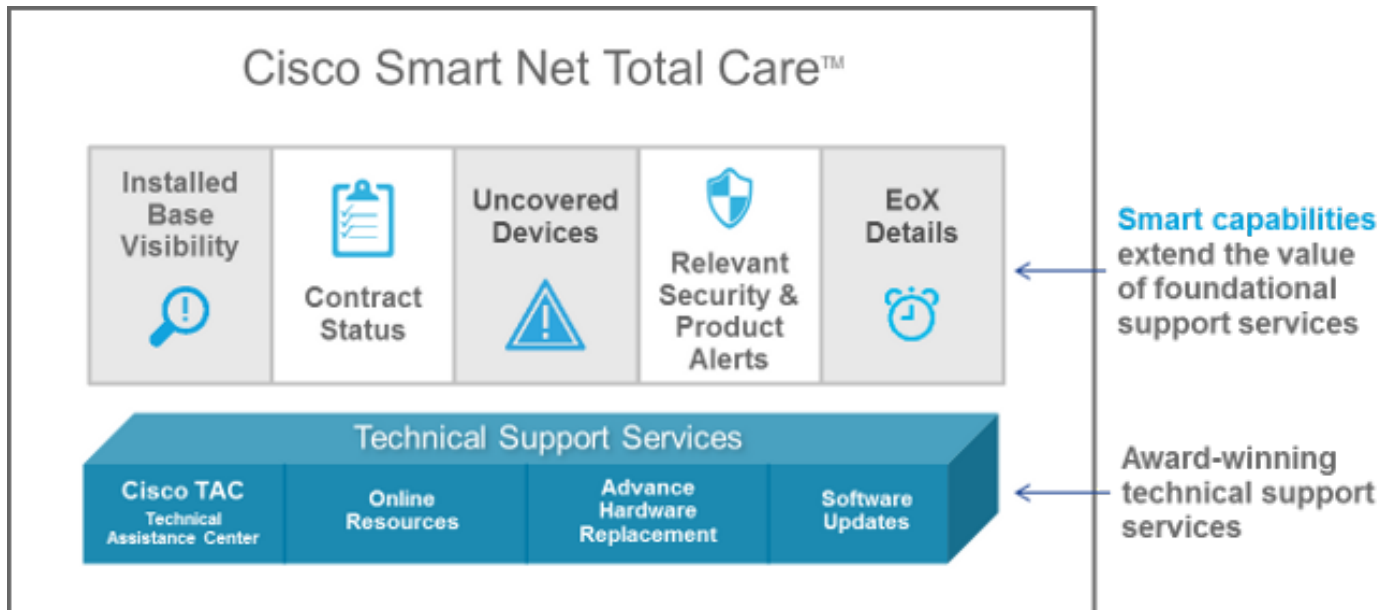


Smart Net Total Care ةبواب مدختسم ليلد

ةمدخل هذه عمجت .ةينقتل Cisco تامدخ ةومجم نم اعزج Cisco Smart Net Total Care™ ةمدخ دعت نيبو زئاوچ لىل ةزئاحلاو ةعانصلال لاجم يف ةدئارلا ةيساسألا ةينقتل Cisco تامدخ نيب تاردقلا لالخنم كل هريفوت متي يذلا ذيفننلل لباقلا لامألأا ءاكذ نم يفاضل يوتسم لال Smart Net Total Care ةبواب يف ةيكذلا

عمي لىل لوصحلل كنكمي ،ةنرتقملا ريراقتلل او بيلو لىل ةدنتسملل ةبوابل مادختسابل ةجمدملا ةيكذلا تاناكلما ريفوت .كب صاخلا Cisco نوزخم ةرادال اهليلجاتحت يتلل تامولعملل تايلمع ةءافك نيسحتل نامأل تاهايبنتو دوقعلو ةتبتثملل ةدعاقلا لوح ةيلالحل تامولعملل لخدملل ريفوي .كيدل معدلا لمع ريس:

- طيسبتو ةقئاف ةعرسب تالكشملا ديدحت كنكمي - عرسأ لكشب تالكشملا لىل تالكشملا لحو تامولعملل ةينقت تامدخ تايلمع نيسحت لىل نم ثداوخلل ةرادال تايلمع ةيقابستسإ تاهايبنت نمضتت يتلل ،ةيكذلا تاناكلما دعاستو .ربك ةعرسب ليلقت لىل ،جنتنملا تامولعملل دوقعلل ةثيدح ةيطغت تانايبو ةتمتؤم تاصيخشو لامل ءالا ةيرارمتسإ زيزعتو ىندألا دحل لىل لمعلل نع فقوتل تقو
- زكرم) نيبفلا Cisco ءاربخ لىل لوصولا لالخنم رطاخملل ليلقت - رطاخملل فيفخت ةيؤرلا ةيناكلما نيسحت لىل لمعت يتلل ةيكذلا تاودألاو (Cisco ل ةينقتل ةدعاسملل ماعلا مايأ لاوط ةعاس 24 رادم لىل كيدل تامولعملل ةينقتل ةيساسألا ةينبلا ءلاحي ةيطغت نامض لىل ةبوابل يف ةتبتثملل ةدعاقلا لالخنم ةيؤرلا ةيناكلما دعاست ةبوابل لعت امك .ةبسانملا ةمدخلل دوقع ةطساوب كب ةصاخلا ةيويحل Cisco تاجت نم نأ عقوتملل نم يتلل Cisco تاجت نمل شيديحتل تايلمع ةينازيمو طبيطختل لهسلل نم ييقابستسإ لكشب (LDOS) معد خيرات رخأ و (EoL) رمعلا ةياهن لىل لصت
- ةرادال تاودأ لالخنم كيدل ليغشتلل ةءافك ةدايز لىل لمعا - ليغشتلل ةءافك رثكأ تالكبشلا يريدمو يلوئيسم لعتت يتلل ةتمتؤملا تايلمعلاو ةيقابستسالا ةيؤر ريفوتو تاريغتلل لىل ءوضلا ةتمتؤملا دوقعلو نوزخملا ةرادال طلست .ةيجاتن لىل ةتدحم ةرطن لىل ظافحلل بولطملا دهجل ليلقت لىل نم طبيطختل او ةينازيملا كتكبش



لجأ نم اهمادختسإ كنكمي تامولعملل اذه مدختسملل ليلد ريفوي:

- ةبوابل مادختسإ [ءدب](#).
- [اهصيصختو](#) ةبوابل [دادعإ](#).
- [لخدملل ةبتكم عم اهمادختسإو ريراقتلل ءاشنا](#).

مادختسالا ادب

نم معدلاو نامألا تانايب لباقم اهلاحت وراهجلا تامولعم Smart Net Total Care ةبواب مدختست تالكشمالا لحنك مئى يتح ذيفنتلل ةلباق تامولعم كل رفوي اذهو Cisco فراعم ةدعاق لصفأ لكش ب معدلا رطاخم ةرادوا ليعشتلا ةءافك نيسحتو ةقئاف ةعربسب

ةيلمعو لوصولا تايوتسمو لخدملل ةفلتخمالا راودألا لوح تامولعم ىلا مسقلا اذه كدشري اهتانونومو ةبوابلا ىلع ةماع ةرطن ريفوت ىلا ةفاضلاب، ةيتاذلا ةمدخلا مض

- [Smart Net Total Care ةبواب ىلا لوخدلا ليجست](#)
- [لوصولاو راودألا](#)
- [ةيتاذلا ةمدخلا مض](#)
- [يلوالا نوزخمالا عاشن](#)
- [ةيساسالا ةبوابلا ربع لقنتلا](#)

Smart Net Total Care ةبواب ىلا لوخدلا ليجست

عقوم ىلع كيدل بيولا ضرعتسم نم Smart Net Total Care ةبواب قاطلا كئكمي <https://services.cisco.com>

ىلع اهارت يتلا Cisco تامدخ لاصتا ةيمست ةطساوب امهنيب طلخلا مئى ال: **ةظحالم** ضرعت كئاف، رسيال لقنتلا اعز ىلع ايف Cisco ةمدخ لاصتا مسارت امदन. ةشاشلا Smart Net Total Care لخدم

لوصولاو راودألا

لوصولا تايوتسمو راودألا لوح تامولعم ىلع [لوصولو لخدملا راودأ مسق ىلا عجرا](#) [Cisco Smart Net Total Care Portal Administration and Management](#) ءحفص

ةيتاذلا ةمدخلا مض

ةيلمعو لوح تامولعم ىلع لوصولل [Cisco Smart Net Total Care لخدم مض ليلد](#) ىلا عجرا ةيتاذلا ةمدخلاب قاحلالا

يلوالا نوزخمالا عاشن

ةكبشلل ةلمكتملا ةياعرلا "ماظن ىلا اهليحت مئى يتلا ةزهجالا نم ةعومجم وه نوزخمالا ليمحتل قرطالا هذه مادختسا كئكمي. ةمومدملا قرطالا عيمج وا ةدحاو ةقيرط لالخنم "ةيكدلا ةبوابلا يف اهليل Cisco تيبثت مئى يتلا ةيساسالا تامولعمل

- Cisco نم (CSPC) ةكرتشملا ةمدخلا تاصنم عمجم
- ةيجراخ ةهجل عبات عمجم
- (CSV) ةلصافب ةلوصفم ةميق فلم داريتسا

ءحفص ىلا كهيجوت مئى سف، نوزخم ياشن مئى ملو عالمعل نع اديج الوؤسم تنك اذا يف كئدعاسمل ةوطخب ةوطخ تاداشرا ىلع ءحفصلا هذه يوتحت. لوخدلا ليجست دنع ادبلا لالخنم ةزهجالا ةعومجم ةتمت او، CSV فلم داريتسا لالخنم كب صاخلا نوزخمالا داريتسا عمجم.

Welcome to Smart Net Total Care

Import your device data to see security alerts, contracts, product lifecycle information and more.

The link below takes you to the file import page where you can download a sample CSV file, enter the device data for all devices you would like to manage and upload the CSV file. We recommend that you update your device data when you make changes to your network.

[Import Device Data](#)

Automate it

If your company has a medium to large network (2000+ Cisco devices) and at least one experienced network administrator, you may consider automating the above process by using the Common Service Platform Collector (CSPC), a software program that finds the devices in your network with various configuration options. You will need to complete the following steps to start using CSPC.



[Automate Device Data Collection](#)

لوخدال ليجست دنع تالچس یلع روثعل متي مل ةلاس رهظت اديج ام دختسم تنك اذا یلوال نوزملا عاشنإ هنم بلطاو لیمعلا لوؤسم بلصتاف

رهظتو، لخدملا یف (راودألا ددعتم مدختسم) نی ددعتم عالمع تاباسحب انرتقم تنك اذا لیمحت مت دق نوكی ال لم تحملا نمف، لوخدال ليجست دنع تالچس یلع روثعل مدع ریراقتلا بلطاو لیمعلا كذل لیمعلا (یلوؤسم) لوؤسم بلصتا. ةسسؤم لاب ةصاخلا زاوجل تانايب نوزملا لیمحت

ةسسؤم ال ةباوبل ربع لقننلا

یذلا تامدخل لاصتال یسسؤم ال ماظنلا ةیلعاف ةدایز یلع Smart Net Total Care ةباوب لمعت اهضعو ریراقتلا هذه ةیفصت نكمی. مادختسالا ةلهسو مادختسالا ةلهسو ریراقت رفوی تانايب لضرع اهب متی یلتا ةقیرطلا ددحتل اهصیصختو ةفلتخم تاقیسنن تب

ةدحاو ةرم هو لم متی نأ ةطیرش، هیلا لوصولا دنع ةداع رهظی امك لخدملا روصولا هذه حضوت كتسسؤم لزاوجل تانايب لقالا یلع:

Cisco Services Connection

Smart Net Total Care 4.0

CUSTOMER: 2 SELECTED
INVENTORY AND SEGMENT: 240CT2017

Application Settings
My Reports **Run reports**
Useful Links

Actions
Schedule Report

Dashboards **Create custom dashboard**

Admin
Alert Management
Contract Management
Inventory Management
New Dashboard
New Dashboard (2)
New Dashboard (3)
New Dashboard (6)
newburp
Sanity Test
Smart Net Total Care

Smart Net Total Care

Equipment: Equipment Type (321) **See all your Cisco devices**

Support Coverage: Support Coverage Type (216 Devices) **Review your service coverage**

Equipment Type

Support Coverage Type

Active Alerts Summary: Type (343 Alerts) **Get security alerts**

Type

Community **Ask Cisco experts questions**

Announcements
The community is currently not available, please try again later.

Discussions

Successfully imported CSV, but I don't see any inventory	30-Aug-2017
Managed device not showing in portal	28-Aug-2017
Issue managing access to SNTC Portal	05-Sep-2017
Devices recollect on Collector no show on portal SNTC	23-Aug-2017
CSPC login error	25-Aug-2017

CSPC collector version details

You are running a CSPC collector that is End-of-Life and other collectors that have newer versions available. Upgrade your CSPC to [version 2.7.3](#).

Drill down on data in the portal

Smart Net Total Care lets you . . .

