	cnc-gigabit	Offline Audit	On Demand	admin	False	Completed	Aug 4, 2025, 11:33 AM		History
c2d-offline-job	Remediation-diff-policy	Offline Audit	On Demand	admin	False	8%	Aug 1, 2025, 5:01 PM		
History-validate	Default Policy - Compliance Check	Current Config	On Demand	admin	False	8%	Aug 1, 2025, 11:34 AM		

1 2 3 ... 22 Next Items per page 10

قفاوت الة مدع ةلاح ي ف لي غشت الة و نآل لي غشت الة - قفاوت الة ةفيظو

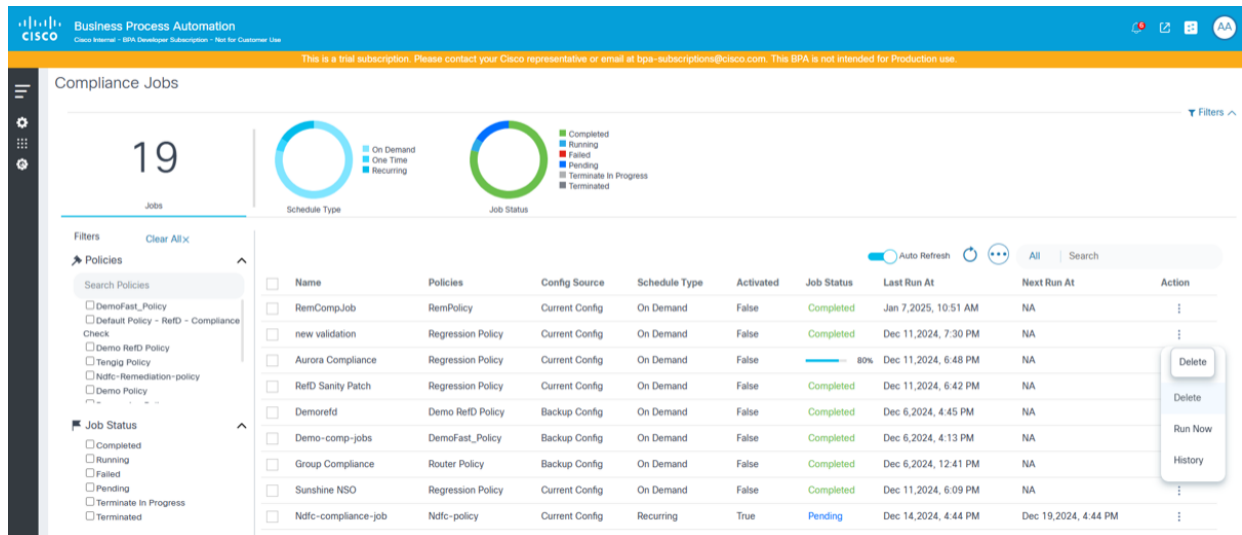
دي دت قي رط نع بل طال دن ةمهم لي غشت ل راخي ل قفاوت الة فئاطو ةكبش يوتحت

نكومي، دوجوم ذيفنت اهل ةفيظول تناك اذا. تارايلال نم ديزملا ةنوقيأ نم نآلا ليغشت
 اذه موقي. تارايلال نم ديزملا ةنوقيأ نم قفاوتم ريغ يلل ليغشت ديدحت نيمدختسملل
 اهليل ةمالع عضو متي مل يتل لوصألا ةمئاق ي ف طقف قفاوتملا ةفيظول ليغشتب ءارجلال
 قباسلا ذيفنتلا ي ف امامت ةقفاوتم اهنأ يلل

قفاوتملا فئاطو فذح

حيحصلا رودلا مدختسملل ناك اذا قفاوتملا فئاطو نم رثكأ وأ ةدحاو فذحل ارايخ ةباوبلا رفوت
 نوكمي ام دنع فئاطول فذح نكمي ال. (RBAC) رودلا يلل دنتسمل لوصولا ي ف مكحتلل
 ةددعتم وأ ةدحاو قفاوتملا فئاطو فذح رايتخا نيمدختسملل نكمي. مدقتلا ديق ذيفنتلا

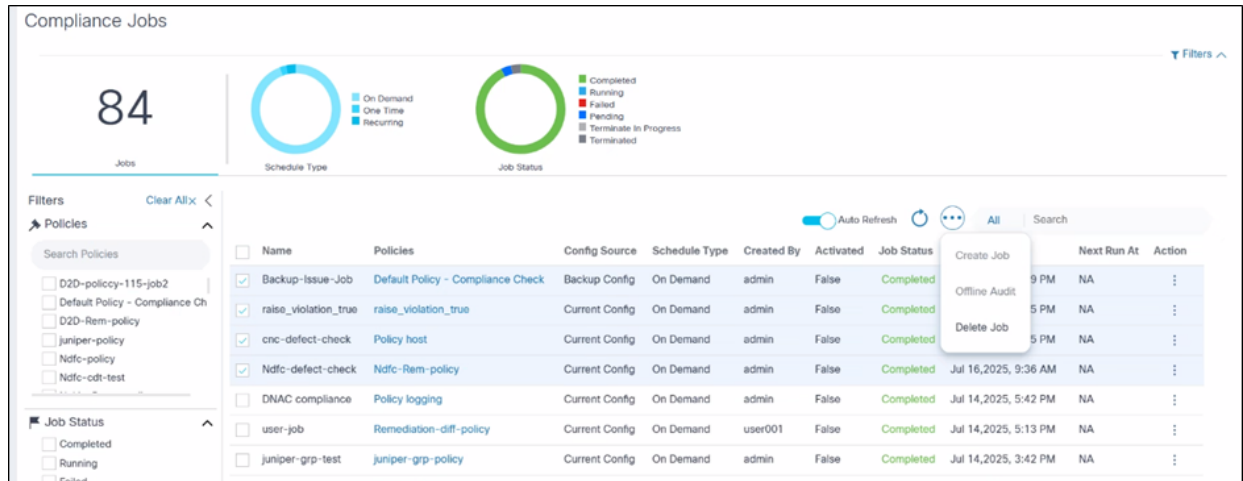
قفاوتم ةمهم فذح:



قفاوتملا ةدحاو ةمهم فذح

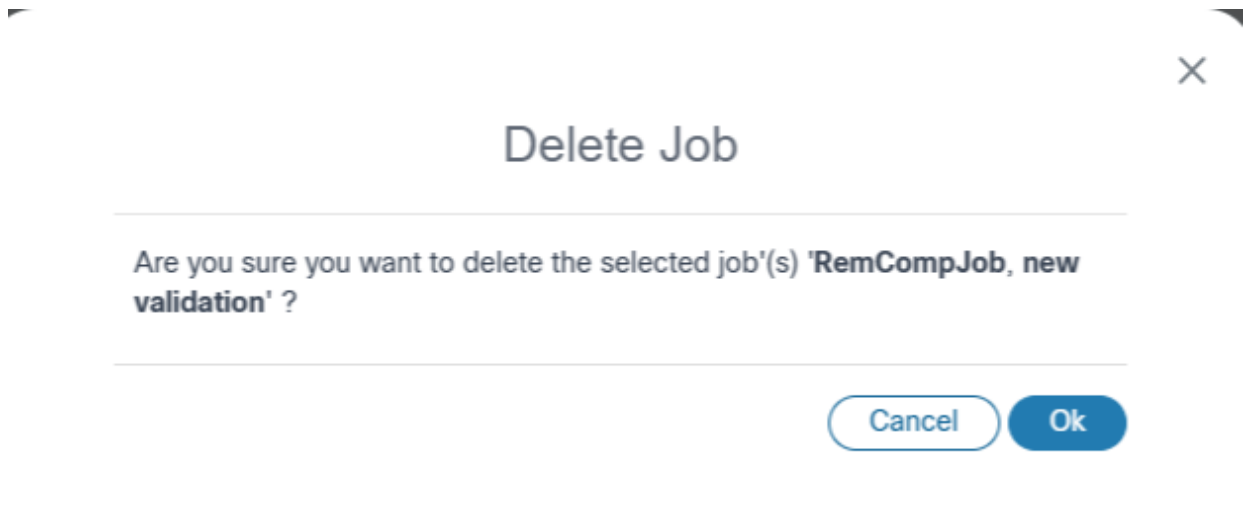
1. ديرت يتل ةمهملا ي ف فذح > تارايلال نم ديزملا ةنوقيأ ددح، قفاوتملا ماهم ةحفص نم
 اهفذح.

وأ



ةددعتم لق فافوتل فئاطو فذح

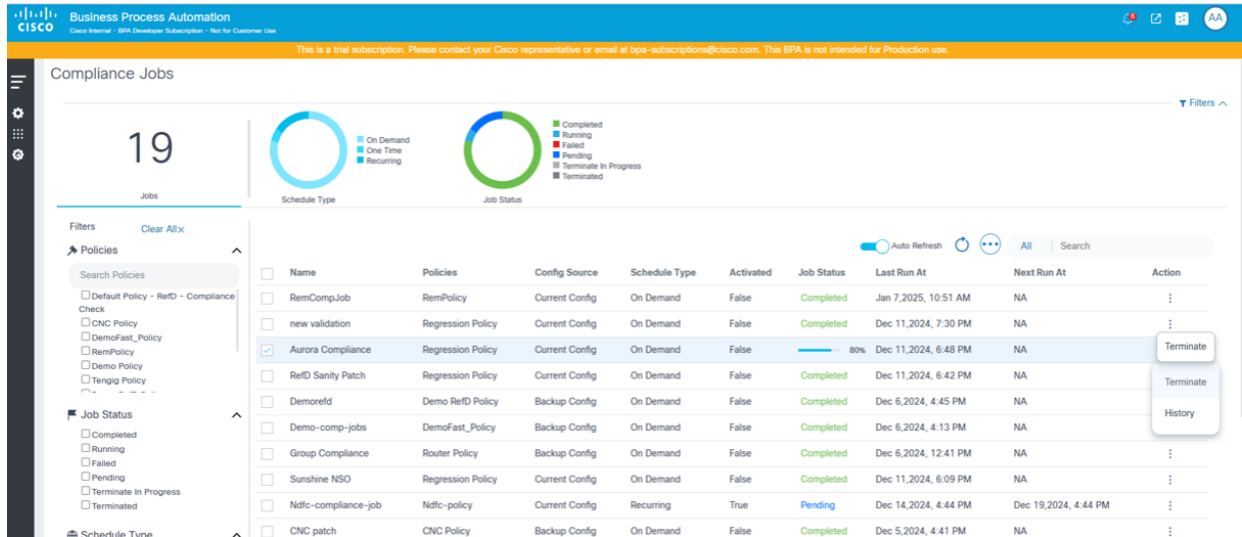
نم دي زملا ددحو اه فذح ديرت ي التل ماهملل راي تخالال تاناخ ددح، ةددعتم ق فافوت ماهم فذحل
ديكأت ضرع متي . ةمههم فذح > تارايلخال



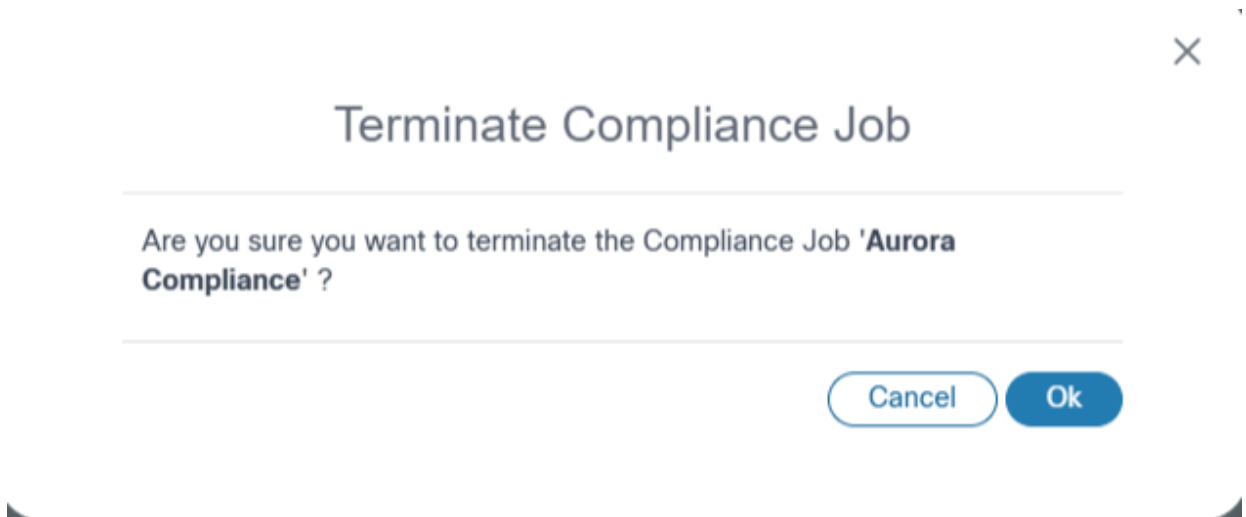
فذللل ق فافوتل ة فيظو ديكأت

ق فافوتل فئاطو اهانإ

اهانإ دنع . ةني عم ة فيظول لي غشتل دي ق ذي فنن اهانإل ارايخ ني مدخت سملل لخدملا رفوي
م تي تال ةزهجال ذي فنن تاي لمع عي مج ي غلتو اه ذي فنن ايلال لمعت ي تال ةزهجال لمكت ، ةمههم
راطنالا ةمئاق ي فاهعزو



قفاوتال فئاطو اءان

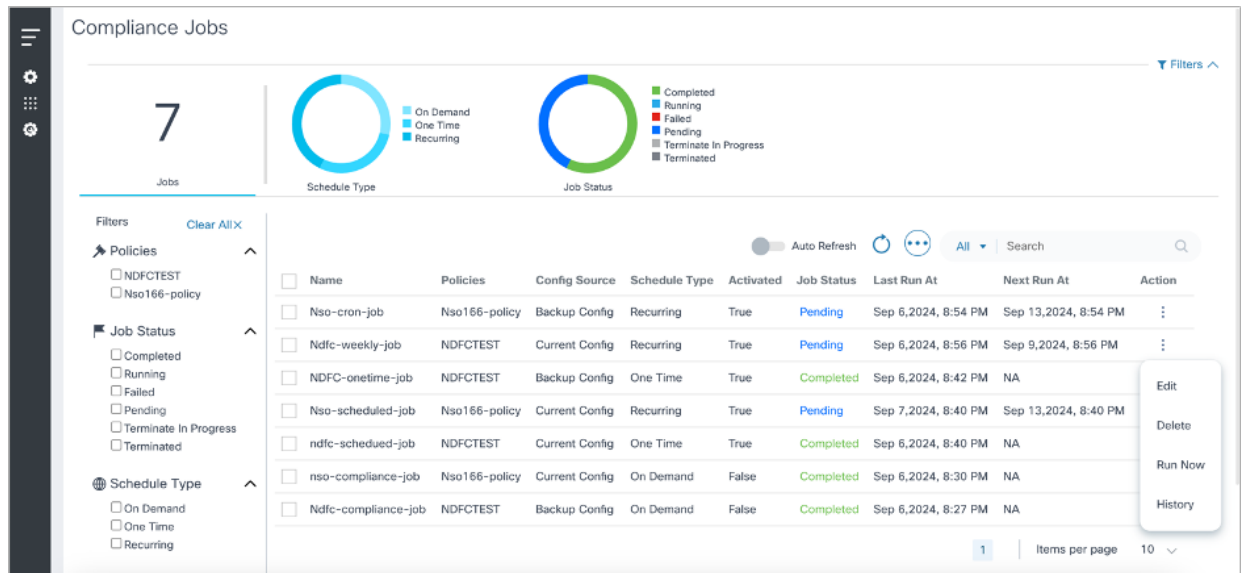


قفاوتال ءفطو دكأت اءان

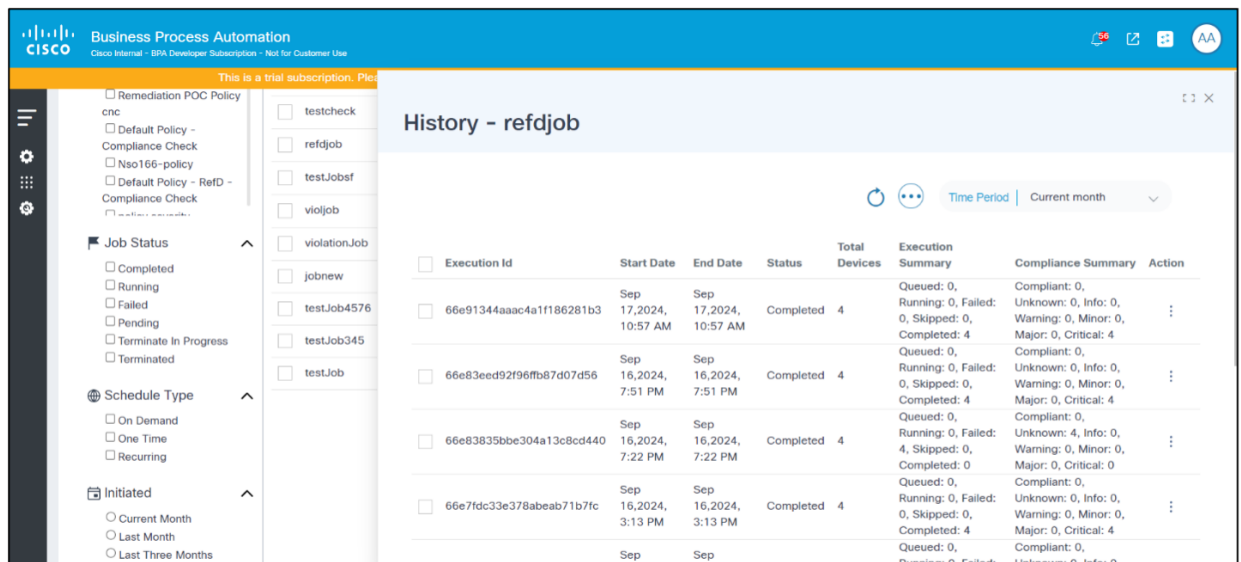
قفاوتال فئاطو اءو فءم

يتل، ءءءم ال ءفطو لل مءءال ال ءل مع ءمءاق قفاوتال ءفطو فء اءو فءم ال راء رهظل
لوءءال ءفراء قاطن بسءاء ءفءء ءمء

> ءاراءل ال نم ءفم ال ءنوءفء ءءء، قفاوتال فئاطو ءءفء نم، قفاوتال ءمءم اءو فءم ال ضرءل
ءرفء ال ءءفء رهظء. ءرفء ال



قفاوت ال ةفيظو تاظوفحم

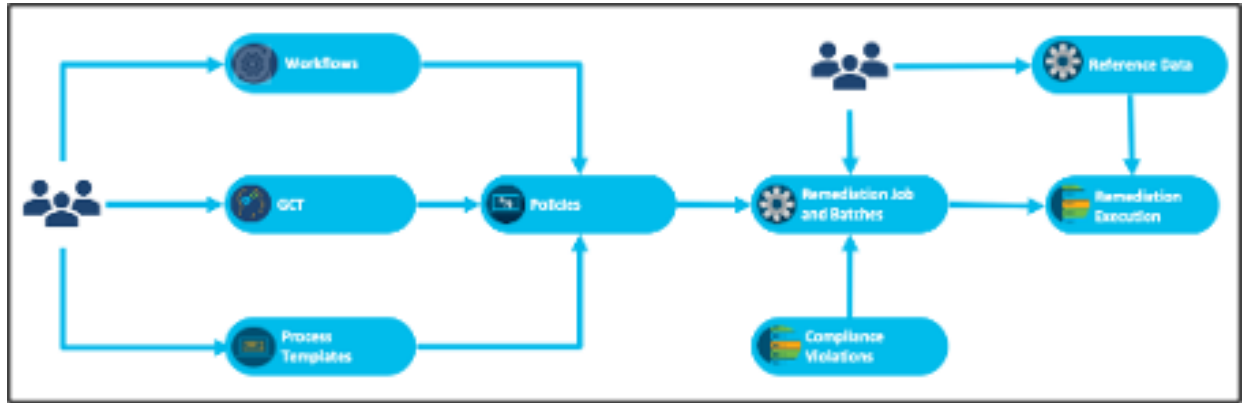


تاظوفحم ال ةحفص

حالصل ال ةفئاظو

تامولعم ةحول ي ةجر دمل لاثتم ال تاكاهتنا اصال ني لغشم لل حالصل ال راطا حي تي و ةي لمعل بل او قو، GCTs و، لمعل ال تاراسم اذه لمعل ال راطا مدختسي. لاثتم ال

نيوكت ال ةجل اعم قفدت ططخم



نيوكتال حالصا ىلع ةماع ةرطن

ىلع نيوكتال تاكاهتنا حالصا ةيناكما نيلغشم لل نيوكتال ةجلاعم مادختسا ةلاح حيت لمعمل ريس مادختساب الؤافوتال جهن نيوكت متي . حالصا الؤافوتال مادختساب ةزهجال ليغشت متي . مكحتال تادحو عاونأ نم عون لكل ةيلعمل الؤافوتال GCT بالؤافو بسانملا راضح نكمي ، ةجلاعملا عانثا . ةرثأتملا لوصال ةمئاق لباقم ةسايسل حالصا الؤافوتال ةجيتن كلذيف امب تانايب لل فلتخم ردصم نم زاهجال ىلع اهقيبطت متي يتال ميقل اقفو لمعمل ريس صيصخت نكمي . يلالحال زاهجال نيوكتو RefD قيبطتو قوافوتال ذيفنت ةجلاعملا عانثا ةيفاضا الؤافوتال باعيتسال ةدحمل الؤافوتال تابلطتمل

حالصا الؤافوتال ةزيم تادوخ مهأ حرش يلى اميفو

GCT بالؤافو

مادختساب ةزهجال ىلع نيوكتال تاريغت قيبطت مل مدختست ةيساسا BPA ةزيم يه GCTs . مكحتال ةدحوب ةصاخا بالؤافو

- قوافوتال تاكاهتنا لحو زاهجال تانايبوكت شي دحتب موقوي GCT بالؤافو عاشنا
- قوافوتال GCT بالؤافو نمض تاريغتملا تناك اذا يئاقلتال ريغتملا نييعت راطال معدي ةيلاتال ةغايصلا عم
- `management_interface_ipv4_addr` ، `management_interface_ipv4_subnet` : لاثم . `<>_<>` : دحاوال زاهجال نيوكت تاعومجمل
- يلبقتسم رادصال ةدعتم ةزهجال نيوكت لتك طي طخت مت
- بجيف ، تافاسم ىلع نايتوحتي "ةلتكلال نم ريغتملا مسا" و "فرعمل مسا رطح" تناك اذا فرعم مسا" ناك اذا ، لاثملا لابس ىلع (") ةيلفس حطسأب تافاسملا هذه لادبتسا مسا نوكتي نا بجيف ، "IPv4_ADDR" وه "ريغتملا مسا" ناك و "رادال ةهجاو" وه "ةلتكلال Management_Interface_IPv4_ADDR" وه GCT في ريغتملا
- ام ةفرعمل قوافوتال زاهجال ذيفنت نم "gctVars" تاجرخم نم ققحتال ني مدختسم لل نكمي ، قوافوتال زاهجال ذيفنت ىلع لوصحلل ؛ ةححص GCT تاريغتم تانايبوكتو ةغايص تناك اذا ةيلاتال REST API تاهجاو مدختسا
- مادعال فرعم ىلع روثعلل تامادعال ىلع لوصحل
- URL: /api/v1.0/compliance-remediation/compliance-executions
- راضح : ةقيرطلا
- ذيفنتال فرعم مادختساب ةزهجال تامادعال ىلع لوصحل

