# لماكت قاطنل ةيساسألا ميهافملا Catalyst Center و ITSM

# تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u>

<u>ةيساسأ تامولعم</u>

<u>ةينعملا تانوكملا</u>

DNAC) مساب اقباس فورعملا Cisco Catalyst (كرم

<u>تكبريق بنرية الليشبكة الليقوية من Cisco (مثبت وباره الكثلج)</u>

(فاشتكال او قزه جأل او قرادال ا) ServiceNow MID مداخ

داريتسالا ةعومجم لودج :ServiceNow

<u>لمعلا ريس رشؤم :ServiceNow</u>

<u>لېوحتلا قطېرخ لودج :ServiceNow</u>

(Catalyst Center-ITSM (ServiceNow) قىس اس أل الماكتال التابلطتم

<u>ServiceNow ل قېبناجلا تانېوكتلا</u>

ServiceNow Instance Admin مدختس م قفاض إ

SNOW لى ثمل طس وتم مداخ نم ق ق حتل ا

SNOW ليثم يل Catalyst زكرم ةفاض

<u>چلثلا ليثم قحلم تايعبت</u>

Catalyst زكرم تانېوكت

<u>Catalyst زكرم يل ITSM ليثم ةفاض </u>

<u> Catalyst Center-ITSM لماكت :ةي امعملاً ةينبلاً</u>

<u>Cisco نم قېمقىرلا قكپشىلا قېنپ قېپطت نودپ</u>

<u>Cisco نم قيمقرلا ةكبشلا قينب قيبطت عم</u>

### ةمدقملا

ليمعلا ةكبش ةبقارمل يساسأ لكشب صصخم لماكتلا قاطن نأ دنتسملا اذه حضوي ةنايصلاو نامضلا تالكشمب قصاخلا.

## ةيساسأ تامولعم

نم رخآ يأ وأ ،نيمأتلا ،قفاوتلل ثيدحت ةروص ةيجمرب بلطتي نأ ثدح اضيأ ةقيثو اذه بقاري لىغشتلا تالغشم.

ةطقن يأ وأ (ITSM (ServiceNow) ماظن ىلإ تالكشملا هذه لوح ليصافت رشن متي كلذ دعبو قياهن REST.

ربع كلذ قيقحت متي Catalyst Center الماكتلام من المؤاشن من لولح يه يتلاماكتلا حيت القبسم المؤاشن من المولعمل من هذه نيوكت نكمي .قددحمل التامولعمل قينقت تاللجمو Cisco Catalyst Center تايناكم الاعتساو مزحلا الهمادختساو مزحلا:

- الكا ServiceNow) CMDB) قيساسألا ITSM ةنمازم
- DNA Center REST API نم Cisco
- ITSM (ServiceNow) مادختساب ةياهنلا ةطقن ةمس دادرتسإ
- الكاشم ةبقارم ITSM (ServiceNow) عارثإو ةكبشلا
- WIPS و قرام •
- (Cisco ال ITSM (ServiceNow) تيمقرلا قكبشلا قينب زكرم قتمتاً ثادحاً •

ةينعملا تانوكملا نم اءدب لماكتلاب ةقلعتملا ليصافتلا عيمج دنتسملا يطغي .اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ تاهويرانيسو مزحلا تانيوكتو ةيساسألا تابلطتملاو



رادصإلااو Catalyst زكرم نم 2.3.5.6 رادصإلل اقفو دنتسملا اذه دادعإ متي :ةظحالم 🔌 ServiceNow. نم

### ةىنعملا تانوكملا

(DNAC مساب اقباس فورعملا) Cisco Catalyst زكرم

زكرم نم (كالهتسالا وأ ضرعتلا وأ) لماكتلا ةقبط يه Cisco Catalyst (DNACP) زكرم ةصنم اهتبقارمو ليمع ةكبش ةرادإ لثم ،ةددعتم تاناكمإ Cisco Catalyst زكرم رفوي . Cisco Catalyst Cisco Catalyst Center زكرمب قصاخلا تاردقلا هذه مادختس إيلع عالمعلا قدعاسمل. اهلىلحتو .لماكتلا تاناكما DNACP رفوي ،(ITSM ليثم لثم) ةصاخلا مهتمظنأو مهتاقيبطت عم

هجهن عيسوت يلع Cisco Catalyst زكرم لمعي ،ServiceNow لثم ITSM ةمظناً عم اهجمد لاالخ نم ةلسلس يف (ITSM) تامولعملا ةينقت ةمدخ ةرادإ عزج يلإ تاكبشلاب لاصتالا يف يهيدبلا تامولعملا ةىنقت ةمىق.