- Manage your Cisco inventory
- Automate device discovery
- Get device-specific support information
- Ensure the right service coverage
- Track lifecycle status of all devices
- Receive timely notifications
- Easily filter security alerts
- Ensure IOS updates
- Run standard and custom reports

لخدمال تانوكم

تانوكم ل هذه نم لخدمال نوكتي:

- تاحولو ريراقتل الى اطا بترا لى ل ع ح ف ص ل ا نم ع ز ج ل ا ا ذ ه ي و ت ح ي - ر س ي أ ل ل ق ن ت ل ا ع ز ج . ل خدمال ت ا د ا د ع و ا م و ل ع م ل ا
- ل و خ د ل ل ي ج س ت ب م ا ق ي ذ ل ا م د خ ت س م ل ا م س ا ر ه ظ ي - ل و خ د ل ل ي ج س ت ب م ا ق ي ذ ل ا م د خ ت س م ل ا . ع ق ط ن م ل ا ه ذ ه ي ف ا ي ل ا ح
- ف . ل خدمال و م ج ر ت م ل ا ر ي ر ا ق ت ل ا ب ع ص ا خ ل ا ع ل ل ا د ي د ح ت ل ز م ر ل ا ا ذ ه ق و ف ر ق ن ا - ع غ ل ل ا د ح . ع ي ن ا ب س ل ا و ع ي س ن ر ف ل ا ت ا غ ل ل ا ب ت ا ب ا و ب ل ا ت ا ش ا ش ع ق ا و م د ي د ح ت م ت ي ، ل ا ح ل ا ت ق و ل ا

اهصېصختو ةلصللا تاذ تانوكمل او ةباوبلا دادع| ةي فيك مسقلا اذه حضوي

- [نوبزلا](#)
- [مسقلا او نوزخملا](#)
- [يريراقت](#)
- [تاءارجالا](#)
- [ةديفم طب اور](#)
- [تامولعمل تاحول](#)

نوبزلا

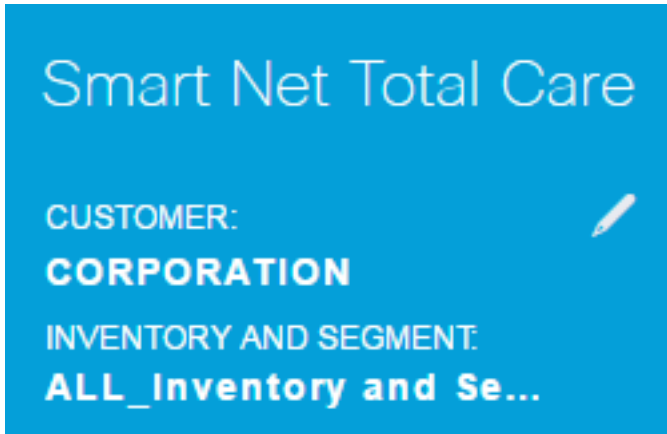
مسا وه اذه . ةمدخلل مسا لفسأ ةعطقلا او نوزخملا ىلإ ةفاضللاب ليمعمل مسا ضرع متي ريراقتلا يف هب ةصاخلا زاهجلا تانايب رهظت يذلا قحتسملا ليمعمل

ءالمعلا ىري . مهتسسؤم مسا وهو - "ليمعلا" ةحفص ىلع دحاو رايخ ىوس ءالمعلا مطعم ىري ال لوصولا مهل قحي ةسسؤم لك ةددعتم تاراخي ةدحاو لمع ةسسؤم نم رثكأب نوطبترملا تانايب ضرعب نيضوفملا ، راودال يددعتم نيمدختسملا واءاكرشلل نكمي امك . اهيلإ انه نيچردملا ءالمعلا نم ديدعلا ىلع ءالطالا ، مهب ةصاخلا ءالمعلا

مسقلا او نوزخملا

مسقلا او نوزخملا ةحفص نمض نيددحمل ءالمعلا ةرفوتملا تاعاطقلا او درجلا مئاق رهظت . كل ةنيعملا مدختسملا لوصول و تادادع ىلع ىوتحمل دم تعي

ميسقت اضيا نكميو . دحاو عيجمت ردصم نم اهليمحت متي يتلا زاهجلا تانايب وه نوزخملا . *ءازجا* ىلإ نوزخملا



ةباوبلا ريراقت يف اهضرع متي يتلا عورفل او درجلا مئاق ديدحتل ةيلاتلا تاوطخل لك

1. ةماعلا تاحشرملا ةذفان حتفت ، صاصرلا ملقلا ةنوقي رقنا .
2. لعفلاب ادح نم نكي مل اذا ، ليمع قوف رقنا .
3. ليمعلا ب ةصاخلا تانايبلا رهظت شيحب ةيفصت لماع نييعتل ليمع مسا رتخأ . ريراقتلا يف طقف ددحمل (ءالمعلا)
4. ةعطقلا او نوزخملا قوف رقنا .
5. تاعاطقلا او درجلا مئاق نم تانايبلا رهظت شيحب ةبولطملا تاعاطقلا او درجلا مئاق رتخأ . ريراقتلا يف طقف ةددحمل

ةدحاو لا ةرملا يف اهديدحت متي لقا و طقف ءازج 50 ةباوبلا معدت : **ةظحالم**

7. رثؤي كديحت لعجتل قيبطت قوف رونا.

اهنم لك نم تانايبلا ريراقتلا نمضتت، دحاو عطقم وأ درج نم رثكأ ترتخأ إذا: **ةظحالم** طقف دحاو عاطق/درجو دحاو ليمع ديحتب ريراقتلا ضع ب حمست

ماع

مهيلإ لوصول كنكمي نيذلا عالعمل او لامعألا تامدخ ةمئاق ماع بيوبتلا ةمالع رفوت، ليمع لكل كرودىلإ ةفاضلإاب

ةكرشل تامالع

يتلا لئاسرلل عيزوتلا مئاق ةرادإل هذه بيوبتلا ةمالع مدختساف، لوؤسم رود كيدل ناك إذا نيمدختساملإ اهلاسرا ديرت

My Notifications (يتاراعشا)

لائاسرو تاهيبنتل يقلت متي يذلا بولطملا ددرتلا ةرادإل هذه بيوبتلا ةمالع مدختسأ ةبوابلا نم هل ماظنلا

صصخمل اضرعلا مسا

لمكأ. هصيصخت وأ ةسسؤملا اضرع مسا ليدعتب لوؤسملل هذه بيوبتلا ةمالع حمست ةسسؤملا اضرعلا مسا صيصختل ةيلاتلا تاوطخلا

1. مسالا لقح يف رشؤملا رهظي. اضرعلا مسا دومع يف ريحت قوف رونا.
2. مسالا لقح يف مسالا لخدا.
3. ظفح ةقطقط.
4. مسا يف ريغتلا تاظوفحم اضرعلا مسا ريغت تاظوفحم يف اضرع قوف رونا. اضرعلا

ةكرشل اضرع مسا

لوؤسم ماق إذا، اضرع مسا وهو، Cisco عم لجسم وه امك كتكرش مسا هذه بيوبتلا ةمالع اضرع يف تاريغت يا تاظوفحم اضرع ةقيرطو، كب صاخلا مدختسمل رودو، مسا ديحتب ليمعلا اهؤارج مت اضرعلا مسا

يريراقت

تامولعمل هذه ىلع "بب ةصاخلا ريراقتلا" ةحفص يوتحت

- يه ريراقتلا عامسأ. ريذصتلا ةفيظو لالخ نم ارخؤم اهديلوتب تمق يتلا ريراقتلا ةفاك قوف رونا، ريراقتلا هذه عاشنإل. رسيألا لقننتلا عزج يف ةجرذملا ريراقتلا عامسأ سفن ريراقتلا يف ريذصت
- ينمزللا لودجلا ريرقت ةفيظو لالخ نم ماظنلا ةطساوب ةلودجمل ريراقتلا عاشنإ متي. ديرف يمقر فرعمو مدختسمل مسا هذه ريراقتلا عامسأ نمضتت، يضا رتفا لكشبو ريراقتلا ةلودج دنع ريرقتلا مسا ريغت كنكمي

يلى ام ريراقتلا كلل حيتت

- في تشرح يتل تاريخي غتلا نوزخمالا عومجم اتلد ريرقت ضرعي - نوزخمالا عومجم اتلد طبضب موقت امدنع عديفم تامولعملال هذه نوكت .ةنيعم ةينمز ةدمل ةكبشلا ةزهجأ تناك اذا .لخدمال قيبطت اتاداع| في ةلماش ضرع ةقيرط يلع ريرقتلا ليضفت ارمأ دعوي تاريخي غتلا كلتل ةيزكرم ضرع ةقيرط دوجو ناف ،رارمتساب ريغتت كتكبش ،نوزخمالا عومجم اتلد ريرقت مادختساب .ةياغلل ةقووم ةكبش يلع ظافحلل ايويح يلع اهوارج| مت يتل تاريخي غتلاو اتافاضالو اتالقننتلا ديكات ةلوهسب كنكمي ةكبشلا .
- عيجم في فانصألا عيجم نع تامولعمل نوزخمالا ةيؤر ريرقت رفوي - نوزخمالا ةيؤر ريرقت اهتجالع م تمت يتل رصانعل بيوبتل تامال ع نمضتت .ةقحتسمال ةكرشل اتاعومجم ةلباق" اهنأ يلع بيوبتل تامال ع فنصتو .اهتجالع م تمت مل يتل فانصألاو حاجنب وأ ةحرتقمال حالصألا تاوطخ ذيفنت هنكمي ليعمل نأ يل ريشي امم ،"ذيفنتلل ليعمل نم بولطم دحم عارج| دوجو مدع يل ريشي امم ،"ةيمالعا"
- يتل ةزهجألا عيجم نع تامولعمل ليعمحتلا ةجالع م ريرقت رفوي - ليعمحتلا ةجالع م ريرقت ريراقت في اهنع غالبالإا متي مل نكلو اهليصحتو ةرادمل ةزهجألا ةمئاق نم اعزج تناك عيجمل ةيؤر ةينام| ريرقتلا اذه رفوي .ةفلتخم بابسأل هيبنتل او دقعلاو نوزخمالا تامولعمل وأ ةيلعمل ليصافت رفوي امك ،ةقحتسمال ةكرشل في ةدوجومال اتاعومجمال نأ يل ريشي امم ،"ذيفنتلل ةلباق" اهنأ يلع حضاولكش ب بيوبتل تامال ع فنصت مدع يل ريشي امم ،"ةيمالعا" وأ ةحرتقمال ةيجالعلا تاوطخلل ذيفنت مهنكمي عالعمل متي IP ناو نع لك نع اهباسحل اتانايبلل مي دقت متي .ليعمل نم بولطم نيعم عارج| دوجو ليلحتلل هميدقت

يلي ام ذيفنتب مق ،ةلودجالا ةادا يل لوصولل

1. ةمهم ةلودج طابتر قوف رقنا .
2. ةلدسنمال ةمئاقلا نم بولطمال ريرقتلا دح .

كنكمي .ديرف ي مقر فرعمو مدختسمال مسا هذه ريراقتلا عامسأ نمضتت ،يضارتفا لكشبو ريرقتلل لصفم فصوصو ةفاضل اضيأ كنكمي .ريراقتلا ليغشت لبق ريرقتلا مسا ريغت ةياريخا ةوطخلل هذه .

قوف رقنا ،ريرقتلا ةلودجل .نألا ليغشت قوف رقنا ،بلطلال بسح ريرقتلا ليغشتل يلاتل .

1. يلاتل قوف رقنا م ،ءدبلل تقوو راركتلا دادعإ مق .
2. نيذلا نيي فاضالإا ني مدختسمالاب ةصاخلا رايخالإا اتاناخ ديحت لال خ نم "مالعالإا" لخدا قوف رقنا م ،رفوتم لمتمكمل ريرقتلا نأب ينورتكلالإا ديربل ربع مهراعشا متيس يلاتل .
3. يلاتل قوف رقنا م ،ةقباسللا تاوطخلل في اهنبيعت مت يتل تاملعمل عجار .

نوكيو ،لجسملل ينورتكلالإا ديربل ناو نع يل ريرقتلا لاسرا متي ،ريرقتلا عاشن| درجمبو "ب ةصاخلا ريراقتلا" راطل في احاتم ريرقتلا .