URL: <https://<>/bpa/api/v1.0/compliance-remediation/compliance-device-executions?executionId=<>> ◦
 راضح: ةقيرطلا ◦

Params		
Query Params		
KEY	VALUE	
☒ executionId	66dfc32a2b855fb425602d4a	
Key	Value	

ody		
Cookies Headers (11) Test Results		
Pretty	Raw	Preview Visualize
JSON		
115	"minor": 0,	
116	"major": 5,	
117	"critical": 0	
118	},	
119	"gctVars": {	
120	"Interface_Gigabit_3_inteface": "0/0/3",	
121	"Interface_Gigabit_3_description": "blocks severity",	
122	"Interface_Gigabit_3_ip_addr": ":",	
123	"Interface_Gigabit_3_ip_subnet": ":",	
124	},	
125	"overAllStatus": "partial-compliant",	
126	"severitySummary": {	
127	"major": 5,	
128	"info": 1,	

GCT - تاريخت م GCTVars

- ةيلات ال REST تاقيربطت ةجررب ةهجاو مدختسا، ةلتك ال نم تاريخت م ال دادرتسا
 URL: <https://<>/bpa/api/v1.0/compliance-remediation/utils/schema> ◦
 (POST) ليغشت ال ادبل ي تاذل رابتخا ال: ةقيرطلا ◦
 { "<< ةلتك ال مسا ">>": "ةلتك ال مسا" } :ةلاسرلا صن ◦
- ليغشت ال نم لك ةزهجا ال لىل بل اوقلا قيربطت لال خ نم GCT بل اوق ةحص نم ققحت ال
 مازتلا او فاجلا
- قفاوت ال ةسايس ي ف هالعا ةروك ذم ال GCT بل اوق نيوكت

لمع ال ريس مامه

ةيلالاتال ع برملال نم جرخت يتللا عجارملال لمع ريس تاي لمع حالصالال لمع راطا رفوي

- يتللا تاوطلالال نم ةكرتشملا ةومجملال ىلع اذه لمعلال ريس يوتحي :حالصالال ةيلمع حالصالال ذيفنت اهنمضتي
- فاجال لىغشتلاو ريغتم نييعت ىلع اذه لمعلال ريس يوتحي :ةيعرفال حالصالال ةيلمع اق فوى رفا قرفة طساوب اهصي صخت نكمي يتللا GCT مام ذيفنت و GCT ل .تابلطتملل

ءالمعلال تاجاي تالال اق فو هلادبتسا وا ،هثدحت وا ،وه امك لمعلال ريس نم لك مادختسا نكمي

ةيلمعلال بلاوق

ققحتال تاي لمع لىغشتل ةسايسال لباقم تاليلحتلاو تاي لمعلال بلاوق نيوكت نكمي جارخالال ةنراقم و ةقحلالالو ةقباسال

تاسايسال

عون لكل ةيلمعلال بلاوقو بلاوقال GCT و لمعلال ريس تاي لمع عي مجتب CnR ةسايس موقت مامامل مادختساب نيوكتال حالصالال اهمادختسا نكمي يتلاو زاهج

حالصالال فئاظو

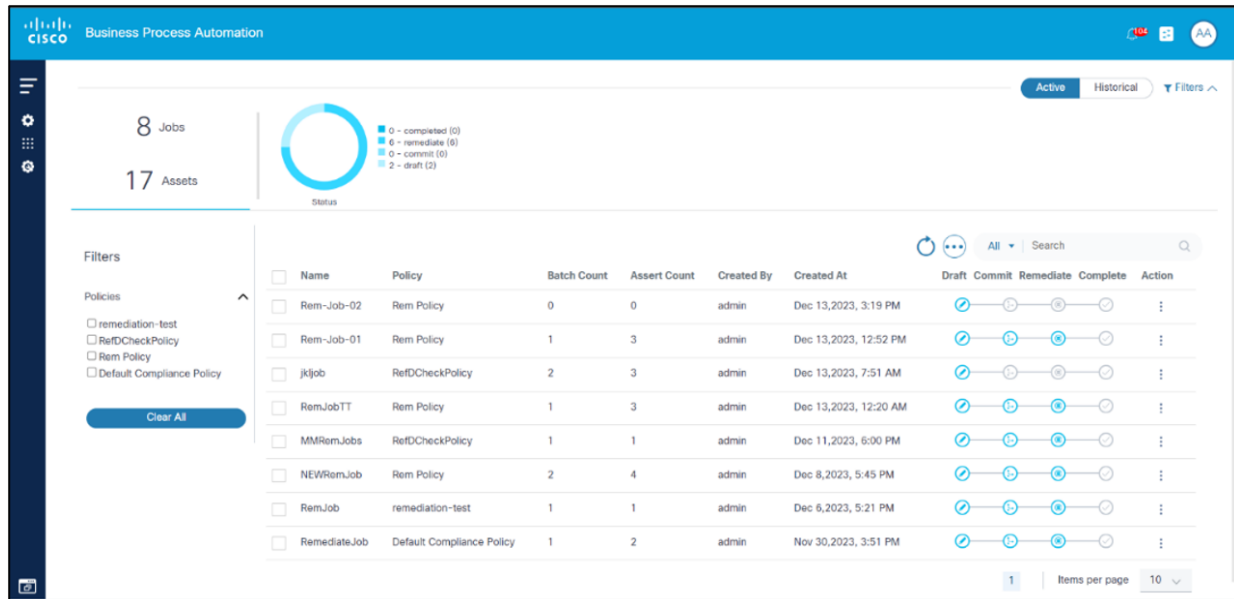
نم ةدحمة ئاق لباقم حالصالال تاسايس قيببطت ىلع نيلغشمال حالصالال فئاظو دعاست تقوي ف .دحمال تقولا ي ف وابلطال دنع حالصالال ةمهم ذيفنت نكمي .ةرثأتمال لوصالال ام ب رداصمال نم ةعونتم ةومجم نم تانايبال بحس ةجلاعملال لمع ريسل نكمي ،لىغشتال RefD. لمع راطاو قفاوتال ذيفنت لىصافتو زاهجال لىصافت كلذ ي ف

حالصالال فئاظو ةمئاق

تامولعملال ةحول ي ف اهؤاشنإ مت يتللا حالصالال فئاظو ةيفصت ني مدختسملل نكمي يلي امك اهضرعو اهبي ترتو

- اهؤاشنإ مت يتللا مامامل يلامجا ضرع :فئاظو
- اهؤاشنإ مت يتللا لوصالال يلامجا ضرع :لوصالال
- ةلاحال بسح مامامل ضرع :ةلاحال
- ديدحتال ىلع ءانب ،(ةطشنال ريغ) ةميدقلا و ةطشنال مامامل ضرعي :يخيرات و لاعف
- جهنال بسح حالصالال فئاظو ةيفصت :تاسايسال
- رقنلاب اهزرف نكمي يتللا فئاظولل ةيضارتفال ةمئاقال ضرعي :ةيسيرللا ةكبشال
- تاحفصلال عم جهنالو مسالال بسح ثحب نمضتتو سارللا ىلع
- ال ؛ةلمتكم و ةدوسم ةلاح ي ف نوكت ام دنع اهفدح و فئاظولال ةفشرا نكمي :تاءارجال

اهفذح وأليغشتال دي قةمهم ةفشرا نكمي

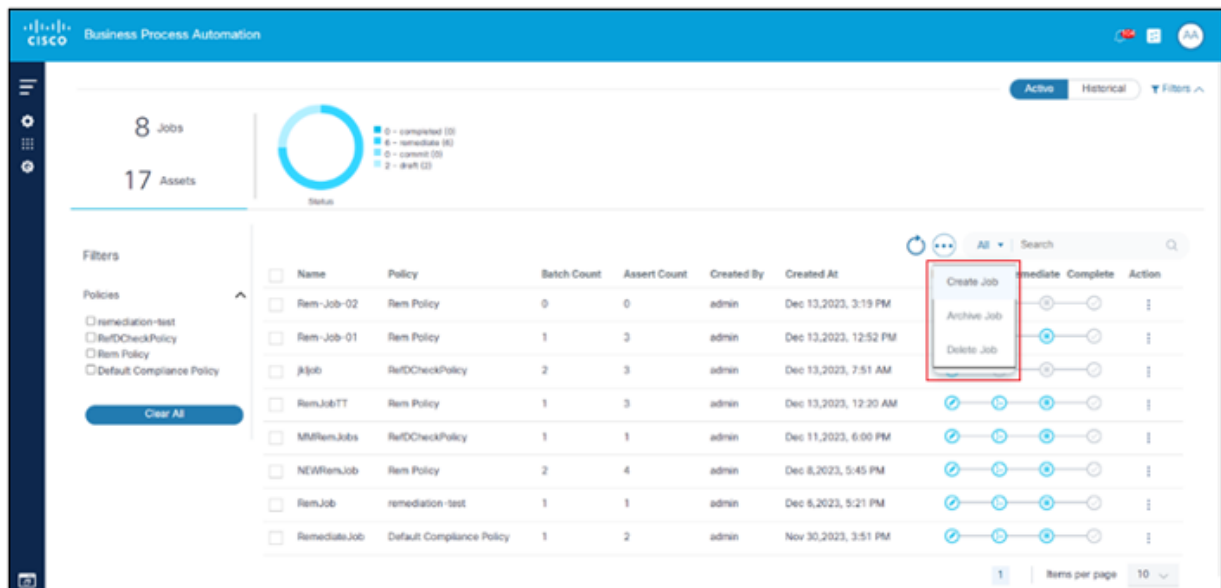


حالصالا فيئاظو ةمئاق

اهريحت و حالصالا فيئاظو عاشنإ

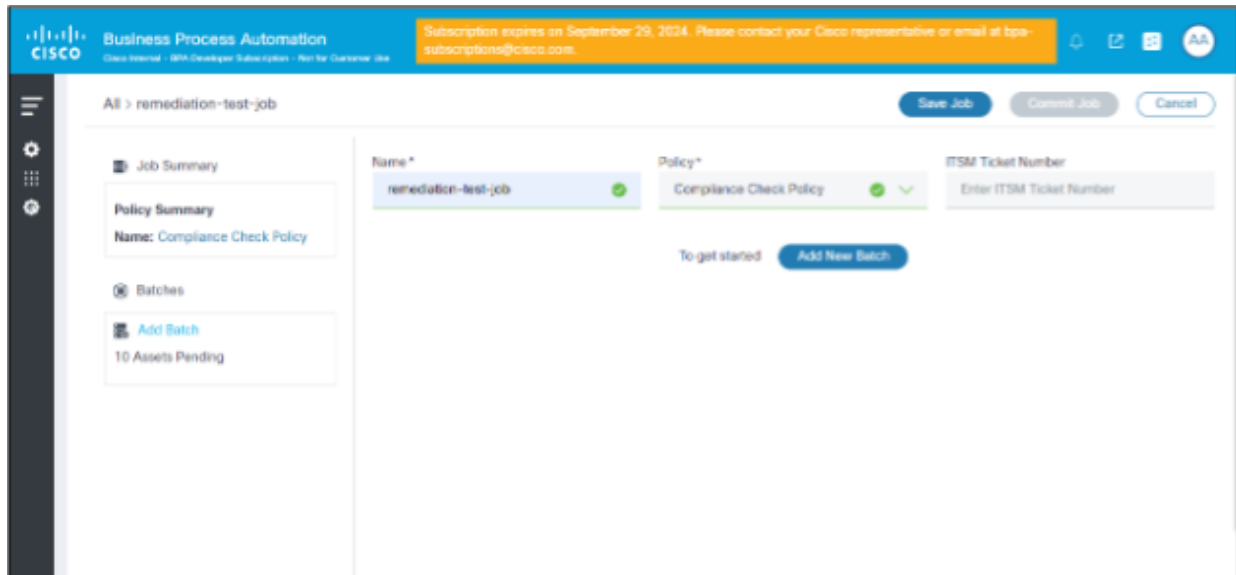
ذيفنت قيرط نع اهؤاشنإ نكمي و فيئاظولا ةمئاق ةحفص نم حالصالا فيئاظو عاشنإ متي
ةيلاتال تاوطلخال

1. ةمهم عاشنإ ةحفص رهظت . ةمهم عاشنإ > تارايلال نم ديزملا ةنوقيأ دح



حالصالا فيئاظو تارايل

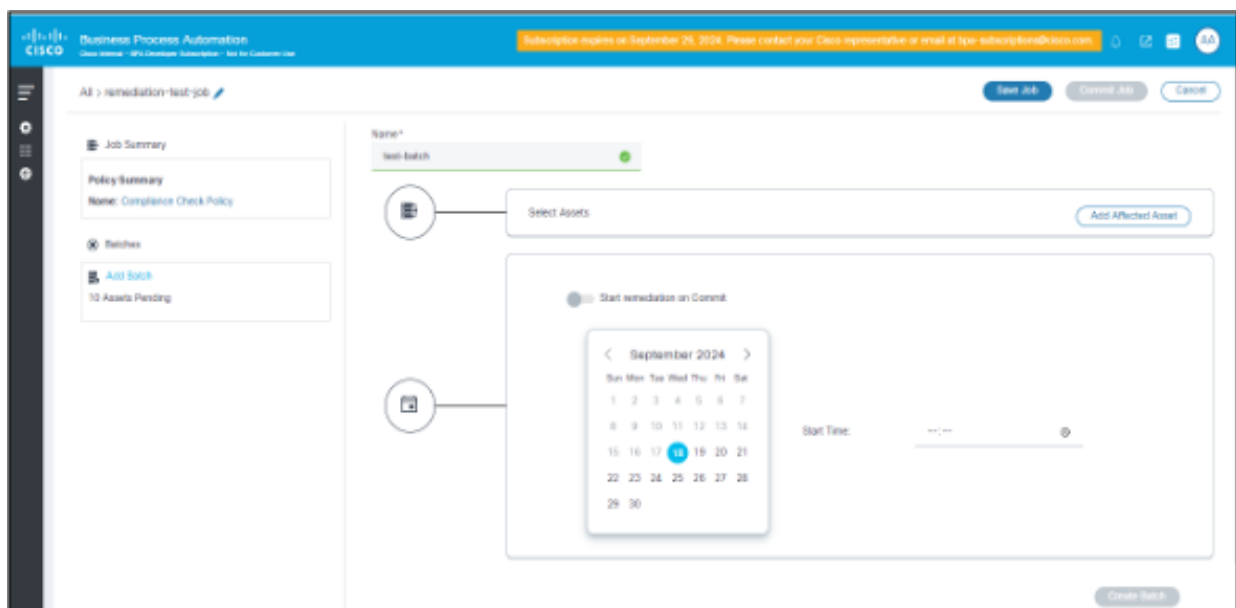
2. اهريحت وأليصافتال لامكإب مق



لي صافات ل: حال صال فئاطو

3. عمهم ل ظفح قوف رقنا

عمهم عاشن إح ففص نم ماهم ل إلإ تاعفد ةفاضل



تاعفد ةفاضل: حال صال فئاطو

1. ةديج ةفد ةفاضل قوف رقنا
2. لودجل لي صافات و ةرثأتم ل لوصال لي صافات و مسال لخدأ
3. ةرثأتم ل لوصال ةفاضل قوف رقنا
4. عمهم ل ظفح قوف رقنا و ةرثأتم ل لوصال ةمئاق دح، لوصال لي صافات ةح ففص ف
5. ةومجم و لوصال ةومجم و مكحت ل ةدحو و مكحت ل ةدحو و إلإ ادانتسا لوصال ةي ففص تاجت نم ل
6. ةقباس ل ةح ففص ل إلإ ةدوعل ل قالغ و لظفح قوف رقنا، لوصال ديحت درجم ب

Batch: test-batch - Add Assets

Asset(s) selected : 0 ☐ Show Selected

Filters

Asset Group

- ☐ One-group-500
- ☐ One-group-100
- ☐ One-group-10

Controller Type

- ☐ CNC

Controller

- ☐ One-mock-5
- ☐ CNC-MOCK

Product Family

- ☐ Not Available

Clear All

☐	Name	Batch Name	Managed By	Product Family	Compliance	Critical	Major	Minor	Warning	Info	Last Checked
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1237		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1240		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1242		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1245		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1246		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1247		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1248		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1249		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1250		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1251		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024

Reset Close

1 Items per page 10

ةرثأتلم لوصأل ةفاضإ :حالصلإ فئاطو

ةرثأتلم لوصأل ةحفص ي ف ةي فصتلا لم اوع ق ي ب ط ت را ي خ ن ي م د خ ت س م ل ا ي د ل :ةظالم

Batch: test-batch - Add Assets

Asset(s) selected : 4 ☐ Show Selected

Filters

Asset Group

- ☐ One-group-500
- ☐ One-group-100
- ☐ One-group-10

Controller Type

- ☐ CNC

Controller

- ☐ One-mock-5
- ☒ CNC-MOCK

Product Family

- ☐ Not Available

Clear All

☐	Name	Batch Name	Managed By	Product Family	Compliance	Critical	Major	Minor	Warning	Info	Last Checked
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1237		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1240		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1242		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1245		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1246		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☐	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1247		CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☒	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1248	test-batch	CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☒	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1249	test-batch	CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☒	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1250	test-batch	CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024
☒	CNC-MOCK-NET-CONF-sscc-ss-1251	test-batch	CNC-MOCK		Non Compliant	0	0	0	0	0	Aug 26, 2024

Reset Save & Close

5 Items per page 10

ةرثأتلم ةي فصتلا لم اوع ةفاضإ :حالصلإ فئاطو

تقوي ف وأ ظفحل دن ع ا م - ةدحاو ةرم ةع ف د ل ا لي غ ش ت ن ك م ي ،ةرثأتلم لوصأل ةفاضإ ةرجم
ل ب ق ت س م ل ا ي ف ل و د ج م

م ا ز ت ل ا ل ا دن ع ة ل ا ع م ل ا ع د ب ل ا ي د ب ت ن ي ك م ت ب م ق ،ب ل ط ل ا ب س ح ة م ه م ل ا ل ي غ ش ت ل :ةظالم
م ا ق ا ذ ا .تقو ل ا و خ ي ر ا ت ل ا ل ا ة ج ا ح ك ا ن ه ن و ك ي ن ل ف ،راي خ ل ا ذ ه د ي د ح ت ب م د خ ت س م ل ا م ا ق ا ذ ا
ة م ه م ل ا ذ ي ف ن ت ل ت ق و ل ا و خ ي ر ا ت ل ا ر ي ف و ت ب ج ي ف ،ة د ح ا و ل ا ة ر م ل ا ر ا ي خ د ي د ح ت ب م د خ ت س م ل ا

ي ف وأ م ا ز ت ل ا ل ا ي ف ة ع ف د ل ك ع د ب ن ك م ي .ة د ح ا و ة ع ف د ن م ر ث ك ا ل ع ي و ت ح ت ة د ح ا و ح ا ل ص ا ة ف ي ط و
ن ي ل و د ج م ت ق و و خ ي ر ا ت

• لودجم وأبلطال دنع مازتلال دنع حالصا ةفد ليغشت نكمي

Cisco Business Process Automation
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use

This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.

All > demo

Job Summary

Policy Summary
Name: RemPolicy

Batches

Add Batch

1 Assets Pending

Name*

demo

Total Asset(s) : 1

Name	Managed By	Compliance	Critical	Major	Minor	Warning	Last Checked
bnr-asr-38	NSO-166	Partially Compliant	0	1	0	1	Jan 7, 2025

1 Items per page 10

Start remediation on Commit

January 2025

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25

Start Time: ---:--

بطلالاً دن ع : حال ص إا فئ اظو

Business Process Automation

Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use

This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.

Job Summary

Policy Summary

Name: RemPolicy

Batches

[Add Batch](#)

1 Assets Pending

Name*

demo

Total Asset(s) : 1 [Edit Affected Assets](#)

Name	Managed By	Compliance	Critical	Major	Minor	Warning	Last Checked
bnr-asr-38	NSO-166	Partially Compliant	0	1	0	1	Jan 7, 2025

1 Items per page 10

☐ Start remediation on Commit

January 2025

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Start Time: 19:00

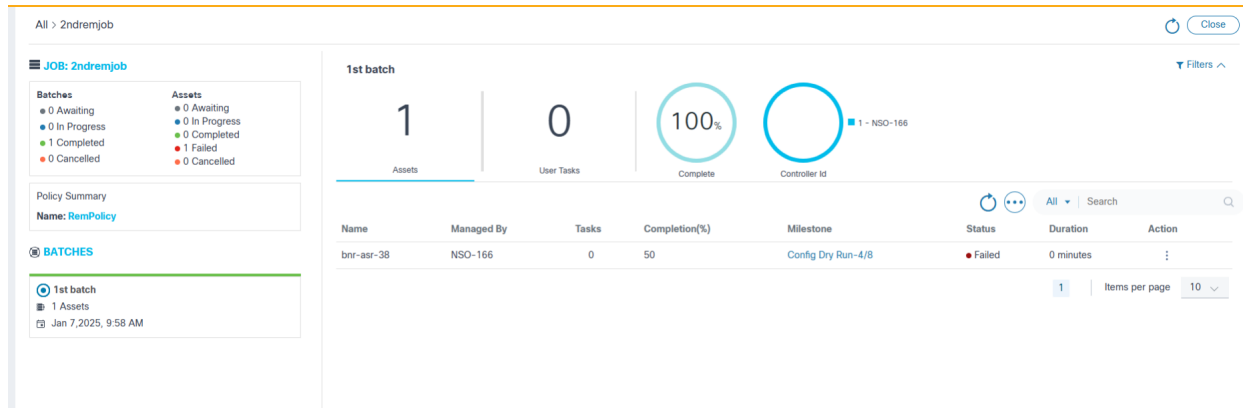
٥١- دمج/ة دحاو ةرم : حال ص إل ا في اظو

ةزهجال ةمءاق :حالصال ذيفنت

ةحفص يف ةمهملا ةلاح ضرع متي و، ذيفنتلا ليغشت متي ، حالصإلا ةمهم ذيفنت درجم بسح ةيفصتلا لامواع قيبطت نيمدختسم لل نكمي . حالصإلا فئاظو نمض ةزهجألا ةمئاق ج.ت.نملا ءئف ، ةطساوب ةرادملا ، مسالا ، مكحتلا ةدحو فرعم

- لي غشت ل ددح م ل ساي س ل م س او ل و ص أ ل او تاع ف د ل ا ل ا ح ل ي ص ا ف ت ض ر ع : ة ف ي ظ و ل ا ح ا ل ص ا ل ا ة م ه م
- ة ي ل ا ح ل ا ح ا ل ص ا ل ا ة م ه م ن م ع ز ج ك تاع ف د ل ا ة م ئ ا ق ض ر ع ي : تاع ف د ل ا
- ت ن ا ك ا ذ ا ة ي ن ا ث 30 ل ك ة ح ف ص ل ل ي ئ ا ق ل ل ت ل ا ش ي د ح ت ل ا ت ا ر ا ي خ ض ر ع ي : ي ئ ا ق ل ت ش ي د ح ت
- ة ح ف ص ل ا ي ل ا ة د و ع ل ل ر م أ ل ا غ ا ل ا ب م ق و ا ، ة ح ف ص ل ا ش ي د ح ت ب م ق ، ل ي غ ش ت ة ل ا ح ي ف ة م ه م ل ا ة ق ب ا س ل ا