:ةينعملا Catalyst زكرم تامدخ

- لودجملا ةمدخالمدخملا
- ثدح-اند ليغشت تقو •
- dnacaap-runtime

(جلثلا کلع تبثم) Cisco نم قیمقرلا قكبشلا قىنب قىبطت

ةفيظو لالخ نم ةيداملا Cisco Catalyst Center ةكبش ططخم تامولعم قيبطتالا لغتسي لوادج يف ةلصلا تاذ تامولعملا نييعتب موقي مث مدختسملا هأدب لغشم وأ ةلودجم ServiceNow CMDB ب ةصاخلا ةكبشلا تانوكمل تايوتسملا ددعتم ضرع ءاشنإل ServiceNow CMDB.

متى كلذ دعب. Cisco Catalyst Center Assurance يؤر يلع قىبطتالا دمتعى ،كلذ يالع ةوالع تاهجاو ةطساوب ITSM ثادحاك اهرشنو اهتبقارم متي يتلا ةكبشلا لكاشم نم ةدافتسالا ةطساوب لماكتلا تاقفدتو Cisco Catalyst Center اياونب ةصاخلا (API) تاقيبطتلا ةجمرب رييغتلا وأ ثدحلا وأ ةلكشملاب ةصاخلا لمعلا ريس ماهم ليغشتل صصخملا قيبطتلا .اىئاقلت

Cisco ةطساوب اهرشنو اهتبقارم متي يتلا (SWIM) جماربلا ةروص ةرادإ ثادحاً مادختسإ نكمي ةروص ثيدحتل رييغت لمع ريس ليغشتل قيبطتلا قطساوب، Catalyst Center Automation

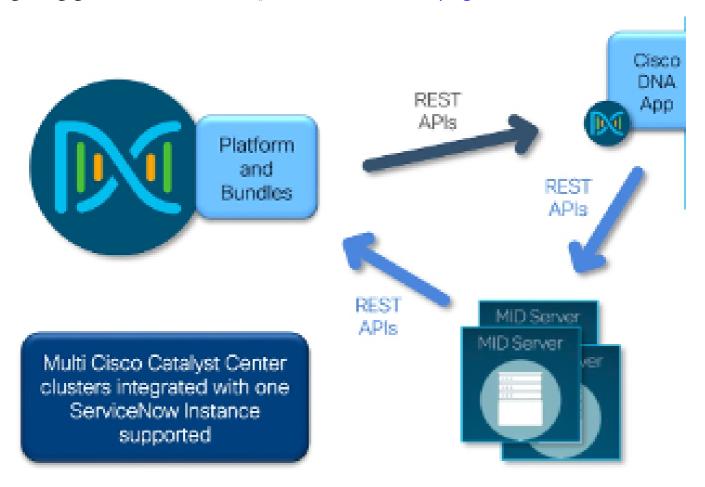
لمع ريس تايلمع طبر لالخ نم ةقلغملا ققلحلا قجلاعمب حمسي اذهو ايئاقلت جمانربلا Cisco Catalyst Center Automation نم قذفانلا تامولعم رييغتو تاقفاوملا عم ServiceNow نم قذفانلا تامولعم رييغتو تاقفاوملا عم ServiceNow يف امؤاشنا مت يتلا ITSM ركاذت عارثا متي ،اريخأو من المزل اذا المزل اذا المزل اذا المزل اذا المزل اذا المزل المزل اذا المزل ال