تامولعمل اتاحول

تامولعمل اتاحول مادختسا كنكمي .اتانايبلل مهأل ةدجوم ضرع ةقيرط تامولعمل اتاحول رفوت ةدعاقلا لخاد تاهيبننتو ةزهجأو اتانوزخمو دقعلا ةلاح يلع ةماع ةرطن يلع لوصحلل هذه راتخمال ليعملل ةتبتلم

ةيلااتل تامولعمل اتاحول لخدمال نمضتي:

- لوؤسمال

- هيبتنتلا ةرادا
- دوقعلا ةرادا
- نوزخملا ةرادا
- Smart Net Total Care ةباب

ةصصخم تامولعم تاحول عاشن كنكمي ،كب ةلص رثكألا تاهيبتنتلا ويرراقنتلا ضرعل ةيلالتلا تاسلجلا ربع هذه تامولعمل تاحولب ظافتحال متي .اهظفحو

لوؤسملا

تاعومجم ونيمدختسملا ةرادا لني لوؤسملا لبق نم لوؤسملا تامولعم ةحول مادختسا متي زاهجلا تانايب

نكمي .مهراودا لالخ نم ةبابلا لخاد نومدختسملا اهاري يتلا ريراقنتلا و تانايبلا ديدحت متي لوصو نم دجلل راودألا لىل دننتسملا لوصولا يف مكحتلا قيبطت نيلوؤسملا ةعومجم حنم نكمي ،لاثملا ليبس لىل .هتفرعم لىل نوجاتحي ام لىل عانب نيمدختسملا رصق نكمي امنيب ،ددحم ةكبش عطقم تانايبلا لىل لوصولا قح نيمدختسملا نم ةدحاو طقف ةددحم ريراقنت لىل نيمدختسملا نم ىرخأ ةعومجم لىل لوصولا

dashlet عبرأ لىل لوؤسملا تامولعم ةحول يوتحت

- عاطقلا ةرادا
- تاليمحت
- نومدختسملا

عاطقلا ةرادا

ءاكرشللاو عالمعلا لىلوؤسملا طقف *dashlet* هذه رفوتت :**ةظحالم**

مادختسا متي .ةلص تاذا تامولعمو درج ةمئاق نمض حئارشلا حئارشلا ةرادا *dashlet* ضرعي ةبابلا يف ةمدقملا تانايبلا ميسقت لجأ نمو لوصولا يف مكحتلا و نامألل عطاقملا ةطساوب ميسقتلا لامك متي . SysName و IP ناووع و ا فيضملا مسا لىل ادانتسا .ةيدرفلا عطاقملا لىل لوصولا قح نيمدختسملا حنم باقحال نوموقي نيذلا ،نيلوؤسملا

ابلاغ انه نومدختسي يتلا تامولعمل لىل نيمدختسملا هيچوتل عطاقملا مادختسا كنكمي ،عطاقملا عيجم لىل لوصولا نم نومدختسملا نكمتي دق .*عقوملا* و *ةفلكتلا* زكرم لثم ،ماقو ،زاهجال سفن لىل يوتحت ةددعتم عطاقم تناك اذا . لوؤسملا تافيرعت لىل ادامتعا ريراقنتلا يف راركت ثدحي فوسف ،اهضرعل ةددعتم عطاقم ديدحتب مادختسملا

عطاقملا ةرادا *dashlet* لالخ نم تاءارجال هذه لامك كنكمي :

- .ةيقطنملا طورشللا نيمضتل ةددعتم ربياعم لىل عانب تانايب عطاقم عاشن اب مق .
- .هؤاشن مت عطقم يف ةنمضملا ةزهجال اب ةمئاق ضرع .
- .عطقمب ةصاخلا تانايبلا لىل لوصولا قح نيمدختسملا حنم .
- .اهفذح و اهخسن و اهليدعت و اةيلحال عطاقملا ضرع .

ديدج عطقم تقلخ *steps in order to* اذت متأ

1. ديدج عطقم *عاشن* ةذفان رهظت . **ديدج عطقم عاشن** رقنا م ، **تايلمع** رقنا .
2. نكلو ،ةصاخلا تافاسملا و افرجالاب حومسم ريغ . *مسالا* لقح يف ديرف عطقم مسا لخدا . ماقرال مادختسا كنكمي .
3. *ناووع* و *hostname* لثم ، ةميقي طرش ترتخأ .

4. ب. أدبي وأيوتحي لثم، يلوب لماعم رتخأ.
5. لدبلال فرحأ مادختسا كنكمي. اقباطم اطرش لخدأ.
6. (+) دئازة نوقيا رقنا، رخأ طرش طبض كيلع بجي ناك اذا.
7. ةقباسلا تاوطخلال ررك.
8. رمألا مزلا اذا، مدختسما لوصو نبيعتب مقو ةزهجالا ةمئاق عجار.

متي، عطاقملا عاشنإ دعب عطاقم ىلإ مدختسم نبيعت ديتر تنك اذا: **حيملت**
اهيلت يتلا ماسقألا يف ةليدب قرط ريفوت.

9. ديدج عطاقم عاشنإ متي. **قلخي** ةقطقط.

عطاقم يف ةزهجالا اب ةمئاق ضرعل ةيلال تاوطخلال لمكأ:

1. عطاقم مسا ىلع نميالسا واملال رزب رقنا.
2. **ليدعت/اضرع** رتخأ، **تايلمعلا** رزي ف.
3. ةزهجالا **ةمئاق عجار** قوف رقنا.

عطاقم يف تانايبلا ىلإ لوصولال قح نبيمدختسما حنمل ةيلال تاوطخلال لمكأ:

1. عطاقم مسا ىلع نميالسا واملال رزب رقنا.
2. **ليدعت/اضرع** رتخأ، **تايلمعلا** رزي ف.
3. نبيمدختسما وأ نبيمدختسما لك ديدحت كنكمي. **مدختسم ديدحت** قوف رقنا. نيدرفنملا.
4. نومدختسما ىلقتي. نيددحما ل نبيمدختسما ىلإ لوصولال حنمل **ةفاضل** قوف رقنا. قح مهحنم متي ام دنع ينورتكللالا ديربلا اراطخا ءالمعلا ننع نورخألا نول ووؤسملا او مهيلا لوصولال لاطبإ متي ام دنع وأ ام عطاقم ىلإ لوصولال.
5. اهب تمق يتلا تاريغيغتلال ظفحل **قبيبطات** قوف رقنا.

هليلدعت وأ ام عطاقم ضرعل ةيلال تاوطخلال لمكأ:

1. عطاقم مسا ىلع نميالسا واملال رزب رقنا.
2. **ليدعت/اضرع** رتخأ، **تايلمعلا** رزي ف.
3. ةجالحال بسح تادادعإلا ليدعتب مق.
4. اهب تمق يتلا تاريغيغتلال ظفحل **قبيبطات** قوف رقنا.

عطاقم نم ةخسن تلجعج steps in order to اذته تمتأ:

1. عطاقم قوف نميالسا واملال رزب رقنا.
2. **ديدج عطاقم ىلإ خسن** رتخأ، **تايلمعلا** رزي ف.
3. عطاقملا اذهل اديدج اديرف امسا لخدأ.
4. ةجالحال بسح تادادعإلا ليدعتب مق.
5. **قلخي** ةقطقط.

ةيراجت ةمالع لمحي يذلا ةئزجتال عئاب" يلوؤسم ةطساوب اهؤاشنإ مت يتلا عطاقملا نوكت هذه نم. طقف عطاقملا ةرادب صاخلا dashlet يف ليمعلا لوؤسم ةيئرم (CBR) "Cisco نم ةطساوب اهؤاشنإ مت عطاقم ىلإ CBR يمدختسم نبيعت ءالمعلا يلوؤسم كنكمي، dashlet يتلا حئارشلل ءالمعلا يمدختسم نبيعت ءالمعلا يلوؤسم كنكمي ال، كلذ عمو. CBR لوؤسم تانايبلا زكارم نيب لدابتما لهيغوتلا ةداعإ لوؤسم ةطساوب اهؤاشنإ مت.

ةقيرطالا ىلع طقف اذته dashlet يف اهترادوا اهؤاشنإ متي يتلا ءازجالا رثوت: **ةطخالما**
اذه رثوي الو. ةباوبلا ريراقت يف اهيللا لوصولال تانايبلا ضرع اهب متي يتلا

ل. لعمعلا عقوم يف اهسفن تاكبشلا ىلع ميسقتلا.

[قراڊا](#) ويڊيف ىلا عجرا، حئارشلا قراڊا لوح لىصافتلا نم ڊيزم ىلع لوصحلل: [حيملت](#)
[قكبشلا عطقم](#).

تاليمحت

لالخ نم قلهؤم قكرشل اهؤارچا مت يتلا تاعومجملا رخآل الجس لىمحتلاب صاخلا dashlet ضرعي
نيتيتلاتلا نيتيتقيرطلا ىدح:

- CSPC لىمحت
- CSV فلم ڊاريتسا
- عيجراخ تاهج نم قوموعدم عيمجت تاودا نم عمجم تافل م لىمحت

يف قكبشلا تانايب شيحتب هذنع موقت يذلا ددرتلا قبارمل اذه dashlet مادختسا كنكمي
لخدملا.

يف قداو قرم لىمحتلل مهتاعومجم نييعتب عالمعلا موقوي، قئارة سراممك: **قظالم**
نوزخم لكل مويلا يف لىمحت تايلمع 5 ىصقا دحب Cisco حمست. رهشلا وءوبسالا
قرطال عيمج نم لىمعم.

نومدختسمل

باسحب قصاخلا تانايبلا ىلا لوصول مهنكمي نيذلا نيمدختسملاب صاخلا dashlet درسي
لجا نم اذه dashlet مادختسا كنكمي، لىمعم لوؤسم كتفصب. نيعم:

- هلاطب وء لخدملة نيعم تازيم ىلا مدمختسمل لوصول نم.
- مدمختسم باسح ىلع اهؤارچا مت يتلا تاريغيغتلاب لجس ضرع.
- CBR يلوؤسمو CBR يمدختسمل (LOA) لىوختلا باطخ نم ققحتلا قءاع.

يف قءاشن مدمختسمل لوصول تاءاع ىلع اهؤارچا متي يتلا تاريغيغتلا حبصت: **قظالم**
ماظنلا ىلا لوخدلا لىجستب مدمختسمل اهيف موقوي يتلا قءلاتلا قءرمل.

ىلع يوتحي يذلا زمرلا قوف رقنا، لىمعم لوؤسمك مهتارادا كنكمي نيذلا نيمدختسمل ضرعل
اذا. (لبق نم ايفخم ناك اذا) **قراڊلا لبقلا** دومعلا افخاب مقت الو ايسارة ذاحم طاقن ثالث
مدختسمل قراڊا كنكمي يف، معلن ىلع مدمختسمل اهتارادا كنكمي يتلا قءمى قلا نييعت مت.

لوصول تاىوتسم قراڊال تاوطخل هذه لامك ذئنيح كنكمي يف، لىمعم لوؤسم تنك اذا
مدمختسمل:

1. مدمختسم فصل يلدابتلا رزلا قوف رقنا.
2. **لوصول قراڊا رتخا، تاءارجال رز نم.**
3. **حضوم وه امك، اعزجال او نوزملا او تاناكمال او تامولعمل ىلا لوصول قح مدمختسمل حنم.**
اهتير مدمختسمل كنكمي يتلا تازيملا ىلا تاناكمال او تامولعمل ريشت. قشاشلا يف
مدمختسمل كنكمي ناك اذا ام عورفل او نوزملا دحى. اهذيفنت هكنمى يتلا فئاظولا وء
قءمجملا تانايبلا نم قءمى قءومجم نمض تاءارجا ذيفنت.
4. اهب تمق يتلا تاريغيغتلا ظفحل **قفاوم** قوف رقنا.

CBR مدمختسمل LOA شيحتل قءلاتلا تاوطخل لمك:

1. مدختسمل رايتخال رز قوف رقنا.
2. (LoA) ليوختل باطخ لى لوصول نم ققحتلا ةداع| قوف رقنا م ث ، تاءارج| قوف رقنا. في مهب ةصاخ لLoA زايتم ا قىحالص يهتنت نيذلا ني مدختسمل درسي لودج رهظي ةللالات اموي 30 نوضغ.
3. مدختسمل ل زايتم ا LoA ل تلصاو in order to ققحتلا دي عي ةق طقط.

CBR يلوؤسمو CBR يمدختسمل اءارج| ا اذ ذيفنت اءالمعل يلوؤسمل نكمي : ةظالم

في صوتل ا شيدحت اظوفحم ضرعل ةللالات ا اوطلخال لمكأ:

1. مدختسمل رايتخال رز قوف رقنا.
2. في صوتل ا شيدحت اظوفحم رقنا م ث ، تاي لمع لى رع رقنا.

ني ليوؤسمل لبق نم اءاخا| م تي تلاءارج| ا درسي لچس رهظي ، اوطلخال هذء لامتك ا دعب ةطساوب اءلامك| م تي تلاءارج| ا ةءارجم ل لچس ل اذء اءاخا| ك نكمي . مدختسمل ل ني رخال اءالمعل يلوؤسم

شيدحت اظوفحم > تاءارج| ربع لچس ل اذء ضرع اضيأ ك نكمي ، ةل يدب ةقيرطك : ةظالم
لوصول ةراد| > في رع تل فلم

ويدي لى اءرا ، مدختسمل لوصول ةراد| لوح ليصافتل نم ديزم لى رع لوصول : حي مل
[لوصول ةراد|](#)

هيبنتل ةراد|

تاهي بنتب رثأت تي تل اءالمعل ةزهجأ لوح تامولعم Smart Net Total Care ماظن رفوي
نامال اءصنو Cisco نم ةروشنم ل اءاچت نم ل

تاهي بنتل لى لءال ل لئاسر ني عت نم هيبنتل ةراد| لمع ريس تاي لمع ك نكم ت
ك نكمي ي تل او ، ةطشنل تاهي بنتل ل هذء ةثال ةل اءال اءارايخ رفوتت . ةم لتسمل
طقف ةلص رثكأ ل تاهي بنتل ضرع ك نكمي شي ب تاهي بنتل ةي فصتل اءماءاخا|

- له اءت
- ذختم ل اءارج|
- بولطم اءارج|

خي رات رخآو ةطشنل تاهي بنتل صخلم : dashlet لى رع هيبنتل ةراد| تامولعم ةحول يوتحت
لم عدل

ةل يسو راوچب دوجوم ل طاب ترال قوف رقنا ، لودج ل قيسنتب تاهي بنتل ضرعل : حي مل
طاطخم ل ضرع في يرئادل مسقلاب صاخ ل عطقم ل واهي بنتل عون ةئف اءاضي

ةطشنل تاهي بنتل صخلم

صخلم وه اذء dashlet مسا نوكي ، ةي ضارء فال طاطخم ل ضرع ةقيرط في : ةظالم
عونل بسح ةطشنل تاهي بنتل

نوزم ل ، هيبنت عون لك تاهي بنتل دء يلامج| ةطشنل تاهي بنتل صخلم dashlet ضرعي

اهيلع فرع تال متي مل يتال تاهي بنتل ايه عطشننل تاهي بنتل. ددح مل

لجأ نم ريرقتل اذم ادختس اكنكمي

- ةئفل بسح ةقل عمل تاهي بنتل مل ماع صخلم ضرع.
- ةئف عجرم ضارغل ريرقتل تاناي ب ريدصت.
- (يرئادل ططخ مل ايف بسان مل مسقلا قوف رقنا) هي بنتل ةئفب ةرثأت مل ةزهجال ضرع.

