

زكرم ي ف ةحابس ل ا ةزيم عاطخ ا فاشك ت س ا اهال ص ا و Catalyst

تا ي و ت ح م ل ا

ةم د ق م ل ا

2- ا- ل ا- ض ر غ ل ا

3- ا- ل ا- ق ا ط ن ل ا

4- ا- ل ا- ر و ه م ج ل ا

5- ا- ل ا- ت ا ط ح ال م ل ا و ت ا ض ا ر ت ف ا ل ا

6- ا- ل ا- ل ا- ا ذ ه م ا د خ ت س ا ة ي ف ي ك

7- ا- ل ا- ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ب ة ص ا خ ل ا ا ع د و ت س م ل ا و ل م ع ل ا ر ي س م ا ه م

7-1- ا- ل ا- ي ن م ا ل ا ا ي ر ا ش ت س ا ل ا ض ا ر ع ت س ا ل ا و ر و ص ل ا ب ة ق ل ع ت م ل ا ة ي ص و ت ل ا

7.2- ا- ل ا- ر و ص ل ا ل م ع ر ي س د ا ر ي ت س ا

7.3- ا- ل ا- ة ي ق ر ت ل ا و ة ي ب ه ذ ل ا ة ر و ص ل ا د ا د ع ا

7.4- ا- ل ا- د ع ب ن ع ع ي ز و ت ل ا م د ا خ ي ل ع ف ر ع ت ل ا

8- ا- ل ا- ا ه ي ل ع ل و ص ح ل ا ب و ل ط م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ل ي ن د ا ل ا د ج ل ا

9- a- l- Catalyst ز ك ر م ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ا

10- ا- ل ا- ز ا ه ج ل ا ب ن ا ج ن م (CLI) ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و ص ح ف ت ا ي ل م ع

10.1- ا- ل ا- ة ي س ا س ا ل ا ف ي ر ع ت ل ا ر م ا و ا

10.2- ا- ل ا- ت ي ب ت ل ا و م ز ح ل ا ة ل ا ج ر م ا و ا

10-3- ا- ل ا- ل ش ف ل ا ة ق ل د ا و ل ي ج س ت ل ا

HA و 10.4- ا- ل ا- س د ك م ر م ا و ا

10.5- ا- ل ا- د ر ا و م ل ا و ل و ص و ل ا ة ي ن ا ك م ن م ق ق ح ت ل ا

11- ا- ل ا- ل ش ف ل ا ل ل ا ج م ب س ح ا ه ج ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

11.1- ا- ل ا- ر و ص ل ا ع ي ز و ت ل ش ف

11.2- ا- ل ا- ة م ي د ق ل ا ة ر و ص ل ا ز ا ه ج ل ا ل ي م ح ت و ط ي ش ن ت ل ا ل ش ف

ل ط ع ت م و ا ل م ت ك م ر ي غ 11.3- ا- ل ا- ت ي ب ت ل ا ا ع ض و

11.4- ا- ل ا- د ي ه م ت ل ا ة ق ل ح ي ف ز ا ه ج ل ا ل خ د ي

11.5- ا- ل ا- س د ك م ل ا و ض ع ر ا د ص ا ق ب ا ط ا ت م د ع

11.6- ا- ل ا- ق ف ا و ت م ر ي غ ن ك ل و ا ه ي ل ا ل و ص و ل ا ن ك م ي ة ي ق ر ت ل ا د ع ب

12- ا- ل ا- د ا د ر ت س ا ل ا ت ا ع ا ر ج ا

12.1- ا- ل ا- ن م ا ل ا ن ي ز خ ت ل ا ف ي ط ن ت

12.2- ا- ل ا- د ي ه م ت ل ا ر ي غ ت م ح ي ح ص ت

12-3- ا- ل ا- ب ق ا ر م ل ا د ا د ع ا ل ا د ع ب ي و د ي ل ا ل ي م ح ت ل ا ة د ا ع ا

12.4- ا- ل ا- ة ح ي ح ص ة ط ش ن ل ا م ز ح ل ا ن و ك ت ا م د ن ع م ا ز ت ل ا ل ا ت ي ب ت

ي و د ي ل ا د ا د ر ت س ا ل ا د ع ب ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا

12.6- ا- ل ا- ر ا ي ع م ل ل ا ق ف و (GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و د ا د ر ت س ا ن م ق ق ح ت ل ا

13.1- ا- ل ا- ل ش ف ل ا ا د ب ن ا ك م د ي د ح ت

13.2- ا- ل ا- ة ق د ب ت ق و ل ا و ا ط ا خ ل ا ل ي ج س ت

13-3- ا- ل ا- ر ث ا ل ا ق ا ط ن س ا ي ق

- [13.4](#) ةحابس لال لمع ريس لوصو ىدم نم دكأت
- [13.5](#) زاهجلا ىلا تلص و دق ةروصلال تناك اذا امم ققحت
- [13.6](#) لش فللا ثدج ىتم برق
- [13.7](#) قلاوخم قداغلا ىل لبق زاهجلا ةلاخ نم ققحتلا
- [13.8](#) اللوا ةرطاخم لقلال دادرتسال ةوطخ مدختسا
- [13.9](#) ةحضاول ةلاجلال نوكت نأ دعب طقف ةلواخمال ةداغلا
- [14](#) ديعصتلا ةمنجل ةيعجرملا ةمىاقلال -
- [15](#) ديعم رماو اعجرم ةادا