### (فاشتكالاو ةزهجألاو قرادإلاا) ServiceNow MID مداخ

.ServiceNow نم DNACP يل قدراو لئاسر عأل طسوألا مداخلا دادع بولطم

.طسوألا مداخلا يل ServiceNow يلإ DNACP نم ةرداصلا لئاسرلا هيجوت متي مل

Sid-Server. رجتم Mid-Server. و SNOW نيوكتل طابترالا اذه يل عوجرلا عاجرلا



داريتسالا ةعومجم لودج :ServiceNow

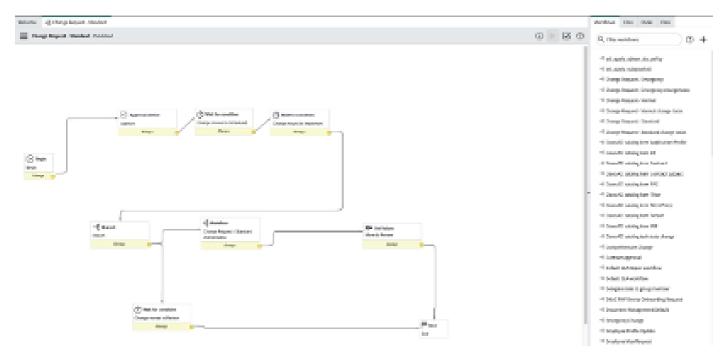
ةكبشلا ةينب زكرم نم اهراطخإ متيو ةكبشلا يف ثدحت يتلا ةكبشلا ثادحاً ءاقتنا متي تكبشلا قادحاً عاقتنا متي التحكي تاقيبطت قجمرب تاهجاو مادختساب ServiceNow كل الهعفد متيو ServiceNow داريتسالا قعومجم قحوتفملا REST تاقيبطت قجمرب تاهجاو وأ REST API قماعلا قياهنلا طاقن وأ قحوتفملا ل لوادج قعومجم داريتسإ وه اذه .ServiceNow يف REST API قماعلا قياهنلا طاقن وأ قحوتفملا (TSM المعتسرا TSM) ةنمازم CMDB: x\_caci\_cisco\_dna\_cisco\_dna\_inventory\_det

s\_caci\_cisco\_dna\_create\_workflow\_for\_eve: قكبشلا لكاشم ةبقارم

ةتمتألا ثدح (SWIM): x\_caci\_cisco\_dna\_create\_workflow\_for\_Eve

لمعلا ريس رشؤم :ServiceNow

نم ثادحاً لجس لك يوتحي كرتقم لمع ريس رشؤم ىلع Catalyst Center نم ثادحاً لجس لك يوتحي يف ثدحلا هب رمي نأ بجي يذلا ServiceNow.



ليوحتلا ةطيرخ لودج :ServiceNow

تانايبلا ليلحت متيو ليوحتلا طئارخ دحأ ذيفنت متي ،لمعلا ريس رشؤم رارق ىلا ادانتسا بسانملا فدهلا لودجلا ىلا اهطيطختو يلحرملا ليغشتلا لودج يف ةدوجوملا (رييغتلا وأ قلكشملا/ثدحلا).

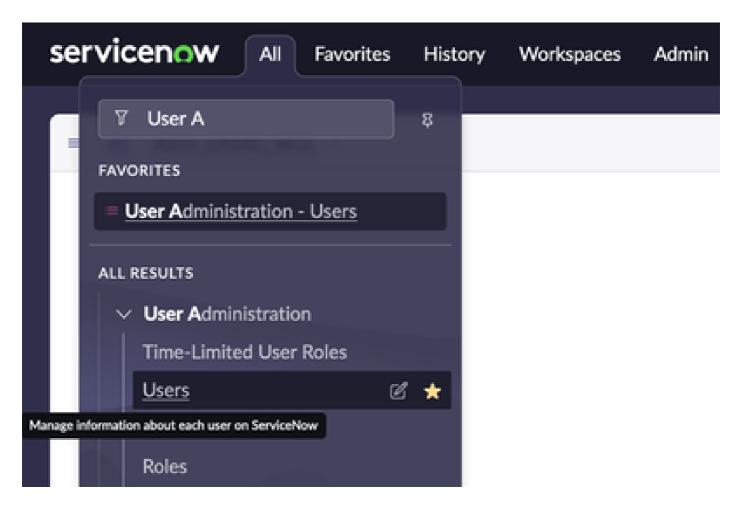


# ةيساسألا لماكتلا تابلطتم Catalyst Center-ITSM (ServiceNow)

ServiceNow ل ةيبناجلا تانيوكتلا

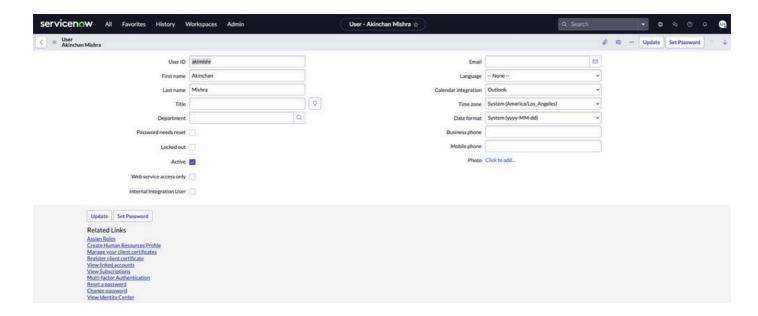
#### ServiceNow Instance Admin مدختسم ةفاضإ