تاهي بنتل رثكأ يلع ةعرسب زيكرتل يلع اهي بنفو ةكبشل يلوؤسم dashlet هذه دعاست رطاخ مل ةرادا نسحي و ليغش تال ةءافك نم ديزي امم، ةلص

[نييغت](#) ويديف يلع عجرا، هي بنتل ةرادا لوح ليصافتل نم ديزم يلع لوصحلل: [حيملت](#)
[هي بنتل ةرادا](#) و [هي بنتل ةيولوا](#)

معدلل خيرات رخأ

يتل (ةددح مل درجل مئوق ايف) ةزهجال ليصافتو ددع معدل dashlet ل ريخأل خيراتل درسي زاهجال ةزهجال اهل LDoS رشن مت

- ارهش 12 نوضغ ايف
- ارهش 24 نوضغ ايف نكلو ارهش 12 نم رثكأ
- رم

[تارغت](#) ويديف يلع عجرا، عوضومل اذم لوح ليصافتل نم ديزم يلع لوصحلل: [حيملت](#)
[ةئطغتلا](#)

دوقعلا ةرادا

ةحول كل رفوت. ةنرتق مل ةزهجال او Cisco تامدخ دوقع ةلاح دوقعلا ةرادا تامولعم ةحول ضرعت تايلمع طيسبت كنكمي يتح، كيدل Cisco ةكبش ةزهجال ةلماك ةيؤر ةيناكم| هذه تامولعمل ةلوهسب دوقعلا حمد صرفو ةئطغتلا تاوجف ديدحتو قاقحتسال نم ققحتلا او ديدجتلا: ةئلل ةئب رأل dashlet يلع هذه تامولعمل ةحول يوتحت

- دوقعلا ةفاك
- معدل ةئطغت
- اموي 30 ايف ائطغت ةدم يهتنت يتل تادعمل
- ائطغت ترخأت يتل تادعمل

دوقعلا ةفاك

اهفاشتكا متي يتل ةزهجال ةمدخل دوقعلا ةلماش ليصافت "دوقعلا عيمج" dashlet رفوت ةكبشل فاشتكا ةطساوب اهتحص نم ققحتلا او

يتلاو، تامولعمل هذه ضرعل [دوقعلا > ةبكت مل](#) يلل لاقنتال اضي اكنكمي: [حيملت](#)
يضا رتفا لكش ب لودجل قيسنتب ضرعت

معدل ةئطغت

اهب ةصاخلا دوقعلا ةلاح بسح اهعيمجت متي تال، ةزهجال ددع معدل ةئطغت dashlet ضرعي

نوزخمل قراد

Cisco تالجب اهتقباطم وكتزهجأ نم اهعيجت مت تانايب نم هذه تامولعمل عحول نوكتت نوزخمل رصم و زاهجلا عون: dashlet ىلع يوتحي. ةيراجتلاو ةيعانصل

ييفو يلوؤسمل هذه تامولعمل عحول ي ف ةدوجومل dashlet ةومجم حيتت: **ةظالم** ةعافك نم ديزي امم، مهتكبش ي ف ةدوجومل ةزهجال ربكأ ةيؤر ةينكلم ةكبشلا رطاخمل قراد نسحي و ليغشتلا

تادعمل ةيعون

اهلصف متي امك، كتكبش ي ف ةدوجومل ةزهجال عيجل اصخلم ةزهجال عون نم dashlet رفوت تايوتسم ربع لقننلل ةئف لك قوف رقنا. لكهلاو ةقاطلا رداصم لثم تائف ي ف درفنملا زاهجال ليصافت ىل لوصولاو ةفلتخمل فينصتلا

نوزخمل رصم

درجال مئوق ي ف) هنم زاهج لك ليجت متي يذلا رصملا ىل نوزخمل رصم dashlet ريشي ةيلاتل بيلالاسال دحأ نوكتي نأ نكمي يذلاو، (ةددملا

- فرطلا-(CSPC و CSPC) عيجتلا تاودأ
- CSV فلم داريستسا
- عمجم فلم ليجت

Smart Net Total Care ةبواب

يوتحت. ةرم لوال لخدملا ةرايز دنع اهتحت متي يتلا ةيضارتفالا تامولعمل عحول يه هذه dashlet: ةبرأ ىلع هذه تامولعمل عحول

- تادعمل ةيعون
- معدلا ةيطغت
- ةطشلال تاهيبننلا
- عمجم

ةلماكتملا ةيعرلا" قيرف نم ةريخال تامالعال عمجتجملاب صاخلا dashlet ضرعي: **ةظالم** ىدننملا ي ف ةعئاشلال ةشقانملا عيضاومب ةصاخلا تاطابترالاو "ةيكذلا ةكبشلل تنرتنالا ربع

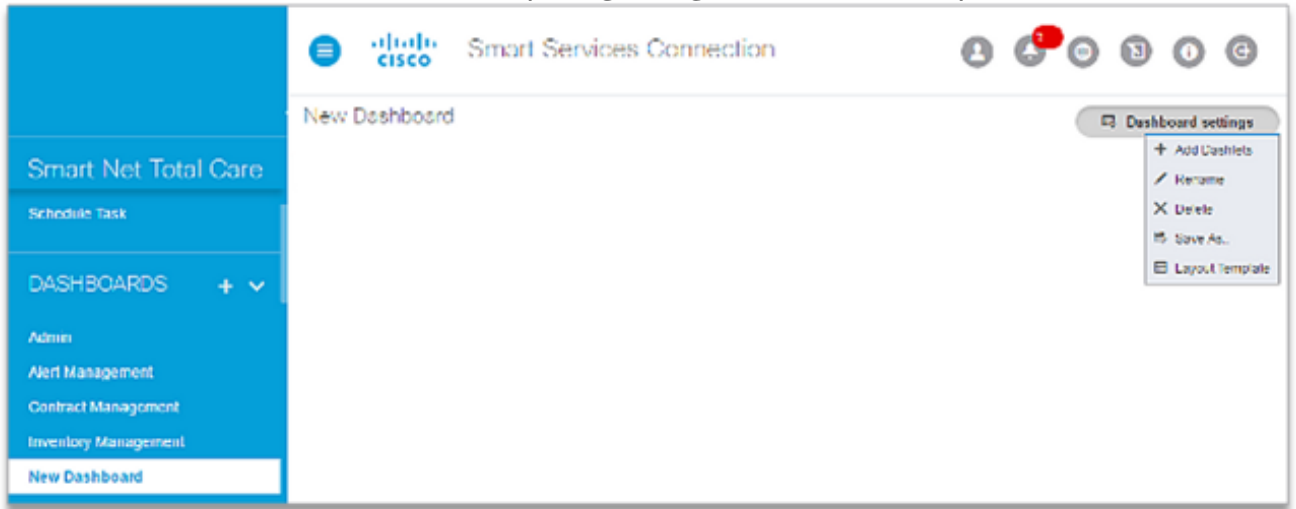
ةصصخم تامولعمل عحول عاشن

متي. ةصصخم تامولعمل عحول عاشن كنكمي، كل ةبسنلاب ةيمهأ رثكال ريراقتلا ضرعل رسيالا لقننلا عزج نم اهيا لوصولو نكمي و ةبوابلا ي ف هذه تامولعمل عحول ظفح

ك: ةصاخلا تامولعمل عحول عاشنالا ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ

1. رسيالا لقننلا عزج ي ف **تامولعمل عحول** ناووع راوجب دوجوملا (+) عمجال زمرف قوف رقنا. غراف ديدج **تامولعمل عحول** عزج رهظي.
2. **بلاق** قوف رقنا م، ديدجال تامولعمل عحول عزج ي ف **تامولعمل عحول تاداع** قوف رقنا. تامولعمل عحول ةحولل ةحاتملا تاطخمل عيج رهظت. **طيطختلا**
3. هديحتل طيطخت راوجب دوجوملا رايخال رز رقنا.

ةبتكمال ريراق ت لك ىلع يوتحت ةمئاق رهظت. dashlet ةفاضل قوف رقنا 4.



5. ةفاك ةفاضل موقت ىتحت عبات. تامولعمل ةحول يف هني مضت ديرت يذلا ريرقتال رتخأ.
6. تامولعمل ةحولل ديدج مسا لاخدا كنكمي. تامولعمل ةحول ظفحل مساب ظفح قوف رقنا.
7. تامولعمل ةحول ةيمست ةداعل ةيمست ةداعل قوف رقنا.
8. تامولعمل ةحول فذحل فذح قوف رقنا.

اهم ادختساو ريراق تال عاشن

ةبتكمال يف تائفال هذه تحت Smart Net Total Care ريراق ت عيمج عيمجت متي

- [قراد](#)
- [تاهي بنتال](#)
- [دوقل](#)
- [ثداوخل](#)
- [درج](#)
- [نوزخمل ةيؤر](#)

تائفال هذه تحت ةمجمال ريراق تال مادختسا ةيفيك مسقلا اذح حضوي

قراد

ةمدخلال دقع ةيطغت بقعت كل حيتت جولاتكلا اذح يف ةدراول ريراق تال نإف، الوؤسم تنك اذا كدعاست. ةلص رثكالا تاهي بنتال ةيفصت واهتبقارمو ةديدل ةزهجال ىلع فرعتلاو ليلقت و فواخمال ىل يقاب تسال لكش ب لوصول ىلع ةمظت نملاو ةقوئومال ريراق تال تاي نازيمل صيصخت و دراومال طيطخت ىلع اضيأ ريراق تال هذه كدعاست. رطاخمال

ليمحتال ةجلع

ليلحت يريج ي تال درجال مئاق و، ةلمتكمال درجال مئاق ةلاخ ليمحتال ةجلع ريرقت مدقوي و يلي ام نوزخمال ليمحت رداصم نمضتت. اهانشب تانايبال

- (ةجرخال ةهجال او CSPC) عيمجتال تاودأ
- CSV فلم داريتسا
- عجم فلم ليمحت

م تي، ةعاس 24 اهتدم ةذفان ي ف تانايبل عمجم س فن نم ليحت ةي لمع 20 نم رثكأ دوجو دنع نمضي اذهو. ةرركم لايحت لاي لمع فذح ب ينورتكلال دي ربل ربع لي لمع ل لوؤسم م اعل لايحت لاي لمع ةجل اع م

ةطشنل تاهي بنتل

ن يدمت عم لاي ن يمدخت س م لاي و ن ي لوؤسم ل ل اي ريرقت ل اذه رهظي ال: ةطخال م

ةزهجال يلع ق بطن ت ي ت ل تاهي بنتل ل ضرع ن ي لوؤسم ل ل ةطشنل تاهي بنتل ل ريرقت ح ي تي ريرقت ذخات. ن يمدخت س م ل ل ي بنتل ل ي ل ل و ص و ل ا ةرادا/ري فوتو ك ي دل نوزخم ل ي ف ةدوجوم ل رفوت دنع، ةزهجال ي راج ل config و IOS و ج م ارب ل و ةزهجال تارادصا رابت عال ي ف SNTC هي بنت نأ نكم ي. (هرخأ ي ل، رثات ل ل م ت ح م ل، ش ه ل) رثات ل ةي ل ب ا ق ي و ت س م ديحت ل، تامول عم ل ا هذ ه ة ن ا دي م ل ا تاراعش ا ل او ج م ارب ل تاهي بنت و ةزهجال تاهي بنت نم تاهي بنتل ل ا هذ ه فلأتت اذه مادخت س ن ي لوؤسم ل ل نكم ي. (PSIRT) ج تنم ل نامأ ثداو ح ل ةباجت س ا ل ا ق ي ر ف تاهي بنت و ل ج ا نم ريرقت ل:

- ةزهجال ل كل تاظح الم و ا تاق ي ل ع ت ل ا عم ب ب س ل ل ا ه ا ج ت ي ل ا هي بنت ل ا ة ل ا ح ن ي ي ع ت ب م ق . ه ح ر ش و ة ر ث ا ت م ل
- ا ر ج / و ا ل ه ا ج ت ي ل ا هي بنت ل ا ة ل ا ح ن ي ي ع ت ب م ق و ة ر ث ا ت م ل ا ة ز ه ج ا ل ر ي ر ق ت ي ل ل و ص و ل ا ب م ق . ن ي ع م ز ا ه ج ل ب و ل ط م ل ا ا ر ج ا ل و ا ه ذ ا خ ت ا م ت
- ا م ه ي ب ن ت ي ل ا ه ا ب ت ن ا ل ا ت ف ل ل ة ط ح ا ل م ل خ د ا
- ه ي ب ن ت ل ل ي ص ا ف ت ض ر ع .
- ه ي ب ن ت ل ل ت ا ظ ح ا ل م ل و ا ة ل ا ح ل ا ض ر ع .