ةمدقملا

صحفلا تاي لمع لال خ نم ،اهلحو ةحابس لال تالكشم فاشك تسان دن تسم لال اذ ه حضوي ديعصتلا لبق ققحتلال ةبولطملا تامولعملال ةحضاولال دادرتسالال تاوطخو ةيلعملال

2 - ضرغلا

- SWIM لمع ريس هيف لشف يذال ناكلما ىلع روثعلال يفتد دعاسم
- زاهجال ةلاحو (GUI) ةيموسرللا مدختسملا ةهجاو ةلاخ نم لك نم ققحتلال ىلع كدعاست
- ةنم الل دادرتسالال تاوطخ لال خ كداش راب مق
- ديعصتلا لبق ةحضصلال تامولعملال عمج ىلع كدعاسم

3 - قاطنلا

- ةروصلال جاردا لكاشم
- قفاوتلال لكاشمو ةيبهذلا ةروصلال
- روصلال عيزوت لشف تالاح
- ديهمتلال او طيشنتلال يفتالكشم
- HA وسدكملال نم لك يفتةي قرتلاب قلعتت تالكشم
- ةي قرتلال دعب ام ةحص نم ققحتلال
- ةقلعملال ةحابس لال ماهم نم تانايبلا ةدعاق ققحت

4 - روهمجال

- TAC وسدنه
- ديعصت وسدنه

تأطاح الم لا و تأضارت فالال - 5

ةروص ةرادإ ةحابس للا ینعت و Cisco Catalyst (CatC) زكرم CatC ینعت ، دن تس م لا اذه یف (Swim) جم ان رب للا

، ةح ی حص فده لا ةروص و ، ةرادإ للا و أم كحت للا ةدحو ىلإ لوصول و رفوت نم دكأت ، رییغت یأ ءارجل لب ق ةقفاوم للا مت و ، لعل للاب زاهجل لل یرخأ تیبتت ةیلمع لیلغشت مت ی مل و ، دوجوم ءجار للا راسم و رییغت لل ىلع

لل دلل اذه مادختسا ةی فیک -6

1. ریرثأت للا و ةمه للا قفدت مه فل (GUI) ةی م و سر للا مدختس م لا ةهجاو ماس ق أب أدبا
2. ةی قی قح للا زاهجل ءلاح دیکأت لل CLI ءطاقم ىلإ لقتنا
3. رادصل للا قیض ی نأ مسق domain-لش للا تلمعتسا
4. ال و ءرطاحم لقل ال دادر تس ال ءارجل قیبتت ب مق
5. ءل و اح م لا ءداع ل لب ق TAC لمع ریس ىلإ ءعبات م للاب مق

مدختس م لا ءهجاوب ءصاخ للا ءدوتس م لا و لمع للا ریس ما هم 7. ةی م و سر للا

تا ی طعم ءدعاق و CLI ىلإ لقتنت نأ لب ق دیم ق ایس ةی م و سر للا مدختس م لا ءهجاو ی طعت قی قدت

یراشتس ال ضارعتس ال و روصول اب ءقلعت م لا ءی صوت للا 7-1 ین مال

روصل ال ءیزوت ءاطخأ فاشك تسأ لب ق ققحت للا تا ی لمع لوأ نم ءدحاو ءهجار م لا هذه نوكت نأ بچی ءاحال ص و اءطیشنت و

- (روصل ال ءدوتس م > م ی م صت للا) زاهجل ال ءلئاع ل Cisco اب ی صوت ی تلل روصول ءجار

Family Name	Devices	Images	Critical	High	Images Marked Golden
Imported Images	N/A	33	N/A	N/A	N/A
Cisco 3750 Stackable Switches	1	1	0	0	0
Cisco 4321 Integrated Services Router	1	1	1	6	0
Cisco ASR 1001-X Router	1	1	3	62	0
Cisco ASR920 12 CZA Router	1	1	1	14	0
Cisco Catalyst 38xx stackable ethernet switch	1	1	1	8	0
Cisco Catalyst 8200L Edge Platform	1	1	0	4	1
Cisco Catalyst 9200 Switch Stack	0	1	2	33	1
Cisco Catalyst 9200L Switch Stack	2	2	1	6	1
Cisco Catalyst 9300 Switch	5	3	2	11	1
Cisco Catalyst 9300L Switch Stack	1	1	1	16	1
Cisco Catalyst 9407R Switch-Cisco Catalyst 9400 Supervisor ...	1	1	0	1	1
Cisco Catalyst 8500 Switch	6	6	7	142	1

• ي.س.اس أال ماظنلأ ةلئاع عم قباطت ةدحملأ ةروصلأ تناك إذا ام ققحت

• فرعمو زاهجلا ةلئاع نراق، ي.س.اس أال ماظنلأ ةلئاع قباطت ةدحملأ ةروصلأ نأ نم دكأت
 عدوتسم > ميمصتلا تحت ةجرملأ ةروصلأ ةلئاع عم درجل > ديوزتلا تحت رهاظلا PID
 روصلأ