نومدختسملا < مدختسملا ةرادإ .1

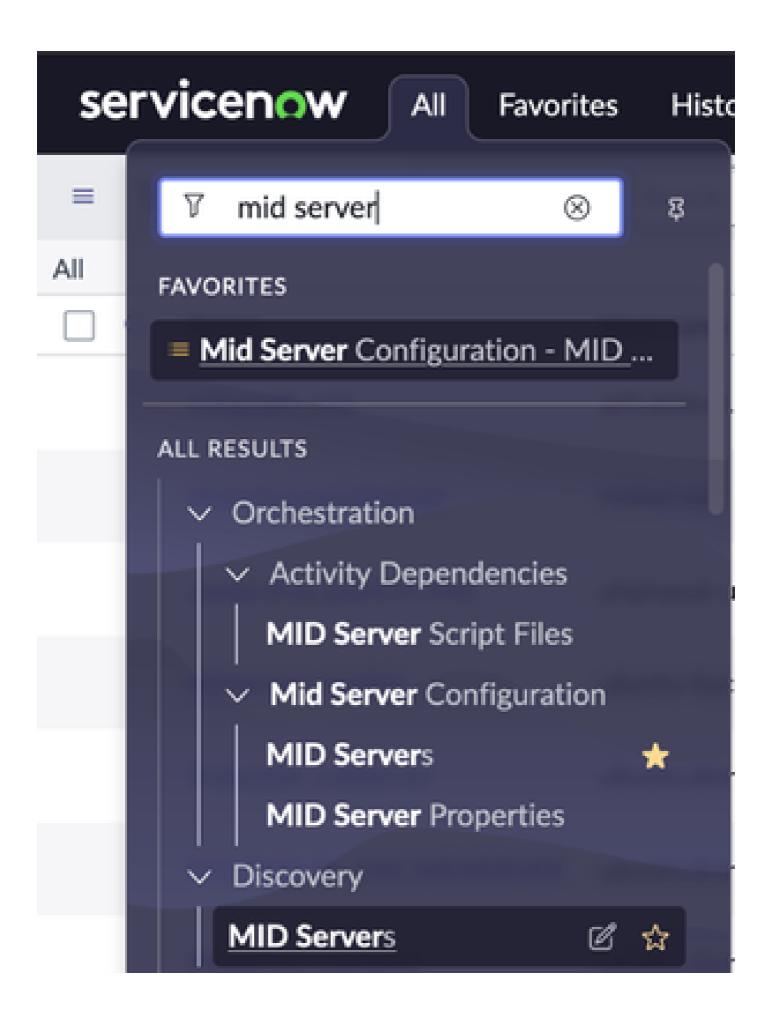


. مدختسملا ليصافت علمب مقو ديدج ددح





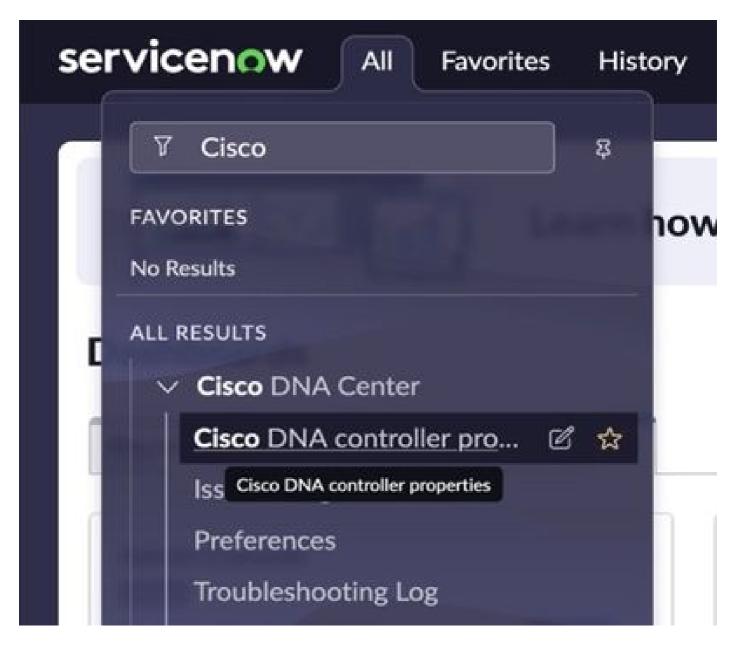
SNOW ليثمل طسوتم مداخ نم ققحتلا ةطسوتملا مداوخلا < طسوألا مداخلا ةئيهت < نمازت