تاءارج او تاهي بنتل ل يلع فرعت ل ا ةي ن ا ك م ا ة ك ب ش ل ا ي ن ف و ي لوؤسم ل ريرقت ل ا اذه ح ي تي ل ك ش ب تاهي بنتل ل س فن ب ك ديوزت م تي ال ي ت ح ، مهل ةباجت س ا ا ه ذ خ ت ت ي ت ل ا دن ت س م ل ا عم ، ا ه ي ل ع در ل ا ب ت م ق ي ت ل ل ا ل ي غ ش ت ل ا ف ا ق ي ا تاهي بنت ل ا س ر ا ةي ن ا ك م ا ل ك ح ي تي اذهو. رر ك ت م ر ط ا خ م ل ا ة ر ا د ا و ة ي ل ي غ ش ت ل ا ة ا ف ك ل ل ن ي س ح ت ي ل ا ك ل ذ ي د و ي ا م ك . ك ت ا ا ر ج ا ل ل ج س ب ظ ا ف ت ح ا ل ا

صاخ هي بنت ب رثات م نو ك ي نأ ة ا د ا all of the ل عضو هي بنت ل ا ت ر ي غ steps in order to اذه ت م ت ا

1. ه ل ي د ع ت د ي ر ت ف ص ل ك ل ة ب س ا ن م ل ا ر ا ي ت خ ا ل ا ت ا ن ا خ ق و ف ر ق ن ا .
2. ة د ي د ج ة ذ ف ا ن ح ت ف ت . ه ي ب ن ت ل ا ة ل ا ح ر ي ي غ ت ق و ف ر ق ن ا م ت ، ت ا ي ل م ع ق و ف ر ق ن ا .
3. رهظي هي بنت ل ا د ع ي م ل ، ك ل ذ د ع ب . Ignore ي ل ا Active نم هي بنت ل ا ة ل ا ح ر ي ي غ ت ل ل ه ا ج ت د ح . All Alerts ريرقت م د خ ت س ا ، Active ة ل ا ح ي ل ا ة د و ع ل ل . ة ط ش ن ل ا تاهي بنتل ل ريرقت ي ف
4. (. ة ي ر ا ي ت خ ا ة و ط خ ل ا هذ ه) . ت ا ظ ح ا ل م ل ل ق ح ي ف ة ط ح ا ل م ل خ د ا .
5. (. ة ي ر ا ي ت خ ا ة و ط خ ل ا هذ ه) . ق ي ل ع ت ل ل ل ق ح ي ف ا ق ي ل ع ت ل خ د ا .
6. ت د ك ا ok in order to ة ق ط ق ط .

ك ب ة ص ا خ ل ا در ج ل ا ت ا ي ل م ع ة ف ا ك ي ل ع ر ث و ي ه ن ا ف ، ه ي ب ن ت ل ا ة ل ا ح ر ي ي غ ت دنع : ةطخال م

ةرثات م ل ا ة ز ه ج ا ل ا

ة د د ح م ل ا در ج ل ا م ئ ا و ق ي ف ه ي ب ن ت ل ا س فن ب ة ر ث ا ت م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ة ر ث ا ت م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ر ي ر ق ت در س ي ة ز ه ج ا ل ا د و م ع ي ف م ق ر ل ا ط ا ب ت ر ا ق و ف ر ق ن ا ، ه ي ب ن ت ع و ن ب ة ر ث ا ت م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ب ة م ئ ا ق ض ر ع ل . ة ر ث ا ت م ل ا

ل ج ا نم ريرقت ل ا اذه مادخت س ا ك نكم ي

- ة ي در ف ل ا ة ز ه ج ا ل ا ب ة ص ا خ ل ا تاهي بنتل ل ي ل ا ة ب ا ج ت س ا ل ا .
- ل ع ف ل ا ب د و ج و م ن و ز خ م ي ف ة ي ف ا ص ا ة ز ه ج ا ة ف ا ص ا .

رثأتت يتلا ةيدر فال ةزهجال اب صاخلا هي بننتلل ةباجتسا ني عتل تاوطلال هذه لمك
ني عم هي بننتب:

1. ةبولطملا ةزهجال رايتخال تاناخ دح.
2. هي بننتلا ل ةباجتسال > تايلمع قوف رقنا.
3. ةيلاتل تارايلال دح دح:
 - لهجت
 - ذختمل ارجال
 - بولطم ارجال
4. (يرايتخال اذه) تاقي لعتل ا بزم يف قيلعت لاخداب مق.
5. in order ةشاشل نم ينم يلا ايلعل ةيوازل يف X تقطقط .تدكأ ok in order ةقطقط .
تيغلأل to

لاصتا نود وآنترنتل ا ربع هي بننتل ريراقت نم لك يف كت ا باجتسا رهظت: **ةظالم**

فيضملا مسا دومع يف بولطملا زاهجال اب صاخلا طابترال قوف رقنا ، زاهجال لي صافات ضرعل
نكت مل اذا) تاقي لعتل او ةباجتسال ا ةدمعأ افخ ا غل ا ب مق ، تاظالملا او هي بننتل ةلاح ضرعل
(يضا رتفا لكش ب ةيئرم).

ديجت ويديف ل ا عجرا ، هي بننتل ا ةرادا لوح لي صافاتل نم ديزم لعل لوصحلل : **حيملت**
[هي بننتل ا ةرادا](#) و [ةلصل ا تاذا هي بننتل ا](#).

ةزهجال ا عي مج

All Collectors ةكبش ضرعت . ةدحمل ا ةكرشلل ني لجملا عي مجتلا عي مج ريرقت درسي
ءوضلا اذه طلسي . تبثم مي دق CSPC رادصا عم كلت عي مجتلا تاودا امام **اقرز ةطقن ةنوقيا**
ديج رادصا رفوتيو ةم و ةدملا تارادصال ا مادختسا ب CSPC عي مجت تاودا لعل

ديزمل ا عجارف ، ارفوتم رادصال ا نكي مل اذا . اهي ل ا راشملا تارادصال ا او ةجر دمل ا عي مجتلا تاودا عجار
ليجستلا ةلازا نكي و اطشن دعي مل وآنترنتل اب الصتم عمجملا ناك اذا ام ديجتلا

م تي يتلا تانايلال يف هذه عي مجتلا تاودا نم ا عي مجت م تي يتلا تانايلال ني مضت م تي و
ةباوبل ا ةطساوب اهنع غالبال

فلم لي مجت و CSV فلم داريتسا تانايلال لي مجتلا ةي فاضال ا قرطال نمضتت : **ةظالم**
تانايلال عمجم

فلمل ا داريتسا

فلمل ا داريتسا لامك ا طقف ني دمتم عمل ا ني مدختسا مل او ني لوؤس ملل نكمي : **ةظالم**

تانايلال لي مجت كنكمي ، تانايلال لوادج يف اي ودي زاهجال تانايلال ب طافاتحال اب تمق اذا
Cisco معد تامولعم مادختسا ب ا ةارثا و تانايلال لي مجت م تي م . ةباوبل يف ةقس نمل
عقومل يف عمجم نم ال دب فلم نم زاهجال نوزخم تانايلال لي مجت نم ةزيملا هذه كنكمت

ال تنك اذا) تانايلال لي مجتلا ةلقستسم ةقيرطك "تافللمل ا داريتسا" ةزيم مادختسا كنكمي
تانايلال عمجم عم نارقتال اب و (عمجم تي ببت ديرت

زاهجلا تانايب فلم عاشنال نيترقيرطال نيتهام نم يا مادختسا كنكمي

- فلملا يف زاهجلا تامولعم لخدأو هريفوت مت يذلا بلالقال فلم مدختسا
- تانايب ليحتل تافللمل داريتسا عريم مدختسا م، زاهجلا فلم عاشنال عمجم مدختسا مق كلذ دعب نكلو، زاهجلا تانايب عيمحتل عمجملا مدختست، علاجال هذه يف. زاهجلا ايودي تانايبلا ليحتب

كل حيتي اذهو. تانايبلا عمجم نوزخم لمكت كنإف، عمجم عم ايودي فلم ليحتب موقت ام دنع يلع. تانايبلا عمجم عطساوب اهعيميحت كنمي الوكتك بيش يف ةدوجوملا ةزهجالا ةفاضا ةزهجالا ضعب نوكت ال دقو، ةيماح راج فلخ ةدوجوم ةزهجالا ضعب نوكت دق، لاثملا لي بيس ةك بشللاب ةلصتم وأ ايلاح ليغشتلا دق ةيطايتحالا

بلالقا مادختساب ليحتلل CSV فلم دادعال تاوطخال هذه لمكأ:

1. داريتسا عونك CSV فلم داريتسا دح.
2. CSV فلم جذومن لي زنتل طابترالا قوف رقنا.
3. تامولعم لخدأ.

1. دومعلاو 2 فصلال فذح ركذت: **ةظحالم**

4. CSV. قيسنتب فلملا ظفحا.

فلملا داريتسا ةيناملا لىل لوصولا اناثا طقف دحاو نوزخم ديحت كنكمي: **ةظحالم**

ليحتلل دربم عمجم تزهج steps in order to اذه تمتأ:

1. فلملا اذه لي دعت مدع. عمجملا نم نوزخملا فلم دادرتساب مق.
2. ليحتل ةبلصلال صارقالا كرحم يلع فلملا ظفح مق.

تافللملا عمجم وأ CSV فلم ليحتل ةيالاتلا تاوطخال لمكأ.

لماع يف نوزخملا اذه ددح، لعفالاب دوجوم لادبتسا يونت تنك اذا: **ةظحالم**
ةعباتملا لبق تانايبلا ةيفصت

1. (عمجم فلم داريتسا وأ CSV فلم داريتسا) بسانملا داريتسال عون دح.
2. **ديج نوزخم عاشن** قوف رقنا وأ لعفالاب دوجوملا جردملا نوزخملا دح.
3. بسانملا لقحلا يف امسا لخدأف، ديج نوزخم عاشن ترختأ اذا.
4. CSV فلم وأ عمجم لبق نم هؤاشن مت فلم) هليحت يف بغرت يذلا فلملا عون رتخأ. (بلالقال مادختساب)
5. ليحتل بتملا حطس يلع فلملا عقوم ديحتل فلم رايختا قوف رقنا.
6. فلملا ليحتل داريتسا قوف رقنا.

Cisco عطساوب نيححصك جتنملا فرعمو (SN) لىل سلسلتلا مقرلا يلع فرعتلا متي نأ بجي اذا. كل ةقحتسملا ةكرشلاب ةنرتقملا Cisco تانايب ةدعاق يف تانايبلا اقباطي نأ بجي ويرقت يف وحنلا اذه يلع فنصلال ضرع متي، ةحلاص ميقيك ميقيلا يلع فرعتلا متي مل Inventory Insight.

للا اهتفاضا متتو قحالا ليحتلل CSV فلم لىل ةزهجأ ةفاضا كنكمي: **ةظحالم**
قوف رقنا، دروتسم فلم ةلاح نم ققحتلل. اقبسم اهليحتب تمق يتلا ةزهجالا ةرادالا ةبتكم يف ليحتللا ةجلاعم

ةددم عطاقم.

ذاختاوطم في اهعمجت متي ال يتل ةزهأل ديحت في ني لوؤسم ل ريرقتل اذه دعاسي
ءارج.

تاهي بنتل

ةطساوب اهري فوت متي يتل تاهي بنتل اب جولاتكل اذه في ةدراول ريرقتل طبترت
تاهي بنتل ديحت كنكمي، فعضل نمالم ليلقتو ةكبشل اعاطقنا بنتل لجا نم. ةباوبل
اهيلع يقابستسا لكش بل معلاو كتكبش في ةدوجومل ةزهأل يلع رثوت يتل

كنكمي، ةطشنل تاهي بنتل ريرقت مادختساب

- تاديدهتلل ةضرمم ةزهأل يلع ةعرب فرعت
- جمربلل تاثيرت بلطت يتل ةزهأل ديحت
- هي بنتل االصا ةطشنا ةعجرام

كتكبش في ةدوجومل ةزهأل يلع رثوت دق يتل ةفلتخمم تاهي بنتل اعاونأ يلي امي

- في ةدوجومل ةزهأل ةقلعتم (EoL) رمعل ةياهن تالكشم نع ةزهأل تاهي بنتل كربخت
كتكبش.
- في اهمدختست يتل جمربل اارادصا عم EoL تالكشم نع جمربل تاهي بنتل كربخت
كتكبش.
- كتكبش في ةني عم ةزهأب ةطبترمم نامأل فعض طاقن نع نامأل تاهي بنتل كربخت.
- تاريخل لكاشم فالخب) رخأ ةمهم تالكشم نع (FN ةزهأل ةني نامأل تامالعال كربخت
للمعمل نم ءارج ةزهأل اب صاخل FN جمربل بلطتي ام ابلاغ. ام زاهج ةقلعتم (ةني نامأل
RMA) ةعجرتسمم داومل ضيوفت لثم.
- لكاشم ءانثتساب) ةمهمم رخأل لكاشم اب جمربل اب صاخل FN تاكبش كربخت
FN جمربل بلطتي ام ابلاغ. كتكبش في همدختست جمربل رادصا عم (ةني نامأل تاريخل
كلذل للمعمل نم ءارج.

يراجل config و IOS و جمربل او ةزهأل اارادصا رابتعال في SNTC هي بنتل ريرقت ذخت
رثاتل لمحمم، شهلا) رثاتل ةيلباق يوتسم ديحتل، تامولعمل هذه رفوت دنع، ةزهأل
تاهي بنتل يلع زيكرتل في تاكبشل يني فويلوئسم ريرقتل هذه دعاستو. (هرا يل)
ءافك نيسحت يلع لمعت يتل او، ةغلل ةيمهه لكشت يتل (FN) ةيلامل تاكبشل او
رطاخلم ةراداو ليغشتل

[نييغت](#) ويدي في ل اءرا، تاهي بنتل لوح ليصافلل نم ديم يلع لوصلل: [جمم](#)
[هي بنتل ةرادا](#) و [هي بنتل ةيولوا](#).