• فدهلأ ةروصلأو ةيلجال ةروصلل نامألأ تاراشتسإ ةعجارم

• رادصإ عجار. ةبولطملا زاهجلا ةلئاع دحو روصلأ عدوتسم > ميمصتلا لىل لقتنا
 نم ققحت. ايلجاهل يغشت يراجلا ةروصلاب هنراقو Cisco نم هب يصوملا جم انربلا
 درجل > ريفوتلا ي PID فرعمو زاهجلا ةلئاع ةنراقم قيرط نع ي.س.اس أال ماظنلأ قفاوت
 روصلأ نم لكل نامألأ تاراشتسإ عجار. روصلأ عدوتسم ي ف ةحصولأ روصلأ ةلئاع عم
 جماربلأ ةلمعو نامألأ ضرعتلاو ةيقرتلا ةيمهأ ديحتل فدهتسملاو ةيلجال

• نامألأ كشم ل ةضرم وأ ةمعدم ريغ وأ ةميدق ليغشتلا ديقي ةروصلأ تناك إذا ام دكأت
 ةفورعم

• اهب يصوملا ةروصلاب هنراقو Design > Image Repository ي ةيلجال ةروصلأ عجار
 ريغ وأ اميدق هليغشت يراجلا جم انربلا ناك إذا ام ديحتل اهب ةطبترملا نامألأ حئاصنو
 ةفورعم نامألأ كشم ب رثاتم وأ موعدم

• هب يصوملا TAC ةعجارم قفدت

1. روصلأ عدوتسم > ميمصتلا تحت
2. ةحصولأ زاهجلا ةلئاع دح

3. يساسأل ماظنل اذهل ةضورعمل اهب ىصومل ةروصلل عجار
4. ةنستسمل ةروصلل عم ايلاح اهليغشت يراجل ةروصلل ةنراقم
5. ةلحلل ةمالملاو ريثأتلل ةروصلل لوح ةجردم تاداشرا ي أ عجار
6. نبيعتلل ةحاتم و لعلاب ةدروتسم فدهل ةروصلل تناك اذا ام ديكأت
7. بولطملا قاطنلل فدهل ةروصلل لعل ةبهد ةمالع عضو مت دنك اذا ام ققحت

Family Name	Devices	Images	Critical	High	Images Marked Golden
Imported Images	N/A	33	N/A	N/A	N/A
Cisco 3750 Stackable Switches	1	1	0	0	0
Cisco 4321 Integrated Services Router	1	1	1	6	0
Cisco ASR 1001-X Router	1	1	3	42	0
Cisco ASR920 12 CZA Router	1	1	1	14	0
Cisco Catalyst 38xx stack-able ethernet switch	1	1	1	8	0
Cisco Catalyst 9200L Edge Platform	1	1	0	4	1
Cisco Catalyst 9200 Switch Stack	0	1	2	33	1
Cisco Catalyst 9200L Switch Stack	2	2	1	6	1
Cisco Catalyst 9300 Switch	5	3	2	11	1
Cisco Catalyst 9300L Switch Stack	1	1	1	16	1
Cisco Catalyst 9407R Switch-Cisco Catalyst 9400 Supervisor ...	1	1	0	1	1
Cisco Catalyst 9500 Switch	6	6	7	142	1

هنا ققحتلاب TAC موقوي ام

- ةدحمل تاصنملا ةعومجم لعل ةيصوتللا قبطنت
- ةفلتخم ةزهجأ ةلئاعل ةصصخم ريغ ةدحمل ةروصلل
- عقوملل ةدمتعملل جماربلل يساسأل طخلل عم ةروصلل رايثإ قفاوتي
- ةيقرتلل رارق ةينملا ةراشتسالل تانايب معدت

امك .اركبم روصلل رايثإ ءاطخأ فاشتك لعل ةوطخلل هذه كدعاست :ةمهم ةوطخلل هذه اذا مل ةاذاحم مأ قفاوتلل ةجيتن تمت ةيقرتلل ةيلمع تناك اذا ام حيضوت لعل ةادلل هذه كدعاست .نامأل تاداشرا دحأ مأ ةايحلل ةرود

روصلل لمع ريس داريتسا 7.2

- روصلل عدوتسم > ميمصتلل لىل لقتنا
- ةروص جاردا رقنا
- url وأ يلحم دربم ، cisco لثم روصملا ترتخأ
- ةحيحص ودبت فيرعتلل تانايب نأ ديكأتو داريتسالل ةيلمع لامكإ

Catalyst Center Design / Image Repository / Summary

Global

AD Routers Switches Wireless Controllers Security and VPN Sensors Virtual Devices

SUMMARY

17 Device Families 31 Devices 7 Device Families Without Golden Image

TOTAL IMAGES

30 Running 33 Imported 11 Golden

ADVISORIES

20 Critical On Running Images 351 High On Running Images

Image Families

Take a Tour Cisco.com ID araamana@csco.com (Change) Sync Updates

Filter Image Families

Update Devices Import Image Show Tasks As of May 4, 2024 7:25 AM

Family Name	Devices	Images	Advisories		Images Marked Golden
			Critical	High	
Imported Images	N/A	33	N/A	N/A	N/A
Cisco 3750 Stackable Switches	1	1	0	0	0
Cisco 4321 Integrated Services Router	1	1	1	6	0
Cisco ASR 1001-X Router	1	1	3	62	0
Cisco ASR920 12 CZA Router	1	1	1	14	0
Cisco Catalyst 38xx stackable ethernet switch	1	1	1	8	0
Cisco Catalyst 8200L Edge Platform	1	1	0	4	1
Cisco Catalyst 9200 Switch Stack	0	1	2	33	1
Cisco Catalyst 9200L Switch Stack	2	2	1	6	1
Cisco Catalyst 9300 Switch	5	3	2	11	1
Cisco Catalyst 9300L Switch Stack	1	1	1	16	1
Cisco Catalyst 9407R Switch-Cisco Catalyst 9400 Supervisor ...	1	1	0	1	1
Cisco Catalyst 8500 Switch	6	6	7	142	1