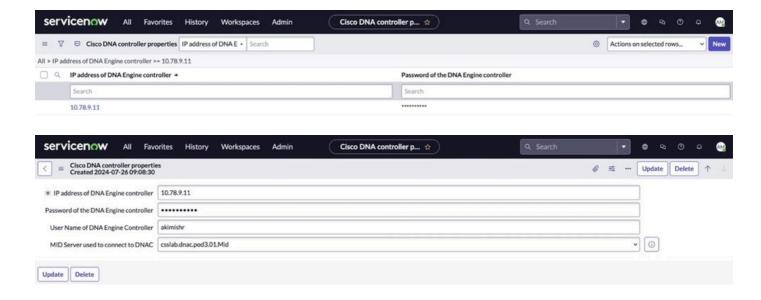


SNOW ليثم ىلإ Catalyst زكرم ةفاضإ

مى قىمقرلاا قكبشلا يف مكحتلا قدحو صئاصخ < Cisco نم قىمقرلا قكبشلا قىنب زكرم .1 (DNA) نم (Cisco



.حيحصلا طسوألا مداخلا ددح .Catalyst زكرم ليصافت يف ألمأو ديدج ددح .2



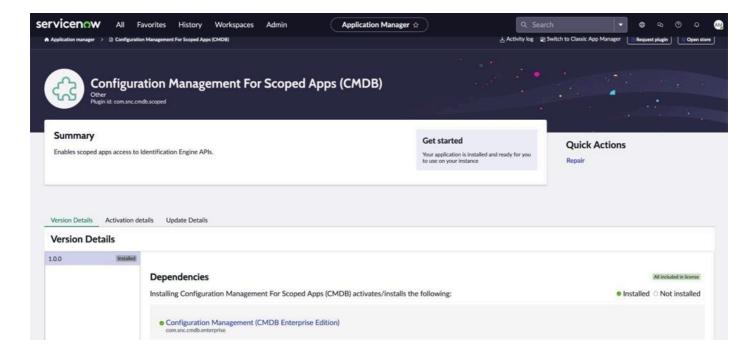
#### جلثلا ليثم قحلم تايعبت

#### System Plugin Dependencies

Cisco DNA has dependency on the following system plugin(s) that need to be installed separately.

Plugin ID	Name
com.snc.change_request	Change Request
com.snc.cmdb	Configuration Management (CMDB)
com.snc.cmdb.scoped	Configuration Management For Scoped Apps (CMDB)
com.glide.data_lookup	Data Lookup and Record Matching Support
com.snc.incident	Incident
com.snc.problem	Problem Management
com.glide.system_import_set	System Import Sets