تاهي بنتل ةفاك

عونل بسح ةفنصم، ددمم نوزممل تاچت نمم تاهي بنتل تاهي بنتل ةفاك ريرقت درسي
لجا نم ريرقتل اذه مادختسا كنكمي:

- طشن يل اءاچت نم هي بنتل ةلاح ريغت
- ةلاح بسح زرف و ةرثاتم ةزهأل ددع يل اءانتسا تاهي بنتل عجار

ةزهأل دومع ناوع قوف رقنا، ةزهأل ددعل يصقأل دحل يلع رثوت يتل تاهي بنتل ضرعل
بيترت تامولعمل زرف اذه موق. لفسأل مهسلا سار طاقن نوكت نا كنكمي يتح ةرثاتم
يلزلان.

هېبنتلا فصل URL ناوونع قوف رونا Cisco، طساوب روشنم وه امك، هېبنتلا فصو ضرعل تامولعمل نم ديزملا دومع يف بولطملا.

دمعاً افخا غلاب مق، علاجل بسح زرفلا لعل وردقلاو تاظالملاو هېبنتلا علا ضرعل (يضارتفا لكشب ةيئرم نكت مل اذا) تاظالملاو علاجل.

طشن لالهجت نم هېبنتلا علا ريغتلا ةيلالتا تاوطلخا لمكاً

1. هريغت ديرت هېبنت لكل ةبسانملا رايتخالا ةناخ رونا.
2. طاشنلا علا ديجت متي. هېبنتلا علا ريغت قوف رونا م، تايلمع قوف رونا. يضرارتفا لكشب.
3. (ةيرايخا ةوطخلا هذه). تاظالملا لقح يف ةظالم لخدأ.

هېبنتلا ةرادا تانوداً مهيدل نيذلا نيمدختسملاو ني لوؤسملا لطقف نكمي: ةظالم ةمهمل هذه لامك.

اذا. "لاهجت" لالهجت "طشن" نم علاجل ريغتلا ريرقتلا اذ يف تاءارجالا ةمئاق مادختسا نكمي ال تاهيبتلا > ةرادالا > ةبتكملا لالهجت، لوؤسملا ريراقت لالهجت لوصولا قح كيدل ناك يف ليمعلا لوؤسم لاصتاف، ال. Ignore لالهجت Active نم علاجل ريغتت مقو ةطشنلا كتسسؤم.

دحم هېبنت لعل لوصحلل ةرثأتملا ةزهجالا عيمج ناشب ءارجا داختا دعب: ةظالم Acknowledge علاجل حبصت.

ةيناديملا تامالعالا عيمج

ةفنصم، جماربللاو ةزهجالا ةصاخلا FN تاكباش ةيناديملا تامالعالا ةفاك ريرقت درسي لجا نم ريرقتلا اذ مادختسا كنكمي. ةدحملا درجلا تايلمع، عونلا بسح:

- طشن لالهجت نم FN علا ريغت.
- لالهجت ادانتسا FNs ةعجارم:
 - ةرثأتملا ةزهجالا دع
 - بستكملا ةعانملا صقن ةمزالتبم ةباصالا ةيلباق يدم ميقت

ةزهجالا دومع ناوونع قوف رونا، ةزهجالا ددعل يصقألا دحلا لعل رثؤت يتلا FN تاكباش ضرعل يلزانت بيطرتب تامولعمل زرف اذ موقى. مهسالا سار طاقن لزننت يتح ةرثأتملا.

يف بولطملا فصل URL ناوونع قوف رونا Cisco، لبق نم روشنم وه امك، FN فصو ضرعل تامولعمل نم ديزملا دومع.

نكي مل اذا) تاظالملاو علاجل يدمع افخا غلاب مق، تاظالملاو FN ةكبش علا ضرعل (يضارتفا لكشب ايئرم).

طشن لالهجت نم عضو FN لالهجت تريغ steps in order to اذ تمتأ

1. يتلا (FN) ةيرهاطلا ةصاخلا تاكباشلا نم ةدحاو لكل ةبسانملا رايتخالا تاناخ قوف رونا. اهرىغت ديرت.
2. طاشنلا علا ديجت متي. هېبنتلا علا ريغت قوف رونا م، تايلمع قوف رونا. يضرارتفا لكشب.
3. (ةيرايخا ةوطخلا هذه). تاظالملا لقح يف ةظالم لخدأ.

نيذلا نيم دختسملاو ني لوؤسملا لبق نم ال اقمههلا هذه ذيفنت نكمي ال: **ةظحالم** هي بننتلا ةرادا تانوذاً مهيدل.

(FN) ةنيعم ةكبش بة صاخلا ةرثأت ملة ةزهجال عيجم نأشب عارجا ذاختا دعب: **ةظحالم** رارق *إل* يه ةلجال حبصت.

إذا "لهاجت" إلى "طشن" نم ةلجال ريغيغتل ريرقتلا اذه يف تاءارجال ةمئاق مادختسا نكمي ال مث، **ةطشن تاهي بننت > ةرادا** > **ةبنتكم** إلى لقتنا، لوؤسملا ريرقت إلى لوصولا قح كيدل ناك يف **Smart Net Total Care** لوؤسمب لصتاف، ال او. لهاجت إلى طشن نم ةلجال ريغيغت بمق كتسسؤم.

ةزهجال تاهي بننت عيجم

نوزخملل، عونلا بسح ةفنصم، ةزهجال تاهي بننت "ةزهجال تاهي بننت ةفاك" ريرقت درسي لجا نم ريرقتلا اذه مادختسا نكمي. ددحمال

- طشن إلى *لهاجت* نم هي بننتلا ةلجال ريغيغت.
- إلى ادانتسا تاهي بننتلا ةعجارم:
 - ةرثأت ملة ةزهجال ددع
 - (اهرشن مت اذا) زاهجال ةزهجال LDoS

ةزهجال دومع ناو نع قوف رقنا، ةزهجال ددع إلى صقأل دجال إلى ع رثوت يبتلا تاهي بننتلا ضرعل بيترتت تامولعمل زرف اذه موقى. لفسأل مهسلا سار طاقن نوكت نأ نكمي يتح **ةرثأت ملة** يليلزانت.

بوغرملا فصلل URL ناو نع قوف رقنا، Cisco لبق نم روشنم وه امك، هي بننتلا فصو ضرعل **تامولعمل** نم ديزم دومع يف.

نكت مل اذا) **تاطحالم** او **ةلجال** ةدمعأ افخا عاغلب مق، **تاطحالم** او تاهي بننتلا ةلجال ضرعل (يضا رتفا لكش بة يي).

طشن إلى *لهاجت* نم هي بننتلا ةلجال ريغيغتل ةيلائلا تاوطخل للمكأ:

1. هريغيغت ديترت هي بننت لك ةبسانملا رايتخال تاناخ قوف رقنا.
2. **طاشنلا** ةلجال ديحت متي. هي بننتلا ةلجال ريغيغت قوف رقنا مث، **تايلمع** قوف رقنا. يضا رتفا لكش ب.
3. (ةرايتخا ةوطخل هذه). **تاطحالم** ل قح يف ةظحالم لخدأ.

ددحمال هي بننت إلى لوصول ةرثأت ملة ةزهجال عيجم نأشب عارجا ذاختا دعب: **ةظحالم**، **Acknowledge** ةلجال حبصت.

نيذلا نيم دختسملاو ني لوؤسملا لبق نم ال اقمههلا هذه ذيفنت نكمي ال: **ةظحالم** هي بننتلا ةرادا تانوذاً مهيدل.

إذا "لهاجت" إلى "طشن" نم ةلجال ريغيغتل ريرقتلا اذه يف تاءارجال ةمئاق مادختسا نكمي ال **Administration > (ةبنتكم ال) Library** إلى لقتنا، لوؤسملا ريرقت إلى لوصولا قح كيدل ناك **Ignore** إلى **Active** نم ةلجال ريغيغت بمق مث، **(ةطشنلا تاهي بننتلا) > Active Alerts** (ةرادال) **Smart Net Total Care** لوؤسمب لصتاف، ال او كتسسؤم يف.

جمام ال تاراشتسا عيجم (PSIRTs)

ةجرحو ةللا ةاجت نم لا نام ا ثداوخل ةباجت سالا قيرف تاداشرا يوس ضرع متي ال :ةظحالم
ريرقتلا اذه في (PSIRT).

اه في نصت متي يتلا ، PSIRT تاراشت سا | (PSIRTs) نام ال تاراشت سا | عيمج ريرقت درسي
ةمظنا ل غشت يتلا ةزهجالل طوق PSIRT تاجت رفوتت . ددح مالا نوزخ مالا ، عونلا بسح
(OS) هذه لي غشتلا :

- IOS
- IOS XE
- ASA
- IOS XR
- NX-OS

لجأ نم ريرقتلا اذه مادختسا كنكمي :

- طشن يلى | ignore نم PSIRT ةلاح ريغي تب مق
- يلى | ادانتسا تاهي بننتلا ةعجارم:
 - ةرثات مالا ةزهجالل ددع
 - (PSIRTs) بستكم مالا ةعانم مالا صقن ةمزالتمب رثاتلا ةيلباق ميقيقت
- عئاشلا فعضلا طاقن ليحست ماظن ةمالع يلى | ادانتسا (SIR) ينم ال رثال ميقيقت ضرع
فعضلا ةروطخ في نصت ل قيرطك (SIR) نام ال ريثات ميقيقت Cisco مدختست (CVSS).
صاخلا CVSS ل يوعونلا ةروطخلا في نصت سايقم يلى | SIR دننسي . طسبأ قيرطب
ب ةصاخلا تاريغتم مالا باستحال PSIRT ةطساوب هل يدعت متي دقو ، ةيساس ال ةطقنلاب
Cisco Security Advisory ل Cisco في هني مضت متي و ،

ةزهجالل دومع ناووع قوف رقنا ، ةزهجالل ددع ي صق ال دحل يلع رثوت يتلا PSIRTs ماقرا ضرع
يلزانت بيترتب تامولعمل زرفب اذه موقى . لفسا يلى | مهسلا سار لصي يتح ةرثات مالا

في بوغرمل فصلل URL ناووع قوف رقنا ، Cisco لبق نم روشنم وه امك ، PSIRT فصو ضرع
تامولعمل نم ديزم دومع .

ايئرم نكي مل اذا | تاطحالم او ةلاحلا ي دومع افاخ | اغالاب مق ، اه تاطحالم و PSIRT ةلاح ضرع
ب . (يضارتفا لكش ب .)

طشن يلى | لهاجت نم عضو PSIRT ل تيريغ steps in order to اذه تمأ

1. اهريغي ديرت يتلا PSIRTs نم لكل ةبسانم لاريخال تاناخ قوف رقنا .
2. طاشنلا ةلاح ديدحت متي . هب بننتلا ةلاح ريغيغت قوف رقنا م ، تاي لمع قوف رقنا .
يضارتفا لكش ب .
3. (. ةريخال ةوطخلا هذه) . تاطحالم ل قح في ةظحالم لخدا .

نيذلا ني مدختسم لاو ني لوؤسم لابق نم ال ةمه مالا هذه ذي فننت نكمي ال :ةظحالم
هب بننتلا ةرادا تانوذام يدل .

، ددح مهب بننت يلع لوصحلل ةرثات مالا ةزهجالل عيمج نأشب اراج | داختا | دع ب :ةظحالم
Acknowledge ةلاحلا حبصت .

اذا | . "لهاجت" يلى | "طشن" نم ةلاحلا ريغيغت ل ريرقتلا اذه في تاءارج ال ةمئاق مادختسا نكمي ال
Administration > (ةبكتكم ل) Library يلى | لوقتنا ، لوؤسم ل ريراقت يلى | لوصول قح كيدل ناك
Ignore يلى | Active نم ةلاحلا ريغيغت تب مق م ، (ةطشنلا تاهي بننتلا) > Active Alerts (ةرادا ل)

يلاحج الخيرات الل دعب واً ني تي لالات الل ني تنس لل نوضغ يف زاهجلا ةزهجال انه ن تامول عم

لكشب طي طختلا ةي ناكم ا دوقعلا يلوؤسمو تاكبشلا يلوؤسمل ريرقتلا اذه حيتي ءافك نم ديزي امم ، ةزهجال رفوت يف ةي لبقتسملا واً ةي لالحا تاريي غتلا ل يقاب تسارطاخملا ةرادا نسحيو لي غشتلا

ناونع لفسأ شحبلا لقح قوف رونا ، معدلل ريخألا خيراتلا دومع يف خيراتلا قاطن ريي غتلا خيرات قاطن لالحا خيراتلا نع شحبلا ةفيظو مدختسا و معدلل ريخألا خيراتلا دومع

صاخ زاهج ل ل جس LDoS ل تدهاش steps in order to اذه تمتأ

1. زاهج ل SN لخدأو يلس لستلا مقرلا دومع ناونع لفسأ شحبلا لقح قوف رونا .
2. **Enter** حاتفملا ل ع طغضا .