- كل ذي ف امب ة عف دل اى وتسم ىلع صخل لم لا لي صافات ضرعي :ة عف دل اى وتسم لي صافات لي صافات و لامك اى ة ويؤى لم اى ب سنن لا و مدختسم لا ماهم ددعو لوصأل لي لامك اى ددعلا مكحتلا ة دحو
- ة ب سنن و ،مدختسم لا ة مهم كل ذي ف امب لوصأل اى ة كبش ضرع ضرعي :لوصأل اى ة كبش ل صأل لك لي لامك اى سيئرلا ثدحلا و ،لامك اى



ةزهجأل اى ةمئاق :حالصأل اى فنت

نمضمل اى مدختسم لا ة مهم لي صافات :حالصأل اى فنت

اهذيفنت متيل ماهم اى هيدل مدختسم لا اك اذ اى اى ماهم لا دومع ري شي ،ةزهجأل اى ةمئاق اى ف

:نمضمل اى مدختسم لا ة مهم لي صافات ضرعل

- 1.مدختسم لا ماهم ةمئاق راطا رهظي .ماهم لا ددع دح
- 2.مدختسم لا ة مهم لي صافات راطا رهظي .ة مهم دي دحت

:رطسأل نم ةيئاتل اى اءارجأل اى ذاخا نكمي

- لامك اى
- ةلواحم لا ةداع اى
- اءاغل اى

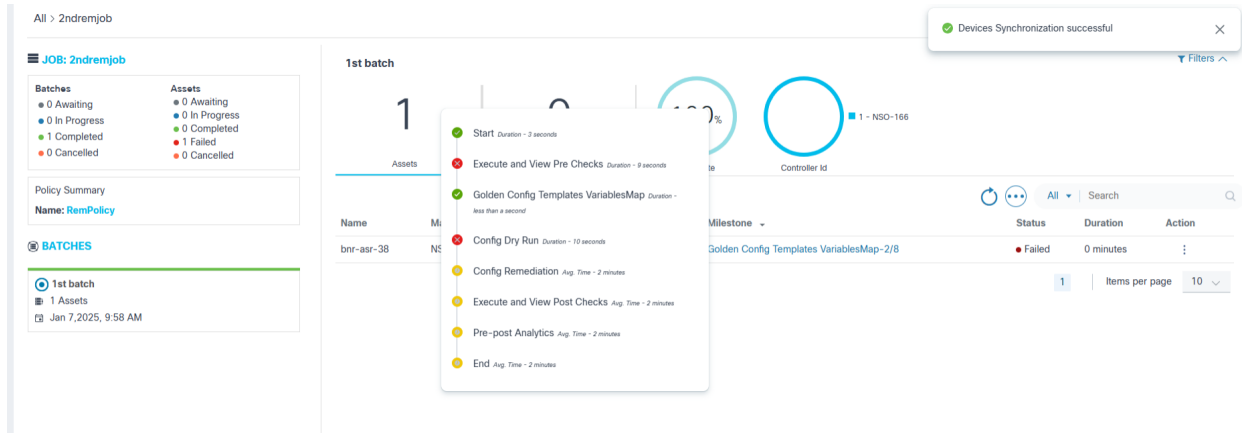
نمضمل اى سيئرلا ثدحلا لي صافات :حالصأل اى فنت

طبترم لاى لامك اى سيئرلا ثدحلا اى اى سيئرلا ثدحلا دومع ري شي ،ةزهجأل اى ةمئاق اى ف
ددحلا زاهجأل اى صاب

ثدحلا لي صافات ةذفان حتف متي .دومعلا دح ،رطسأل اى ف اى سيئرلا ثدحلا لي صافات ضرعل
اى سيئرلا

ةيسيئرلا لحارم لل ةيلاتلا تالاحل رفوت

- ءدبل متي مل
- ضكر
- نتلمكتسا
- قفأ



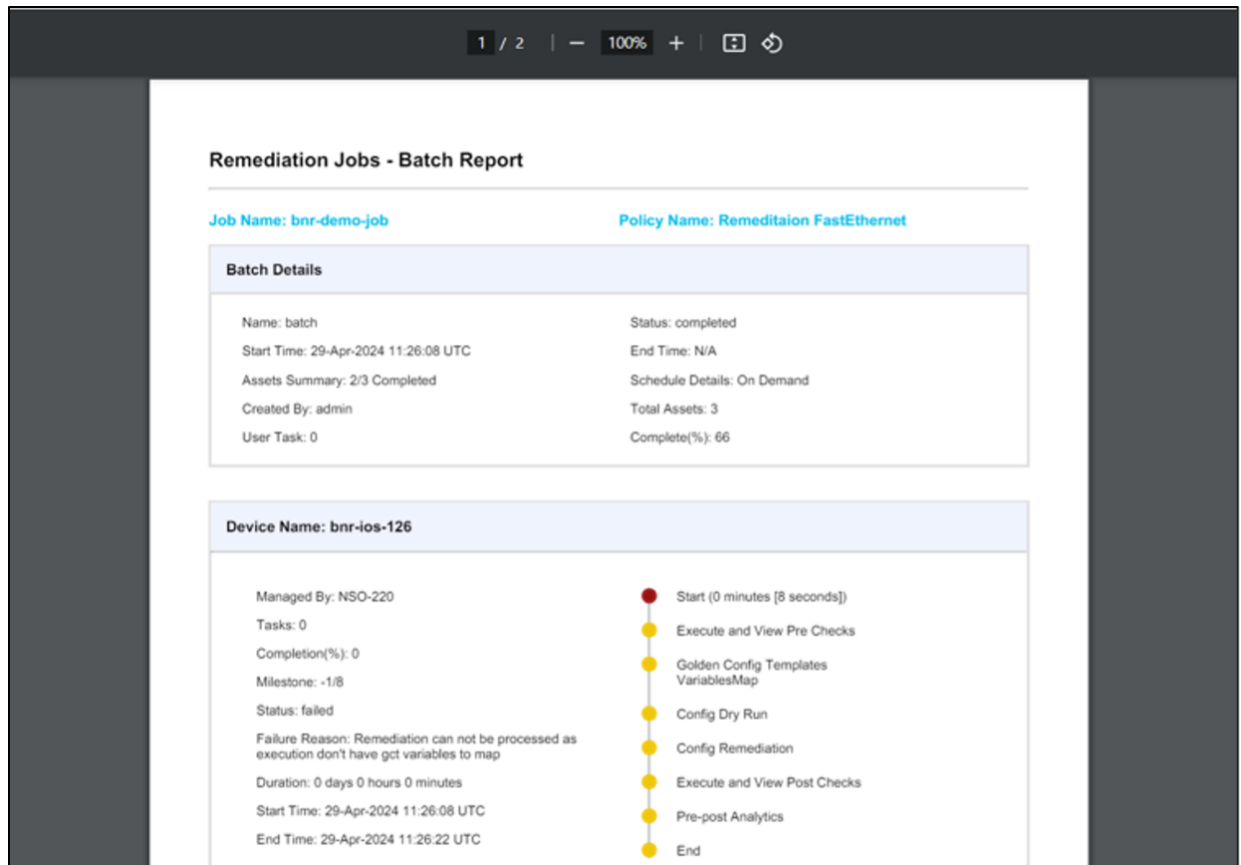
نمضم ال يسيئرلا ثحل لىصافت :حالصإل ذيفنت

يعفدل صخلم لل PDF ريراقت ليزنت وءاشنإ :حالصإل ذيفنت

اهليزنت وءعفدل اصخلم ءاشنإ نكمي

ةعفد لك لل PDF ةئيه ىلع صخلم ال ريرقت ليزنتل

1. نوكل ايلخاد ققحتلاب ماطنل موقى .ريرقت ءاشنإ > تارايلال نم ديزملا ةنوقيأ ددح ريرقتل ليزنت رايلال نيكمت متي ،ازهاج ريرقتل نوكل ام دنع .ازهاج ريرقتل PDF.
2. تاليزنت .ريرقتل ليزنت > تارايلال نم ديزملا ةنوقيأ ددح



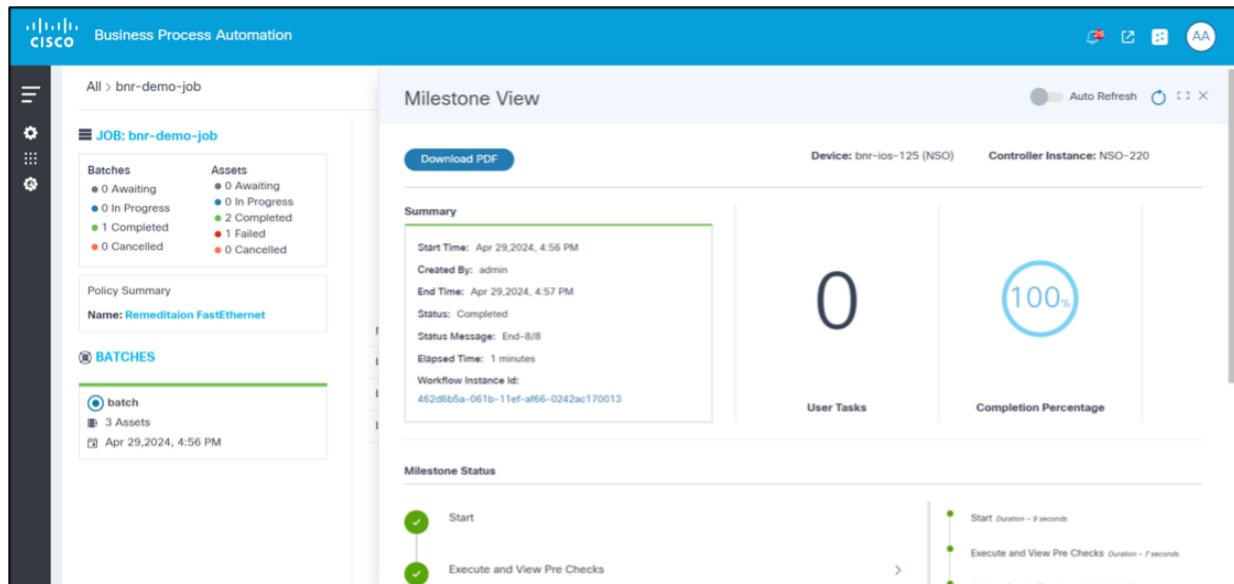
ة عفدل صخلم ريرقتل PDF فلم

ة عفدل اصخلم رفوي يذلا ،ة عفدل لى صافات مسق ىلع حالصإل فئاطو ة عفد ريرقت يوتحي ة لاحل او لوصأل يل امج او ءاهت نال او ءدبل تقوو ة عفدل مساو ة فظول مسا لثم ، حالصإل زاهل مسا نمضتي يذلا (زاه لك دلح او مسق) زاهل لى صافات مسق لك لذ عبت ي و . ة ماعل ة لاحل او ، ة سىئرل اءل ة اقو ة دمل او ينمزل لودل او زاهل اب ة صاخل حالصإل ة لاحل

زاهل لى صافات : حالصإل ذيفنت

ة حفص رهظت . زاهل لى صافات ة حفص دح ، ة سىئرل اءل لولح زاهل لى صافات ضرعل . ة سىئرل اءل ضرع

رمأل جارخا لكذ ي فامب لصفم ي سىئرل اءل ة لاح عم دحلما زاهل لى صإل صخلم ضرع متي بل اق رما اءل رخم ضرع نكمي ، لاثم لى بس ىلع . ة لم تكم ل ة سىئرل اءل اءل اب صاخل . ة لىلحتل قورف جارخا يوتحم و ، فاحل GCT لى غشت جارخا ، ة لىلعل



يسريءرلا ثدحلا ضرع :حالصإلا ذيفنت

يسيسي زلرل دحل ريرقت - زاهل لى صافت : حال ص إل ذى فنت

سي سي ئرلا ث دحل ريرقت ضرعل

1. يسيئرل شذال ضرع ءحفص رهظت. زاهال لئصافت ءحفص دء
2. ءضوم وه امك هلزننن و يسيئرل شذال ضرع ريرقن ءاشنن مئ. PDF لئزنن رقن
هاندأ

قلب اقم الم تايوت حملاويسيئ رلا ثدحلا لوح الي صفت رثكأ لي صافت ريرقتلا اذه رفوي
ددحملا زاهجلا عجالعمل

Milestones

Start			
Milestone:	Start	Execution Start:	Tue Jan 07 2025 04:28:29 +0000 (GMT)
Status:	Complete	Completed On:	Tue Jan 07 2025 04:28:32 +0000 (GMT)
Execute and View Pre Checks			
Milestone:	Execute and View Pre Checks	Execution Start:	Tue Jan 07 2025 04:28:33 +0000 (GMT)
Status:	Failed	Completed On:	Tue Jan 07 2025 04:28:42 +0000 (GMT)
Template id :	nso_prepostFail	Device Name :	bnr-asr-38
dir harddisk:	location all include free	Commands Evaluation Result :	Fail
Execution Start Time:	01/07/25, 04:28:37:498 AM GMT - End Time: 01/07/25, 04:28:39:589 AM GMT - Duration: 2091ms	Rules Evaluation Result :	Pass
#Rule :	1	Operation :	Contains
Rule :	Invalid input detected	Result :	Pass

PDF ريرقتل يسيئرلا شحلا ضرع - زاهال لىصافت :حالصال ذيفنت

دعاوقو لتك :نيوكتلا

لتكلا فئاظو

قراذمة مظناً يف اهذفناو قفاوتلا تاسايس عاشنإل ةيساسأ رصانع نيوكتلا لتك دعت لوكوتوربو ،تاهاولا تانيوكت لتك ،زاهالاب ةصاخلا CLI تانيوكت لتك اهنا .ةكبشلا لتكلا ةيسايرلا تازيمل يلى امي .ريثكلا كذريغو ،(BGP) هجوملل ةيدودحلا قراعل نيوكتلا

- قلاباق ةسايس عاشنإ ةيناكمإ نيوكتلا لتك حيتت :ىرخأ تادحو ةفاضل ةيلباق نم ةلصفنملا ماسقألا ديدحت ةيناكمإ نيلوؤسملل حيتي امم ،ىرخأ تادحو ةفاضل ةيلعمل ليدعتلل ةيلباقلا هذه طسبتو .لقتسم لكشب اهترادإو ةزهجالا تانيوكت اهيلع ظافحل او لاثتمالا تاسايس شي دحت
- امج رخصأ اعزأ ىلا ةزهجالا ةئيهت تايلمع ميسقت لالخنمو :ليدعتلل ةيلباقلا .ةدحمريرياعم ضرفو ققيقد لاثتما تاصوحف اعزأ نيلوؤسملل نكمي ،اهترادإ نكمي .ةبولطملا تاسايسلا عبتت زاهال نيوكت نم عزج لك نأ نمضي اذهو
- ربع نيوكتلا لتك مادختسا ةداعإ نكمي ،اهفيريعت درجمبو :مادختسالا ةداعإ ةيلباق ليلقت ىلع هذه مادختسالا ةداعإ ةيلباق لمعت .قفاوتلل ةددعتم ةزهجاو تاسايس نيوكتلا قراذم يف قسانتلا نامضو راركتلا
- يأ نودب ماخلا زاهال نيوكت تباثلا نيوكتلا ةلتك لتك :ةتباثلا نيوكتلا ةلتك تاريغم

ةهجالا ىلع قفاوتلا نم ققحتلا ليغشتل ةيلالتا ةلتكلا مادختسا نكمي :لاثم

25GigE0/0/31interface

```
interface TwentyFiveGigE0/0/0/31
description au01-inv-5g-08 enp94s0f0
no shutdown
load-interval 30
!transport
```

- يذلل زاهجلا نيوكت يكيما ني دل نيوكتلا ةلتك لثمت :يكيما ني دل نيوكتلا ةلتك هذه لمعت .مادختسالا ةداعا و فيكتلا ةنيانكا م ن ربكأ ردق ب حمست تاريغت م نمضتي نكمي .تاريغتملل ميقل بلجت و زاهجلا تانيوكت يل ع قبطتو ،TTP بلال قك لتكلا ل عجرا .تاريغتملا هذه ةحص نم ققحتلل دعاوقلا ل طورش ةفاضل لوصافتلا نم ديزم يل ع لوصحلل <https://ttp.readthedocs.io/en/latest/Overview.html> TTP.

تاهجاو عي مج يل ع قفاوتلا نم ققحتلا ليغشتلا ةيلاتلا ةلتكلا مادختسإ نكمي :لاثم 2FiveGigE

```
interface TwentyFiveGigE{{INTERFACE_ID}}
description {{DESCRIPTION}}
no shutdown
load-interval {{LOAD_INTERVAL}}
!transport
```

ةلتكلا ةلتكلا هذه لمعت :ةيعرفلا ةيمرهل تاجردتلا عم يكيما ني دل نيوكتلا ةلتك يل ع يوتحت ي تلا زاهجلا تانيوكت نم ميقل دادرتسال اهمادختسإ متي و ةيكيما ني دل نيوكت ةيمره تاجردت ةدع

ةمدختسملا ةقبطاطملا ةيكيما ني دل ةلتكلا و ،زاهجلا نيوكت يلاتلا لاثملا حضوي :لاثم ةيمره ةينب نم ميقل دادرتسال

ةيمره ةينب يل ع يوتحتي يذلل زاهجلا نيوكت

```
router bgp 12.34
address-family ipv4 unicast
router-id 1.1.1.X
!
vrf CT2S2
rd 102:103
!
neighbor 10.1.102.XXX
remote-as 102.XXX
address-family ipv4 unicast
send-community ebgp
route-policy vCE102-link1.102 in
```

```

route-policy vCE102-link1.102 out
!
!
neighbor 10.2.102.XXX
remote-as 102.XXX
address-family ipv4 unicast
route-policy vCE102-link2.102 in
route-policy vCE102-link2.102 out
!
!
vrf AS65000
rd 102:XXX
!
neighbor 10.1.37.X
remote-as 65000
address-family ipv4 labeled-unicast
route-policy PASS-ALL in
route-policy PASS-ALL out

```

هالغأ نيوكتل ليلحتل ةيكيما نيدل ةلتكل نيوكت

```

router bgp {{ ASN }}

```

```

address-family ipv4 unicast {{ _start_ }}
router-id {{ bgp_rid }}

```

```

vrf {{ vrf }}
rd {{ rd }}

```

```

neighbor {{ neighbor }}
remote-as {{ neighbor_asn }}

```

```

address-family ipv4 unicast {{ _start_ }}
send-community-ebgp {{ send_community_ebgp }}
route-policy {{ RPL_IN }} in
route-policy {{ RPL_OUT }} out

```

دعاوقال ة فيظو

تاريغتمال لباقم اهتحص نم ققحتلل طورشلل فيرعتب ني مدختسملل دعاوقال حمست
 ليلحتب قفاوتلل كرحم موقى ،ذيفننل ةيلمع نم ءزكو .نيوكت ةلتك في ةدوجومل
 ،رطسأل جراخ ميقلل ةعارقو ،زاهال ةلتك تاليثمل ةقباطم تاليثم نع ثحبلاو ،زاهال نيوكت
 دونب تناك ءاوس ،ةجيتنل نيزخت متي .ميقلا لباقم دعاوقال في ةددحمال طورشلل ليغشتو
 تامولعمل ةحول في ضرعلل ،ال مأ كاهتنا ياىل عيوتحت نيوكتلل

ةحفص دجوت ال يلاتلابو .ةلتكل ءاشنإ ةايح ةرود نم اعزج نأل نيوكتلل دعاوق دعت
 ءاشنإ ةقباطم ةلتك نمض اهثيدحتو ءاشنإو دعاوقال درس نكمي .دعاوقال ضرعل ةلصفنم
 اهثيدحت وأ ةحفص

طورش لباقم تانيوكتلل ةحص نم ققحتلل في امساح ارود دعاوقال بعلت ،CnR لمع راطا في
 ماطنل لخاد اهترادإو دعاوقال حمد ةيفيكيىل ع ةماع ةرظن مسقلا اذه مدقي .ةددحم

- ةحص نم ققحتلل ةمدختسمال طورشلل فيرعتب ني مدختسملل دعاوقال حمست :ضرغل
- نيوكت ةلتك نمض ةدوجومل تاريغتمال
- ذيفننل ةيلمع
 - زاهال نيوكت قفاوتلل كرحم للحي
 - زاهال رطح تاليثمل ةقباطم تاليثم فيرعت
 - نيوكتلل طوطخ نم ميقلل جرختسي
 - ميقلل هذه ىل دعاوقال في ةفرعمل طورشلل قبطي
 - تامولعمل ةحول في اهضرعو تاكاهتنا دوجو ىل ريشت يتل جئاتنل نيزخت متي

ةومحمل ةايح ةرود عم حمدل

- ةلتكل ءاشنإ ةايح ةرود نم أزحتي ال اعزج نأل نيوكتلل دعاوق دعت :ةايحل ةرود حمد
- ةرادإل

- ەمدختسملا تاحفصلل نمض ەرشابم اەئيدحتو اەؤاشنإو دعاوقلا درس مەتي
- تاەئيدحتلا وأ ەلتكلا عاشنإل
- اەترادإ طيسبەت ىلع لمعي امم ، دعاوقلا ضرعل ەصصخم ەلصفنم ەحفص دجوت ال
- تانايبلا ەعومجم ەايح ەرود لالخ

، نيوكتلا ەرادإ ەيلىمعي ف ەمات ەسالسب قفاوتلا نم ققحتلا تايلىمعي جم دجمدلا اذە نمضي و دعاوقلاب ەنراقم ەمات ەءافكب اەترادإو ەزەجال ەئيهەت تايلىمعي ەبقارم ەينانكم احيەتي امم . اقبس م ەدحمل

ەمئاقلا لتك

اەتفاضلإو نيوكتلا لتك عاشنإل تاءارجا رفوتو نيوكتلا لتك عيجم لتكلا ەحفص درست رطحال ليصافت ەيفصت نيمدختسملل نكمي . اەريدصتو اەداريتساو اەفدحو اەريحتو اەضرعو اەبيترتو

تازيمل ەلتك ليصافت

- اەؤاشنإ مەتي لتك لل يلامجال ددعلا ضرع : يلامجال ددعلا
- ەيفصتلا تاراخي
- لتكلا ەيفصت نيمدختسملل حامسل : ەزەجال ەلئاعو ليغشتلا ماظنعاونا
- ەدحمل رييعملا ىلإ ادانتسا
- ەيسئرلا ەكبشلا
- لتكلاب ەيضارتفا ەمئاق ضرعي
- ەدمعال سوؤر قوف رقلاب ەمئاقلا زرف نيمدختسملل نكمي
- لكشب وأ تامسل لك بسح ثحبلاب نيمدختسملل حمست ثحب ەزيم نمضتي
- ەلتكلا مساب سح صاخ
- ەمئاقلا لالخ ەلوەسب لقننتلا لجأ نم تاحفصل ميقرت مەدي
- تاءارجالا
- ەدووملا لتكلا ليدهت نيمدختسملل نكمي : ريحت
- ەمئاقلا نم لتكلا ەلازا نيمدختسملل نكمي : فذح

Cisco Business Process Automation									
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use									
This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.									
Config Compliance - Blocks									
Policies Blocks Auto Block Generation									
3558									
Total									
Filters Clear All x									
OS Type ☐ FX-OS ☐ NX-OS,IOS-XR ☐ Junos EOS ☐ Arista EOS ☐ IOS-XR ☐ NX-OS ☐ IOS ☐ NewOSType-Test Device Family ☐ IE 2000 Series ☐ IE 4000 Series ☐ Cisco Firepower Threat Defense									
☐	Block Name	Config Block	OS Type	Device Family	Created By	Config Type	Block Type	TTP Template	Action
☐	Block-bnr-asr-38-ruleduplicate	interface GigabitEthernet0 vrf forwarding Mgmt-in ...	IOS	Catalyst 1000 series,IE 2000 Series,IE 4000 Series	admin	Dynamic	Manual	No	:
☐	New-Block-TickMark	interface {{INT_ID}} Description tickmark	IOS	Catalyst 1000 series,IE 2000 Series,IE 4000 Series	admin	Dynamic	Manual	No	:
☐	Block-New-Test	interface {{INT_ID}} Description Newnames	NewOSType-Test,IOS	NewDevicefamily-Test2,IE 2000 Series	admin	Dynamic	Manual	No	:
☐	Block-Loopback interface	interface Loopback{{ INTF_ID }} description {{ DE ...	IOS,NX-OS,IOS-XR	Catalyst 1000 series,IE 2000 Series,IE 4000 Series,NCS 5500 Series,NCS 5700 Series,Nexus Switches	admin	Dynamic	Manual	No	:
☐	CDT-Block	interface TenGigE{{interface}} description ...	IOS-XR	NCS 5500 Series	admin	Dynamic	Manual	Yes	:
☐	Optus banner	banner login ^ *****	IOS,IOS-XR,NX-OS	Catalyst 1000 series,IE 2000 Series,IE 4000 Series,NCS 5500 Series,NCS 5700 Series,Nexus Switches	admin	Static	Manual	No	:

نيوكتال لتك ةمئاق

اهريحت وأ دعاوقو لتك ةفاضإ

ةقلعتمال ةيساسألا تامولعمل طاقتلال ةلتك ريحت وأ ةفاضإ ءحفصلال ميمصت مت ةيلتال ماسقألا ءحفصلال هذه ددحت .اهتراداول لتكالب

• ةيساسألا ةلتكال ليصافت

يلي ام ةيساسألا ليصافتال مسق نمضتي

- ةلتكلل نيعملال مسالا :ةلتكال مسا
- ةعطقالب ةصاخلا ةفيظولا وأ ضرغلل زجوم حرش وأ ةماع ةرظن :فصولا
- رطحاب نرتقمال ليغشتال ماطن عون :ليغشتال ماطن عون
- ةلتكال عم ةقفاوتمال ةزهألا ةعومجم وأ ةئف :زاهال ةلئاع
- بجحلل ديرف فرعم ديدحت تاراخي :ةلتكال فرعم ديدحت
- ،بسانم ةلتك فرعم دوجو مدع ةلاحي ف :اهريحت وأ ةلتكال فرعم ليصافت ةفاضإ
- ةلتكال فرعم ليصافت ةفاضإل لوقحال سفن مادختسا ني مدختسملل نكمي
- اهريحت وأ ةيلاتال

- ةلتكال فرعمل ددحملال مسالا :ةلتكال فرعم مسا
- ةلتكال فرعم هعبتي يذلي قيسنتال وأ طمنال :طمنال
- نيوكتال ةلتك ةلماعم متيس ناك اذا ام ىلإ ةراشلل لي دبتلاب مق :ددعتم
- رطسألا ددعتم نيوكتك

CISCO Business Process Automation
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use
This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.