هنم ققحتلاب TAC موقوي ام

1. ال ما رثأتالما عقوملل دعب نع عي زوت مداخ نيوكت مت اذا ام
2. SFTP2 و HTTPS و SCP لثم ، هم ادخ تسا متي يذلا لقنلا لوكوت ورب
3. ال ما مداخال اذه يلا لوصولا ه نكمي فدهلا زاهجال ناك اذا ام
4. ال ما دي عبال مداخال ال ع عحي حصالا ةروصلال ضرع مت دق ناك اذا ام
5. س فن م دختست ةددعتم عقاوم و ادحاو دي عبال عقوم ال ع رثوت ةلكشمال تناك اذا ام مداخال

مهم اذه اذا مل

نع ةرابع دعوي مل ةروصلال راسم نإف ، مادختسالال دي ق دعب نع عي زوتال مداخ نوكي ام دنع ليضفت و ايجراخال مداخال ببسب لشفال ثدحي . زاهجال ال م كحتال ةدحو نم طيسب لقن س يلو مداخال بناج نم رفوتال و اوصولال بيترت و اوصولال ةي ناكم و ا لوكوت وربال . هس فن زاهجال ببسب

هب يصولال TAC ةحص نم ققحتال قفدت

1. دعب نع عي زوت مداخ مادختسالال رثأتالما عقومال نيوكت مت اذا ام ققحت
2. ددحمال لقنلا لوكوت ورب دي كأت
3. عحي حص لكشباته ةي هتو فدهلا ةروصلال رفوت نم ققحت
4. نع عي زوتال مداخال و Catalyst زكرم و زاهجال ني ب ةكبشال ال لوصولال ةي ناكم دي كأت دعب
5. عي زوتال ةل و احم ةداع لبق تال جسال او لقنلاب ةطبترمال ماهمال لشف تال اح عجار

اهتبقارم بجي يتال ةعئاشال TAC اي اضق

1. قاطال طلال ىلع ةبترم ريغ وأحي حص ريغ مداخ ىلع ةبترم ةروص
2. زاهجلا ةيناكمإو مداخلا نيوكت ني ب لوكوتوربلا قباطت مدع
3. دي عبال ع قوملا ىلا لوصولا ةيناكمإ لكاشم
4. WAN ةكبش رارق تسإ مدع وأ مداخلا ةباجتسإ رخأت ببسب ل قنلا ةلهم ءاهتنا

8. اهيلع لوصحلا بولطملا تانايبلا لىندال دحلا

يلى ام عي مجت ب مق ، قيمي لكشب اهال صإو اطاخال فاشكتسا لب ق

- ةمهم ي او ةيسيئرلا ةحابسلا ةمهمل ةمهملا فرعم طقتلا: Catalyst Center ةمهم فرعم (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجو طاشنل ياساسأل عجرملا وه اذه .اهضرع مت اذا ةيعرف .تانايبلا ةدعاق ةلاحو تالاجسلاو ةطبارتملا
- ةهجو يف حضوم وه امك لمكلا ب اطاخال ةلاسرا ليجستب مق : ةقيقد اطاخ ةلاسرا تاملكلا يف ةريغصلا تافال تخالا ىتح هنأل ، هورصقت ال . (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ي قيقحلا لشفلا راسم ديدحت ىلع دعاست نانا نكمي
- نكمي ىتح ةرادللا IP و زاهجلل فيضملا مسا ليجستب مق : IP ةرادو فيضملا مسا يحي حص لكشب زاهجلا تالاجسو نوزخملا ةلاحو ةمهملا تانايب ةقباطم
- (PID) ةيوهلا فرعمو زاهجلا زارط نم دكأت : (PID) ةيلمعلا فرعمو ياساسأل ماظنلا زارط راسم ةحص نم ققحتلاو ، يبهذلا روصلا طي طختو ، روصلا قفاوتل مهم اذهو . قيقدللا ةيقرتلا
- زاهجلا ىلع ايلح هليغشت يراجلا جامنربلا رادصا طحال : فدهلا رادصا او يلاحلا رادصا ل لب ق تلشف دق ةمهملا تناك اذا ام ديكأت يف كلذ دعاسي . ةيقرتلا ططخملا رادصا او ل لع فللاب ةروصولا ريغت دعب وأ
- وأ تيبتتلا عضو مدختسي زاهجلا ناك اذا ام ليجستب مق : افورعم ناك اذا جماربال عضو كولس ىلع رشابم لكشب اذه رثوي . ةرفوتم تامولعمل اذه تناك اذا ةمزحلا عضو دادرتسالا تاوطخو طيشنتلا
- HA و سدكملا ةزهجأ نأل رشنلا عون طقتلا : HA ، و سدكم ، القتسم زاهجلا ناك ءاوس ققحت تايلمع بلطتتو ةلققتسمل ةزهجال نع فلتخم لكشب لشفت ام ابلاغ ةيفاضا
- تناك اذا ام ليجستب مق : اهت نايب و لامعأل ريثأتب صاخلا لمعلا راطا ليصافت لمعلا ناك اذا امو ، ترثأت يتلل عقاوملا وأ ني مدختسمل ددعو ، ةمدخل ىلع رثوت ةلكشملا دمتم ةنايب راطا لخاد ثدحي