ني ليات ني ماعلا لالحا س ي ل زاهج ةادألا نم LDoS ل ، ل جس رهظي ال ن ا

هي بنتلا URL دومع يف زاهجلا لثام ي هذا طبارلا رونا ، LDoS هي بنت ضرع

زاهج ل ل دقعل ل ل صافات ضرع ةي لالاتلا تاوطخلا لمكأ

1. يئرم مقر دقعل دومع حبصي تحت ريرقتلا يف اي قفا ريرمتلاب مق .
2. يه "دقعل مقور" ةم ي قلا تناك اذا . ب و غرملا زاهجلا عم قفاوتي هذا طبارلا ناونع رونا .
3. ل ل لوصولل لوخم ريغ كناً ينع ي اذهف ، ةي راجت ةمالع لمحت كيرش دوقع واً رخأ دوقع ل ل صافاتلا .

تاطحالم ل شي دحتل ةي لالاتلا تاوطخلا لمكأ

1. ةبولطملا ةزهجال رايتخالا تاناخ دح .
2. تاطحالم ني عت ةحفصلا رهظت فوس . LDOS تاطحالم دي دحت > تايلمع قوف رونا . LDOS .
3. صننلا ع برم يف ةلصللا تاذا تاطحالم لخدأ .
4. تاطحالم ل طफल قفاوم قوف رونا .

ضرعتسم ل شي دحتب مق ، لخدمل يف تاريي غتلا ضرع : ةطحالم

ةي فرصت كنكمي ، كلذ نم ال دب . LDOS تاطحالم ني عتو ةددعتم ةزهجأ دي دحت اضيأ كنكمي زاهجال عون ةي فرصتب مق ، لاثملا ل ي بس ل ع . LDOS تاطحالم دي دحتو ةبولطملا دمعالا LDOS تاطحالم ني عت دح ، تايلمعلا ةمئاق نم . ةقباطملا ةزهجال درس ل لك يهال مادختساب

[ةي طغتل تاوجف](#) ويدي عجار ، LDoS لوح ل ل صافاتلا نم دي زم ل : حيملت

تاجت نملا تاهي بنت اتلد

نوزخم ل (عون لك نم) ةلد عملا واً ةدي دجال تاهي بنتلا جت نملا تاهي بنت اتلد ريرقت ضرعي ريرقتلا اذه يف رهظت ي تال تاهي بنتلا عاونأ ي ل امي ف . ةني عم ةي نمز ةرتف لالحا ني عم

- اهتفاضل تمت ي تال تاهي بنتلا ددع ل ريرقتلا نم عجال اذه ريشي - ةدي دح تاهي بنت ءاهت نال خيرات وءدبلا خيرات ني ب
- مت ي تال تاهي بنتلا ددع ل ريرقتلا نم ةقطنملا هذه ريشت - ةلد عملا تاهي بنتلا ءاهت نال خيرات وءدبلا خيرات ني ب اهريي غت

• [مداخل دوقع اليا لوصوليا](#)

امتقبطاً

رثكاً وأدحاو ممدخ دقع اهيطغى يتلا (مددحمال درجال مئاوق في) ةزهجالا يطغمال ريرقتلا درسي ريرقتلا اذه مادختساب ماهمال هذه لامكإ كنكمي. ةحالصال Cisco دوقع نم

- اهب ةنرتقمال دوقعالاو ةزهجالا ضرع.
- (هرشن ةلاح في) زاهج LDoS ضرع.
- دقعال ليصافت ضرع.
- ةيفاضال اتاقيللعتلا كلف في امب، ةيطغتل اتاعارجل نييعت
- ةطساوب ةباوبال لخاد نم عقومال في ةتبتمل تامولعمل اتاريغت بلط لىلع ةردقلا.
- لوصولا قح حنمي مدختسم يأو ليمعال لوؤسم

ةفلتخمال ةزهجالا اب ةطبترمال دوقعال ضرعل ريرقتلا اذه مادختسا دوقعال يلوؤسم كنكمي ليغشتلا ةءافك نم نسحي امم، اتاقيللعتلا عم ةيطغتل اتاعارجل نييعتو مهتكتبش في رطاخمال ةراداو.

ي:لي ام ذيفنتب مق، ةيطغتل اتاعارجل اتاظوفحم ديحتل

1. ةيطغتل اتاعارجل ديحت ديرت دقع فص لكل رايتخالال ةناخ دح.
2. ةيطغت اتاعارجل نييعت ةشاش رهظت. ةيطغتل ةيلمع ديحت > تايلمع قوف رقنا.
3. ةمئاقلا نم بسانمالم بسال دح.
4. (ةرايتخال ةوطخال هذه). اتاخالمال لقح في ةطخالم لخدا.
5. OK قوف رقناو.

ي:لي ام ذيفنتب مق، ةيطغتل اتاعارجل اتاظوفحم ضرعل

1. ةيطغتل اتاعارجل ةعجارم ديرت دقع فص لكل رايتخالال ةناخ دح.
2. اتاعارجل اتاظوفحم ةشاش رهظت. ةيطغتل اتاعارجل اتاظوفحم ضرع > تايلمع قوف رقنا. ةيطغتل.

ي:لي ام ذيفنتب مق، عقومال في تبتمل شيحتل بلط ضرعل

1. ةيطغتل اتاعارجل ةعجارم ديرت دقع فص لكل رايتخالال ةناخ دح.
2. عقومال في تبتمل شيحت ةشاش رهظت. عقومال في تبتمل شيحت > اتاعارجل قوف رقنا.
3. بسانمالم رايتخال دح:
 - ةبولطمال ليصافتال في ثحبا. تبتمل عقوم دح، تبتمل عقوم لىل شيحت/ةفاضال
 - صنل اعبرم في
 - عقومال تامولعمل لخدا. تبتمل ديدج عقوم دح، عقومال في تبتمل ديدج عقوم ءاشنال
 - ةبولطمال ديدجال
4. عقومال في ةتبتمل تامولعمل شيحتل "شيحت" قوف رقنا.

اعارجل Cisco موقتسو، ةعاس 72 لىل لصي ام تايتختال قرغتست دق: **ةطخالم** ةيسايقلا ةلاحال ةيلمع لالخنم اتاريغتلا

ي:لي ام ذيفنتب مق، مددحمال ةزهجالا قلعمل بلطال نم ققحتلل

1. ةيطغتل اتاعارجل ةعجارم ديرت دقع فص لكل رايتخالال ةناخ دح.
2. تامولعمل اتاظوفحم "ةحفص رهظت. عقومال تامولعمل اتاظوفحم ضرع > اتاعارجل قوف رقنا.

كنكم مي. ةيطغتلل ءاهتنا خيرات بسح ةزهجال زرف متي، يضارتنفا لكشبو. ابيرق اهتيطغت ريرقتللا اذه مادختساب ماهملا هذه لامك:

- اهلجأ نم ءاهتناال ىلع ةمدخلال دقع كشوي يتللا ةزهجالاب ةمئاق ىلع لوصحلا.
- دقعلال ليصافت ضرع.

امم، بسانملا تقولا يف ةزهجالا ةيطغت ديدجت ىلع دوقعلال يلوئسم ريرقتللا اذه دعاسي رطاخملا ةراداو ليغشتللا ةءافك نم نسمح.

زمر قوف رقنا، ىرخاللا تائفلا وأ ةيطغتللا ةلاح وأ زاهجالا عون بسح ةزهجالا زرفل: **حيملت** ططخمل.

ةيلاتللا ويديفال عطاقم ىللا عجرا، ريرقتللا اذه لوح ليصافتللا نم ديزمل:

- [دقعلال ليصافت](#)
- [لوصولا ةمدخ ةيطغت تامولعم](#)
- [ةيطغتللا تارغث](#)
- [اهتيجالصل يهتنت ةيطغت](#)
- [ةمدخلال دوقع ىللا لوصولا](#)

ةددعتملا دوقعلال تاذ ةزهجالا

يتللا (ةددحملال درجالا مئاقو يف ةدوجوملا) ةزهجالا ةددعتملا دوقعلال تاذ ةزهجالا ريرقت ديسي دحاو ةمدخ دقع نم رثك اهيطيغي.

زمر قوف رقنا، ىرخاللا تائفلا وأ ةيطغتللا ةلاح وأ زاهجالا عون بسح ةزهجالا زرفل: **حيملت** ططخمل.

ءاكرشللا ةمالع لمحت ىرخأ دوقع وأ ىرخأ دوقع يه "دقعلال مقرر" ةميقلا تناك اذا: **ةطخال**، ليصافتللا ىللا لوصولا كل قحي الف.

ةيلاتللا ويديفال عطاقم ىللا عجرا، ريرقتللا اذه لوح ليصافتللا نم ديزمل:

- [دقعلال ليصافت](#)
- [لوصولا ةمدخ ةيطغت تامولعم](#)
- [ةيطغتللا تارغث](#)
- [اهتيجالصل يهتنت ةيطغت](#)
- [ةمدخلال دوقع ىللا لوصولا](#)

ثداوحلا

ثداوحلا ريرقت يف Cisco نم (TAC) ةينقتللا ةدعاسملا زكرم عم كتالعافت رفوتت.

ةيضاملال اموي 90 لاللا لاللا مكدللا تالاح عيجم

ليجستب ماق يذلا مدختسملا) تمق يتللا ةمدخلال تابلط مكدللا تالاح عيجم ريرقت ديسي (للمعلال او ددحملال نوزخملل) اموي 90 نوضغ يف Cisco TAC عم اهتفاضاب (لواخدلا).

نيلوؤسملا اذه دعاسي و. دحاو ريرقت يف ةحوتفملا TAC تالاح عيجم ةيؤر ريرقتللا اذه رفوي ربكأ ةءافكب رطاخملا ةرادا ىلع ةكبشللا يينف و تالكبشللا نع.

ةبأوب نم طقف اهؤاشنإ مت يتل تالاحلأ درسب SNTC ةبأوب موقت فوس: **ةظالم**
امو معدلا تالاح ريدم لثم ىرخألأ ذفانملا نم اهؤاشنإ مت يتل تالاحلأ ضرعي نلو. SNTC.
كلذلى.

درج

اهتبيثت مت يتلأ ةدعاقلل ةلماش ضرع ةقيرط ةبتكملا هذه يف ةنمضملا ريرقتلا رفوت
تارادصإو (PIDs) حتنملا تافرعمو SN لثم نيوكتلل او زاهجلا ليصافت نمضتتو Cisco نم
كنكمت. فيضملا عامساو IP نيوانعو ةتباتلأ جماربلاو ةتبتلملا ةركاذلاو ليغشتلا ماظن
مهاملا هذه لامكإ نم تامولعملأ هذه:

- LDoS أو (EoS) عيبلأ ةياهن وأ EoL ىلى ابيرق لصتس يتلأ Cisco تاجت نم دح.
- كتكبش لخاد اهريغت وأ اهتفاضلأ وأ اهلقن مت يتلأ تانايبلا لوح تانايبلا ضرع.
- ةمومدملا جماربلا تارادصإ شذحأ لغشت كيدل Cisco ةزهجأ تناك اذا ام ققحت.
- ةمومدم دعتمل يتلأ ةزهجألل ةقيرتلا تايلمع طيخت.

عيج ليصافت ىلع عالطالآ ةينكلم تاكبشلا ينفو يلوؤسمل ريرقتلا هذه حيتتو
ةءافك نيسحت ىلع دعاسي امم، حتنملا ةيطغت ةلأحو مهتكبش لخاد ةدوجوملا ةزهجألأ
رطاخملا ةرادإو ليغشتلا

ةيولاتلا ويديفلا عطاقم ىلى عجار، نوزملا ريرقت لوح ليصافتلا نم ديزمل:

- [نوزملا ةزهجأ عجار](#)
- [نوزملا عيجمت اتلد](#)

صخلم

ةزهجألأ حوارملاو ةقاطلا رداصمو ةيظمنلا تادحول او لكايهلا ددع يلامجإ زجوملا ريرقتلا درسي
ةزهجألأ تالاحسو دقعلا ةيطغت لثم ةفلتخم تائف ىلى اذانتسا، نوزملا يف ةدوجوملا ىرخألأ
ىلع لوصحلأ كل ىنستى يتح، اهتقدو درجلا تايلمع شيدحت ىلع ظفاح. (LDoS) ةيبتكملا
ةكبشلا ىلع ةدوجوملا ةزهجألل لماش ضرع.

ةلوهسب كنكمي، زجوملا ريرقتلا عم:

1. كتكبش يف ةزهجألل اصخلم عجار.
2. ةاطغملا ريغو ةاطغملا ةزهجألل ديدحت.
3. معدلل ريخألأ مويلا تانايب ةعجارم.

زجوملا ريرقتلا يف تامولعملأ هذه رفوت:

- ةدوجوملا تادعملأ عيجم مسقلا اذو درسي - (رداصملا ةفاك) نوزملا يف ةدوجوملا ةزهجألأ
نوزملا ماظن يف.
- لالخنم اهيلع لوصحلأ مت يتلأ تامدخلل ريرقتلا نم مسقلا اذو درسي - ةمعجملا ةزهجألأ
درجلا ماظن يف، CSPC لثم، عمجم.
- ماظن يف ايودي اهلاخإ مت يتلأ ةزهجألأ مسقلا اذو درسي - اهداريتسا مت يتلأ ةزهجألأ
CSV ليحت لالخنم نوزملا.
- ةطساوب اهيلع فرعتلا متي يتلأ تامدخلل مسقلا اذو درسي - اهيلع فرعتملا ةزهجألأ
Cisco نم عيئصتلا تانايب دعاقو يف ةدوجوملا هب ةصاخلا SN نأل ماظنلا.
- حلص ةمدخ دقع اهيطغي يتلأ ةفورعملأ ةزهجألأ مسقلا اذو درسي - ةاطغملا ةزهجألأ.
- ةمدخ دقع اهيطغي ال يتلأ ةفورعملأ ةزهجألأ مسقلا اذو درسي - ةاطغملا ريغو ةزهجألأ
حلص.