All > Edit Block

Block Details

Enter Block Details

Block Name *
Block-bnr-aaa-38-ruleduplicate

OS Type *
IOS

Device Family *
3 selected

Block Identifier *
Interface Gigabit (N)Interface GigabitEthernet

Block Identifier Pattern *
*N)Interface GigabitEthernet

Multi

Block Description

Block Details

Block Config

Block Rules

Rules

Cancel Submit

رطحال لي صافات - اهريحت وأ لتك ة فاضا

• نيوكتالت رطاح:

ة: لتكالت نيوكت مسق نمضتي

- نيوكتالت اذه حضوي. ةفلتخم تاريغت م انمضتم ،زاهجال نيوكت لثمي: ةلتك نيوكت م.اظنلن لخاد هترادو زاهجال دادع ةيفي
- بلالال ليوحت لوكتوربل بلالال ةلتكالت نيغت متي ناك اذا ام ىلإ ري شي: TTP بلالال ديحوت وأ تانيوكتالت ليوحتل بلالال ةمذختسمل لتكالت ديحوت في دعاسي امم ،(TTP) ةزهال ربع اهنبي ريعياعمل

All > Edit Block

Block Details

Enter Block Details

Block Name *
Enter Block Name

OS Type *
3 selected

Device Family *
Nexus Switches

Block Identifier *
Select / Create Block Identifier

Block Description

Block Details

Block Config

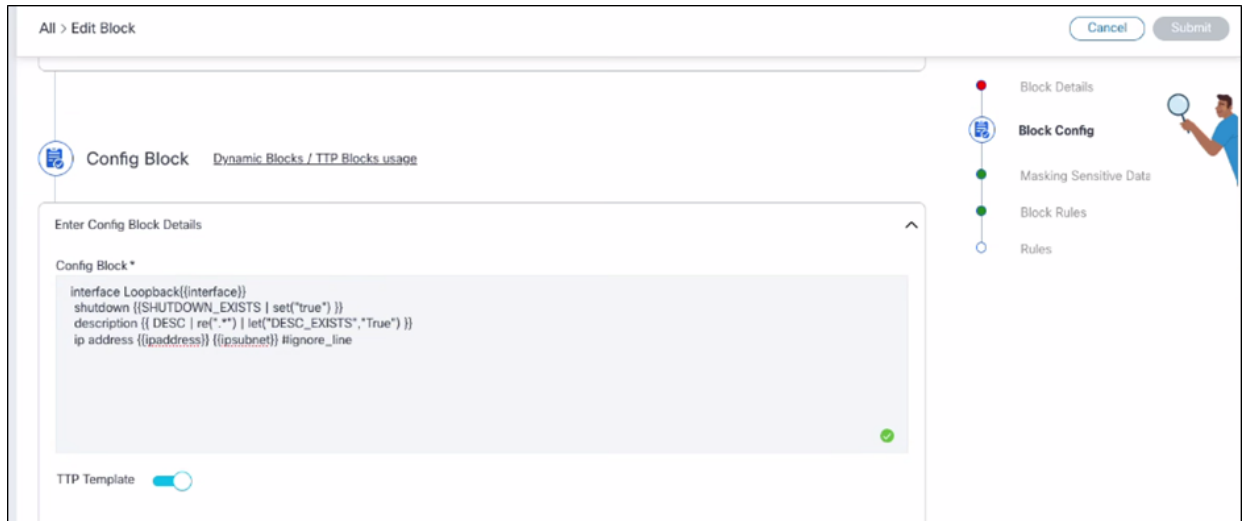
Masking Sensitive Data

Block Rules

Rules

Cancel Submit

عنملا لي صافات



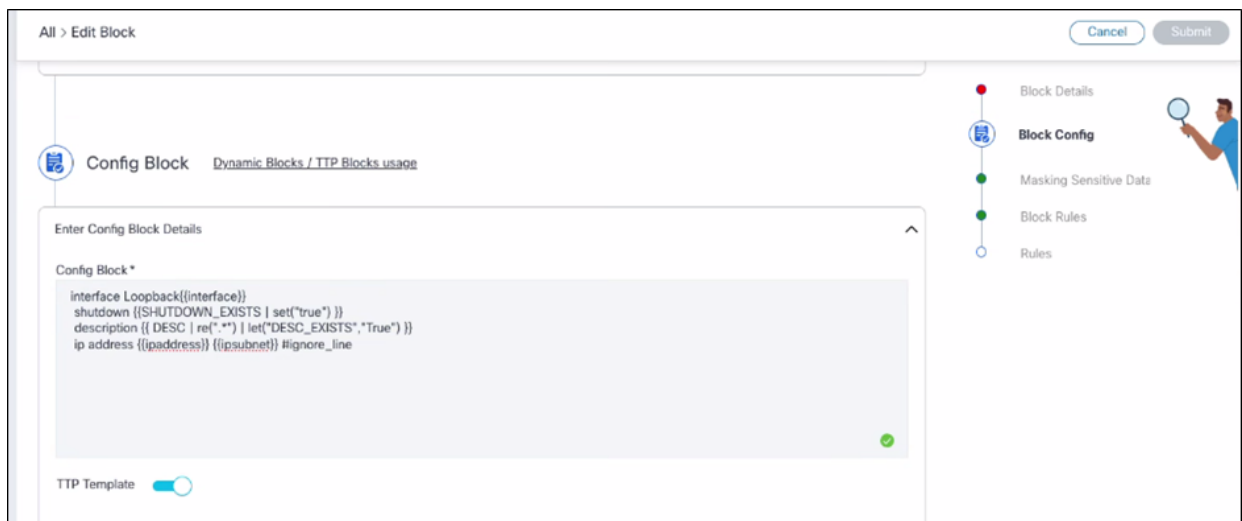
نېوكتال رطح

لهاجتال رطس ةغايص مادتسإ

نېعم نېوكت رطس ةيانهن يف قيلعت ةفاضل نېم دختس ملل "لهاجت" رطس ةغايص حيت رطسلا كلذ ىلع قفاوتلل تاكاهتنا وأ تصوحف يأ يطخت ىلإ ماظنللهي جوتل ةلتك يف تامولعمل ةحول وأ ريراقتلا يف كاهتناك رطسلا روهظ عنمي اذهو

"لهاجت" رطس ةغايص مادتسالا ةيلاتلا تاوطخل لمكأ

1. لېبس ىلع) قفاوتلا نم ققحتلا تايلمع نم هداعبتسالا نېوكتال رطس عقوم ددح (IP ناونع، لاثملا



رطسلا ةغايص لهاجت

2. رطسلا كلذ ةيانهن يف "#ignore_line" قيلعتلا ةغايص مادتسالا رطسلا قاحلإب مق ip {{ipAddress}} {{ipSubnet}} #ignore_line ناونع: لاثم

كاهتنا قراثا

إذا ام ىلإ قراشالل قلتكلال نيوكت في هذه (TTP) بلالال صن للظومادختسا نكمي
ننعم رطس دوجو قلاحي في كاهتناالاداي زبجي ناك

TTP: ةفيظومادختسال ةيلالال تاوطخال لمكا

1. رطس نع ثحبا، "اهريحت وأ قلتكلال عاشنا" ةحفص نم "نيوكتال رطح" مسق في
مكحتلل نيوكتال

2. يلى امك خامسال وأ ةومجمال رمأ مادختساب TTP ريغتم فيرعتب مق

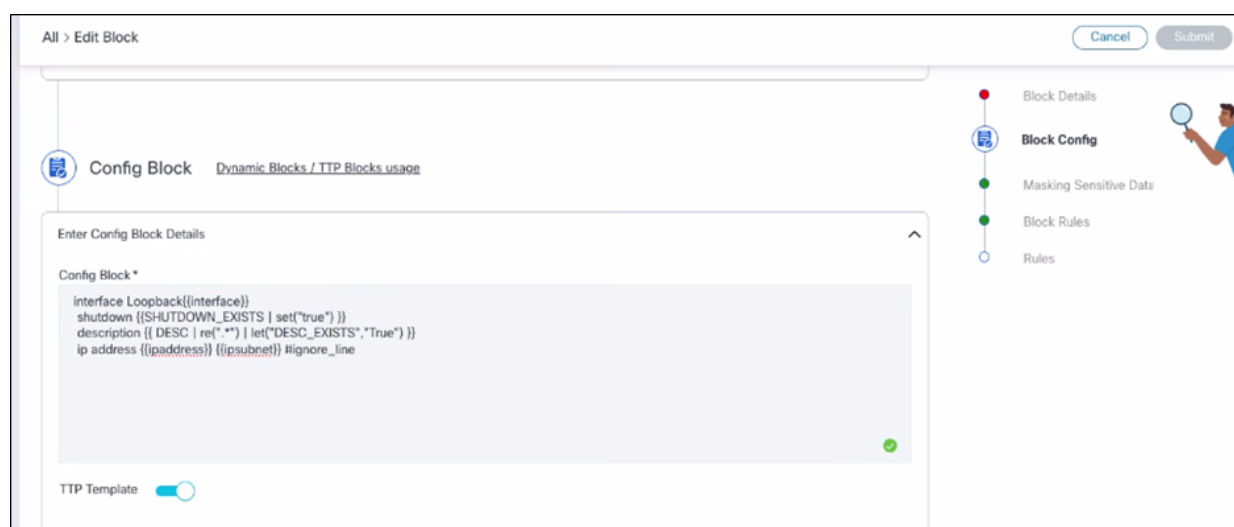
• ريغتم ديدحتل set رمأال مدختساف، ادوجوم نيوكتال رطس ليغشت فاقيا ناك اذا
يلى امك:

"{{shutdown_flag | set("true")}} | قالغال

• {{DESC}} فصولا لثم نيوكتال رطس في دوجوم ريغتم نيومدختسمال ىدل ناك اذا
يلى امك let رمأال مدختساف

{{ DESC | re(".*") | let("desc_exists", "true") }}

3. ةدعاق في (هالغأ ةنيعلال في DESC_EXISTS وأ Shutdown_FLAG) تاريغتمال هذه مدختسأ
تاكاهتناال عفرل



تافلاخمل عفر

ريثأتال

"description config" وأ "shutdown" رطس ناك اذا تامولعملال ةحول ةحفص ىلع كاهتنا ضرع متي
عاشنا في هوارجا مت يذل ديدحتال ىلع كاهتناال ةروطخ دمتعت. زاهجال نيوكت في ارفوتم
ةدعاقال

• ةساسحلال تانايبال عانق

مادختساب شوقنل فيرعت ني مدختسملل حيتت ةزيم يه عانقلل ةساسحل تانايبلا
 يف (حيثافملا وأ رورملا تاملك لثم) ةساسحل تامولعمل عانقو فيرعتل ةيداع ري باعث
 وأ تاكاهتنال ضرع قرط يف ةساسحل تانايبلا ضرع عنم لىل يدؤي اذهو. زاهجل تانيوكت
 لىل (دح عانقب ةقباطملا تانايبلا لادبتسلا قيرط نع ةجلعمل نيوكت تافالخال
 لاثملا لىبس). ("***")

ةيلاتلا تاوطخل للمكأ، ةساسحل تانايبلا عافخال

1. عانقلل ةساسحل تانايبلا مسق يف

- ةساسحل تانايبلا فيرعتل (regex) ةددعتم يداع ري باعث طامنأ ةفاضلا
- لىل ("، لاثملا لىبس لىل) ةقباطملا تانايبلا عافخال ةليدبلا ةلسلسلا دح
 أدبي صن يأ ةقباطملا رورم ةمكك ب regex شقن ةئبعت نكمي، لاثملا لىبس
 . لادبتسالا نوكتي نأ بجيو (ةمكك اهعبتي "رورم ةمكك" ب
 2. ةكبش قيسنتب اهضرع متي؛ ةجالحا بسح regex تاوشح ةفاضلا مق

RegEx Pattern	Replace With	Actions
snmp-server community (\\w+) SystemOwner	*****	[Trash Icon]

ةساسحل تانايبلا عانق

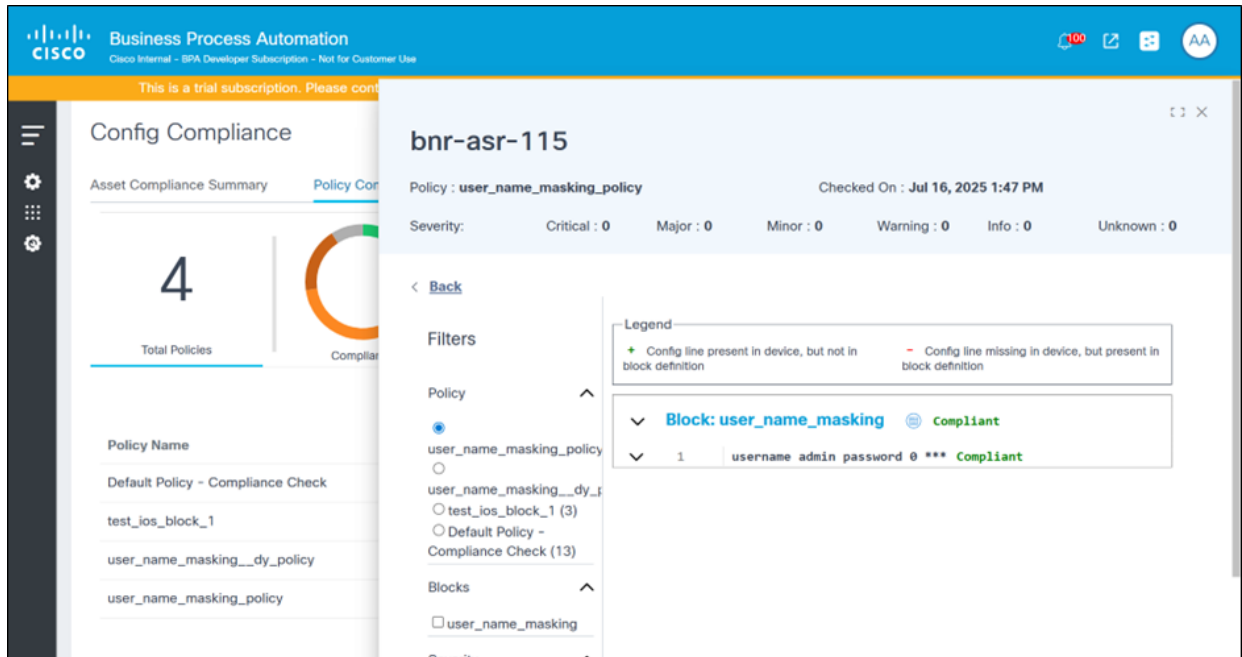
3. هيل ةجالحا كانه دعت مل اذا ةمئاقلا نم جذومن يأ فذح مق

4. ةساسحل ةزهجال نيوكت تانايب لىل روثلل ةيداعلا تاري باعثلا ماطنلا مدختسي

اذه مادختسلا متي ("***"، لاثملا لىبس لىل) دحمل عانقلاب اهلا دبتساو ةقباطملا

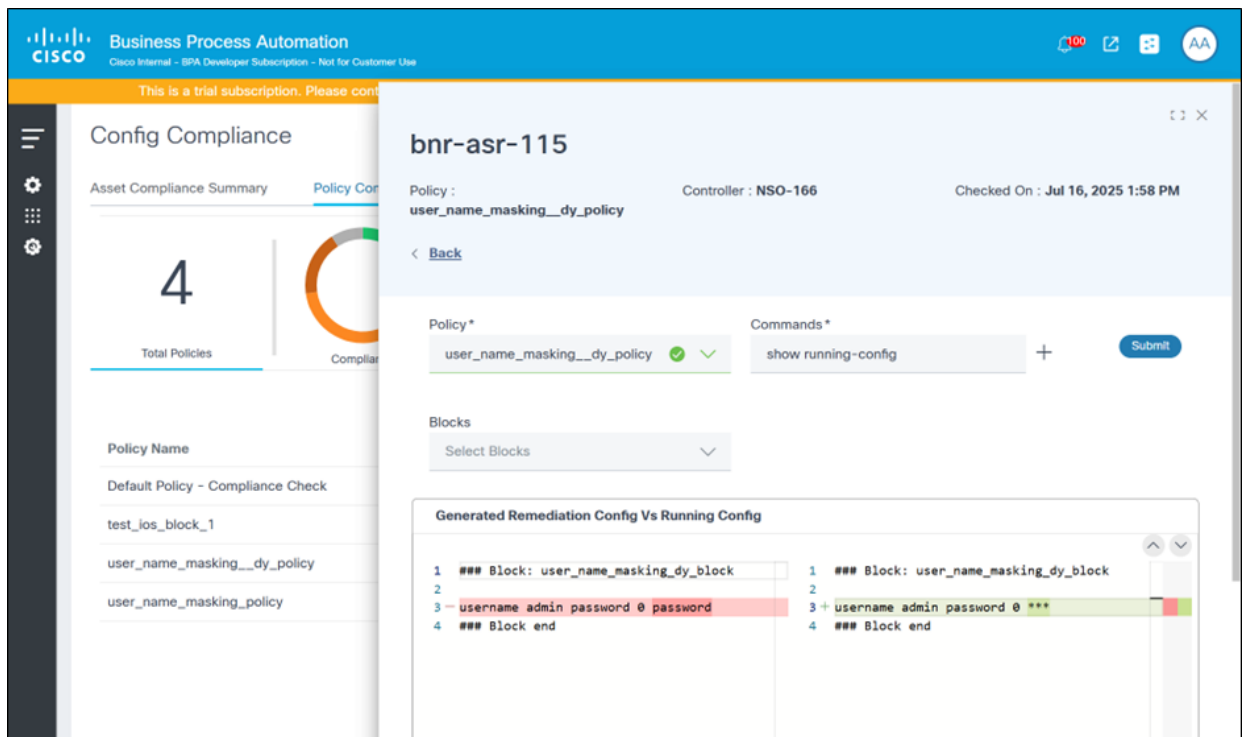
ةيلاتلا تاحفصلا يف عانقلا

- تانايب : تاكاهتنال ةحفص ضرع > ةرثأتملا لوصألا > قفاوتلا تامولعم ةحول
 لوصألا قفاوت ريرقت لىل ةفاضلا اب مدختسمل ةهجاو يف ةضرعمل نيوكتلا
 هذه كاهتنالا ليصافت لىل ادانتسا هؤاشنإ مت يذلا



ضرع ال عقي رط تاكاهتنا ةحفص يف ةساسحل تانايبلا عانق

- حالصال ليصافت ةحفص ضرع > حالصال نيوكت ضرع > قفاوتل تامولعم ةحول
قلتكل عانق تادادعال اقبط ةعنقم ةساسح تانايب زاهال نيوكت تانايب ضرعت



ةجالعمل ريغت ةحفص يف ةساسحل تانايبلا عانق

- (ةروطخل ديحت) رطحل دعاوق

ةلتكل دعاوق مسق نمضتي

• ءانثأ حيصلال بيترتلاب نيوكتل دونب ضرع نمضي: نيوكتل رما ضرف

- نيوكتال دونب لسلست نم قفاوتال كرحم ققحتي . قفاوتال نم ققحتال تاي لمع عقوتمال رمألا لباقم
- لخاد تاكاهتناال ةروطخ ىوتسم نييعتب ني مدختسم لل حامسالا : ةروطخال ديدحت اهترادإو قفاوتال لكاشم تايولوا ديدحت ىلع ةروطخال تايوتسم دعاست . ةلتك لاعف لكشب
- يطعيو نيوكتال دونب بيترت يفاضقاننتال ددحي : قباطتم ريغ نيوكتال رمأ عقوتمال رمألا عم زاهجال نيوكت دونب لسلست قباطتي ال ام دنع تاهي بنت
- دوقفم نيوكت
 - ةدوقفم نيوكتال دونب فاشتكا
 - نيوكت ي ف ةدوجومال ريغ ةعقوتمال نيوكتال طوطخ ىلع ءوضال طلسي زاهجال
 - قباطت ال وأ ةدوقفم اهل مكأب زاهجال نيوكت ةلتك تناك اذا امم ققحتال فرعمال ةلتكال نيوكت
- يفاضل نيوكت
 - ةعقوتمال ريغ نيوكتال دونب فيرعت
 - اقفو ةعقوتم ريغ نكلو زاهجال نيوكت ي ف ةدوجومال نيوكتال طوطخ ضرع ةلتكال نيوكتال
 - اهي طخت متي لتال لتكال
 - اهصف متي مل تي نيوكتال لتك ىلإ ريشي
 - ةددمال ةيفصتال لماع طورش عم قباطت مل اذا ةلتكال ي طخت متي