هب ىصولم TAC عي مجت رمأ

1. قيقدللا اطاخالو ةمهملا فرعم طقتلا
2. ياساسأل ماظنلاو زاهجلا ةيوه ليصافت طاقتلا
3. جماربال عضو فدهلا رادصا او يلاحلا رادصا ليجستب مق
4. HA ، و سدكم ، القتسم زاهجلا ناك اذا ام ليجستب مق
5. لمعلا ىلع ريثأتلاو ةنايبلا راطا ةلاح ليجست

،دي عصتلا ءانثأ تانايبلا قفدت ليلقت ىلا اركبم تامولعمل هذه عمج يدؤي :مهم اذه اذامل
وأ ،ةمهملا نمازت وأ ،ةروصللا ديدحتب ةقلعتم ةلكشملا تناك اذا ام ديدحت ىلع TAC دعاسي و
زاهجلا ةلاح وأ ،لمعلا تاصنم قفاوت

Catalyst زكرم ءحص نم ققحتلا 9.

ةيموسرلا مدختسمل ءهجاو يف رصانعلا هذه نم ققحت

- ءيعرف مام تالاخدا ي ءو ءيلصل ءا ءمهمل ءجار :ةعباتلا ءمهمل ءئاتنو ءمهمللا ليلصافت
داريتساللا لكاشم لصف ىلع دعاسي اذه .طبضلاب لمعلا ريس فقوت ناكم مهفل
ةيقرتلا دعب امو طيشننتلاو ءيزوتلاو
- اذه .ةقذب ينمزل ءباطلاو لشفلا ءلاسر طقتلا :لشفلا تقوو لشفلا ءلاسر
تالءسو ءهجال تالءسو عم ءيموسرلا مدختسمل ءهجاو ءءق ءباطم ىلع كدعاسي
تانايبلا ءءاق مام تالءسو ءحابسلا
- ءدوتسمللا يف فءهلا ءروصللا ءوحو نم ءكأت :ةيلو ءا تانايبلاو روصللا ءدوتسم لالاخدا
ريغ و ءيئزل ءدوتسمللا لالاخدا يدؤي ءق .فيعرنتلا تانايبو ءلئاعلاو راءصللا لامتك نم و
ءيزوتلاو نييعتلا يف لكاشم ءءوحو ىلا ءيحصلا
- رءلاو ءقووملا عم ءيبهءلا ءروصللا نييعت قباطت نم ققحت :ةيبهءلا ءروصللا نييعت
و قفاوتلا يف قباطت مءء ىلا ءيحص ريغ نييعت يدؤي ءق .ءءوصقملا زاهجال ءلئاعو
ءيءءتلا لمع ريس ءانثأ ءئطاخ ءروص ديدحت ىلا
- لازي ءو ءيلا ءلاصلا ءو ءلاصلا ءهجاو نأ نم ءكأت :نوزءملا ىلا لوصول ءيئانءم
ءءاع لبق ءو ءلاصلا مءق ،نوزءملا ءلاح ضءم اذا .ءراءملا ءلاحلا يف اضورعم
ةمهمل ءلءاحم
- دعبو ءيقرتلا ءلءاحم لبق قفاوتلا ءلاح نراق :ءءعبو ءمهمل لبق قفاوتلا ءلاح
تناك اذا ام و ،لءءلاب ءريءت ءق ءروصللا تناك اذا ام ءلء رهظي نأ نءمي .لشفلا
طيشننتلا لبق ءءق لشفلا ناك اذا ام و ،ءميءق ءنمءملا
- ماظنلا ءحص نم ققحت :ءريءات و ءلاصلا ءلاح يف ياساسلا ماظنلا ءلاح
اذه .ةقسانءم ريغ و ءرءاتم و ءقلعم مامملا لظت امءنء Catalyst Center يف قيبطتلاو
زاهجال بناء نم مء مكءتلا ءءوحو بناء نم ءلكشملا تناك اذا ام ديدحت يف دعاسي
- ءاءب زاهجال ءاءرا مء اذا :ةبيءك ءماربلا تانايب وءبء امءنء نوزءملا ءنمءم ءءاع
ءءاع مءءءساف ،امءق ءيموسرلا مدختسمل ءهجاو يف رهاظلا ءماربلا راءصل ناك و
ءلشاف ءيقرتك ءلاحلا ءلاءم لبق نوزءملا ءنمءم
- ءجار :ءولسللا ءريغ ءق ءلءاحملا ءءاع ءايلمع تناك اذا ام ءفرعم ءمهمللا ءاظوفءم
ناك اذا ام ءفرعم ىلع كدعاسي اذه .ءقووملا و زاهجال سفنل ءقباصل مامملا تالءاحم
ءءاع ءايلمع نيء ءمء ءتلا ءاريءءلاب ءرءاتم و ءءطقتم و ءاقسانءم لشفلا
ءلءاحملا

ءب ىصوملا TAC ءحص نم ققحتلا رمأ

1. ءعباتلا ءمهمللاو ءيلصل ءا ءمهمللا ليلصافت ءءارمو ءلشافلا ءمهمللا ءءف
2. ءقذب لشفلا تقوو لشفلا صن طاقءلا
3. ءدوتسمللا يف فءهلا ءروصللا لالاخدا ءحص نم ققحت