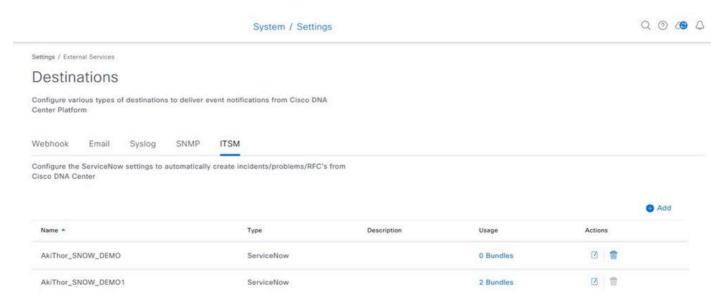
CMDB قحلم :لاثم



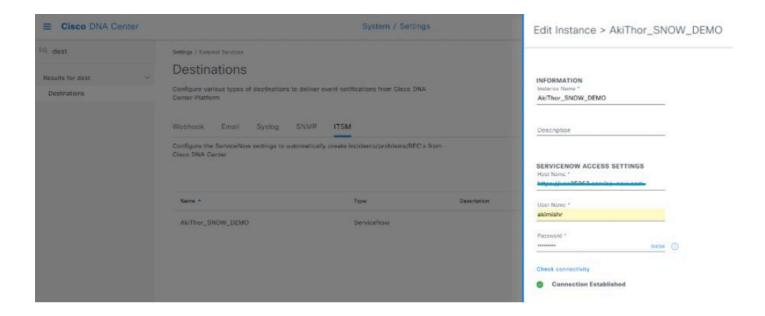
Catalyst زكرم تانىوكت

Catalyst زكرم ىلا ITSM ليثم ةفاضإ

ITSM > تاهجو < تادادعإ < ماظن 1



. لاصتالا نم قوحتلا نم دكأت .ITSM ليصافت ميدقتو ةفاضإ قوف رقنا .2



### Catalyst Center-ITSM لماكت :ةيرامعملا ةينبلا

Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب قيبطت نودب

مدختست كلذ نم الدبو SNOW ليثم ىلع DNA قيبطت تيبثت متي ال ،ويرانيسلا اذه يف SNOW مدختست كلذ نم الدبو Staging ليثم عونك يلحرملا ليغشتلا لودج ىلا Post Device Inventory رايتخا نم دكأت ،Staging و Event لوادج عونك يلحرملا ليغشتلا لودج على ITSM.

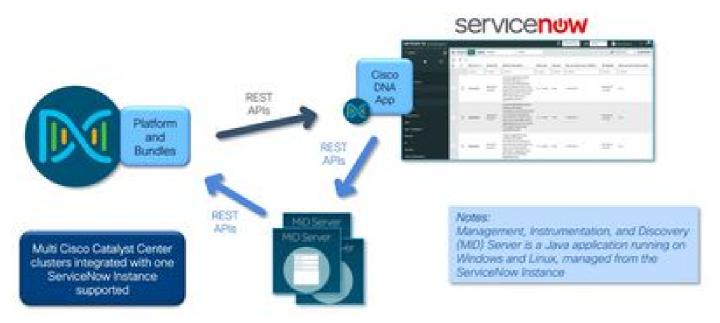
يلحرملا ليغشتلا لودج ةهجو عون ىل زاهجلا نوزخم ليصافت رشن متي ،كلذ ىل قفاض الله على المحرملا ليغشتلا لي يخلا الكلامي يذلا الكلامي يكل على عند المحروب عاشن على المحروب عاشن على المحروب عاشن المحروب عاشن المحروب عاشن المحروب على المحروب الم



Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب قيبطت عم

ميمصت مت .ServiceNow عم لماكتلا لهسي (Cisco DNA) اقيبطت ServiceNow زكرم معدي ثادحألا قرادإل يفاضإلا نوكملا نودب ServiceNow عم لمعيل قيبطتلا وأ قيبطتلا اذه. نم دكأت نم دكأت تيبثت نم دكأت (DNA) ديثم لخاد Cisco نم (DNA) قيمقرلاً قكبشلاً قينب قيبطت تيبثت نم دكأت ServiceNow

- نوهجالا تفشتكا يتلا Cisco Catalyst Center ل دحاو هاجتا يف ةيساسالا ةنمازملا ةلودج Cisco Catalyst دولات قرادا نوزخم مادختساب (Comdb) نوزخم مادختساب (Cisco Catalyst نيوكت قرادا تانايب قدعاق يف Cisco Catalyst دوسمك Center نم (DNA) قيمقرلا قكبشلا قينب قيبطت معدي .ققيقحلل ردصمك Cosco Catalyst Center نم CMDB قنمازم
- ثادحاًل رييغتلاو ثداوحلاو لكاشملا لمع ريس تايلمع ليغشتب ايئاقلت موقي أثادحاًل رييغتلاو ثداوحلاو للأمام كالمام Cisco Catalyst Center.
- قيبطت موقي .Cisco Catalyst Center نم ةكبشلا ليصافتب ITSM تاقاطب يرثي بلي ويبطت موقي .Cisco Catalyst كالم يوبن المجلل الميل الميل
- عم ServiceNow عم ServiceNow يساسألا ماظنلا لماكت معدي ServiceNow قتمتؤم ةقيرطل قادحال كانت عاشنال ثادحال الله عنه (CR) يف (CR) يغتلا بلط ركاذت عاشنال



ةمجرتلا هذه لوح