اهريحت وأ لتك دعاوق ةفاضل

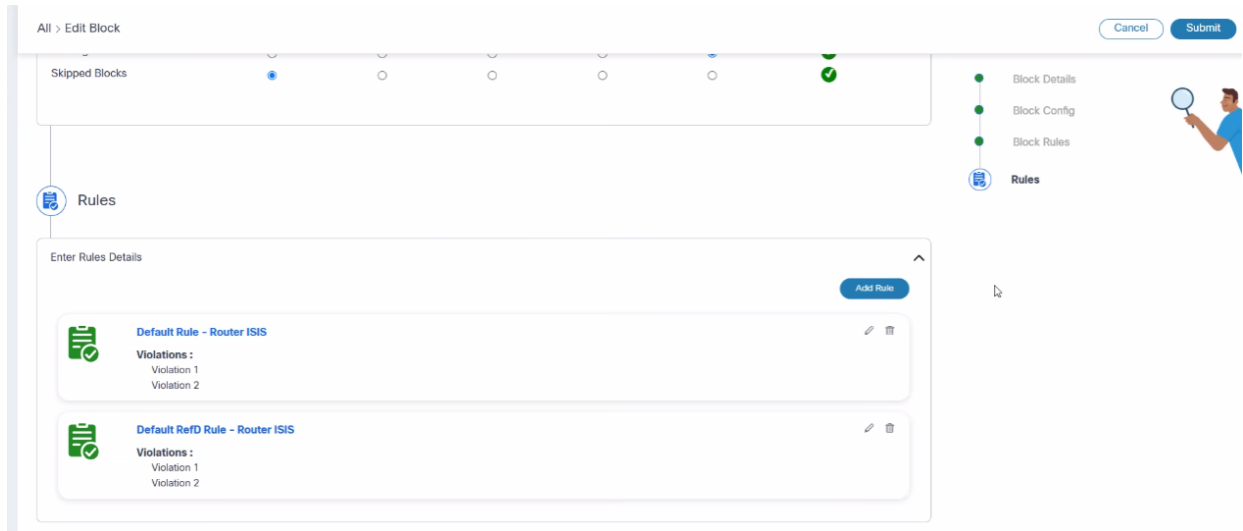
دعاوقال ةرادإ

ريحت وأ ةفاضل" ةهجالال لالخ نم رطخال دعاوق ةرادإ ني مدختسم لل نكمي ، CnR لمع راطل ي ف ليالتال مسقلا ي ف حضوم وه امك ةلكيهم ةفيظوال هذه . "لتك



ديدحت نكمي ، ني عم ةلتك ىوتسم لكاهتنا عفر ديري ال مدختسمال ناك اذا : ةطخالم " قفاوتم " ةروطخال ىوتسم

- دعاوقللا نيوكت
 - نم ققحتلل قفاوتلا كرحم اهمدختسي يتلا دعاوقلا دادعإ نيمدختسملل نكمي اهترادإو تانيوكتلا
 - عجالا بسح اهفدح وأ اهريحت وأ دعاوق عاشنإ نيمدختسملل نكمي
- دعاوقلا عمئاق
 - ةيؤرة ناكمإ رفوي امم ،اهؤاشنإ مت يتلا دعاوقلا عيمجل ةلماش عمئاق رفوي اهليصافتل ةقئاف
 - ةبولطم دعت مل يتلا دعاوقلا فدح وأ ةدوجومل دعاوقلا ريحت نيمدختسملل نكمي



اهريحتو نيوكت لتك ةفاضإ

اهريحت وأ دعاوقلا ليصافت ةفاضإ

- دعاوقلا مسا
 - فيرعتلل دعاوقلل ديرف مسا نيعت
 - حضاولك شب دعاوق لك ىلع فرعتلا ةيناكمإ نامضل يمازلإ لقحل اذه
- ةيضارتفالا دعاوقلا
 - ال مأ ةيضارتفا دعاوقك دعاوقلا نيعت بجي ناك اذا ام ديدحت
 - راطإ نمض ةيضارتفا دعاوق دعاوقلا لعجل دادعإلا اذه نيكمت نيمدختسملل نكمي قفاوتلا لمع
- فصولا
 - دعاوقلا لوح ةيفاضإ تامولعم وأ قاييس ريفوت
 - حوصلواو قيثوتلل اديفم نوكي نأ نكمي نكلو يرايتخإ لقحل اذه
- تافلاخمل
 - دعاوقلاب ةنرتقملا تاكاهتناال عمئاق ةرادإ
 - عجالا بسح اهفدح وأ اهريحت وأ تافلاخملا ةفاضإ نيمدختسملل نكمي

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Device Name	Managed By	Product Family	Compliance	Critical	Major	Minor	Warning	Info	Unknown	Last Checked
2	CNC-bnr-asr-78	Direct-To-Device	IE 2000 Series	Non Compliant	1	0	0	0	0	0	04-Aug-25
3	D2d-118	Direct-To-Device	IE 2000 Series	Partially Compliant	0	1	0	0	1	1	04-Aug-25
4	D2d-juniper	Direct-To-Device	juniper-junos	Partially Compliant	0	0	0	2	2	1	06-Aug-25
5	DNAC_Mock_Device0	DNAC-Mock	Cisco Catalyst 9922-CL Wireless Controller for Cloud	Unknown	0	0	0	0	0	1	05-Aug-25
6	bnr-asr-78	cnc6		Partially Compliant	0	0	1	0	0	0	05-Aug-25
7	bnr-isr-118	Direct-To-Device	cisco-ios	Partially Compliant	15	2	0	2	6	0	06-Aug-25
8	bnr-n3k-44	NSQ-166	cisco Nexus9000 C9300v Chassis	Partially Compliant	12	0	0	0	3	0	05-Aug-25
9											

اهريحت وأ دعاق ةفاضإ :اهريحت وأ لتك دعاوق ةفاضإ

اهريحت وأ ةدعاق لل تافلخم ةفاضإ

تاققحتلا لوح ليصافت عاطعإ عم ، قفاوتلا ذيفنت يف امه انوكم دعاوقلا تاكاهتنا دعت تاكاهتنا ةرادإو عاشنإ ةيفيك ىلع ةماع ةرظن يلى اميف . اهب مايقلل بجي يتلا ةدحمل دعاوقلا :

- يساسأل عضولا
 - ةدعاقلل تاكاهتنا عاشنإ نيمدختسملل عضولا اذه حيتي :مدختسملل ةهجاو رصانع يف ةلوهس رثكأ جهنلا اذه نوكي ام ةداعو . (GUI) ةيموسر مدختسم ةهجاو مادختساب مدع نولصف في نيلال ةبسنلاب لوصولل يف ةلوهس رثكأ أو مادختسالل ةجمربللا يف ةكراشملا
 - فيرعت ةيلمع لالخنم نيمدختسملل هيحوت متي :ةوطخب ةوطخ هيحوتلا اقبسمة دحملل مدختسملل ةهجاو رصانع مادختساب تاققحتلا
- مدقتمل عضولا
 - نيمدختسملل ةبسنلاب JSON ب ةهيبشلا ةجمربللا تاميلعتلا قيسنت نم دعاوقلل تاكاهتنا عاشنإ عضولا اذه حيتي ، ةجمربللا يف ةجارلاب نورعشي نيلال JSON. هبشي لكيهم قيسنتب اهتباتك لالخن
 - ةدعاقلا تاققحت ديدحتل ربكأ ةقودربكأ ةنورم ةقيرطلا هذه رفوت :ةقدلاو ةنورملا ةدقعمل

Edit Violation

Violation Name*

Violation 1

Severity*

Critical

Violation Message

Enter violation message

Basic

Filter

isis - 'CORE'
Add Filter

Condition

loopback_int (Group)
Add Condition

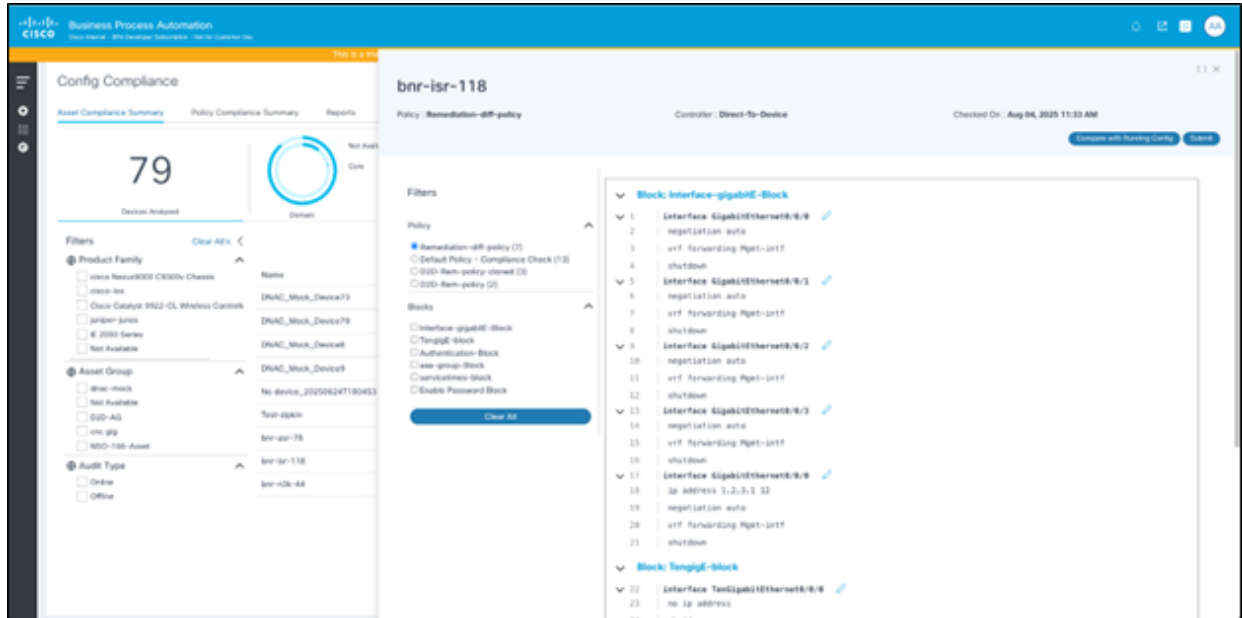
Filter

Add Filter

Condition

prefix_sid = '33'
Add Condition

يساسأل عضولا - دعاوقلا تاكاهتنا ريحت وأ عاشنإ



مدقتم ال عضولا - اهريحت وأ دعاوقل تاكاهتنا عاشنا

ةيلال ماسقال دعاوقل تاكاهتنا نمضت

- كاهتناال مسا :كاهتناال مسا
- ذيفنتال اناثأ كاهتناال اذه لشف قلاحي قفاوتل ةروطخ فيرت: ةروطخال
- ةفلاخمال نم ققحتل لشف دنع قلاسرل رهظت :كاهتناال قلاسر
- تاريغتم مادختسا نكمي شيح كاهتناال طورش قيبطت :كاهتناال ةيفصت لماع ريياعم ةعومجم ريغ ططخم
 - ةيدرف تانايب رصانع ىلع انب طورش نييعتل ةيفصتال ريياعم في مدختسي
 - ةعومجم نم اعجت سيل
 - امم ،اهتنينبو تانايبال لسلسل اقفور ريياعم ديدحت نم نيمدختسمال نكمي
 - ةلصل تاذه ةقيدل ةيفصتال نمضي
- نم لكل انه قفاوتل نم ققحتل ةلعل طورشال مادختسا نكمي :دعاوقل طورش ةعومجمال ريغو ةعومجمال ططخم تاريغتم
 - ةلماش فورط ةئيهتل دعاوقل في تاريغتمال نم نيعونال الك مادختسا متي
 - ،ةلصل تاذه تانايبال تاعومجم ىلع طورشال قيبطت حامسال :ةعومجمال تاريغتم ةمظنمال تاعومجمال لخاد لماشلل قيقدتال نامضل
 - تانايبال رصانع ىلع طورشال قيبطت حامسال :ةيعيمجت ريغ تاريغتم دعاوقل قيبطت في ةنورمال رفوي امم ،ةلقنسمال

تاسراممال لصفأ - مدختسمال لبق نم ةفرعمل ةيكيما نيادل لتكل

- .ةلتك لك نمض ةديرف تاريغتمال عامسا نأ نم دكأت
- .تاعومجمال عامسا في تاريغتمال مادختسا بنجت
- .لتكل في "<group>" مدختسا ،يعرفال يمرهل جردتل تانيوكتل

الاثم

- يـلـي امـك ريـغـتمـالـمـدخـتـسـأ ،دحاو ريـغـتمـي فـقـلـثامـم نيـوكتـدونـبـل ميـق طاقتـلال
{{<var-name> | رطس | joinMatch(',')}}. رطس نيـمـضـت .
يـلـالـلـا لـاـثـمـالـي فـحـضـوم وـه امـك

زاهـجـال نيـوكت	نيـوكتـال رطـح
ip vrf Mgmt-intf core.cisco.com	{{_start_}}
ip cisco.com	ip _رطسـلـا تـالـاجـم joinMatch(',') }}
ip east.cisco.com	{{_end_}}
ip west.cisco.com	ip domain list vrf {{ vrf_name }} {{ vrf_domain }}

- يـف دوجـومـال ريـغـتمـالـمـدخـتـسـأ ،نيـوكتـرطسـنـم تافاسـم يـلـع يوتـحتـمـيـق طاقتـلال
{{<var-name> | re(".*") }}: هـاـنـدأ لودـجـال يـف حـضـوم وـه امـك قـلـتـكـال

زاهـجـال نيـوكت	نيـوكتـال رطـح
HundredGigE0/0/1/31	{{ INTF_ID }} ةـهـجـاول
0/0/1/31	{{ INTF_DESC re(".*") }} ةـهـجـاول
MTU 9216	فـصـولـا MTU 9216

RefD ريـغـ دـعـاوقـالـو دـعـاوقـال يـف RefD لـمـاـكـتـو يـمـرـهـال ةـدـعـاقـال لـسـلـسـت مـهـف

ةـكـيـهـه ةـيـفـيـك نـاـدـدـحـي نـاـزـيـمـتـم نـاـطـيـطـخـت كـانـه ،ةـيـكـيـمـانـيـدلـا قـلـتـكـالـل TTP لوكوتورب يـف
اـهـتـحـص نـم قـقـحـتـالـو تـانـيـوكتـالـ

- ةـعـومـجـم يـلـا دـنـتـسـمـال طـطـخـمـال
• ةـقالـع ءاشـنـا يـلـا يـدـؤـي امـم ،ةـيـمـره ةـقـيـرطـب تـانـيـوكتـال مـيـظنـتـب طـطـخـمـال اذـه موقـي
رـصـانـعـال نيـب عـبـاتـلـصـأ
• اـيـقـطنـم ةـلـخـادـتـمـو ةـلـخـادـتـم رـصـانـعـال نوكتـثـيـح ةـدـقـعـمـال تـانـيـوكتـالـل يـلـاـثـم
• رـصـانـع نيـب ةـيـمـرهـال تـايـعـبـتـالـو تـاقـالـعـال نـم قـقـحـتـالـل دـعـاوقـال دـيـدـتـنـكـمـي
ةـفـلـتـخـمـال نيـوكتـالـ

- ةومجم ىل دن تسمل ريغ ططخملا
- س فن ىل رصانعلل عيمج دوجو عم ،تباث قيسننن تانيوكتلا ةلكيه متت
- ةيمره تاقال ع نودب ىوتسمل
- يرورض ريغ يمرهال جردتلل نوكي شيح طسبأ تانيوكتل بسانم
- ةدحمر ريغام عم نيوكت رصنع لك قفاوت نامضل دعاوقلل نيينعت نكمي

RefD لم اكات

- عجرمل نم ضرغل
- ةيقافات لمع راطا نمض ةيجراخلل او ةيلحملل تاريغتمل ةرادال ةادأك لمعت :رودل
- لزاب
- ةئاطول
- ةريغتمل تانايبلل يكيما ني دلل عاجرتسالا ليهست :يكيما ني دلل بلجلل
- تاريغت عم فيكتلاب قفاوتلل نم ققحتلل تاي لمعب حمسي امم ،اهتراداو
- يلعفلل تقولل في تانايبلا
- ب ةصاخلل تاقيبطتلل ةجمر ب تاهج او رفوي :تاقيبطتلل ةجمر ب ةهجاو لعافت
- ةيكيما ني دلل ميقلل او تاريغتمل هذه ىل لوصولل مادختسالا BPA
- قفاوتلل لمع ريس تاي لمع في سلسلل جمدل نمضي امم ،اهتراداو

قفاوتلل دعاوق ميقل ةلمجلل انا ب

نمضي يكيما ني دل لكشب تانايبلل مادختسالا RefD لمع راطا عم CnR مادختسالا ةلاح جمد متي يلي صفت لي صفت هاندأ دري و. ةجلالعملل تاي لمع ققحتو قفاوتلل نم ققحتلل تاي لمع تاريغتمللا عاونأو ةغايصلل ىل صاخ لكشب زيكرتلل عم ،لماكلل اذه لمع ةيفيكل :ةمدختسمل

- "RefD" ب ةغايصلل أدبت نأ بجي :ةيساسالا ةملكلل
- ةغايصلل في ةيمازلل "key" ةملعملل :تاملعملل
- لاثم

plaintext

Copy Code

RefD:ns={{SITE}}&key={{#device.deviceIdentifier}}.interfaces.MgmtEth{{ INT_ID }}.ipv4_addr

تاريغتمللا عاونأ

- ممدختسملل لبق نم ةفرعم تاريغتم
- قفاوتلل ةئاطو عاشنل اناثأ هنيوكت مت
- ةدحمرل ةفيظولل في ذفنتل مادعلل ةلال عيمج ىل قبطني :قاطنلا
- ةغايصلل : {VarName}

- `{{ $var }}`: للاثم
- ماطنل تاريختم
 - ةرفوتمل قايصل تاناي بىل اذانتسا لمعل راطل ةطساوب اقبس م هفيعت مت
 - ذيفنتل ءانثأ
 - زاهجل نئاك لىل لوصول راطل رفوي، ايلاح
 - `{{#VarName}}`: ةغىصل
 - :ةلثمألا
 - زاهجل فرعم لثمي - `{{#device.deviceIdentifier}}`
 - `{{#device.additionalAttributes.serialNumber}}` - يلسلستل مقررل لثمي
 - زاهجل
- TTP تاريختم
 - ةلتكل نيوكت ي ف دوجوم
 - `{{ VarName }}`: ةغىصل
 - `{{ INT_ID }}`: للاثم

RefD ريغ دعاوق

- "RefD" ةيساسال ةملكلاب أدبت ال اهنكلو، RefD دعاوق لثم دعاوقل هذه
- :للاثم

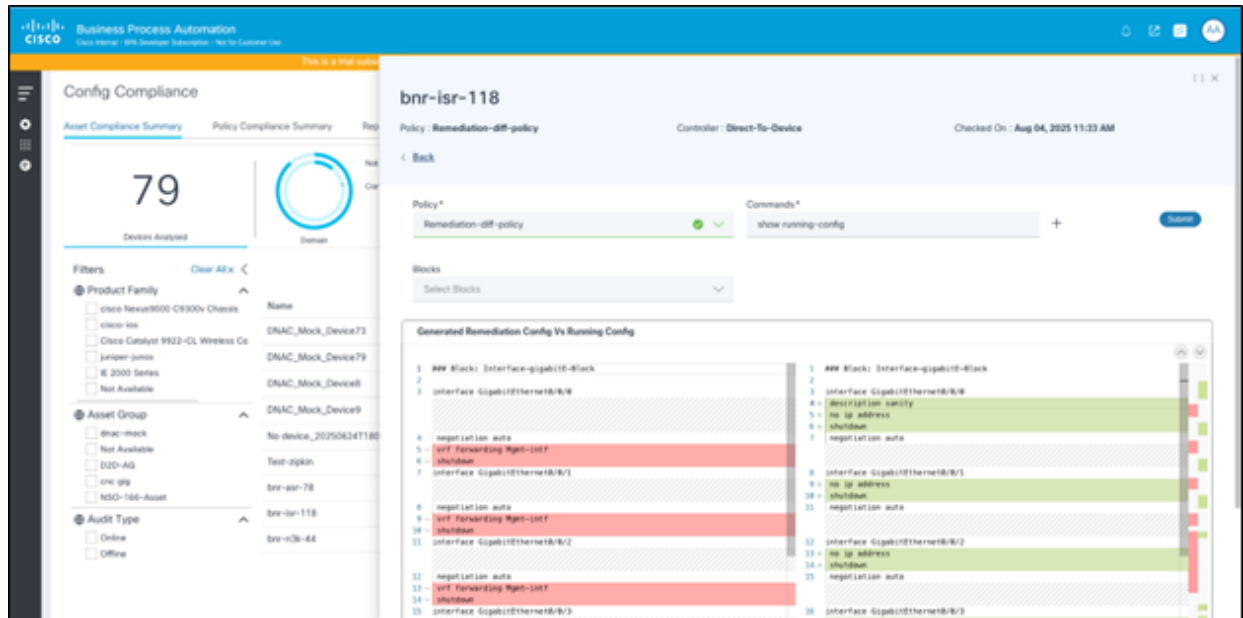
```
plaintext
Copy Code
{{int_id}}.{{#device}}.{{ mtu_val }}
```

ريغتم مادختسا

- `{{Var}}` هنا لىل هليثمت مت: مدختسمل لبق نم ةفرعم تاريختم
- `deviceIdIdentifier` لثم تامس ضرعي امم، `{{#Var}}` انا لىل هليثمت متي: ماطنل تاريختم كلذىل امو، `controllerId`، `controllerType`
- `{{var}}` ك ةجودزم ةفتلم ساوقل لخاد هليثمت متي: TTP تاريختم

ذيفنت

- \$ تاريختم ديدحت مت اذا مهميقي نييعت نكمي، ةمهملا عاشن ءانثأ
- نامضل هراضح مت يذل زاهجل نيوكتب تاريختمل نم ةعجممل ميقلل ةنراقم متي قفاوتلا



زاهج ل نڤوكت

	A	B	C	D	E	F
1	Policy Name	Fully Compliant	Partially Compliant	Non Compliant	Unknown	Total Assets
2	D2D-Juniper-policy	0	1	0	0	1
3	D2D-Raiseviolation-policy	0	1	0	0	1
4	D2D-Rem-policy	0	1	0	2	3
5	D2D-Rem-policy-cloned	0	1	0	0	1
6	Default Policy - Compliance Check	0	2	0	70	72
7	Policy Delete Issue	1	0	0	0	1
8	Policy Test	1	0	0	0	1
9	Remediation-diff-policy	0	1	0	0	1
10	cnc gig policy	0	1	0	0	1
11	cnc gigabit	0	2	1	1	4
12						

RefD: نڤوكت ل دواوق

قلتك ل لڤصافت ضرع

قلتك ل لڤصافت ل لوصول

1. قلتك ل ؤحفص ل ل لقتنا

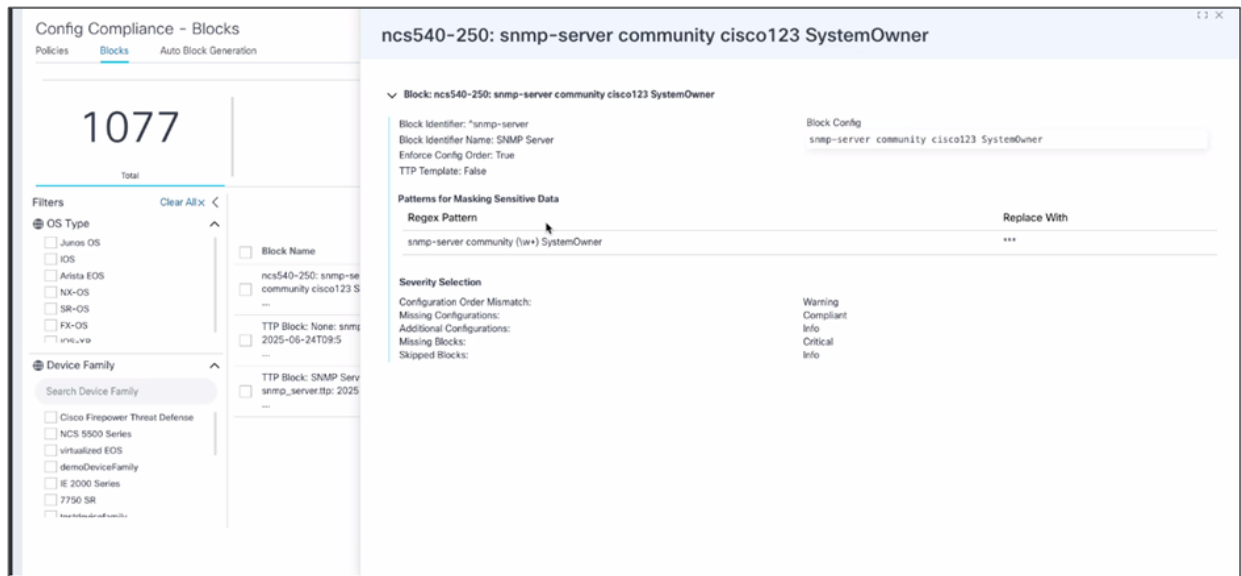
2. ؤحفص رهظت. ؤدحم ل قلتك ل لڤصافت ضرع ل ؤكبش ل ل ف فصل قوف رقنا و ددح

ةشاش ل نم نم ل ب نالج ل ل قلتك ل لڤصافت

ق لعت ل تامولعمل ل مچل طقف ؤءارق ل ل ضرع ؤق رط ؤحفصل ل هذ رفوت: ؤظحل م ت. اكاهتنا ل ؤنرتقم ل دواوق ل ل قلتك ل ل ؤكبش ل ل ف ام ب، ؤعطق ل ل

هڤجوت ؤداع ل ل لڤصافت ل نمض، تددو ن، ؤبش ل ل تاطابترال قوف رقن ل ل دؤي

ةلصلل تاذ تامولعمل وأ ةلصلل تاذ ةلتكل إلى نيمدختسمل



رطحلل ليصافات ضرع

لتكلل فذح

تانودأ مهيدل نوكي نأ ةطيرش، رثكأ وأ ةدحاو ةلتك فذحب نيمدختسملل ةباوبلل حمست تاوطخلل لامك إقيرط نع تاءارجإل هذه ذيفنت نيمدختسملل نكمي. ةبسانم RBAC ةيلاتل:

ةدرفم ةلتكلل فذحل

1. لتكلل ةحفص إلى لقتنا
2. اهفذح دارم ةلتكلل ةرواجملا تارايل نيم ديزملا ةنوقي رقنا
3. ديكأت ةلاسرهظت. فذحل رايل دح

ةددعتم لتك فذحل

1. لتكلل ةحفص إلى لقتنا
2. اهفذح مئيل ةلتك لكل ةرواجملا رايلتال تاناخ دح
3. ديكأت ةلاسرهظت. فذح دحاو تارايل نيم ديزملا ةنوقي رقنا

X

Reporting Configurations

Auto Delete Reports Older than(Days):

Max Blocks to be selected in a Compliance Summary Report:

Max Assets to be selected in a Compliance Detailed Report:

30
✓

50
✓

100
✓

Cancel
Submit

ةلثك فذح

ةيئاقلت لثك عاشنإ :نيوكتلا

لمعت .زاهجل نيوكت ىلإ ادانتسا ايئاقلت لثك عاشنإب نيمدختسملل رطحل عاشنإ حمسي
ىلع لهست امك ،يوديلا عاشنإلل نيمزلالل دهجل او تقولا ليلقت ىلع ةينقتلا هذه
نم ادبل نم الدب ،اهتلازا وأ تاريغتم ةفاضل لالخ نم تاومجمل ريرحت نيمدختسمل
ةيادل.

ةلثك عاشنإ ليصافت ضرعل فص قوف رقنا

Reports > Generate Report

Generate Report Cancel

Select Report Type *

Summary Report ✓

Enter Report Name *

Demo Policy Report ✓

Time Period

Last three months

Note: Max Blocks to be selected in a Compliance Summary Report is 5

2

Devices

Compliance

Severity

0 - Fully Compliant

6 - Partially Compliant

1 - Non Compliant

0 - Unknown

11 - Critical

0 - Major

0 - Minor

0 - Warning

28 - Info

0 - Unknown

Filters

Clear All x

Policy*

Default Policy - Compliance Chk

Block

Search Block

☐ Default Block - Hostname
 ☐ Default Block - Interface Loopb
 ☐ Default Block - Interface Mgmt
 ☐ Default Block - Interface TenGig
 ☐ Default Block - Loopba

Default Policy - Compliance Check x

Clear All

Show Selected Devices

All

Search

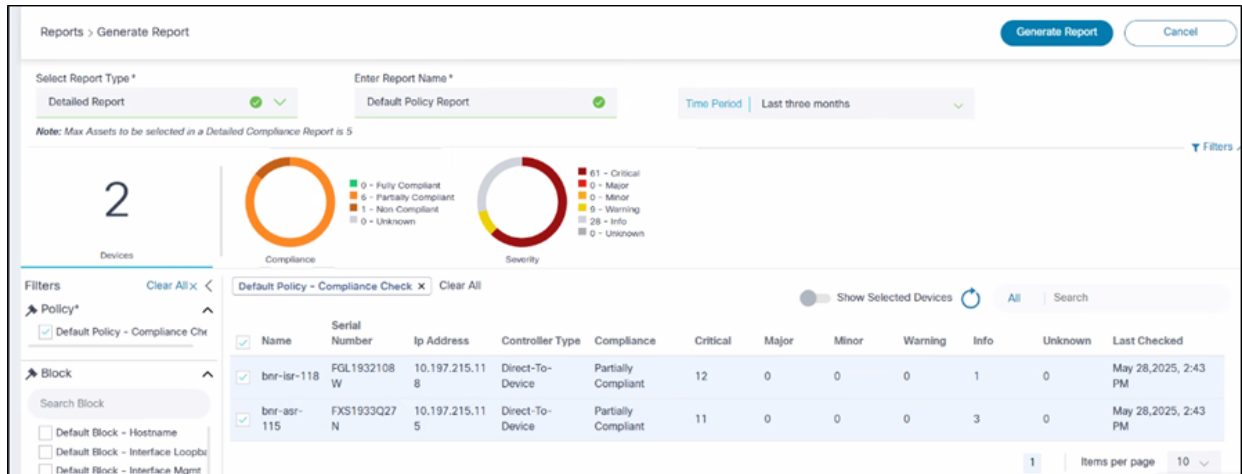
Name	Serial Number	Ip Address	Controller Type	Compliance	Critical	Major	Minor	Warning	Info	Unknown	Last Checked
bnr-lsr-118	FGL1932108 W	10.197.215.11 8	Direct-To-Device	Partially Compliant	12	0	0	0	1	0	May 28, 2025, 2:43 PM
bnr-asr-115	FXS1933Q27 N	10.197.215.11 5	Direct-To-Device	Partially Compliant	11	0	0	0	3	0	May 28, 2025, 2:43 PM

1

Items per page

10

ضرع - عاشنإلا ةمئاقل يئاقلت رطح



ايئاقلت عاشنإل ليصافت رطح

ةيئاقلت لتك عاشنإ

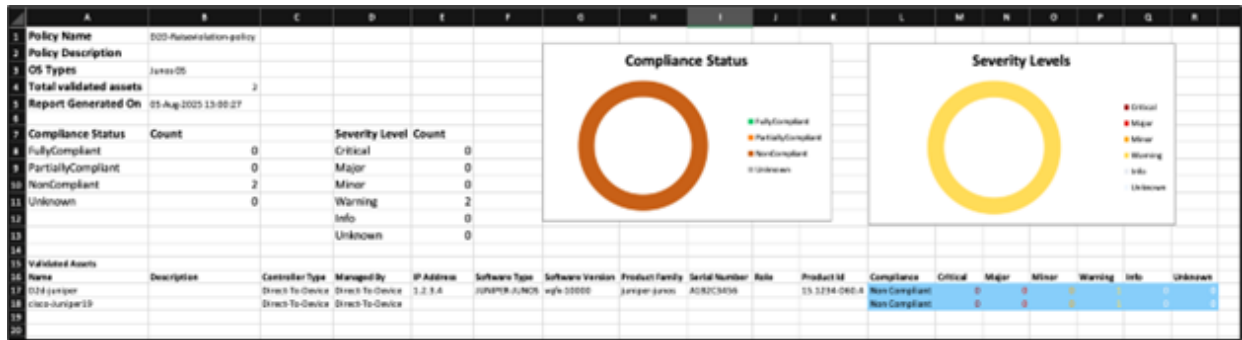
Cisco Business Process Automation									
This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not									
compliance-report_Summary report.zip 9.4 KB • Done									
Reports									
Report Status									
Report Name	Report Type	Report Format	Created At	Status	Created By	User Groups	Action		
☐ Default Policy Report	Compliance Details	Pdf	Jul 16, 2025, 11:26 AM	Initiated	admin		⋮		
☐ Summary report	Compliance Summary	Excel	Jul 16, 2025, 10:36 AM	Completed	user001	Group-1	⋮		
☐ Detail report	Compliance Details	Pdf	Jul 15, 2025, 6:29 PM	Initiated	user001	Group-1	⋮		
☐ Detail report	Compliance Details	Pdf	Jul 15, 2025, 6:26 PM	Initiated	user001	Group-1	⋮		
☐ Summary report	Compliance Summary	Excel	Jul 15, 2025, 6:24 PM	Completed	user001	Group-1	⋮		
☐ test-d2d-09051_test-01_1752574358	remediation_batch_report	Pdf	Jul 15, 2025, 3:42 PM	Completed	admin		⋮		
☐ rem-check2_batch-1_1752574286	remediation_batch_report	Pdf	Jul 15, 2025, 3:41 PM	Completed	admin		⋮		
☐ summary-report1	Compliance Summary	Excel	Jul 14, 2025, 7:27 PM	Completed	admin		⋮		
☐ summary-report-user1	Compliance Summary	Excel	Jul 14, 2025, 7:07 PM	Completed	user001	Group-1	⋮		
☐ juniper-detailed-report	Compliance Details	Pdf	Jul 14, 2025, 6:08 PM	Completed	admin		⋮		

ديلوتل ةمئاقل يئاقلت رطح

ةيئاقلت لوقحل يئاقلتل رطحل عاشنإ ةحفص نمضتت

• ةثالثل تارايخل نمضتت يهو. هنم لتكلك عاشنإ متي يذل رصملا: نم عاشنإ ةيئاقلتل

◦ مادختسا ةلاح نم زاهج نيوكت ماظنل راتخي: زاهجل نيوكتل يطايتحال خسنل يطايتحال خسنل



زاهجلا نيوكتل يطايتحال خسنلا

- زاهجلا نيوكتل نيومدختسملل فلم لي محت ةذفان حتف متي: فلملا لي محت

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Block Name	Description	Block Config	Block Identifier	Settings	Severity Selection	Violations	Rule Passed	Rule Failed	Validated Assets
	Authentication-Block	Authentication-Block	aaa authentication [[authentication] re[".*"]]	Block Identifier: AAA Authentication Block Identifier name: "aaa authentication"	Additional Configurations: info Missing Configurations: warning Missing Blocks: critical Skipped Blocks: info	Enforce Config Order: False TTP Template: False	1	0	1	1
2										
	Interface-gigabit-Block		interface GigabitEthernet[[ref_id]] ip address [[ip_addr]] [[subnet_ip]] negotiation [[negotiation] re[".*"]] let["negotiation_exists","True"] } description sanity ignore_line vrf forwarding Mgmt-intf shutdown	Block Identifier: Interface Gigabit Block Identifier name: "interface GigabitEthernet"	Additional Configurations: info Missing Configurations: major Missing Blocks: critical Skipped Blocks: info Order Mismatch: warning	Enforce Config Order: True TTP Template: False	2	0	2	1
3										

فلملا لي محت

- ليكشت ةادألا بلجي نأ لمعتسي ماظنلا رمأ ليكشت CLI ل تلخد: ليالحلا نيوكتل

	A	B	C	D	E	F	G
1	Rule Name	Rule Description	Violation Name	Description	Severity	Violation Count	Affected Assets Count
2	Gigabit Rule	Rule to validate violations for Gigabit ethernet configuration	DescriptionCheck		warning	5	3
3	Gigabit Rule	Rule to validate violations for Gigabit ethernet configuration	IP-Address-Validation		critical	6	2
4	Gigabit Rule	Rule to validate violations for Gigabit ethernet configuration	No-Shutdown-check		compliant	0	0
5							
6							
7	Rule Name	Violation Name	Severity	Device Name	Managed By		
8	Gigabit Rule	DescriptionCheck	warning	bnr-isr-118	Direct-To-Device		
9	Gigabit Rule	DescriptionCheck	warning	bnr-isr-119	Direct-To-Device		
10	Gigabit Rule	DescriptionCheck	warning	bnr-isr-121	Direct-To-Device		
11	Gigabit Rule	IP-Address-Validation	critical	bnr-isr-118	Direct-To-Device		
12	Gigabit Rule	IP-Address-Validation	critical	bnr-isr-120	Direct-To-Device		
13							

ليالحلا نيوكتل

- ةلتكلا هذه اب لصتت يتلا ليغشتلا ةمظنأ عاونأ ةمئاق: ليغشتلا ماظن عون
- اب قلص اذ رطحلا اذه نوكي يتلا ةزهجالا تالئاع ةمئاق: زاهجالا قلئاع

- ةيكيما نيد لتك عاشنإل ةزهجال دي دحتل الكيهم اجهن "لوصال" ةزي م رفوت :لوصال
 - لوصال ةعومجم دي دحت
 - م ساب فرعت ،ةزهجال نم اق بس م ةدجم ةعومجم رايتخا ني مدخت سملل حيتي ةيكيما نيد لتك عاشنإل اهم ادختسا متي يتلاو ،لوصا ةعومجم
 - ،ةني عم ري عام ىلع انب اه عي مجت قيرط نع ةزهجال ميظنت و ةرادا له سي ةفيظولا و عونلا و اقوملا لثم
 - :ةعرفلا ةعومجملا زاهج دي دحت
 - نم ةني عم ةعرف ةعومجم دي دحتل ةمزاللا ةنورم لاب نوم دخت سملل عتم تي ةراتخملا لوصال ةعومجم لخاد نم ةزهجال
 - حم سي امم ،ةزهجال نم ني عم عطقم ىلع زيكرتل نم ني مدخت سملل ني كم ت افادهتسا رثكا تاعومجم ةرادا عاشناب

Auto Block Generation Details

Generate From*
 Device Config Backup ☒ ☐ Override existing blocks

OS Type*
 3 selected ☒ ☐

Device Families*
 All ☒ ☐

Assets

Asset Group*
 Juniper NSO asset ☒ ☐ Select All Devices

Name	Ip Address	Location	Managed By
vMX01-18			NSO-166

1 Items per page 10

Block Identifier

Select Block Identifiers to be used during Auto Block Generation ☐ Use Selected Block Identifiers Only

Block Identifier Name	Block Identifier Pattern	OS Type	Template	Multi-Select	Template Count	Action
Hostname	*{?}hostname	IOS,IOS-XR,NX-OS	hostname.ttp	false	1	

رظحال عاشنإ

- ةمدخت سملل لتكلا تافرم ةمئاق دي دحتل ني مدخت سملل رايتخا رفوي :ةلتكلا فرم
 - ةنمضم ةلتكلا فرم ةرادا تاي ناكما رفوي امك .ةلتكلا عاشنإ انثا

رظحال فرم

لماك لاب زاهجال نيوكت نم نيوكت ةلتك جارختسالا [CiscoConfParser](#) ةلتكلا فرم مدختسي لتك تافرم عاشنإ ني مدخت سملل نكمي . regex طمنب انرتقم ةلتك فرم لك نوكي نا بجي ةجرمرب ةهجاو و مدخت سملل ةهجاو مادختساب ةدوجوم لتك تافرم شي دحت و مهب ةصاخ و 55 ني ب حوارت ةيضا رتفا لتك تافرم ايلاح ياساسال اماظنل رفوي . (API) تاقيبطتلا نم BPA قيبطت رشن انثا هلي محت متي و ليغشتلا اماظن عونل اديرف فرم لك نوكي . 60 طمنومسا نم لك نوكي نا بجي . ةلتك فرم لك ب TTP بلالاق نارقا نكمي . Ingester ةمدخلال اديرف ةلتكلا فرم

نيوكت لتك عاشناب قفاوتلا لمع راطا موقوي ،ةلتكلا فرم ددعت رايتخا ني كم ت ةلاح يف ةقباطملا تانيوكتلا عي مج عم لماعتي هناف ،الو .ةقباطملا تانيوكتلا نم ددعتم ةدحاو ةلتك

يلى امو l2vpn و vrf و bgp هجوملاو ههجاو لا true: ددعتملا رايخل مادختساب تافرعمل رطحل ةلثمأ كلذ.

خل، لاجملاو SNMP مداخو ليحستلا: تارايخل ددعتم أطخ مادختساب تافرعمل رطحل ةلثمأ

ةلثمألا

```
{
  "name": "BundleEthernet Interface",
  "osType": ["IOS", "IOS-XR", "NX-OS"],
  "multi": true,
  "blockIdentifier": "^(?i)interface Bundle-Ether",
  "templates": ["parent_interface.ttp"]
}

{
  "name": "Loopback Interface",
  "osType": ["IOS", "IOS-XR", "NX-OS"],
  "multi": true,
  "blockIdentifier": "^(?i)interface Loopback",
  "templates": ["parent_interface.ttp"]
}
```

ةمئاقلا ةلتك فرع

يلى ةفاضلاب لتك لتك تافرع مةمئاق ضرعب ني مدختسملل "ةمئاقلا ةلتك فرع" حمسي لتك عاشن ةحفصلا يف ةزيملا هذ رفوتت. زرفلاو ثحبل فئاظو

Auto Block Generation Details

Generate From*
Device Config Backup ☒ Override existing blocks ☐

OS Type*
IOS-XR ☒

Device Families*
All ☒

Assets

Asset Group
test-group ☒ Select All Devices ☐

Name	Ip Address	Location	Managed By
10.105.52.29	10.105.52.29	24.024.0.25.0	NSO-85
10.105.52.33	10.105.52.33		NSO-85
10.105.52.34	10.105.52.34		NSO-85

1 Items per page 10

Block

Select Block Identifiers to be used during Auto Block Generation ☐ Use Selected Block Identifiers Only ☒

Block Identifier Nan Search in Bloc

تافرعمل ةمئاق رطح

Auto Block Generation Details						
Block Identifier Select Block Identifiers to be used during Auto Block Generation Use Selected Block Identifiers Only Block Identifier Name Search in Block Identifier						
Block Identifier Name	Block Identifier Pattern	OS Type	Template	Multi-Select	Template Count	Action
Interface TenGigabitEthernet	*interface TenGigabitEthernet	IOS,IOS-XR		True	0	
Interface GigabitEthernet	*interface GigabitEthernet	IOS,IOS-XR,NX-OS		True	0	
L2VPN	*l2vpn	IOS,IOS-XR		True	0	
vpn	*vpn	IOS-XR		False	0	
Router-ospf	*router ospf	IOS-XR		True	0	
VRF	*vrf	IOS,IOS-XR,NX-OS	vrf.ttp	True	1	
Sensor Group	*sensor-group	IOS,IOS-XR,NX-OS	sensor_group.ttp	True	1	
SSH Server	*ssh server	IOS,IOS-XR,NX-OS	ssh_server.ttp	False	1	
Neighbor	*neighbor	IOS,IOS-XR,NX-OS	neighbor.ttp	True	1	
Neighbor Group	*neighbor-group	IOS,IOS-XR,NX-OS	neighbor_group.ttp	True	1	

رطحل الفرع

هريرحت وأ ةلتك فرعم عاشنإ

Cisco Business Process Automation						
Config Compliance Asset Compliance Summary Policy Compliance Summary Reports 85 Report Status Report Name Report Type Report Format Policy Created At Status Created By Action						
mask-sensitive-report-check	Compliance Details	Pdf	Ndfo-Remediation-policy	Aug 26, 2025, 12:45 PM	Completed	admin
mask-sensitive-report	Compliance Summary	Excel	Ndfo-Remediation-policy	Aug 26, 2025, 12:43 PM	Completed	admin
Default	Compliance Summary	Excel	Default Policy - Compliance Check, Mask-sensitive-	Aug 25, 2025, 6:30 PM	Completed	admin
Default Summary Report	Compliance Summary	Excel	Default Policy - Compliance Check	Aug 25, 2025, 6:28 PM	Completed	admin
Default Report Summary	Compliance Summary	Excel	Default Policy - Compliance Check	Aug 25, 2025, 6:26 PM	Completed	admin
Default Report	Compliance Details	Pdf	Default Policy - Compliance Check	Aug 25, 2025, 6:24 PM	Completed	admin
duplicate-report-check	Compliance Details	Pdf	Default Policy - Compliance Check	Aug 22, 2025, 6:06 PM	Partially Completed	admin
mask-sensitive-data-report	Compliance Details	Pdf	Mask-sensitive-policy	Aug 22, 2025, 5:47 PM	Completed	admin
detailed-report-duplicate-check	Compliance Details	Pdf	Default Policy - Compliance Check	Aug 22, 2025, 12:45 PM	Completed	admin
detailed-report-duplicate-hub	Compliance Details	Pdf	Default Policy - Compliance Check	Aug 22, 2025, 12:43 PM	Completed	admin

ةلتك الفرعم ريرحت

تاودأل نيمدختسملل يئائقلل رطحل عاشنإ ءحفص يف ةلتك الفرعم ةمئاق مسق رفوي
فئاظولاب نايب يلي اميفو. لءاف لكشب رطحل ءافرعم ةرادل ةمزاللا

- لتك ءافرعم عاشنإ
 - ةمئاقلا لىل ءديء لتك ءافرعم ءافاضل نيمدختسملل نكمي
 - اهزييمتول لتك ميظنتل اهمءءختسل نكمي ءدير ف ءافرعم ميءقء لكذء ءي
- ةلتك ءافرعم ريرحت
 - ءوءومل ةلتك ءافرعم لىءء نكمي
 - اهنأ نمضى امم، ءوهل ءافرعم ءصاءل ءاءىءءلل وأ ءاءىءءلل نيمءمء
- ةلتك الفرعم فءء
 - اهلءمء يئل لءكلا ءلص ءاوء ءقىء لءلظءس

- عمئاقلا نم ةلتكلا تافرعم ةلازا راڤخ ني مدختسملا ىدل
- ةجاج كانه دعت مل يتلا كلت ةلازاب حامسلا لالڤ نم ةيوله تافرعم ةرادا ليهست قيبطتلل ةلباق وا اهيل

Configuration Compliance Detailed Report

Report Name: Detail report

Asset Name: **bnr-asr-115** Managed By: **NSO-166** Serial Number: **FXS1933Q27N** IP Address: **10.197.215.115**

Severity: **Critical: 0 Major: 0 Minor: 1 Warning: 0 Info: 14 Unknown: 0**

Report Generated on: **04-Aug-2025 19:27:22**

Filters Applied:

Time Period: **01-Jul-2025 00:00:00 to 31-Jul-2025 23:59:59**

Selected Policies: **Cnr Demo Policy2**

Selected Blocks: **All**

Selected Severity Levels: **All**

Selected Compliance Status: **All**

Rules and Violation Summary

Rule Name: **Demo Rule 2**

Description:

Violation Name	Violation Description	Violation Severity	Violation Count
Demo Cond1		Minor	1

ةلتكلا فرعم فذح

تاسايسلا :نيوكتلا

ةمالع يف قفاوتلا ذيفنت ني كم تل لتكلاو دعاوقلاو تاسايسلا نم ةعومجم ديدحت نكمي نيوكتلا لتك نم نوكتي مدختسملا لبق نم فرعم بلاق وه جهنلا .تاسايس بيوبتلا عاشنلا نيوكت ةلتك لكل دعاوقلاب عمئاقو نيوكتلا لتك عمئاق ديدحت نكمي .دعاوقلاو ةسايس

عمئاقلا جهن

تاءارجا اضيأ رفوت يتلا تاسايس بيوبتلا ةمالع ىلع تاسايسلا عمئاق ضرع نكمي .اهري دصتو اهداري تاساو اهفدحو اهري رحتو جهنلا ةفاضلا



قلص تاذا دواوقو لتك عم اهري دصت و اتاسايسلا داريتسا متي :ةظالم

Config Compliance - Policies					
Policies Blocks Auto Block Generation					
42					
Total Policies					
Filters Clear All x					
OS Type					
☐ NX-OS					
☐ Arista EOS					
☐ IOS-XR					
☐ Junos OS					
☐ SR-OS					
☐ IOS					
☐ NX-OS					
☐ Policy Name					
Search in Policy Nam					
Policy Name OS Type Created At Last Updated At Action					
☐ NDFC-test2 NX-OS Jul 16, 2025, 10:06 AM Jul 16, 2025, 10:06 AM ⋮					
☐ Backup-Policy IOS-XR,IOS Jul 15, 2025, 3:07 PM Jul 15, 2025, 3:07 PM ⋮					
☐ raise_violation_true IOS,IOS-XR Jul 15, 2025, 2:10 PM Jul 15, 2025, 2:10 PM ⋮					
☐ Policy logging IOS,IOS-XR,NX-OS Jul 14, 2025, 5:40 PM Jul 14, 2025, 5:40 PM ⋮					
☐ test maskhost IOS,IOS-XR,NX-OS Jul 14, 2025, 4:34 PM Jul 14, 2025, 4:34 PM ⋮					
☐ Ndfc-Rem-policy NX-OS Jul 14, 2025, 12:57 PM Jul 14, 2025, 7:35 PM ⋮					
☐ Policy mask1 IOS,IOS-XR,NX-OS Jul 14, 2025, 12:26 PM Jul 14, 2025, 12:26 PM ⋮					
☐ Policy host IOS,IOS-XR,NX-OS Jul 11, 2025, 2:06 PM Jul 11, 2025, 2:06 PM ⋮					

ةمئاقلا جهن

اهريحتو تاسايس ةفاضإ

جهن ريرحتو جهن ةفاضإ ءحفص مسقلا اذه ددحي

ةسايسلا ليصافت

- جهنلا مسا :جهنلا مسا
- جهنلا اذهل ءموءدملا ليغشتلا ءمظنأ ءاونأ ءمئاق :ليغشتلا ماظن عون
- جهنلا اذهل ءموءدملا ءزهجالا تالئاع ءمئاق :زاهجالا ءلئاع
- ريصق فصوب ءسايسلا فصي : (ريارتخا) ءسايسلا فصو

في ءددحمللا لتكلا لىل اءانتسا ايئاقلا زاهجالا ءئفول ليغشتلا ماظن عون يلقح علم متي
يلا تاللا مسقلا

Violation Details	
Legend + Config line present in device, but not in block definition - Config line missing in device, but present in block definition	
Block: Cnr Demo Block Minor 1 interface GigabitEthernet0/0/0 Minor Expected: desc Equals 'Demo' Minor Found: 'None' Cnr Demo Policy2 → Demo Rule 2 → Demo Cond1	
+ 2	no ip address Info
+ 3	shutdown Info
+ 4	negotiation auto Info
+ 5	cdp enable Info
6	interface GigabitEthernet0/0/1 Info Skipped
Expected: interface Equals '0/0/0' Info	
Configuration Compliance - Asset Violations Report	
Page 1 of 4	

ةسايسلل ليصافت :نيوكتلل تاسايس

لتك ديدحت راوح عبرم

في ني مدختسمل اةدعاسمل اهميمصت مت مادختسالل اةلهس ةهجاويه "لتك ديدحت" ةزيم
عرفلا اذه في هفئاظو درتو. ام جهن في اهنيمضتل نيوكتلل لتك رايتخا

- قثبنم راوح
 - كرت نوذب نيوكتلل لتك ديدحتل ني مدختسملل ةصصخم ةحاسم رفوي: ضرغلل
 - ةللال ةحفصلل
 - ةشاش في تارايلل ضرع لال خ نم ةلهس ديدحت ةيللم نمضي: مدختسملل لعافت
 - ةزكرم وةلصفنم
 - اهديدحتو تارايلل ةفاضل
 - رثكأ وأ ةدحاو نيوكت ةلتك رايتخا ني مدختسملل نكمي: ةددعتم تاديدحت
 - ام جهن في اهنيمضتل
 - ةصاخلا ةسايسلل تابلطتم يلع انا ب ةفلتخم لتك ني مضمتمعدي: ةنورملل
 - مدختسمللاب
- لقننللا تازيم
 - اداننسا ةحاتملل لتكلا ةمئاق قييضت ني مدختسملل حيي تي: ةيفصللل لامواع
 - ةلصلل تاذل لتكلا يلع روثعلل لهسي امم، ةدحمريرياعم يلل
 - نكمي تاحفص في تانايلل تاعومجم ميظنت يلع لمعي: تاحفصلل ميقرت
 - تانايلل نم ةريبك تاعومجم لال خ لقننللا نيسحت يلع لمعي امم، اهترادل
 - امم، ةعرسب يرخالل تافرعملل وأ مساللا بسح تاعومجمال عقوم ني كمت: ثحبلا تاردق
 - ديدحتلل ةيللمع طيسبت يلل يدؤي



Delete Report

Are you sure you want to delete the report 'Default Policy Report' ?

Cancel

OK

ديدحتال رطح

ديدحت مسق يف عاشن قوف رقنل قيرط نع ديدج لتك عاشن ني مدختسملل نكمي
ةمالع ليغشت يف ادبالاب موقني نأ ديدج ضرعتسم بيوبت ةمالع مدختسمل نكمي .ةلتك
ةمالع ىللا عوجرلا ني مدختسملل نكمي ،لاسراال درجم .ةديدج ةلتك عاشن او ديدج بيوبت
جهنلا ىللا اهتفاضللا اثيردح اهواشن متي تاللا ةلتكلا ديدحتو ةيلصلال بيوبتلا

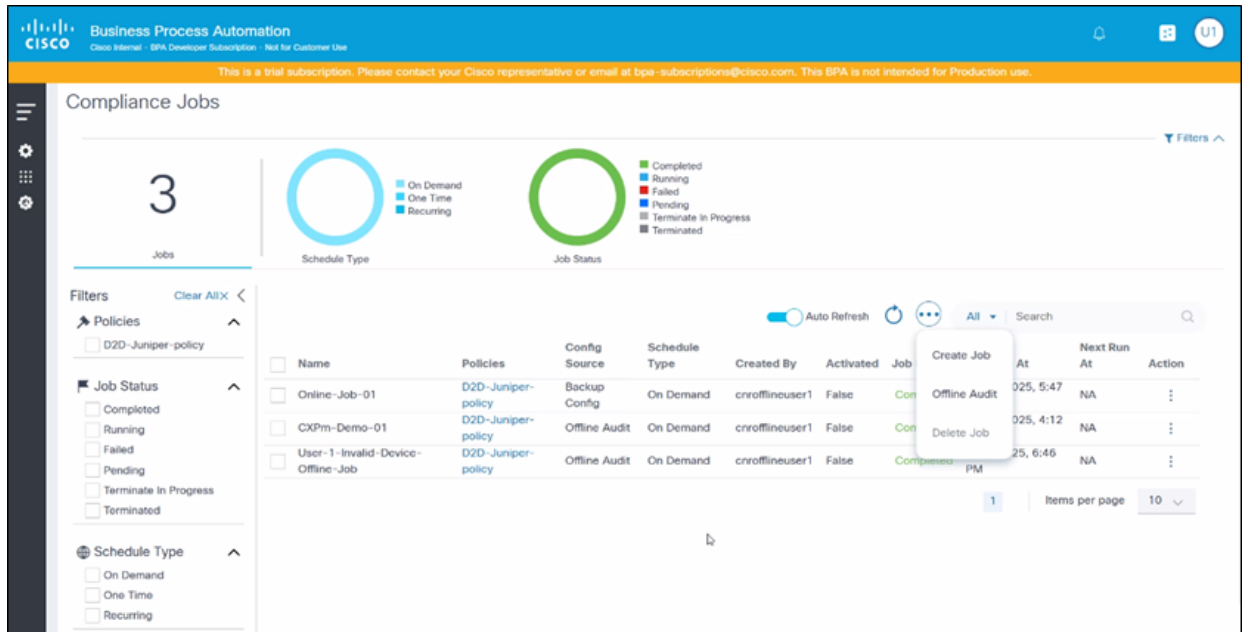
ةيطرشلال ةيفصتلا لماوع

ةنيعم ريياعم قيبطت ب ني مدختسملل حمست ةمدقتم ةادأ ةيطرشلال تاحشرملا ةزيم دعت
ةهجومو قيقدا لاثتما تاصوحف اراج نمضي امم ،نيوكتلا لتك ىلع

- قفاوتلا نم ققحتلا تايلمع ليغشت وأ تانيوكتلا قيبطت نم ني مدختسملل نكمي
اقبسمة ددحمال طورشلال ىللا ادانتسا ةددحمال نيوكتلا لتك ىلع
- يفتاللا لتك ةيفصتلالخ نم ةلص تاذ لتك ىلع دوهجالو دراوملا زيكرت
ةددحمال ريياعمالاب
- متيل نيوكتلا لتك اهيفوتست نأ بجي يتال طورشلال ديدحت ني مدختسملل نكمي
ىرخال تايلمعلا وأ قفاوتلا نم ققحتلا تايلمع يف اهنيمضت
- تاعومجملا لهات متي امنيب ،طقف طورشلال هذهل ةباطملا تاعومجملا ذيفنت متي
ةقد رثكاللا مكدحتلاب حمسي امم ،ىرخال

ةلاحلا لاثم مدختسأ

- نم ققحتلا وه تاسايسلا دحأ نم ضرغل ناك اذا :ةيئاقتنالا لاثتمالا صف تايلمع
نكمي ،ةحاتملا 20 ل تاهجالو نم طقف ني ددحمال ني تهجاو ىلع تانيوكتلا
تاهجالو ني تاه ىللا قفاوتلا نم ققحتلا تايلمع ديدحتل طورش ني عت ني مدختسملل
طقف .



في طرشل الة في فصول ل م اوع

- دة دحم ني وكت ةلت كل رثك أ و ا دحاو ة دحا ق دي دحت را ي خ : دحا و ق ل دي دحت

Create Offline Audit

Job Summary

Name: Offline-Job-01

Description: Enter description here

Policy Name: D2D-Juniper-policy

Policy Summary

Product Family: IT Networking

OS Types: Junos OS

Blocks: 1 Rule: 1

Schedule Summary

Schedule Date: N/A

Schedule Type: On Demand

File Upload

Select file to upload *

Supported extensions: *.txt, *.cfg, *.conf, *.zip, *.tgz, *.tar.gz

Regex pattern to remove file name prefix: \d{8}T\d{6}_

Regex pattern to remove file name suffix: _\d{8}T\d{6}

Upload

Schedule

Assets

Select All Assets Show Only Selected Assets

Name	Managed By	Product Family
SUFFIX_REMOVED	Direct-To-Device	IT Networking

دحا و ق ل دي دحت

حالا صال ا م س ق

تادحا و عاونا م عون لكل ة ج ل ا ع م ل ا ل ي ص ا ف ت دي دحت ل ا ي را ي ت خ ا م س ق ت ا س ا ي س ل ا ح ف ص ر ف و ت م ك ح ت ل ا

حالات الـ لي صافات : نيوكتال تاسايس

- حالات الـ معد عم مكحتال تادحو عاوناً عمئاق : مكحتال دحو عون
- مكحتال دحو عون نم ؤزهجال هذيفنت متيس يذال لمعال ريس : لمعال ريس ؤجال عم ددحمال
- اهقبطت متيل GCT بلواق نم رثكأ وأ دحاو GCT بلواق
- قبسمل ققحتال نم عزك هذيفنت متيل رثكأ وأ دحاو ؤيلمع بلواق : ؤيلمعال بلواق
- ؤباطمل تاليلحتال بلواق لىل ؤافاضالاب ، عاوس دح لىل لسرملالو
- طقف اهذيفنت متيل ؤيلمعال بلواق نم ؤيرايختا عمئاق : بلقال نم قبسمل ققحتال
- قبسمل قيقدتلل
- اهذيفنت متيس يتل ؤيلمعال بلواق ؤيرايختال عمئاقال : رشنال نم ققحتال بلواق
- رشنال نم ققحتال لجا نم طقف
- ذيفنتال عضو
 - وأ يوديل لخدتلل نودب ايئاقلت ؤجالعمل ؤيلمع ليغشت متي : لمكالاب ايئاقلت مدختسمال ماهم
 - بلطت يتل نيمدختسمال ماهم عاشناب ماضنل موقى : دعاسمل لىل دنتسم
- ؤجالعمل ؤيلمع اناثا ؤيودي ؤدعاسم

GCT ؤزيمل ايئاقلت عاشنإ

• ؤرورضال GCT بلواق عاشنإ ؤيلمع طيسبتل GCT ل ايئاقلتال عاشنإل ؤزيم ميمصت مت هاندأ لصفم وه امك لمعتو . حالصال

- هلي صافاتو قفاوتال ذيفنت جئاتن لىل اذانتسا ايئاقلت GCT بلواق عاشنإ
- بلقال عاشنإ ؤيلمع ؤتمأ
- اهذدحت مت يتل لكاشمل ؤجالعمل اصيصخ اهؤاشنإ مت يتل بلواق ميمصت متي
- تاجايتحا عم ؤجالعمل تاءارجا قفاوت نأ نمضي امم ، قفاوتال نم ققحتال تاليلمع اناثا قفاوتال

لوصول في مكحتل او راودأل

ةتباثل نودأل ةمئاق

ب ةصاخل RBAC ةزيم يلاتل ليجل لخدم في ةدوجومل نيوكتل قفاوت تامولعم ةحول معدت في نيوكتلل ةيكيما ني دصن ةلتك ضرع ةيفيكي لثمت يلاتل ةلنودأل اب BPA :طورشل او دعاوقل ةجلاعمل (GUI) ةيموسرل مدختسمل ةهجاو ليثمت

فصول	ءارءال	ةعومجم
ءافخ/راةظا قيبطت ةحول تامولعم قفاوتل راةظا قيبطت ماهم ءالصال راةظا قيبطت ماهم قفاوتل راةظا قيبطت نيوكت قفاوتل ضرع صءلم قفاوتل لوصأل عم ضرع صءلم قفاوتل عم ءاسايسل ضرع ليصافت كاهءنال ضرع لوصأل	show.تامولعمل ةحول قفاوتل remediationDashboard.show complianceJobs.show Configurations.show:قفاوتل AssetComplianceSummary صءلم قفاوتل ءهئل ءاكاهءنال ضرع ComplianceAssetSummary ءهئل	قيبطتل ةهجاو قيبطتل ةهجاو قيبطتل ةهجاو قيبطتل ةهجاو تامولعمل ةحول قفاوتل تامولعمل ةحول قفاوتل تامولعمل ةحول قفاوتل تامولعمل ةحول قفاوتل

فصول	ءارجال	ةومجم
ةرثأتم		
ةحول ضرع		
تامولعم		
ريراق الت		
تادادعإو	ريراق الت ضرع	تامولعم ةحول قفاوت
ريرق الت		
ريراق تو		
ليزنت الت		
ءاشنإ		
ريراق الت	ريراق الت ةرادإ	تامولعم ةحول قفاوت
اهفذحو		
ليدعت		
تادادعإ	manageReportSettings	تامولعم ةحول قفاوت
ريرق الت		
ضرع		
فئاظو	viewRemediationJobs	تامولعم ةحول ل
حالصال		
لحارم ضرع		
حالصال	viewRemediationMilestones	تامولعم ةحول ل
ةيسيئرل		
ةرادإ		
فئاظو		
حالصال		
ءاشنإ لثم		
ماهم	ManageProcessJobs	تامولعم ةحول ل
مدختسم		
اهفذحو		
اهتفشراو		
اهتجالعمو		
ضرع		
فئاظو		
لاثم ال	viewComplianceJobs	فئاظو عم قفاوت
تايلمعو		
مادعإ		
ةرادإ		
فئاظو	manageComplianceJobs	فئاظو عم قفاوت
قفاوت		
ضرع		
تانيوكت		
قفاوت		
لثم	viewComplianceConfigurations	تافصاوم قفاوت
تاسايس		
لتكلاو		
دعاوقلاو		

ةوعومجم

ءارجال

فصول

ءاشنإو
تاعومجم
تانايبل
تافرعمو
تاعومجم
تانايبل
بلأوقو
TTP

ةرادإ

تاسايس
قفاوتل

manageCompliancePolicies

تافصاومل قفاوتل

لتك ةرادإ
قفاوتل

manageComplianceBlocks

تافصاومل قفاوتل

دعأوقل
لتكو

تافرعمل

ءاشنإ ةرادإ
ةلتك

manageComplianceBlockGeneration

تافصاومل قفاوتل

بلأوقو
TTP

اقبسمةدحمل راودأل

يف ةجرءمل اقبسمةدحمل راودأل نيوكتل عم قفاوتل اءالصلإا مءءءسل ةلء نمضتت
هانءل لوءلل

ءالعملءابل طمل اقفو اءءءءء وأ راودأل ءاشنإ نلل وؤسمل لل نكمي :ةظءالم

رود

فصول

تانوذا

ةءءاو ءاقبل طط
مءءءسل

ةفاك عم لوؤسمل رود
ةقلعءمل ءانوذأل
قفاوتل

قفاوتل لوؤسمل

لوصأل رلءم راهظإ
لوصأل ءوعومجم راهظإ -
ءامولعم ءءول ضرع -
قفاوتل
قفاوتل فئاءو راهظإ -
قفاوتل نيوكت راهظإ -

لوصألا:

- لوصألا ةمئاق ضرع
- خسنال نيوكت ضرع -
- لوصألا يطايتحال
- خسنال نيوكت -
- يطايتحال
- يذلا زاهجال تاءارجا ذيفنت -
- مكحتال ةدحو نيكمتمت م
- ه ب

لوصألا ةعومجم:

- لوصألا تاعومجم ضرع -
- لوصألا تاعومجم ةرادا -
- لوصألا تاعومجم عاشنا -
- ةيكمينيد

يطايتحال خسنال نيوكت:
خسنال تايلمع ضرع
زاهجال نيوكتل يطايتحال
اهليزنت واهتنراقمو

خسنال ةداعتسا هن
تاسايس ضرع: يطايتحال
خسنال ةداعتسا
يطايتحال

قفاوتل تامولعم ةحول:

- قفاوت تاصخلم ضرع -
- لوصألا
- قفاوت تاصخلم ضرع -
- تاسايسلا
- تاكاهتنال ضرع -
- ةرثأتمال لوصألا ضرع -
- اهفدحو ريراقتل عاشنا
- تامولعم ةحول ضرع
- ريرقتال تادادعإو ريراقتل
- لمعلا لمح ريراقو
- ريرقتال تادادعإ ليذعت

قفاوتل فئاظو

لاثتمال فئاظو ضرع
مادعال تاي لمعو
قفاوتل فئاظو ةرادا -

قفاوتل تاني وكت:

قفاوتل تاني وكت ضرع -
لتكلاو تاسايسلا لثم
دعاوقلاو
قفاوتل تاسايس ةرادا -
قفاوتل لتك ةرادا -
تاعومجم تافرعمو دعاوقلاو
تانايبلا
ةلتك عاشن ةرادا -
TTP بلاوقو قفاوتل
ةهجاو تاقيبطت
مذختسملا

لوصألا ري دم راهظا -
لوصألا ةعومجم راهظا -
تامولعم ةحول ضرع -
قفاوتل
قفاوتل فئاظو راهظا -
قفاوتل ني وكت راهظا -

لصألا:

لوصألا ةمئاق ضرع
خسنل ني وكت ضرع -
لوصألا يطايتحال
خسنل ني وكت -
يطايتحال
يذل زاهجال تاءارجا ذيفنت -
مكحتل ةدحو ني كمتم
هب

لوصألا ةعومجم:

لوصألا تاعومجم ضرع -
لوصألا تاعومجم ةرادا -
لوصألا تاعومجم عاشن -

ةفاك عم لغشملا رود
قفاوتل تانوذا،
ني وكتل ةرادا انثتساب

قفاوتل لغشم

يطايتحال خسننلا نيوكت
خسننلا تايلم ع ضرع
زاهجال نيوكتل يطايتحال
اهليزنت واهتنراقمو

خسننلا دعاتسا جهن
تاسايس ضرع: يطايتحال
خسننلا دعاتسا
يطايتحال

قفاوتل تامولعم ةحول

عم قفاوتل صخلم ضرع -
لوصألا
عم قفاوتل صخلم ضرع -
تاسايسلا
تاكاهتنالا ضرع -
ةرثأتملا لوصألا ضرع -
اهفدحو ريراقتلا عاشنإ
تامولعم ةحول ضرع
ريراقتلا تاداعإو ريراقتلا
لمعلا لمح ريراقتو
قفاوتل فئاظو

لاثتمالا فئاظو ضرع
مادعال تايلمعو
قفاوتل فئاظو ةرادا -

قفاوتل تانيوكت

قفاوتل تانيوكت ضرع
لتكلاو تاسايسلا لثم
دعاولاو
ةهجاو تاقيبطت
مدختسملا

لوصألا ريديم راهظا -
لوصألا ةعومجم راهظا -
تامولعم ةحول ضرع -
قفاوتل
قفاوتل فئاظو راهظا -
قفاوتل نيوكت راهظا -

ةءارقل تانوذاعيمج رفوي
ةلاحب ةقلعتملا طقف
قفاوتل مادختسا

طقف ةءارقل قفاوتل

لوصألا:

لوصألا ةمئاق ضرع
 خس نل نيوكت ضرع -
 لوصألا يطايتحال
 يذلا زاهجال تاءارجا ذي فنت -
 مكحتلا ةدحو نيكم مت
 هب

لوصألا ةومجم:

لوصألا تاعومجم ضرع -

يطايتحال خس نل نيوكت
 خس نل تايلمع ضرع
 زاهجال نيوكتل يطايتحال
 اهليزنتو اهت نراقمو

خس نل ةداعتسا جهن
 تاسايس ضرع: يطايتحال
 خس نل ةداعتسا
 يطايتحال

قفافوتلا تامولعم ةحول

عم قفافوتلا صخلم ضرع
 لوصألا
 عم قفافوتلا صخلم ضرع -
 تاسايسلا
 تاكاهتنالا ضرع -
 ةرثأتملا لوصألا ضرع -
 تامولعم ةحول ضرع
 ريرقتلا تادادعاو ريرقتلا
 لي زنتلا ريرقتو

قفافوتلا فئاظو

لاثتمالا فئاظو ضرع
 مادعالا تايلمعو

قفافوتلا تانيوكت

قفاوتلا تانيوكت ضرع
لتكلاو تاسايسلا لثم
دعاوقلاو
ةهجاو تاقيبطت
مذختسملا

- لوصألا ريديم راهظا -
- لوصألا ةعومجم راهظا -
- تامولعم ةحول ضرع -
- حالصإلا

لصألا:

- لوصألا ةمئاق ضرع -

لوصألا ةعومجم:

- لوصألا تاعومجم ضرع -
- لوصألا تاعومجم ةرادا
- لوصألا تاعومجم ءاشنإ -
- ةيكيما نيد

عم ليغشتلا لماع رود
ةلصللا تاذ تانوذألا ةفاك
ةجلالعم لاب

حالصإلا لغشم/حالصإلا لوؤسم

حالصإلا تامولعم ةحول:

- حالصإلا فئاظو ضرع -
- ةيسيئرلا ةلحرمل ضرع -
- حالصإلل
- عم قفاوتلا صخلم ضرع -
- لوصألا
- لثم حالصإلا فئاظو ةرادا -
- مذختسملا ماهم ءاشنإ
- اهتفشراو اهفذحو
- اهتجلالعمو
- ةرثأتملا لوصألا ضرع -
- ةهجاو تاقيبطت
- مذختسملا

- لوصألا ريديم راهظا -
- لوصألا ةعومجم راهظا -
- تامولعم ةحول ضرع -
- حالصإلا

ةعارقلا تانوذألا لك رفوي
ةلاحب ةقلعتملا طقف
ةجلالعملا ماذختسا

طاقف ةعارقلا ةجلالعم

لوصألا:

لوصألا ةمئاق ضرع -

لوصألا ةعومجم:

لوصألا تاعومجم ضرع -
لوصألا تاعومجم ءاشنإ
ةيكي مانيد

حالصإلا تامولعم ةحول

حالصإلا فئاظو ضرع -
ةيسيئرلا ةلحرملا ضرع -
حالصإلا
عم قفاوتلا صخلم ضرع -
لوصألا
ةرثأتملا لوصألا ضرع -

لوصولا تاسايس

إلى بسانملا لوصولا قح ىلع نيمدختسملا لوصح "لوصولا تاسايس" ةزيم نمضت
ةءافكو نامألا زيزعت ىلع ةزيملا هذه لمعت . لوصألا تاعومجمو ةددحمل قفاوتلا تاسايس
اهذيفنتو لوصولا في مكحتلا رصانع ديدحتب نيلوؤسملل خامسلا لالخ نم ليغشتلا
جهن "ةحفص لالخ نم لوصولا جهن ةرادا متت . هتاي لوؤسمو مدختسملا راودأ إلى ادانتسا
وأ نيمدختسملل اهنييغتو اهريحتو جهن ءاشنإ نيلوؤسملل نكمي شيح ، "لوصولا
قفاوتلا تاسايس ديدحتو ، تايوتسملا ةددعتم نوذألا ديدحت نيلوؤسملل نكمي . تاعومجملا
وأ اهريحت وأ اهضرع نيمدختسملا نم ةعومجم وأ مدختسم لك نكمي يتلا لوصألا تاعومجمو
تامولعملاب مراص مكحت ىلع ظافحل في ليصافتلا نم ىوتسملا اذه دعاسي . اهترادإ
ةجرحلا تايلمعل او ةساسحلا

ةجلالعمل او قفاوتلا تاحفص عيجم ىلع تانايبلا ديدقت متي ، لوصولا ةسايس ديدحت درجمب
يتلا لوصألا او CnR تاسايس ةمئاق إلى ادانتسا ، لياتلا ليجلا نم مدختسملا ةهجاو في
اهيلا لوصولا ليجلا مدختسملل نكمي

مدختسملا لوصو ريفوتل



نيلوؤسملا لبق نم إلا تانوذا ريفوت نكمي ال :ةطحال

1. نېم دځتسم (تاعومجم) ةعومجمل مهنېي عتو (نېم دځتسم) م دځتسم عاشنإ
 2. مت ي تال نېم دځتسم ل (تاعومجم) ةعومجم ىلإ اهنېي عتو م دځتسم (راودأ) رود عاشنإ ب مق اهؤاشنإ
 3. لوصأ (تاعومجم) ةعومجم ىلإ (لوصأ) لصأ ةفاضإ
 4. قفاوتل ةسايس (دراوم) دروم نېي عتو ل دراوم (تاعومجم) ةعومجم عاشنإ ب مق
 5. تاعومجم و ةلصل تاذ نېم دځتسم ل (تاعومجم) تاعومجم دې دځتو لوصو ةسايس عاشنإ
- دراوم ل (تاعومجم) تاعومجم و لوصأ ل (تاعومجم)

دراوم ةعومجم عاشنإ

دراوم ل عون ةلدسنم ل ةمئاق ل نم قفاوتل ةجلالعم هن مادځتساب "دراوم ةعومجم" عاشنإ ب مق ةلباقم ل نېم دځتسم ل ةعومجم ىلإ لوصول قح اهحنم بځي ي تال قفاوتل تاسايس ددحو

×

Add Resource Group

Resource Group name *

CnR-Policy

✓

Resource Type:

compliance-remediation-policy

✓ ✓

Description:

Enter resource group description

All Search

Resources:

☐	Name
☐	C8kvPolicy
☐	CNC6Policy
☐	CNCRegPolicy
☐	CNCRemPolicy
☐	Class-Map-Policy-01
☐	DNACRegPolicy
☐	Default Compliance Policy
☐	Default Policy - Compliance Check
☐	Default Policy - RefD - Compliance Check
☐	Default Policy - RefD - Compliance Check1

دراوم ةعومجم عاشنإ

لوصول هن عاشنإ

ي تال لوصأ ل (تاعومجم) تاعومجم و دراوم ل (تاعومجم) تاعومجم مادځتساب لوصول هن عاشنإ ب مق نېم دځتسم ل (تاعومجم) ةعومجم ل نذا حنم ىلإ جاتحت

Add Policy

Policy name *

Access Policy Name

Description:

Enter policy description

Resource Groups:

All Search

☐ Resource Groups

☒ CnR-Resource-Group

☐ CnR-Rem-POC-Policy

☐ CnR-Performance-Test-Rsrc-Grp

1 Items per page 10

Asset Groups:

All Search

Asset Groups	Group Type
☐ 200915499	static
☐ 2408devicegroup	static
☒ 2408devicegroup12	static
☒ 402-dg	static
☒ A1	static
☐ ATT-Conexus-PSL-Topology	static

User Groups:

All Search

☐ User Groups

☐ admin

☒ svcacct

☐ service-manager

☐ device-manager

☐ workflow-admin

☐ operator

Cancel Submit

لوصولا جهن عاشنإ

لاصتا نود قفاوتلا

تايللمع ليغشت ةيناكمإ نيمدختسملل "تنرتنإلاب لاصتا نود قفاوتلا" ةزيم حيت في ةطشنلا ةزهجالا لالخنم ةرفوتملا ريغ ةزهجالا تانيوكت لباقم قفاوتلا نم ققحتلا لوصلالا نوزخم.

يطايتحالا خسنلا نيوكت مادختساب لاصتا نود قفاوتلا ليغشت نيمدختسملل نكمي جئاتن ضرع نكمي. قفاوتلا فئاظو في لاصتا نود قيقدت عاشنإ قيرطنع وأ زاهجل قفاوتلا تامولعم ةحول ىلع ذيفنتلا تايلمع.

زاهجل يطايتحالا خسنلا نيوكت مادختسا

ةومجمل هليغشت يراجلا نيوكتلا ىلع يوتحي ايودي zip فلم ليخت نيلوؤسملل نكمي خسنلا قيبطت في ليخت - زاهجل نيوكت مسق نمض ةزيملا هذه رفوتت. ةبولطملا ةزهجالا ةزهجال قفاوتلا ةمهم عاشنإ نكمي، زاهجل تانيوكت ليخت درجم. ةداعتسال او يطايتحالا اناثا. زاهجل نيوكتل ردصمك زاهجل يطايتحالا خسنلا نيوكت ديخت لالخنم ةبولطملا متيو يطايتحالا خسنلا قيبطت نم هليخت مت يذلا زاهجل نيوكت دادرستسا متي، ذيفنتلا هيل قفاوتلا نم ققحتلا ذيفنت.

قفاوتلا فئاظو في لاصتا نود قيقدتلا ةزيم عاشنإ مادختسا

نود قيقدت ديخت نيمدختسملل نكمي، لاصتا نود زاهج نيوكت لباقم قفاوتلا ليغشتل نيمدختسملل حمسي اذهو. قفاوتلا ماهم ةحفص في تارايلال نم ديزملا زمرنم لاصتا قيبطت في ةرشابم هليغشت يراجلا نيوكتلا ىلع يوتحي ايودي zip فلم ليخت متيو متيو هليخت مت يذلا زاهجل نيوكت ليخت متي، ذيفنتلا اناثا. قفاوتلا

قفاوتلا نم ققحتلا

Ingester لالڭ نم تانيوكتلا رشن

ريوطت درجم Ingester. لمع راطا مادختساب قفاوتلا نيوكت جئاتن ليحت ةتمتأ نكمي
مادختساب ةفدهتسملا ةيئيبلا يف اه رشنو اهتئبعتو اهريدصت نكمي، ةسوململا جئاتنلا
ةيلاتلا تاوطللا

• ةيلاتلا رماوالمادختساب NPM ةمزح عاشناب مق

```
mkdir <
```

```
>  
cd <
```

```
>  
npm init (press "enter" for all prompts)
```

• (ةيكيسال ك مدختسم ةهجاو) BPA لخدم نم تانيوكتلا ري دصت

• > هتجالعمو نيوكتلا قفاوت > ةيكيسال ك BPA مدختسم ةهجاو ىل لقتنا
تانيوكتلا

• "جهن/دعواق/لتك/تافرع م تاعومجم/TTP بلواق/بلواق" ري دصت

• يلي امك ةردصملا تافلملا ةيمست ةداعاب مق

• TTP: <filename>.cnrttptemplate.json بلواق

• <filename>.cnrblockidentifier.json :تافرعملا رظح

• <filename>.cnrblock.json :لتك

• <filename>.cnrrule.json :دعواقلا

• <filename>.cnrpolicy.json :تاسايسلا

• (.tgz) ةمزحلا لاخدا تانايب

• "1-ةوطخل" يف اهؤاشنإ مت يتلا NPM ةمزح ىل ةردصملا تافلملا عي مج خسنا

• ".tgz" فلملا عاشنإ NPM ةمزح لخد npm pack رمالا ليغشتب مق

• يداحألا (BPA) لوصولا ةطقن فرعم يف (.tgz) Ingester تانايب رشن

• ثيح مداخلا يف دلجم <packages/data> BPA ةمزح ىل .tgz فلم خسنا

BPA ةمزح رشن متي

• (Ingester-service) ىل دنننسملا ليغشت ةداعا Ingester مداخ ليغشت ةداعا

• BPA ي ف (.tgz) Ingestor تانايب رشن

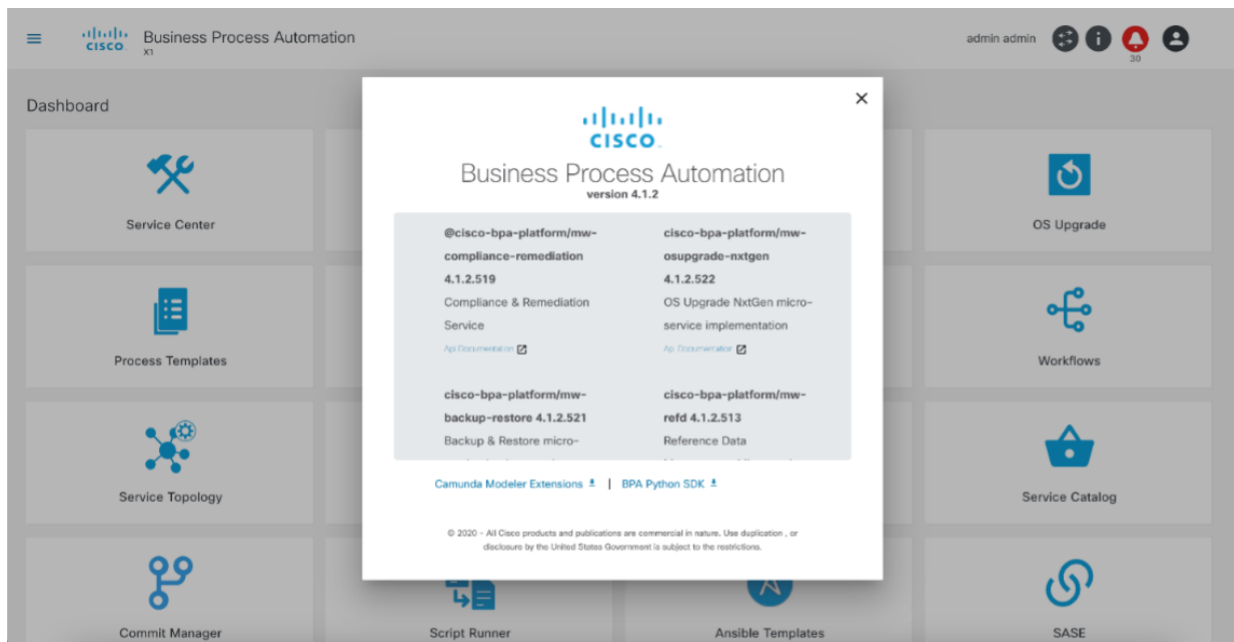
- تاططخم رشن متي شيح مداخل الي /opt/bpa/packages/data دلجم يلى .tgz فلم خسناسوؤرلا
- N BPA- - مداخل - رشنال اداعا Kubectl ليغشت اداعا ليغشت ادب) Ingestor Pod رشن اداعا (NS)

عجارملا

فصولا	مسالا	TTP
لتنك ي ف مدختسملا بلالقال صن للحم نيوكتلا		
نيوكتلا لقح للحم مادختسا متي CLI زاهج نيوكت ليلاحتل		CONF للحم

تاقىبطتلا ةجمر ب تاهجاو قئاثو

قفاوتلاب ةصاخلا (API) تاقىبطتلا ةجمر ب تاهجاو قئاثو ليصافت يلع روثلال نكمي:
ةقثبنملا رصانعلال لوح ةيديلقتلال مدختسملا ةهجاو ي ف ةجلالعملالو



(ةيكي سالك مدختسم ةهجاو) BPA لوح

اهحالصاو عاطخال فاشكتسا

تامولعملال ةحول

قريخال قفاوتال ةمهم جئاتن رهظت ال

يلالتال ليحل لخدم تامولعم ةحول يف قريخال قفاوتال ةمهم جئاتن ضرع متي ال :ةطحالمل

إلا يضارثا وهو ،خيرات قاطن ديدحت ىلع تامولعمل ةحول يوتحت :1 لمحتحمل ببسلا
نإف ،(رهشلا نم لوألا وه مويلال لثمف) ارخؤم أدب دق ديدج رهش ناك اذاو . "يلالحال رهشلا"
متي نل (قباسلا رهشلا نم ريخال مويلال يف) سمأ نم لوأ اهذيفنت متي تال مادعال تاي لمع
اهضرع .

مايأ كلذ يف امب ،تامولعمل ةحول يف حيحصلا خيراتال قاطن ديدحت نم ققحت :ليلحت
ةبسانملا تاكاهتال تانايب راهظال ،ابولطم كلذ ناك اذا ،قباسلا رهشلا

وأو ةسايسلا سفن ىلع قفاوتال ةمهم ليغشتب رخآ مدختسم موقبي دق :2 لمحتحمل ببسلا
ليغشت رخآ اناثأ اهيلع روثعل متامك تاكاهتال تامولعمل ةحول رهظت . لوصلال ةعومجم
ددحمل خيراتال قاطن نمض

ةمئاق عجار ،(قفاوتال فئاظو عيمج ىلا لوصول قح هيذل مدختسم وأ) لوؤسمك :ليلحت
اهذيفنت متي تال لوصلال تاعومجم وأ ةسايسلا ديدحتل اهتاطوفحمو قفاوتال فئاظو

قفاوتال فئاظو

"اهيطخت مت" ك اهلماكأب ذيفنتال ةلاح نييعت مت

ذيفنتال ةلاح ىلع "يطخت مت" ةمالع عضو متي ،قفاوتال فئاظو ليغشت اناثأ :ةطحالمل
تاكاهتنا يأنع غلبي ملو . اهلماكأب

ليغشتال ديق ةفيظولا سفنل دوجوم ذيفنت لازي ال :لمحتحمل ببسلا

يأ يف ليغشتال ةلاح يف طقف دحاو ذيفنت قفاوتال ةفيظول نوكتي نأ نكمي :ليلحت
ءاهنأ نكمي . ال مأ ليغشتال ديق قباس ذيفنت لكانه ناك اذا ام ققحت . ةنيعم ةينمز ةطقن
/نمزل نم ةليوط ةرتفل ترمتسا وأ اهذيفنت فقوت تال مادعال تاي لمع

"اهيطخت مت" ك زاهجال ةلاح نييعت مت

ةزهجال ضعب ةلاح ىلع "يطخت مت" ةمالع عضو متي ،قفاوتال ةمهم ذيفنت يف :ةطحالمل

اذه اهيلي متني يتال مكحتال دحو عونل قفاوتال ةيناكمأ نيكم متي ال :لمحتحمل ببسلا
زاهجال

مت ي التا لوصال ة عومجم لخاد ة دوجومل ة زهجال لى طقف قفاوتل جهن قبطني :لحت
اهيل ة ردقلا نيكمت

"لشف" ك زاهجال ةلاح نييعة مت

ة زهجال ضعب ةلاح لى "لشف" ةمالع عضو متي ، قفاوتل ة مهم ذيفنت في :ةظحال

نأ نكمي . لاثتال ذيفنت ةيلمع ءانثأ تثدح ي التا ليغشتل تقو ءاطخأ :لمتحملا ببسلا
تاسايسلا في ةححص ريغ تانيوكت وأ ةيجمربل تاميلعتلا في ءاطخأ ءاطخأ ال هذه نوكت
خل ، رطال تافرعمو دعاوقلاو مزحلاو

:لحت

:ليغشتل تقو ءاطخأ ببس عقوم ديدحتل API

1. مادل ءا فرعم لى روثعلل تامادل لى لوصال

/api/v1.0/compliance-remediation/ :تاقيبطتلا ةجمر ءهجاو

لا ثتال مادل تالاح

راضا :ةقيرطال

2. ذيفنتل فرعم مادل تساب ة زهجال تامادل لى لوصال

/api/v1.0/compliance-remediation/ :تاقيبطتلا ةجمر ءهجاو

؟ لاثتال ءهجا ةطساوب مادل مالحأ ذيفنت

executionId=<< exeuid>

راضا :ةقيرطال

قفاوتل دعاوق

ةغراف ةمي ق دعاوقلا ضرعت

.ةغراف مي ق دعاوقلا تاريغت مضرعت ، قفاوتل ة مهم ذيفنت ءانثأ :ةظحال

:لحت

1. قي سننل اب RefD حي تافم نأ نم دكأت ، RefD قي بطت نم تانايبلا دادرست ءلاح في

طبترم الحاتفم لل تانايب ىلع يوتحي RefD قيبطت نأ دكأف ،كلذك تناك اذا .حيحصل ال RefD حاتم لاسرا نم ققحت ،كلذل ىلإ ةفاضلإاب .دعاوقلإا يف قفاوتلإا ريغت م موهف عجار .ققاوتلإا ةمدخ تالجس نم ققحتلإا قيروط نع قفاوتلإا قيبطت نم حيحصل ال RefD ريغ دعاوقلإا دعاوقلإا يف RefD لمك تودعاقلل يمرهلا جردتلا .
2:ةيلاتل تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو مادختساب قفاوتلإا ةلتك ذيفنت ةجيتن نم ققحت

URL: /api/v1.0/compatibility-remediation/compliance-block-executions?deviceExecutionId=<>

راضح: ةقيرطلال

GET ▼ `{{uatUrl}}/api/v1.0/compatibility-remediation/compliance-block-executions?deviceExecutionId=66dfc32a2b855fb425602d4d`

Params ● Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
☒	deviceExecutionId	66dfc32a2b855fb425602d4d	
	Key	Value	Description

ody Cookies Headers (11) Test Results Status: 20

Pretty Raw Preview Visualize JSON ≡

```

195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
"results": [
  {
    "variable": "inteface",
    "operation": "equals",
    "value": "0/0/3",
    "seq": 1,
    "success": true,
    "observedValue": "0/0/3",
    "refd_mapping": "None",
    "root": "1>all",
    "group_ref": "root",
    "hierarchy": "root[0/0/3]"
  },
  {
    "variable": "description",
    "operation": "equals",
    "value": "blocks severity",
    "seq": 2,

```

ققاوتلإا ةلتك ذيفنت جئاتن

3.دحاو يمره لسلست وأ ةيعرف ةيمره تالسلست ىلع يوتحت ةلتكلال تناك اذا امم ققحت يمرهلا جردتلا اقفو دعاوقلإا نيوكت نم دكأتو .

1 Key *
bridge_group

Filter Criteria

Expr *
all

	Key *	Operation *	Value *
1	BRIDGE_GROUP_NAME	Equals	MOB_22BT_42RW_IPA001

Rules

Expr *
all

	Key *	Operation *	Value *
1	BRIDGE_GROUP_NAME	Equals	MOB_22BT_42RW_IPA001

2 Key *
bridge_domain

Filter Criteria

Expr *
all

	Key *	Operation *	Value *	
1	BRIDGE_DOMAIN_NAME	Equals	MOB_22BT_42RW_IPA001	+ -

Rules

Expr *
all

	Key *	
1	vfi	+ -

Filter Criteria

Expr *
all

	Key *	Operation *	Value *	
1	VFI_NAME	Equals	MOB_22BT_42RW_IPA001	+ -

قفاوت الة لتك ذيفنت جئاتن

4. چمانرب ال لېغشت قيرط نع زاهال نيوكت نم ةميقلال جرختسي TTP للحم نا نم ققحت
ي:التال python يصنل

```
from ttp import ttp
### Provide device config inside the below variable
data_to_parse = """

### Provide block config inside the below variable
ttp_template = """
```

"""

```
### Create parser object and parse data using template:
parser = ttp(data=data_to_parse, template=ttp_template)
parser.parse()

### Check results and see if TTP parser extracts the value or not
results = parser.result()
print(results)
```

قفاوتال تال جس ةبقارم

ةدرفم لادقعل فرعم

```
docker logs -f compliance-remediation-service
```

دقعل ددعتم ل Kubernetes فرعم

```
kubect1 logs -f services/compliance-remediation-service -n bpa-ns
```

ةبقارم لادقعل انابك

<https://<</BPA Host>:30401>

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