4. اهاقطنو ةي بهذلا ةروصولا نبيعت ديكأت
5. ةرادإلا ةيناكمإو يلحال نوزخملإ لىل لوصولا ةيناكمإ ةلاح نم ققحت
6. اهدعبو ةلشافلا ةلواحمل لبق قفاوتلا ةلاح نراق
7. ةلواحمل ةداع لبق ماهاملا تاظوفحمو نوزخمل ةنمازم ةلاحو يساسألا ماظنلا ةلاح ةعجارم

نع ةمجان ةلكشملا تناك اذا ام ديدحت يي TAC هذه ققحتلا تايلمع دعاست :مهم اذم اذامل
هسفن زاهجلا و نوزخمل ةنمازم و مكحتلا ةدحو ةمهم ةجلاعم و نبيعتلا و ةروصولا ديدحت

10. زاهجلا بناج نم (CLI) رماوأل رطس ةهجاو صحف تايلمع

طقف جماربلا عضوو يساسألا ماظنلا مئالت يي تا رماوأل ليغشتب مق

SWIM. ةيقرت ليحلت اناثأ صاخ لكشب ةديفم تيبتتلاب ةقلعتملا رماوأل هذه نوكت
لكشب مدختسيو تيبتتلا ةيلمعل ةس او ةيفن ةطقل tech installcommand رماوأل رفوي
حضوي .ديعتتلا و ةعجارملا ماع لكشب تيبتتلاب ةقلعتملا ةلدال طاقنتلال عئاش
Install-Manager يساسألا ماظنلا جم انربب صاخلا ةيلمعل تاظوفحم ليصافت رماوأل
،ددحم سدكم وضع install-manager تايلمعل ةيليصفتلا تاظوفحملا switch x R0
This رماوأل حضوي .ةيلمعل تلشف ني أو اهلماكإ مت يي تا واطخل ديكأت لىل دعاسي و
ةلاح ةيلحال ليصافتلا ةيلمعب صاخلا Live Install-Manager software switch x R0
ال انا و ةرثعتم ةيقرتلا رهظت امدنع اديفم نوكيو لوحملا كذل رشابملا تيبتتلا
تانايب بلطلل يساسألا ماظنلا جم انربب صاخلا Command عمجي .ليغشتلا ديقل لانت
Request platform رماوأل عمجي امنيب ،قمعألا ليحلتل يساسألا ماظنلا جم انربب عبتت
،ددحم سدكم وضع عبتتلا تانايب سفن software trace slot switch x archivecommand
ةلدال يه امو نأل ثدحي امو تيبتتلا اناثأ ثدح ام مهف لىل قرفلا اعم رماوأل هذه دعاست و
ليحلتلا نم ديزمل اعمج بجي يي تا

ينفلا تيبتتلا راهظإ

```
show platform software install-manager switch x R0 operation history  
detail(stack)
```

```
show platform software install-manager switch x R0 operation detail  
current(stack)
```

يساسألا ماظنلا جم انربب عبتت فيشرأ بلط
(سدكملا) يساسألا ماظنلا جم انربب عبتت X لوحم فيشرأ بلط

10.1 ةيساسألا فيرعتلا رماوأل

```
show version
```

نوزخملا راهظإ

يساسألماظنللاضرع

ديهمتللاراهظا

show running-config | ماضتي

show startup-config | ماضتي

تافللملةمظنأراهظا

dir flash:

dir bootflash:

حاتملا نيزختلاو ديهمتللا تاداعاوي للاحلا رادصالا ديكأتل رماوالا هذه مدختسا

تثبيتلاو مزحلا ةلاح رماوا 10.2

تثبيتلا صخلم راهظا

طشنلا تثبيتلا راهظا

مزتللملا تثبيتلا راهظا

تثبيتلا لجس لىصافت راهظا

تثبيتلا بلط راهظا

ريغما ليغشتلا ديقللازيالقباسلالا تثبيتلا ناك اذا امم ققحتلا يفرماوالا هذه كدعاست
الما لمتكم

لشفاللةلدأولي جستلا 10-3

show logging

show logging | نيمضت

11.1 روصول عيزوت لشف

تافللملا ةمظنا رهاظا

dir flash:

dir bootflash:

show logging | SCP|SFTP|HTTP|TFTP|نسخة|لقن|flash

show processes cpu sorted | 0.00 ءانثتسا

تافللملا ةلازاب مقو، ارقتسم ةرادال راسم ناك اذا امم ققحتو، ةيفاك ةرح ةحاسم دوجو نم دكات اهم ادختسا مدع دكات دعب طقف ةميدقلا

زاهجلا ةرادا رارمتسا نم دكاتو، ةلشافلا ةمهمل احتفب مق: ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو تاءارجا، ديق ديب عيزوت مداخ ناك اذا امم ققحتو، عدوتسملا يف ةدوجوم لازت ال ةروصلنا نم دكاتو لقنلا راسمو دامتعالا تانايبو نيختلا تادحو ودبت نا دعب طقف ةلواحمل دعأ م، مادختسال ا ةديج.