- اهل LDoS لى لوصول مت يتلا ؤزهجال مسقلا اذه درسي - ؤقباسلا LdS.
- 12 نوضغ يف اهل LDoS نوكت يتلا ؤزهجال مسقلا اذه درسي - ارهش 12 نوضغ يف LDoS ؤيلالتل ارهش.
- يتلا ؤزهجال مسقلا اذه درسي - ارهش 24 لالخو ارهش 12 نم رثكال (LDoS) ؤمدخال ؤدم. يلحال مويلا نم ارهش 24 و 13 نيب اهب ؤصاخلا (LDoS) ؤمدخال ؤدم نوكت.

عونو ؤبولطملا ؤئفلا نمض مقرلا طابترال قوف رقنا، تادعملال ليصافت ضرعل: حيملت زاهجال.

تادعملال عيجم

لكيهال لثم) تادعملال عون يلع يتوتحت يتلا تادعملال عيجم تادعملال عيجم ريرقت درسي هذه لامكإ كنكمي. ؤراتخملال درجال مئوقب ؤصاخلا (ؤورملاو ؤقاطلاب ديوزتلا تادحوو تادحوو او ريرقتلا اذه مادختساب ماملال:

- تافللمال داريتسا وأ عيجمتلا ؤطساوب اهفاشتكا مت يتلا ؤزهجالل صخلم ضرع.
- ؤدحملال تانايبلا نم ؤصصخم نوزخم ريرقات عاشنا.

IP ناووع لقح نوكي، نوزخملال ليحمت اناثأ زاهجال IP ناووع مالتسا متي مل اذا: **ؤطخال** "—" وه هب صاخلا.

زاهجال ليصافت ضرعل فيضملا مسا نمض بولطملا طابترال قوف رقنلا كنكمي.

معد ؤلاح عاشنال ؤيلالتلا تاوطخال لمكأ:

1. هل معد ؤلاح عاشنا ديرت يذلا زاهجالل ؤرواجملال رايختخال ؤناخ قوف رقنا.
2. معد تالاح عاشنا قوف رقنا م، تاءارج قوف رقنا.

نوزخملال راركت

دحاو نوزخم نم رثكال يف ؤنمضملا ؤزهجال ليصافت نوزخملال راركت ريرقت رفوي.

فيضملا مسا نمض بولطملا طابترال قوف رقنا، زاهجال ليصافت ضرعل.

IP ناووع لقح نوكي، نوزخملال ليحمت اناثأ زاهجال IP ناووع مالتسا متي مل اذا: **ؤطخال** "—" وه هب صاخلا.

جتنملا بسح نوزخملال

جتنملا فرعم بسح هفي نصتو هزرف مت نوزخم ريرقت جتنملا بسح نوزخملال ريرقت رفوي (PID): ريرقتلا اذه مادختساب ماملال هذه لامكإ كنكمي.

- (PID) ؤيلمعال فرعم بسح اهزرف متي يتلا ؤروشنملا ؤزهجالل صخلم ضرع.
- اهب صاخلا (PID) جتنملا فرعم لى اذانتسا، اهتي طغت ؤلاحو تاجتنملا ددع ديحمت.
- يلحال خيراتلا زواجتت LDoS تناك اذا طقف LDoS ضرع متي. ؤزهجالل LDoS ضرع (ماملال).

ي. طغملال ريغو "ي. طغملال" نمض دوجوملا يمقرلا طابترال قوف رقنا، زاهجال ليصافت ضرعل.

URL ناووع نمض بولطملا URL ناووع قوف رقنا، Cisco نم ؤدحملال هيبنتلا تاراعشا ضرعل.

هېبنتل.

نوزخمال عيمجت اتلد

هېنمز ءدملة كبلشلا ءزهجأ يف تثدح يتلا تاريخي غتلا نوزخمال ءومجم اتلد ريرقت ضرعي ءقيرط ىلع ريرقتلا ليضفت طبضب موقت ام دنع ءديفم تامولعملل هذه نوكت. ءنعم ريرقتلا اذم مادختساب ماملا هذه لامك كنكمي. لخدملا قيبطت اتاداع يف ءلماش ضرع:

- نيليمحت يال اهريريغت واهفدح واهتفاضل تمت يتلا ءزهجال ددع ضرع.
- زاهجال عون ىلا اءانتسا تاريخي غتلا فينصت.
- ءددملا ءزهجال ليصافت ضرع.

ريرقتلا اذم مادختسال دحاو نوزخم دي دحت بجي: **ءظالم**

لليمحت م يتلا عمجملاو، ءطقول لكل لليمحتلا تقووخيرات ريرقتلا فيرعت فلم ددحي نوزخم لك يف اءاريتساو اهلليمحت م يتلا ءزهجال ددع يلامجاو، هنم نوزخمال

تايلامجا نم يا ضرعل مقررمل طابترالا قوف رقنا، اهريريغت م يتلا ءزهجال ليصافت ضرعل ءزهجال.

ىلا عجرا، نوزخمال ءومجم اتلد ريرقت لوح ليصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل: **حيملت**
[نوزخمال ءومجم اتلد](#) ويديف

عقاوملا بسح نوزخمال

نوزخمال يف ءدوجوملا ءزهجال تيبتتلا عقوم ليصافت عقاوملا بسح نوزخمال ريرقت رهظي نم عقوم لكل لليمعلاو ناوعلاو هتيبتت م يتلا ديرفال عقوملا فرعم ريرقتلا اذم رفوي ءددملا عقاوملا.

أو Cisco ءمدخ دقع اهيطغي يتلا عقوم لك يف ءزهجال ددع ضرعل ريرقتلا اذم مادختسا كنكمي اهيطغي ال.

IP ناوع لقق نوكي، نوزخمال لليمحت اءنثأ زاهجل IP ناوع مالتسا م تي مل اذا: **ءظالم**
"—" وه بصاخلا

ءفيضملا تائيبلل عيمج

كنكمي. نوزخمال يف ءفيضملا تائيبلل عيمج ءفيضملا تائيبلل عيمج ريرقت درسي ماملا هذه زاجنال ريرقتلا اذم مادختسا:

- نوزخمال لخد لك اهلل عيمج ضرع.
- نيلققسم ني فيضم ءامسا ىلع يوتحت يتلا اتااطبال واهللهال ضرع.
- ءزهجال ىلع اتارادصال او ليغشتلا ماظن عون ىلع فرعتلا.

ءصاخلا هتيوه لكه لكل، عبات لكه ىلا يسيرلا لكهلهال ريشي نا كنكمي: **ءظالم**

نمض بولطملا طابترالا قوف رقنا، فيضملا زاهجل نيوكت واهجال ليصافت ضرعل ليصافتلا ءففصحتفتو، **hostname**.

رهظتو، ليغشتلا ءدب نيوكت واهنيوكتلا ليغشت قوف رقنا، نيوكتلا ليصافت ضرعل

يتم قراها

- هذه في Cisco تالاجس في ةدوجومال ريغ تادعملل ني مضت متي - اهيلع **فرعتم ريغ** رقنا، زاهجال لي صافات ضرعل Cisco تادعمك اهيلع فرعتمال متي ال، يلاتلابو، ةئفلا يقرلا طابترالا قوف
- **مل** يتل ةعومجمال في ةدوجومال تادعملل ريرقتلا نم مسقلا اذه رفوي - **غالبالا متي مل** دوقعلا ةرادا Smart Net Total Care ل ةتبتبتمال ةدعاقلا ةرادا ريرقت في اهميدقت متي ةبس نلاب Cisco تانايب دعاوق يدح في تانايبلا تاضقانت وأ ةجالعملل اءاخأ ببسب مي دقت متي (دجو نا) مدقمال يجالعلل اءارجال عبتا، مسقلا اذه في ةجرمدل تادعملل :تائفلا هذه ربع مسقلا اذه في ةدراول تادعملل
 - **ثلاثلا فرطلا 3** ريغ تادعم اهنأ يلع اهيدحت متي يتل تادعملل ةئفلا هذه ني بت - ثلاثلا فرطلا 3 قوف رقنا، زاهجال لي صافات ضرعل. ةثلاث فارطأ جاتنإ نم، Cisco ةكشرل ةعبات يقرلا طابترالا
 - نوزملا في اهيدحت متي تادعملل نع ةرركم تامولعم ي ةئفلا هذه ضرعت - **رركم** يقرلا طابترالا قوف رقنا، زاهجال لي صافات ضرعل
 - ماظن ةطساوب لمالكلاب اه في نصت نكمي ال يتل تادعملل ةئفلا هذه درست - **يرخأ** لي صافات ضرعل. ةعومجمال تامولعملل ال ادانتسا يلال Cisco Smart Net Total Care جمارب يقرلا طابترالا قوف رقنا، زاهجال

عومجمتال متي مل

ةزهجال ةمئاق في اهن ي مضت متي يتل ةزهجال عومجم ه عومجمت متي مل يذلا ريرقتلا درسي in order to ريرقت اذه تلمعتسا عيطتسي تنأ. ةزهجال عومجم ال بجتست مل اهنك لو، ةرادملا ةعومجمال نم عزج سيل نأ ريغ، (تايطعم Cisco عم ءارثا) تجلاع نوكي نأ ةادأ Cisco ل تدهاش :تامولعملل هذه اضيأ ريرقتلا اذه رفوي. يلاح

- في ةحيجصلل ريغ دامتعلا تانايب وه اعويش رثكأل ببسلا. زاهجال عومجمت مدع ببسب ءاطخأ نع اثحب ةرادملا ةزهجال ةمئاق نم ققحت. ةرادملا ةزهجال ةمئاق
- ءاطخأل حيجصلل اهلامكإ كنكمي يتل ةحرتقملا تاءارجالا.

IP ناووع ل قح نوكي، نوزملا لي محت ءانثأ زاهجال IP ناووع مالتسا متي مل اذا :**ءظالم** "—" وه هب صاخلا

ةمئاق ويديف ال عجا، ريرقتلا اذه لوح لي صافاتلا نم ديزم يلع لوصحلل :**حيملت** [ةرادملا ةزهجالا شي دحت](#).

ثلاث فرط

ل ةعبات ريغ ةزهجال اه في رعت متي يتل ةعومجمال ةزهجال عومجم ثلاثلا فرطلا ريرقت درسي نم ةزهجال نم مضت ه نأل كي دل ةتبتبتمال ةدعاقلا نع ةلماك ةروص ريرقتلا اذه كحنمي Cisco. Cisco معد تامولعم ةطساوب اه بي صخت نكمي ال ه نأ مغر، ةيجراخ تاهج

IP ناووع ل قح نوكي، نوزملا لي محت ءانثأ زاهجال IP ناووع مالتسا متي مل اذا :**ءظالم** "—" وه هب صاخلا

تاراركت

اذه رفوي. ةعومجمال تانايبلا في ةرم نم رثكأ رهظت يتل ةزهجال تاراركتلا ريرقت درسي ةرركملا تالءادلل ةلمتحملا بابسالا اضيأ ريرقتلا

هليل فرعت م ريغ

ققحتل رذعت يتل (ةددمل درجل مئوق ي ف) Cisco ةزهجأ هليل فرعت م ريغ ريرقتل درسي ي ف ريرقتل اذه كدعاسي . زاهجل عون ديدحت ماطنل ليل رذعت وأ Cisco ةزهجأك اهتحم نم اهئارثا Cisco تانايب ةومجم ةطساوب اهتجل اع ممت نأ لمحت م ريغ Cisco ةزهجأ ديدحت

.ةني عم ةزهجأ ديدحت مدع عارو ببسل ريرقتل روي امك

IP ناونع ل قح نوكي ، نوزم ل ليمحت ءانثأ زاهجل IP ناونع مالتسا متي مل اذا : **ةظالم** "—" وه هب صاخال

لقحل ي ف لادبتسال ل لباق ريغ

ي ف) ةزهجأ ل خاد ةدوم ل تانوك م ل قحل ي ف لادبتسال ل لباق ل ريغ ريرقتل درسي Cisco قيرف ةطساوب اهتحم لادبتسا وأ اهت نايص ممت دعت م ريغ (ةددمل درجل مئوق ي ف) ناي م ل

ال كلذلو ، ناي م ل ي ف لادبتسال ل لباق ل ريغ ةزهجأ ل دمخال دق ع ي طغي ال : **ةظالم** .اهل راغل عطق عارش نكمي

IP ناونع ل قح نوكي ، نوزم ل ليمحت ءانثأ زاهجل IP ناونع مالتسا متي مل اذا : **ةظالم** "—" وه هب صاخال

نورخا

م تي مل . تانايب ل ليلحت ي ف ةلكشم ببسب رهظت يتل ةزهجأ ل نيرخا ل ريرقت درسي ةلمحت م ل بابسا ل ريرقتل اذه ضرعي و . يرخا ل نوزم ل ريرقت ةطساوب ةزهجأ ل هذه باسح ل لكاش م ل ل

معد تامول عم ب اهبي صخت لمحت م ل نم يتل ةزهجأ ل ديدحتل ريرقتل اذه مادختسا كنكمي ةبابل ي ف Cisco

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إلل دن تسمل