ةميدقلا ةروصلنا زاهجلا ليحتو 11.2 طيشنتلا لشف

show version

ديهمتلا رهاظا

show running-config | ديهمتلا ماظن نمضتي

show startup-config | ديهمتلا ماظن نمضتي

تبيثتلا صخلم رهاظا

ححصتبا مق. ةميدقلا ةروصلنا لي ريشت لازت ال ديهمتلا تاريختم تناك اذا امم ققحت ليحتلا ةداعا لبق نيوكتلا ظفحا م، رمال مزلا اذا ديهمتلا راسم

terminalNo boot system boot flash:<target-image.bin>endwrite memoryShow boot

زاهجلا ناك اذا امم ققحت ،ةمهملل ينمزللا ططخملا عجار :ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو تاءارج
ةهجاو رادصلا ناك اذا نوزخملا ةنمازم ليغشتب مق م ث ،ال م ليحتلا ةداع دع ب داع دق
لبق فيظنتلا تاداع او طيشنتلا صحف نم ققحتو ،ميدق (GLI) ةيموسرلا مدختسملا
ةلواحملا ةداع

ل طعتم وأ لمتكم ريغ 11.3 تيبتتلا عضو

تيبتتلا صخلم راهظ

طشنلا تيبتتلا راهظ

مزتلللا تيبتتلا راهظ

تيبتتلا لجس ليصافت راهظ

تيبتت | تيبتتلا نيضت | show logging

تيبتت ةيلمع أدبت ال .ةمزتللم ريغ اهنكلول عفلاب ةطشن ةمزحلا تناك اذا امم ققحت
ةيلالال ةلال مهفت يتح رخأ

commit تيبتت

ديهمتلا ةقلح يف زاهجلا لخدي 11.4

ةقيرط مدختساو اي لحم ةرفوتم لازت ال اديج ةفورعمللا ةروصللا تناك اذا امم الوأ ققحت
يساسالماظنلا اذهل ةدمتعمللا ROMMON دادرست

dir flash:

<known-good-image.bin>:ةقوُملا ديهمتلا ةركاذ

show version

ديهمتلا راهظ

ةيفرطلال ةدحوللا نيوكت

ديهمت ماظن دجوي ال

Boot System flash:<known-good-image.bin> ةركاذ

ةياهن

ةباتكلا ةركاذ

11.5 سدكمل وضع رادصا قباطات مدع

show switch

لوحمل لوصافات راهظا

show version

dir flash:

تېبثتلا صخلم راهظا

show logging | احفاتفم نيضت |

ةلواحمل دعأو، اعاضألا عيجم يلع ةروصل رفوت نم ققحتو، اعاضألا عيجم دوجو نم دكات
اميلس لمالكلا سدكمل نوكي امدنع طقف

قفاوتم ريغ نكل واهيلا لوصولا نكمي ةيقرتلا دعب 11.6

show version

نوزحمل راهظا

show running-config | ماظن نمضتي |

اهتجالع لم بق قفاوتلا و نوزحمل تانايب ةحص يفتشا، اححص زاھجال رادصا ناك اذا
ةلشاف ةيقرتك

قفاوتلا ليغشت ةداعإو، زاهجال لچس شي دحتب مق: ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو تاءارجإ رادصإلا ديكأتل ماهملا تاظوفحم ةعجارمو، احيحص لازام ةبهدلا ةروصل نيي عت ديكأتو عقوقتملا فدهلا

ددرتسالا تاءارجإ - 12

نمآلا نيختلا فيظنت 12.1

dir flash:

dir bootflash:

delete /force flash:<non-image.bin>

<مدختسملا ريغ <package-directory>: يراركتلا /flash /ضرف /فذح

12.2 ديهمتلا ريغتم حيحصت

ديهمتلا راهظإ

ةيفرطالا ةدحول نيوكت

ديهمت ماظن دجوي ال

flash:<target-image.bin> ديهمتلا ماظن ةركاذ

ةياهن

ةباتكلا ةركاذ

ديهمتلا راهظإ

بقارملا دادعإلا دعب يوديلا ليحتلا ةداعإ 12-3

ليحت ةداعإ

ةححص ةطشنلا مزحلل نوكت امدنع مازتلال اتيبثت 12.4

تيبثتلا صخلم راهظا

commit تيبثت

مزتلل اتيبثتلا راهظا

يوديلا دادرتسالل ادب ةحصلل نم ققحتلا

show version

ديهمتلا راهظا

تيبثتلا صخلم راهظا

show logging | ليذلا

show ip interface ip زجوم

اقفو (GUI) ةيموسرللا مدختسمللا ةهجاو دادرتسالل نم ققحتلا 12.6 راي عملل

1. نوزخمللا يف هيللا لوصوللا ةيناكلما و زاوجللا ةرادا ديكأت
2. ايندتم و دبي رادصاللا ناكل اذا نوزخمللا ةنمازم ليغشتب مق
3. قفاوتلا ليغشت ةداعا
4. جهنلل اقباطم لازام يبهذلا طيطلتلا و روصللا ةدوتسم ديكأت
5. ةحوتفم ةلمتكم ريغ ةيقرت ةمهم دوجو مدع نم ققحت

TAC لمع ريس 13.

و ةيسيسيرللا ةيموسرللا مدختسمللا ةهجاو نم ققحتلا تايللمع ادب اذله لمعلا ريس مدختسأ
ةرشابم TAC ةلاجل لمع لسلسلك هعم لماعت CLI.

لش فال ادب ناك م ديدحت 13.1

يلع وأ، لقنللا راسم يف، زكرم ةزافح ةدام يف تادب ةلكشملا تناك اذا ام تررق: فدهلا زاهجلا.

لوصولا ةيناكم او نوزخملا ةلاحو ةينمزلما ماتخألاو ةمهمللا لىصافت عجار: لمعلا تاققحت تالاحو لقنللا لشف تالاح نع مكحتلا ةدحو بناج نم لش فال تالاح لىصاف. زاهجلا لىل نكمم تقو برقا يف زاهجلا لشف.

يلع زيكرتلا يف رمتسا، زاهجلا لىل ةروصولا لوصو لبق ةمهمللا لشف ةلاح يف: رارقلا حاجنب ةروصولا حسن مت اذا. لقنللا راسمو ةدوتسملا ةلاحو دامتعالا تانايبو نوزخملا زاهجلا تالجسو تيبثتلا ةلاحو ديهمتلا تاريختم لىل لقتناف، طيشنتلا لشف نكلو.

ةق د ب تقولا واطخالا لىجست 13.2

ففظن لش فلل ينمز لودج ءاشن: فدهلا

عباطلاو ةمهمللا فرعمو (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو اطخا صن لىجست ب مق: طاققتلا ةرفوتم تناك اذا ةعباتلا ةمهمللا لىصافتو لش فلل ينمزلما

(GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ثدح ةقباطملا تانايبلا جاتحت: رمالا اذه ةيمهأ ام تانايبلا ةدعاق تالجسو ةحابسلا تالجسو ةزهجالا تالجسب

رثالا قاطن سايق 13-3

ماظنلا يف عسو ةلكشم وأ دحاو زاهج ةقلعتم ةلكشم هذه تناك اذا ام ددح: فدهلا لىساسالا.

ةعومجم وأ دحاو عقوم وأ دحاو سدكم وأ دحاو زاهج لىل رثوت ةلكشملا تناك اذا ام ددح: صحف ةئيبلا ربع ةزهجالا نم ديدعلا لىل وأ لىساسالا ةمظنالا نم ةدحاو

قفاوت وأ اهي ف كوكشم روصى ةدوج وأ ةددعتم ةزهجا لىل لش فال س فن رهظ اذا: رارقلا ةدحو بناج نم ماهملا ةجلاعم وأ دامتعالا تانايب وأ ةدوتسملا ةلاح و لىساسالا ماظنلا دحاو زاهج لىل موللا ءاقللا لبق مكحتلا

ةحابسلا لمع ريس لوصو ىدم نم دكأت 13.4

ةقباس تېبثت ةي لمع دجوت الو، ةيداع HA وأ سدكم ل ةلحو، ةلمك ريغ تېبثت ل ةلحو
ةطشن ل لزت ال

وأ ةحضاو هذه ققحت ل تاي لمع عي مج نوكت ىتح ةلوحمل ةداع اب مق ت ال :جورخ ل ريي اع م
ةعبات مل ل قثوم ببس كيدل نوكي

الو ةرطاخم ل ق ال دادر ت س ال ةوطخ مدخت س أ 13.8

مام ال ىل ةيضق ل كيرحت ي ف رارم ت س ال عم رطاخم ل ليلقت :فده ل

تاريغ تم حيحصت وأ تال ج س ل ةعجارم وأ قفاوت ل ل يغشت ةداع ل وأ نوزخم ل شي دحت :ب ادب ل
لعلاب طيشن ت ل حجن اذا ةمزح ذيفنت وأ ديهم ت ل

ترهظأ اذا ال ي رابج ل فيظن ت ل وأ تاناي ب ل ةدعاق تاشي دحت ىل لقتنت ال :تاداش رال
لمعل ريس ي ف اطشن زاهج ل دع ي ملو ةمي دق اهنأ لعلاب ةمهمل ةيداع ل تاققحت ل

ةحضاو ةلحو ل نوكت نأ دع ب طقف ةلوحمل ةداع ل 13.9

ةيل ت ل ةلوحمل لبق ةحضاو رارق ةطقن ني عت ب مق :فده ل

ال ي ت ل مام ل او، مي لس زاهج ل او، ةيلحو ل ةلكشم ل مه ف متي :امدنع طقف ةلوحمل ةداع ل
دادرت س ال تاريغيغ تظف ح مت دقو، ةحيحص ةمهمل او ةروصل او، ةحوتفم ةضراع تم ريغ لزت
اهتحص نم ققحت ل او

ىل ل لاقنت نال او ةلوحمل ةداع ل راسم فاق ي اب مق ف، طورش ل اذهب ءافول ا متي مل اذا :رارق ل
لعلاب اهع مج ب تمق ي ت ل ةلدال مادخت ساب دي عصت ل

دي عصت ل ةمزحل ةي عجرم ل ةمئاق ل - 14

- Catalyst Center ةمهمل لي صافات
- لي محت ل ةداع ل و طيشن ت ل او عي زوت ل او دار ي ت س ال ل ةي نم زل ا عب او ط ل
- show version
- ديهم ت ل راهظ ل
- تېبثت ل صخلم راهظ ل
- تېبثت ل ل ج س ل لي صافات راهظ ل
- show logging
- dir flash: وأ dir bootflash:

- اضاقتقالا دنع راركتلا راهظا وأ لوحملا راهظا
- ديهمتلا عقلح وأ ROMMON يف زاهجلا لخد اذا مكحتلا ةدحو جارخا
- لعفلاب دادرتسالا تاءارجا ةفاك ةلواحم تمت

ديفم رماو أ عجرم ةادا. 15

```
show version
show boot
show install summary
show install log detail
show logging
show switch
show redundancy
dir flash:
dir bootflash:
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ى ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا