

رورملا ةكرح عبتت زاھج نم ةدافتسالا ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نامض قيبطتو فيك و اذامل Cisco: نم

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتلا](#)

[قيبطتلا نامض](#)

[\(AppVIS\) قيبطتلا ةيفر ةيناكما](#)

[\(AppX\) قيبطتلا ةبرجت](#)

[رورملا ةكرح تانايب عبتت زاھج دجوي اذامل](#)

[TTA زاھج ليصافت](#)

[نامضلل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةيساسالا تابلطتلا](#)

[Cisco نم ةيلغيغشتلا \(DNA\) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةعومجم](#)

[Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم و ISE لمكت](#)

[دعب نع سايقلا Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تابلطت](#)

[Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم حيتاف مزح](#)

[دعب نع سايقلا تانايب عمجمك Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم](#)

[Cisco AI ةباحس](#)

[\(NBAR\) ةكبشلا يلا دننتس ملبا قيبطتلا يلع فرعتلا ةباحس](#)

[SD-AVC و \(مكحتلا ةدجو يلا دننتس ملبا قيبطتلا يلع فرعتلا\) CBAR](#)

[\(دجا هيلع يوتحي نأ بجي ال\) Microsoft Office 365 Cloud Connector](#)

[TTA ذي فننت](#)

[TTA لمع ريس يلع ةماع ةرظن](#)

[يوتس ملبا يلاع ططخم: TTA رشن](#)

[TTA ةكرشل جماربل او صيخرتلا تابلطت](#)

[Day-0 جمائرب نيوكتو TTA جمدم](#)

[Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نوزم يلا TTA زاھج ةفاضلا](#)

[ليكشت نيتماعد نيء ةحس ف](#)

[تاني مطتلا عمج](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

ةمدقملا

Cisco (Cisco DNA تانايب رورم ةكرح عبتت زاھج يساسالا ماظنلا دننتس ملبا اذه فصوي DNA زكرم ي قيبطتلا نامض نيكم ةيفيكي يلا ةفاضلا اب (Cisco Part Number DN-APL-TTA-M) ةيلممع عم ةكبش ي TTA عوضومو ةيفيكي يلع عوضولا ضع ربمألا اذه طلسي امكا Cisco نم ةلصللا تاذه ةيساسالا تابلطتلا فلتخم اضيا ةلاقملا هذه لوانتتو ققحتلا او نيوكتلا

ةيساسألا تابلطتلا

لمع لك ةبرجت قيبطتو نامض زكرم cisco dna فيك نم ةفرعم تنأ ىقلىتي نأ ىصوي cisco.

قيبطتلا نامض

يلعفلل تقولا يفوضارغألا ددعتم ةكبشلا تانايب عيمجتو تاليلحت كرحم وه نامضلا نامضلا جلاعي . ةكبشلا تانايب لملعلا تانايب نم ريبك لكشب ديزي نأ نكمي يذلاو ريفوتل نامضلا ةحص تامولعم تاحول يف جئاتنلا ضرعيو ةدقعملا تاقيبطتلا تانايب عيمجت نام ىلع ادامتعا . ةكبشلا يف ةمدختسملا تاقيبطتلا ءادأ ىلع ةبقات ةرطن يلى ام لك وأ ضعب ةدهاشم كنكمي نم تانايبلا :

- قيبطتلا مسا
- ةجالعملا ةعس
- DSCP تامالعا
- (مزحلا نادقفو هوشنلاو لوصول نامز) ءادألا سيياقم

ىلا "قيبطتلا نامض" فينصت نكمي ،اهعيمجت متي تانايبلا رادقم ىلا اذانتسا نيجذومن :

- و (AppVis) قيبطتلا ةيؤر ةينامكا
- (AppX) قيبطتلا ةبرجت

سيياقملا تانايب يتأت . ةيمك سيياقمب اعماج اتال ةعسو قيبطتلا مسا ىلا راشيو تاقيبطتلا ةيؤر نيكمت نم ةيمكلا .

(مزحلا نادقفو حنرتلاو لوصول نامز) ءادألا سيياقمو DSCP تامالعا ىلا اعماج لكشب راشي ةبرجت نيكمت نم ةيعونلا سيياقملا ةصاخلا تانايبلا يتأت . ةيعون سيياقمب تاقيبطتلا .

قيبطتلا ةيؤر ةينامكا (AppVIS)

ليغشتلل ماظن لمعت يتللال وحوحلا نم قيبطتلا ةيؤر ةينامكا تانايب عيمجت متي ليغشتلل ماظن لمعت يتللال ةيكلساللا مكحتلا تادحو نمو Cisco IOS® XE ةيؤر تانايب عيمجت متي ، Cisco IOS XE ليغشت يتللال وحوحملل ةبسنلاب AireOS . هاجتلا يئانث لكشب هقيبطت متي يذلاو اقابس م دحمل NBAR بلاق مادختساب قيبطتلا مكحتلا تادحول ةبسنلاب . ةيداملا ةقبطلا ىلا لوصول وحوح ذفانم ىلع (جرخم و لخدم) ةيؤر ةينامكا تانايب عيمجت متي ، AireOS ليغشتلل ماظن لمعت يتللال ةيكلساللا تانايبلا هذه لقنل قفدللا عبتت مادختسا متي م ، ةيكلساللا مكحتلا ةدحو يف قيبطتلا Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةيؤر زكرم ىلا .

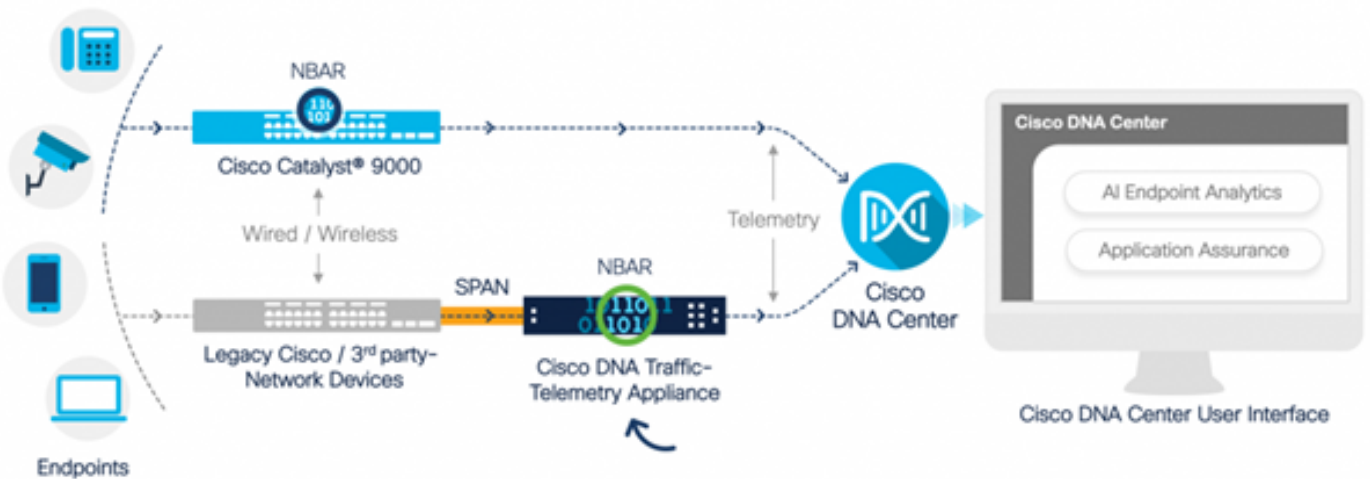
قيبطتلا ةبرجت (AppX)

ةصاخو ، Cisco IOS XE هجومل ةيساسألا ةمظنألا نم قيبطتلا ةبرجت تانايب عيمجت متي Cisco قيبطت ةباجتسا تقو سيياقمو Cisco نم (PerfMon) ءادألا ةبقارم ةزيم مادختساب CSR 1000V و ISR 4000 و ASR 1000 ةمظنألا هجومل ةيساسألا ةمظنألا ةلثمأ نمضتت . (ART)

ةفوفصم عجار، Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم عم زاھجلا قفاوت ىلع لوصحلل [Cisco نم \(DNA\) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم قفاوت](#)

رورملا ةكرح تانايب عبتت زاھج دجوي اذامل

صحفل Cisco Catalyst 9000 series ةلسلسلا نم ةيكلساللاو ةيكلسلا ةزھجال ىرجت Cisco AI ةيھن ةطقن تاليلحت لثم تامدخل تانايبلا تاقفدت رفوتو (DPI) مزحلل قيمعلا نكي مل ول اذام نكلو. Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم يف قيبطتلا نامضو ال؟ اھنم مادختسالا عبتت تانايب جارختسالا ةكبشلا يف Catalyst 9000 series ةزھج اكانه متي مل يتلا اھب ةصاخلا ةكبشلا ةيساسالا ةينبلا نم عزج تاسسؤملا نم ديدعلل لازي سيساسالا ماظنلا موقوي. Cisco Catalyst 9000 Series ل ةيساسالا ةمظنالا ىلا اھلجرت ىور ىلع لوصحلل نكلو، AppVis قيبطتلا مادختسا عبتت تانايب عاشناب Catalyst 9000 ةيمقرلا ةكبشلا تانايب رورم ةكرح عبتت زاھج مادختسا نكمي، AppX قيبطت لوح ةيفاضا قيرط نع ملتسي نا رورم ةكرحلا بقاري نا TTA ل نم فھلا. ةوھفلا دسل Cisco نم (DNA) ةبرجت قيبطت دوزي نا ةردقلا ىقلتي ال نا ةادا ةكبش رخا نم اھنم نيتماعد نيھب ءحسف ارجا اھنكمي ال ةميدقلا ةيساسالا ةينبلا ةزھجا نا ارظنو. زكرم Cisco DNA ىلا تانايب رورم ةكرح عبتت زاھج مادختسا نكمي، ةمدقتملا تاليلحتلل بولطملا مزحلل قيمعلا صحفلا تاللمع نم AppX مادختسا عبتت تانايب عاشناب Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا تانايب تانايب ةدوھوملا ةميدقلا رشنلا



ليغشتلا ديقي Cisco TTA قيبطت

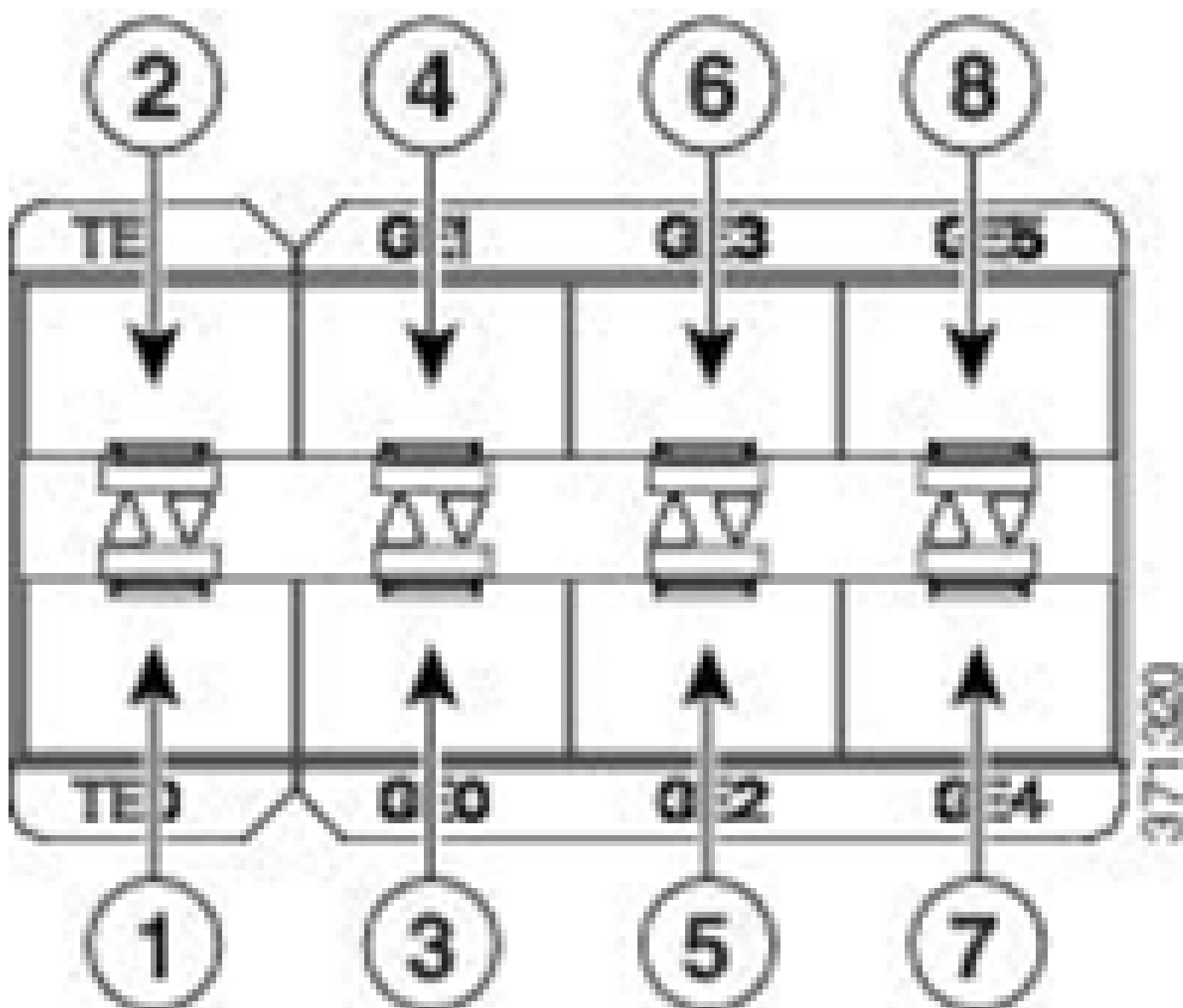
TTA زاھج ليصافت

Cisco IOS XE ىلا دنتمسالا مادختسالا عبتت تانايب رعشتسمل سيساسالا ماظنلا موقوي ذفانملا للحم لمع تاسلج نم ةرركملا IP ةكبش رورم ةكرح نم دعب نع عبتت تانايب عاشناب تالوكتوربلا فالأ زاھجلا صحفي. ةيكلساللا مكحتلا تادحوو تالوھملا (SPAN) ةلوھملا عاشناب (NBAR) ةكبشلا ىلا ةدنتمسالا تاقيبطتلا ىلع فرعتلا ةينقت مدختست يتلا تاليلحتلا ارجا Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم دعب نع تانايب قفدت ةكرح ءلعم Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ربع تانايبلا رورم ةكرح عبتت زاھج نكمي ةطقنل ءسلج 40000 صحفو ةينثلا يف تباھج 20 ءرسب ءرمتسمل تانايبلا رورم ةزھجال فينصتل ةيھنلا



Cisco نم تانا يابل رورم ة كرح عبتت زاهج

نيت ماعد ني ب ة ح س فل تلم عتسا نوكي نأ ة و ط خ 1-gig و 10-gig نم طيلخ يل ع TTA يوتحي
 عي طتسي و ناونع عم ت لك ش تنك عي طتسي نأ ديحو و ان ي م ل Gig0/0/5 ان ي م اذه نم . لوانت
 هاندا ة هج اول ة فوفصم ضرع م تي . زكرم cisco dna عم لصتي نأ تلم عتسا تنك



TTA هجاو ةفوفصم	
1	5 0/0/0 ةعرسب 10 GE SFP+ ذفنم
2	6 0/0/1 ةعرسب 10 GE SFP+ ذفنم
3	7 0/0/0 GE SFP ذفنم
4	8 0/0/1 ةعرسب GE SFP ذفنم

نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةيساسألا تابلطتملا نامضلل Cisco

اهب ءافولا مزلي يتلا ةيساسألا تابلطتملا او تانيوكتلا يلع ءوضلا مسقلا اذله طلسي Cisco نم دعب نع سايقلا تانايب ةجلاعم نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نكمتي نأ لبقي

نم ةيلغشتلا (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةومجم Cisco

TTA ةينقت ةرادال ةمدختسملا Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةومجم ديوزت بجي ريياعملا هذبه دعب نع سايقلا ةجلاعمو:

- نمض ةكبشلا لسلسلا مسق مادختسا متي: ةكبشلا لسلسلا مريمهلا لسلسلا تايضرال او، مرح كلت لخاد يئابملا، ءقوملا مرح فل تخم فيرعتل ميمصتلا لمع ريس ميرهلا جردتلا نيوكت بجي. ملعلا ءطيرخ يلع اهضرعو يئابملا كلت لخاد ةيدرل ةكبشلا/ءقوملا بسانملا.
- ةيضارتفال ةكبشلا تاداعا ءاشنإب ةكبشلا تاداعا مسق حمسي: ةكبشلا تاداعا نكمي. ةكبشلا لخاد ءوملا ءهجال ءطساوب اهمادختسا متيس يتلا ءكرتشملا لءا. قباط وأ ينبم وأ ءقوم لك يوتسم يلع كلذكو ءماع ءقيرطب تاداعالا هذبه قيبطت لءجست راعش تامولعمو ةينمزل ءقطنملا او NTP و syslog و لءامل مساو DNS تامولعم رشنلا ءطساوب بولطم وه امك لوءدل.
- ءهجالا لءا لوصولل هذبه دامتعالا تانايب مادختسا متيس: زاهجال دامتعا تانايب ةكبشلا ةينب زكرم نيوكت مزلي. TTA كلذبي ماب اهفاشتكاو ةكبشلا يف ءوملا ءبسانملا SNMP تاغوسمو (CLI) رمأوال رطس ءهجاو مادختساب Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ءديج نوكت هذبه NetConf دامتعا تانايب لءا ءفاضالاب.
- Cisco AI، ءباحس تاناكما ءدايزو زاهجال طبضل ءلاص CCO باسح مزلي: Cisco CCO باسح، يرءال ءهجال او TTA ل لوكونوربال مزح ليزنتو ءحابسلا لءا ليزنتو.

Cisco ن م ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم و ISE لم اكت

Cisco ن م (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم و (ISE) Cisco ن م ةيوهلا تامدخ كرحم جمد نكمي طاقن لوح تامولعمل ايمجتل ISE مادختس ايمت ايمك . ةسايسلا ةيوهلا ةتمت ا لجأ ن م ذيفنتل PxGrid مادختس ايمت . Cisco AI ةياهن ةطقن تاليلحت ن م ةدافتسالل ةياهنلا ISE و Cisco DNA Center نيب لم اکتلا

ISE لم اکت تابلطتم و Cisco ن م (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم عبت ي

- ISE لعل pxGrid ةمدخ ني كمت بجي .
- ةباتكلا/ةءارقلل ERS لوصو ني كمت بجي .
- م سا ايم ايم ف QDN و ISE ب صاخلا IP ناوع لعل ISE لوؤسم ةداهش يوتحت نأ بجي SAN لقق و عوضوملا
- IP نيوانع ايمجل لعل Cisco ن م ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ماظن ةداهش يوتحت نأ بجي لقق و عوضوملا م سا ايم ف Cisco ن م ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ب صاخلا QDN و (SAN) نيختلا ةكبش
- ISE و ISE لاصتا ةقت ءاشنلا ISE ERS لوؤسم دامتعا تانايب مادختس ايمت ي Cisco DNA Center .
- ن م ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ن م اهيل لوصولل ةلباق pxGrid ةدقع نوكت نأ بجي Cisco .

سايقلا Cisco ن م ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تابلطتم دع ب نع

ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ي قيبطتلا نامض ني كمتل اذيفنت بجي تابلطتم كانه ةيلالاتلا ماسقألا ي ليلصفتلاب تابلطتملا هذه حرش متي و Cisco ن م

Cisco ن م ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم حيتافم مزح

ني كمتل ثالثال مزحلا هذه تيبثت Cisco ن م (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم بلطتي اهليلحتو دع ب نع سايقلا تانايب تانايب تانايب تانايب

- AI ةياهن ةطقن تاليلحت
- AI ةكبش تاليلحت
- قيبطتلا ةيؤر تامدخ

Cisco DNA Center

Version 2.1.2.0

Release Notes

▾ Packages

Access Control Application	2.1.260.62555
AI Endpoint Analytics	1.2.1.320
AI Network Analytics	2.4.15.0
Application Registry	2.1.260.170177
Application Visibility Service	2.1.260.170177
Assurance - Base	2.1.2.273
Automation - Base	2.1.260.62555
Cisco DNA Center Global Search	1.2.5.9
Cisco DNA Center Platform	1.3.99.194
Cisco DNA Center UI	1.5.1.26
Cloud Connectivity - Data Hub	1.6.0.162
Cloud Connectivity - Tethering	1.3.1.86
Command Runner	2.1.260.62555
Device Onboarding	2.1.260.62555

> Serial number

© 2020 Cisco Systems Inc. All Rights Reserved.

قوبولطم Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم مزح

ةمالع زمر تحت "لوح" طابترالا قوف رقنلاب تامولعمل هذه لىل لوصولل ةعيرس ةقيرط دجوت ةكبشلا ةينب زكرم ل ةيسيئرلا ةحفصلال نم رسيألا يولعل نكرلا يف دوجوملا ماهفتسالا لبق اهتثبت لىل اجاتحت اهنإف، ةدوقفم تاقببطلال هذه تناك اذا Cisco نم ةيمقرلا زكرم يف مزحلل هذه تيبثتل لىل اذله مدختسا. مادختسالا عبتت تانايب دادعإ ةعباتم

قيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةيقرت ليلد. Cisco ةباحس نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب [Cisco](#) نم

دعب نع سايقلا تانايب عمجمك Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم

تانايب تانايب تانايب تانايب رفوي ةينقتلل لقن ةبامب NetFlow تانايب ريصت دبي Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لىل اههيجوت ةداع متيس يتلا دعب نع سايقلا ةياهنلا طاقن تاليلحت ءارج او زاهل ملعتل تانايب لىل عمج نيكم تل. قمعتم ليلحت ءارج لىل ماطن وه TTA. Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لىل NetFlow ريصت مزلي IP ةكبش رورم ةكرح نم دعب نع سايقلا ءاشن لىل همادختسا متي دعب نع سايقلا رعشتسم قيبطتلا ةيؤر ةينك لىل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم عم هتكراشمو ةرركم لىل ةياهنلا ةطقنو.

- (SPAN) لوجملا ذفنملا للحم ربع تاهجوم لىل او تالوجملا نم ةكبشلا رورم ةكرح يقلت متي سكي يذلل Cisco نم DNA تانايب رورم ةكرح عبتت زاهج لخد معديو سكي يذلل تاهج اول.
- تانايب قفدت ءاشن لىل ةملتسم لىل رورم ةكرح Cisco نم DNA رورم ةكرح عبتت زاهج للحي Cisco نم DNA زكرم لىل دعب نع

هذه لمكأ ،دعب نع تانايب عمجمك Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نيكم تل تاوطلال.

- تاداع | > ميمصتلا > ةمئاقلا قوف رونا ، Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ي ف عمج Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لىل دعب نع سايقلا نيكم تو ةكبشلا NetFlow.

NetFlow

Choose Cisco DNA Center to be your NetFlow collector server, and/or add any external NetFlow collector server. This is the destination server for NetFlow export from network devices. Cisco DNA Center will only push the first NetFlow collector server for Wireless Controller as it has a restriction on the number of flow exporters.

Use Cisco DNA Center as NetFlow collector server

INTERFACES FOR APPLICATION TELEMTRY

To enable telemetry on a device , select the device from the Provision table and choose "Actions->Enable Application Telemetry" By default, All access interfaces on a switch OR all LAN-facing interfaces on a router will be provisioned. To override this default behavior, tag specific interfaces to be designated as LAN interface, by putting the keyword "lan" in the interface description.

Once specific interfaces are tagged those interfaces will be monitored.

Add an external NetFlow collector server

Only the external server destination will be configured on network devices. Flow records will not be configured.

Cisco AI ةباحس

مملعتلا ةوق ةدايزى لىع لمعي Cisco نم DNA زكرم لخاد قيبطت يه Cisco AI ةكبش تاليلحت كل حمسي امم ،ةكبشلا رشن ةصاخ ةقيقد يور ريفوتل زاوجل يقطنملا ليلحتلاو يلالا زكرم يف دعب نع سايقلاو ةكبشلا تامولعم ليهجت متي .ةعرب لكاشملا فاشكتساب لىلا ةنمآ ةرفشم ةانق لالخ نم اهلاسرا متي مت Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب تاليلحت ةباحس موقت Cisco نم AI تاليلحت تالكبش لىلا ةدنتسملا ةيساسألا ةينبلا يورلاو لكاشملا بلجتو هذه ثدلح تانايب مادختساب زاوجل مملعت جذومن ليغشتب Cisco AI ةباحسلا تالاصتالاعيمج Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لىلا رخأ ةرم ةلماشلا زكرم ون TCP قفدت ي Cisco AI ةباحس أدبت ال ،ةدراو تالاصتال دجوت ال .TCP/443 لىل ع ةرداص يتلا (FQDN) لمالكاب ةلهؤملا تالاجملا عامسأ Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب ةلاقملا هذه ةباتك تقوي ف ةيامحل رادج و/أو HTTPS ليكو يف اهب حامسلا اهمادختس انكمي يه:

- <https://api.use1.prd.kairos.ciscolabs.com> (ةدحتملا تايالولاب ةيقرشلا ةقطنملا)
- <https://api.euc1.prd.kairos.ciscolabs.com> (يبوروالا داحتاللىطسولا ةقطنملا)

لح لىل ارداق هرشن مت يذلا Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم زاوجل نوكي نأ بجي اهلا لىل لوصولاو Cisco اهفيفضتست يتلا تنرتنالا لىل ع ةفلتخملا تالاجملا عامسأ

Cisco AI ةباحسب Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم طبرل تاوطخل هذه عبتا

- AI ةباحس ليجست لامكلا Cisco نم DNA Center زاوجل بيو مدختسم ةهجاو لىل لقتنا
- Cisco AI تاليلحت > ةيجراخ تامدخ > تادادع | > ماظن لىل لقتنا
- فشكلل AI لاحتناو "ةياهنلا ةطقنل يكدل اعيمجتلا" رايخ نيكمتو نيوكت لىل ع رقنا
- ريغ ةياهنلا طاقن اعيمجتل AI/ML ةباحس "ةياهنلا ةطقنل يكدل اعيمجتلا" مدختسي لىل لىل ع ادج ديفم اذهو .هذه ةياهنلا طاقن ةيمست لىل ع نيلوؤسملا ةدعاسملا ةفورعمللا ةكبشلا يف فورعمللا ريغ يفاص
- ةيفاضا تانايب عبتت/NetFlow تامولعم اعيمجت ي Cisco AI فاشتك دعاسيس ةياهنلا ةطقن ليكشت يف دعاسيو
- نم ققحتلا اعرج درجمب .رشنلا ةيلمعل ةيفارغلا ةقطنملا لىل ع قوم برقأ رتخأ .عارض رايختخا ةناخ يرتس ،لاصتالا حاجنو ةباحسلا لاصتا

Cisco AI Analytics

AI Network Analytics

AI Network Analytics harnesses machine learning to drive intelligence in the network, empowering administrators to effectively improve network performance and accelerate issue resolution. AI Network Analytics eliminates noise and false positives significantly by learning the network behavior and adapting to your network environment.

AI Endpoint Analytics

Provides fine-grained endpoint identification and assigns labels to a variety of Endpoints.

ENDPOINT SMART GROUPING

Using AI and Machine Learning, Endpoint Smart Grouping reduces the number of unknown endpoints in the network by providing AI based endpoint groupings, automated custom profiling rules and crowdsourced endpoint labels.

AI SPOOFING DETECTION **PREVIEW**

AI Spoofing Detection will detect endpoints being spoofed based on behavioral models. Models are currently being built using collected flow information from devices. If you are interested in this for your network, please enable data collection to help build these behavioral models.

[Configure](#)

[Recover from a config file](#) ⓘ

[AI Network Analytics Privacy Data Sheet](#) ⓘ

Cisco AI تاليلحتل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو نيوكت

- نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم يف ليكول تادادع نم ققحتف ، لاصتال حجني مل اذإ متي ناك اذإ ليكول نيوكت ةحفص > ماظنل نيوكت > تادادع > ماظنل نم Cisco نوكت دق ةياملال رادل دعاوق ةيأ نم ققحتلل ةديج ةركف اهانأ امك . ليكومادختس ل لاصتال اذه قيعت

ENDPOINT SMART GROUPING

Using AI and Machine Learning, Endpoint Smart Grouping reduces the number of unknown endpoints in the network by providing AI based endpoint groupings, automated custom profiling rules and crowdsourced endpoint labels.

Enable Endpoint Smart Grouping

AI SPOOFING DETECTION PREVIEW

AI Spoofing Detection will detect endpoints being spoofed based on behavioral models. Models are currently being built using collected flow information from devices. If you are interested in this for your network, please enable data collection to help build these behavioral models.

Send data to help Cisco improve the model

Please choose the region you want to store your data, and make sure the cloud is successfully connected.

Where should we securely store your data?

Europe (Germany)

Cloud connection verified

Cisco AI/ML لاصتا نم ققحتلا

- AI تاليلحت نيكمتل Cisco نم ةيملاعال ةباحسلا ةيقافتا لوبق
- كلذىل ريشي راوح عبرم ضرع متيسو مامضنالا ةيلمع لامك متيس ةطقنلا هذه دنع حضوم وه امك



Success

You have successfully onboarded AI Analytics! You are about to download the configuration file that enables AI Analytics. This contains the key used for your data in the cloud. Please treat this confidentially and keep this in a secure location. Access to this configuration should be controlled.

Okay

حاجنلا راوح عبرم ل رشنلا ةدام ليجست

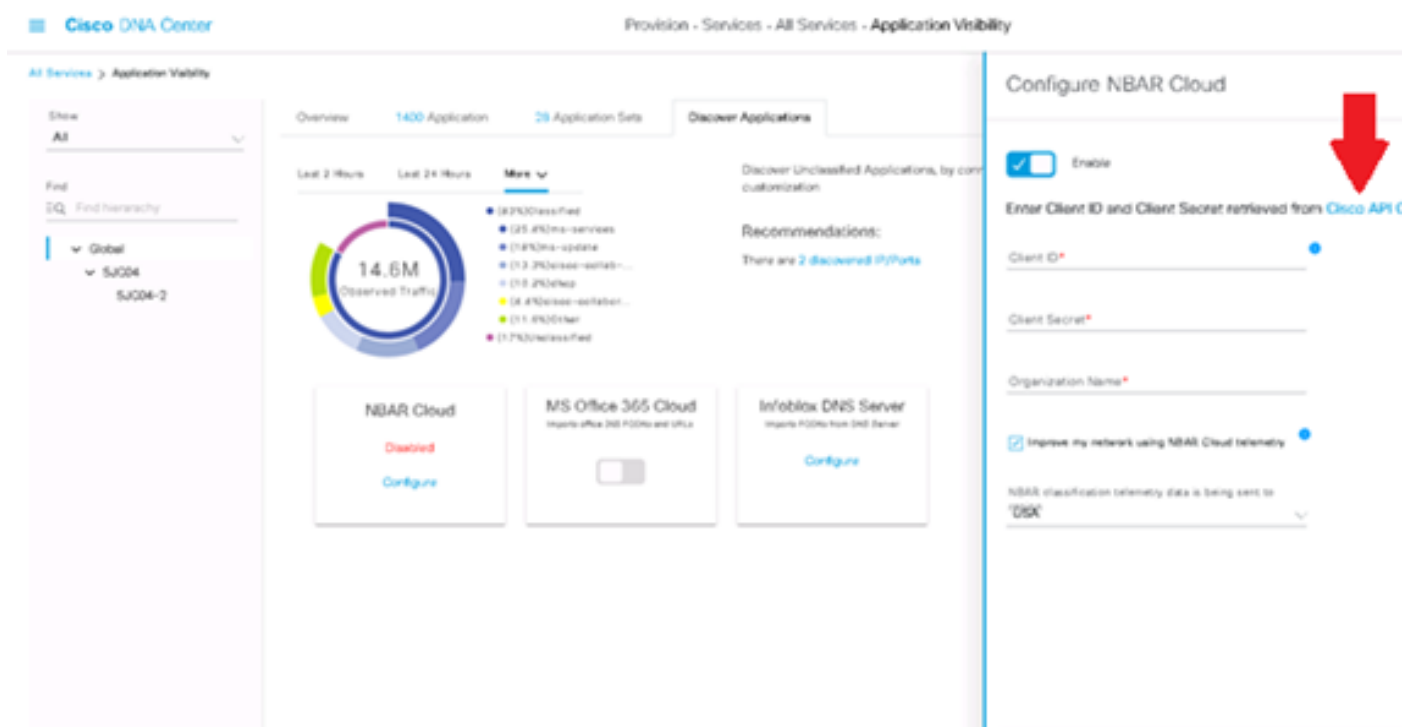
ةكبشلا لىل دننسملا قيبطتلا لىل فرعنتلا ةباحس (NBAR)

ةياهنللا ةطقن فيرعت تانايب Catalyst 9000 يساسالماظنللاو دعبنع سايقلا زاهج عمجي
 دنتسملا قيبطتلا لىل فرع تال قبطيو مزحلل تاقفدل مزحلل قيمعلا صحفلا مادختساب
 يف اهمادختسا متي يتل تاقببطللاو تالوكوتوربلا ديحتل (NBAR) ةكبشلا لىل
 ةجمدم NBAR لوكوتورب ةمزح لىل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم يوتحي. ةكبشلا
 عارجل Cisco NBAR ةباحس لىل مادختسالا عبتت تانايب تانايب لاسرا نكمي. اهثيحت نكمي
 مزلي، كلذ شح يكلو. ةفورعلا ريغ لوكوتوربلا تاعيقوت فاشتكالو يفاضل ليحت
 قيبطتلا لىل فرع تال. ةباحس لىل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم زاهج طبر
 هريوطت مت تاقببطللا لىل فرع تال مدقتم كرحم وه (NBAR) ةكبشلا لىل دنتسملا
 دعاوق شديحت ةلوهسب هنكميو فينصتلا تاي نقت نم ديدعلا مدختس ي Cisco ةطساوب
 هب ةصاخلا فينصتلا.

ةيلاتلا تاوطلال لمك، Cisco NBAR ةباحس ب Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم طبرل.

- > ريفوتلا لىل لقتنا، Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم مدختسم ةهجاو نم
 متيسو NBAR ةباحس نمض نيوكت قوف رقنا. تاقببطللا ةيؤر ةينكامل > تامدخل
 ةمدخل نيكم تب مق. ةحول حتف
- ةديرف عامسا مهواطع يجري ف، ةسسؤملا مساو ليمعلا رسو ليمعلا فرعم كيدل ناك اذ
 اهمادختساو ةسسؤملا لاقفو
- ةقطنملا يه ةيكي رملال ةدحتملا تايالاولا نكت مل، ريرقتلا اذه ةباتك تقويتحو
 ةحاتملا قطنملا نم ديزملا كانه حبصت دقو، رابن ةباحس لىل ايلاح ةحاتملا ةديحول
 هظفح مثرشنللا تاليفضت في دوجوملا رايلخا ديحتب مق. لبقستسملا في

مكحت ةدحو" طابترالا قوف رقنا، ليمعلا رسو ليمعلا فرعم دامتعا تانايب لىل لوصحلل
 مادختساب لوخدلا ليجستب مق. ةباوب حتفي اذهو، Cisco نم (API) تاقببطللا ةجمرب ةهجاو
 NBAR ةباحس عم ةقفاوتملا تارايلخا ديحتو، ديدج قيبطت عاشن او، بسانملا CCO فرعم
 لكشلا لىل عجرا. رسو ليمعلا فرعم لىل لصحتس، كلذ نم اءاتنالا درجمبو. جذومنلا لامك او
 هاندأ حضوملا.



رسلاو ليمعلا فرعم دادرستال Cisco نم (API) تاقببطللا ةجمرب ةهجاو طابترلا

NBAR ةباحس يف ليجستلل اهم ادختسإ متي يتل تارايلخا روصلا هذه حضوت

Application Details

Name of your application: *

Your Org. DNAC NBAR Integration

Application description (optional):

OAuth2.0 Credentials

Choose at least one Grant Type:

- Resource Owner Credentials Authorization Code Client Credentials Implicit
 Refresh Token (the grant type you selected allows you to refresh the token)

NBAR ةباحس قيبت لئصافت

- تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو بلط لئصافت لامكإ ءانثأ ءجرمك ةروصللا هذه مدختسأ

100,000	Calls per day
<input checked="" type="checkbox"/> Hello API	
<input type="checkbox"/> Hello API	
RATE LIMITS	
100	Calls per second
500,000	Calls per day

تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو لئصافت

- ةينب زكرم يف Cisco ةباوب نم امهيلع لوصحللا مت نيذللا رسلاو لئصافتلا فرعم لخدأ
Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشللا

Configure NBAR Cloud

Disable

Enter Client ID and Client Secret retrieved from [Cisco API Console](#)

Client ID*

Your Client ID



Client Secret*

.....

SHOW

Organization Name*

Your Org Name

Improve my network using NBAR Cloud telemetry



NBAR classification telemetry data is being sent to region

Asia



DNAC ىلع رسالو لي عمال فرعم نيوكت

SD-AVC و (مكحتال ةدحو ىل) دنن سمل قىببطلال ىلع فرعتال) CBAR

اهريوطت مت يتال تاقىببطلال او ةكبشلال تاقىببطلال فى نصتل CBAR مادختسا متي Cisco نم ةيمقرلال ةكبشلال ةينب زك رمل حمسي وهو. ةماعلال ةكبشلال رورم ةكرو ايلحم لكشب ةكبشلال ةيساسال ةينبال ىلع ةمدختسمل تاقىببطلال ىلع فرعتلاب ديدحتلال نم ةكبشلال ثيدحت ىلع ظافحلل فى CBAR ةينقت دعاست. يكيما نيد ثاثيردحت ءارجا حيتت امك، ةكبشلال ىلع اهدوجو ديازت رارمتسال ارطن ةديدل تاقىببطلال مزحللال نم ةيانهن ىل ةيانهن نم قىببطلال ةيؤر ةينكام دقف مت اذا. تالوكوتوربال مزحل نلو. ةقحال هيچوت ةداعا وىح حص ريغ فى نصت ثدحي نأ نكمي ةميدقلا تالوكوتوربال لكاشم دوجو فى اضيا لب، بسحف ةكبشلال لخاد ةيؤرلا فى بوقت ثودح فى كلذب بستى

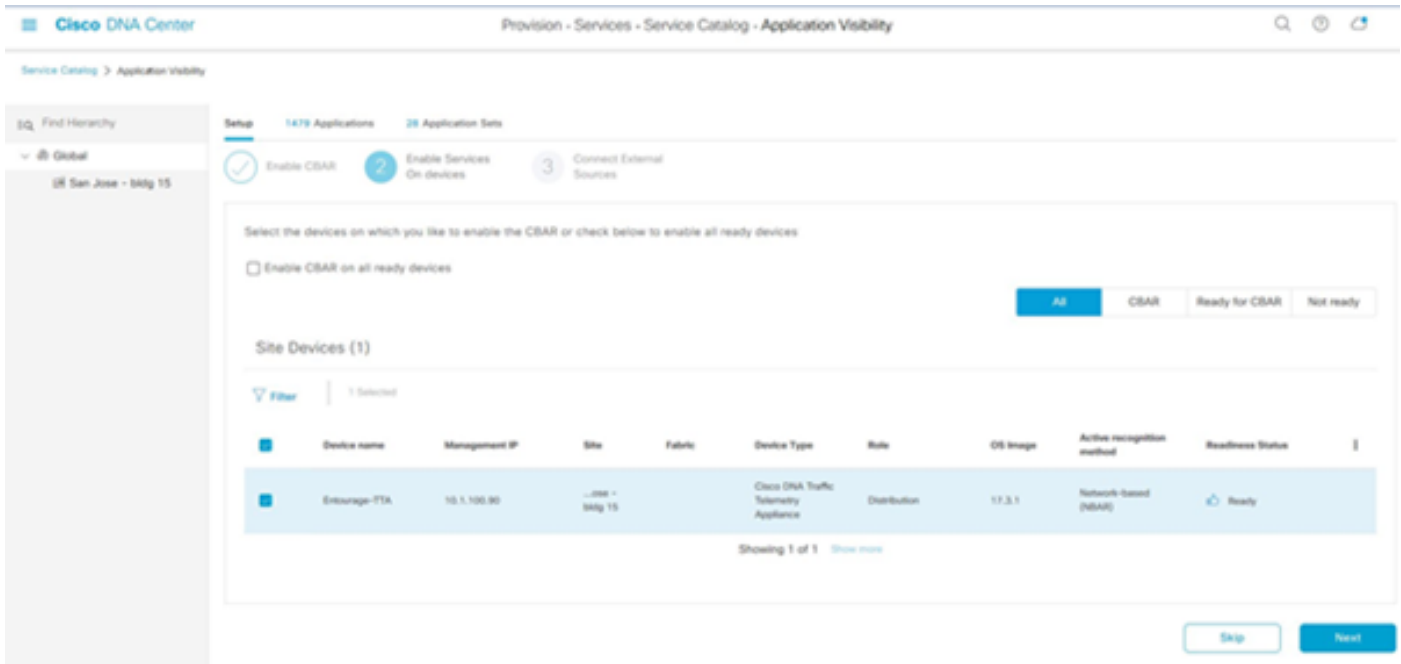
قيرط ن ع ل ك ش م ل ا ه ذ ه ل ح ب Cbar م و ق ي . ع ح ي ح ص ل ا ر ي غ ه ي ج و ت ل ا د ا ع ا و ا ر ا ط ت ن ا ل ا م ا و ق ي ف ة . ك ب ش ل ا ر ب ع ة ت ح م ل ا ت ا ل و ك و ت و ر ب ل ا م ز ح ع ف د ب ح ا م س ل ا

Cisco ق ي ب ط ت ة ي ؤ ر ة ي ن ا ك م ا ت ا ن و ك م د ح ا و ه (SD-AVC) Cisco ن م ج م ا ر ب ل ا ب ف ر ع م ل ا AVC ة ن ي ع م ك ر ا ش م ة ز ه ج ا م ا د خ ت س ا ب ل م ع ت ة ي ز ك ر م ة ك ب ش ة م د خ ك ل م ع ي و ه و . (AVC) ه ي ف م ك ح ت ل ا و ت ا ز ي م ل ا ض ع ب ل م ش ت . ق ي ب ط ت ل ا ت ا ن ا ي ب ة ر ا د ا ي ف SD-AVC ل ح د ع ا س ي ا م ك . ة ك ب ش ل ا ي ف : ي ل ي ا م SD-AVC ج م ا ن ر ب ا ه ر ف و ي ي ت ل ا ة ي ل ا ح ل ا د ي ا و ف ل ا و

- ة ك ب ش ل ا ر ب ع ق س ا ن ت م ل ك ش ب ة ك ب ش ل ا ي و ت س م ي ل ع ق ي ب ط ت ل ا ي ل ع ف ر ع ت ل ا
- ل ث ا م ت م ل ا ر ي غ و ل ث ا م ت م ل ا ه ي ج و ت ل ا ت ا ي ب ي ف ت ا ق ي ب ط ت ل ا ي ل ع ف ر ع ت ل ا ن ي س ح ت
- ة ن س ح م ل ا ي ل و ا ل ا ة م ز ح ل ا ي ل ع ف ر ع ت ل ا
- ة ك ب ش ل ا ي و ت س م ي ل ع ل و ك و ت و ر ب ل ا ة م ز ح ت ي د ح ت
- ف ئ ا ط و ة ب ق ا ر م ل HTTPS ر ب ع ض ر ع ت س م ل ا ي ل ا ة د ن ت س م ل ا ة ن م ا ل ا SD-AVC ت ا م و ل م ع ة ح و ل ة ك ب ش ل ا ي و ت س م ي ل ع ل و ك و ت و ر ب ل ا ة م ز ح ت ا ت ي د ح ت ن ي و ك ت ل و ا ه ت ا ء ا ص ا ح ا و SD-AVC

ة ي ل ل ا ت ل ا ت ا و ط خ ل ا ع ب ت ا ة ل ص ل ا ت ا ذ ة ز ه ج ا ل ل م ك ح ت ل ا ط ي ر ش ن ي ك م ت ل

- ة ي ؤ ر ة ي ن ا ك م ا > ر ي ف و ت ل ا ، Cisco ن م ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ة م ئ ا ق ي ل ا ل ق ت ن ا ، ت ا ق ي ب ط ت ل ا ة ي ؤ ر ة ح ف ص ح ت ف ا ه ي ف م ت ي ة ر م ل و ا ي ف ر م ا ل ا ض ر ع ي . ت ا ق ي ب ط ت ل ا ، ه ا ن ا د ا ح ض و م و ه ا م ك ن ي و ك ت ج ل ا ع م ع م د خ ت س م ل ا ض ر ع م ت ي س
- ، ع ق و م ل ك ل Cisco ن م ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ي ف ة د و ج و م ل ا ز ه ج ا ل ا ف ا ش ت ك ا د ع ب ، ة ي ل ل ا ت ل ا ة و ط خ ل ا ي ل ا ي ض م ل ا و ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ط ي ر ش ن ي ك م ت ل ز ا ه ج ل ا د ح



ز ا ه ج ل ا ي ل ع Cbar ن ي ك م ت

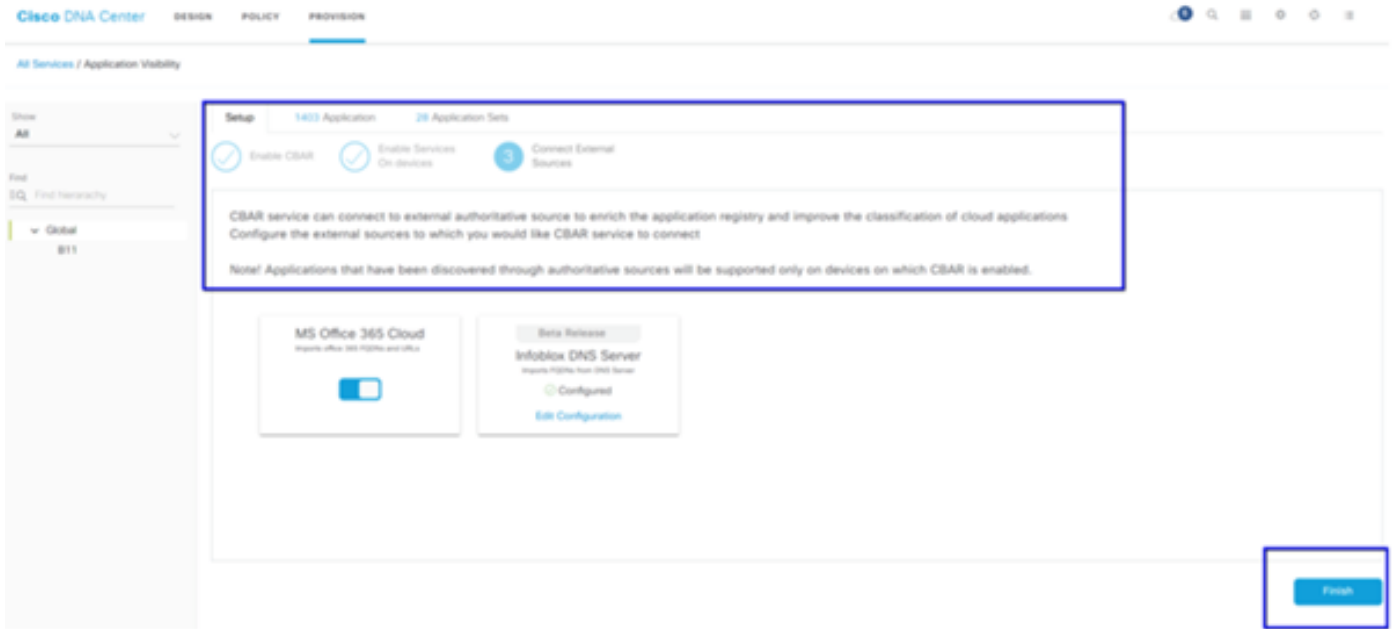
د ح ا ه ي ل ع ي و ت ح ي ن ا ب ج ي ا ل) Microsoft Office 365 Cloud Connector

Microsoft ل ب ي و ز ج و م ع م ة ر ش ا ب م Cisco ن م (DNA) ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ج م د ن ك م ي ة ر و ش ن م ل ا ت ا د ا ش ر ا ل ا ع م Office 365 ب ص ا خ ل ا ق ي ب ط ت ل ا ي ل ع ف ر ع ت ل ا ق ف ا و ت ن ا م ض ل RSS DNA ز ك ر م ي ف Microsoft Office 365 Cloud Connector م س ا ب ل م ا ك ت ل ا ا ذ ه ي ل ا ر ا ش ي و . ه ب ة ص ا خ ل ا Microsoft Office 365 ت ا ق ي ب ط ت ل ا ي غ ش ت ب م و ق ي م د خ ت س م ل ا ن ا ك ا ذ ا ا ذ ه ر ش ن د ي ج ل ا ن م Cisco .

فوسف هنيكمت متي مل اذوا، اب ل طتم Microsoft Office 365 عم لم اكلتال دع ي ال . ةكبشلا ي فيضم تانايب ةجل اع م ل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةردق ل ع طقف رثوي ل ع ل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم يوتحي . اه في نصتو Microsoft Office 365 عم ةرشابم جم دل لال خ نم نكلو ، Microsoft Office 365 قيبطت ل ع فرعتل ةجدم ةزيم ل ع ةقيدو ةثدحم تامول عم ل ع لوصحل نكمي ، Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم Microsoft ةومجم لبق نم ةمدختست م ل ةيلال URL نيوانعو ةيركفلا ةيلال ل لتك ل و ح Office 365.

هذه عبتا ، Microsoft Office 365 ةباحس عم Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم جم دل تاوطلخال .

- قيبطتال ةيؤر ةينكلم | > تامدخال > ريفوت رتخاو ةمئاقلا ةنوقيا قوف رقنا
- اقايبطتال فاشتك قوف رقنا
- Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم جم دل MS Office 365 ةباحس ليدبت رز قوف رقنا Microsoft Office 365 ةباحس عم

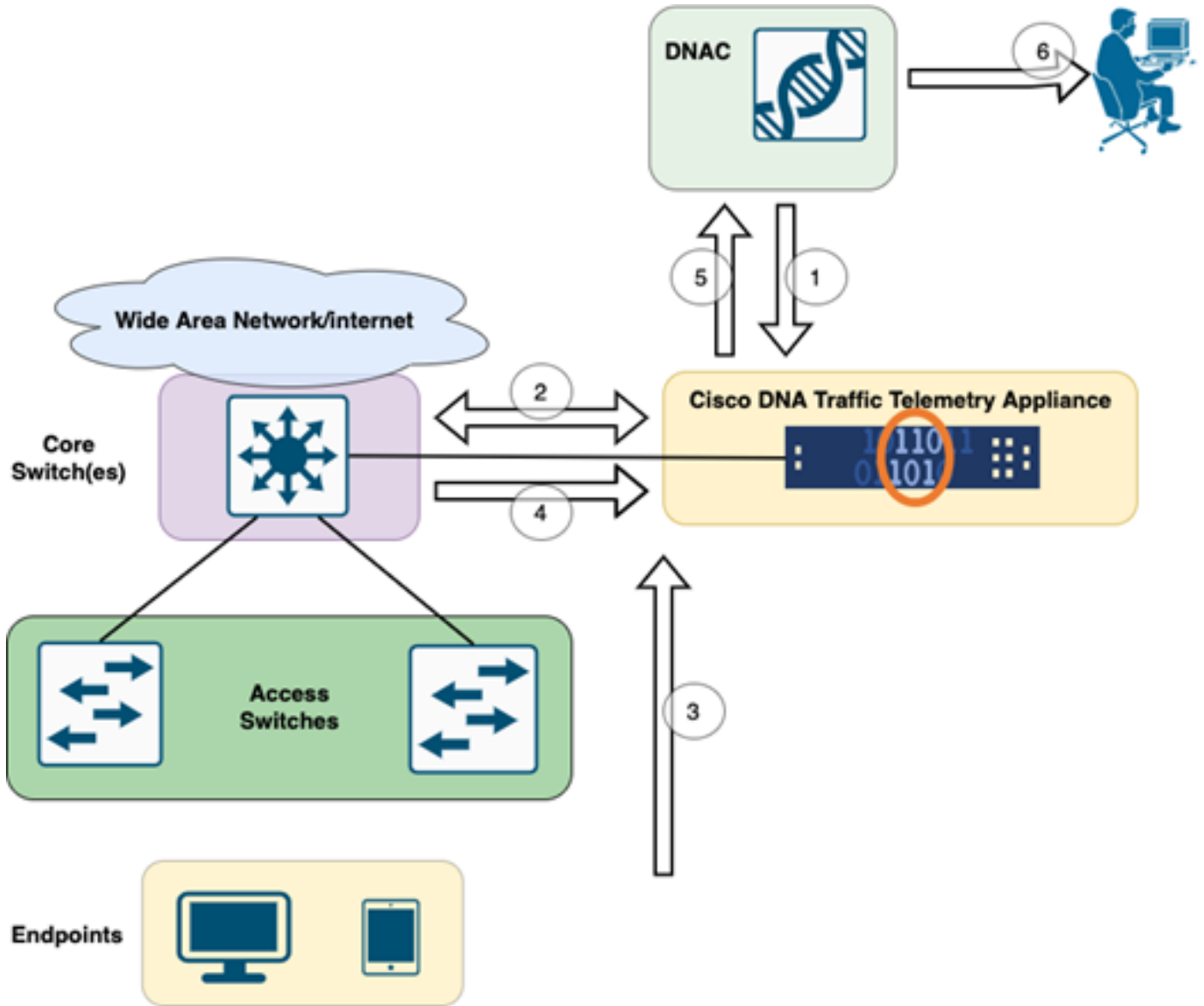


MS O365 ةباحس لم اكلت

TTA ذيفنت

ةكبش ي في TA ذيفنتل ةبولطملا تاوطلخال مسقلا اذه يطغي .

TTA لمع ريس ل ع ةماع ةرطن



DNAC إلى TTA لمع ريس

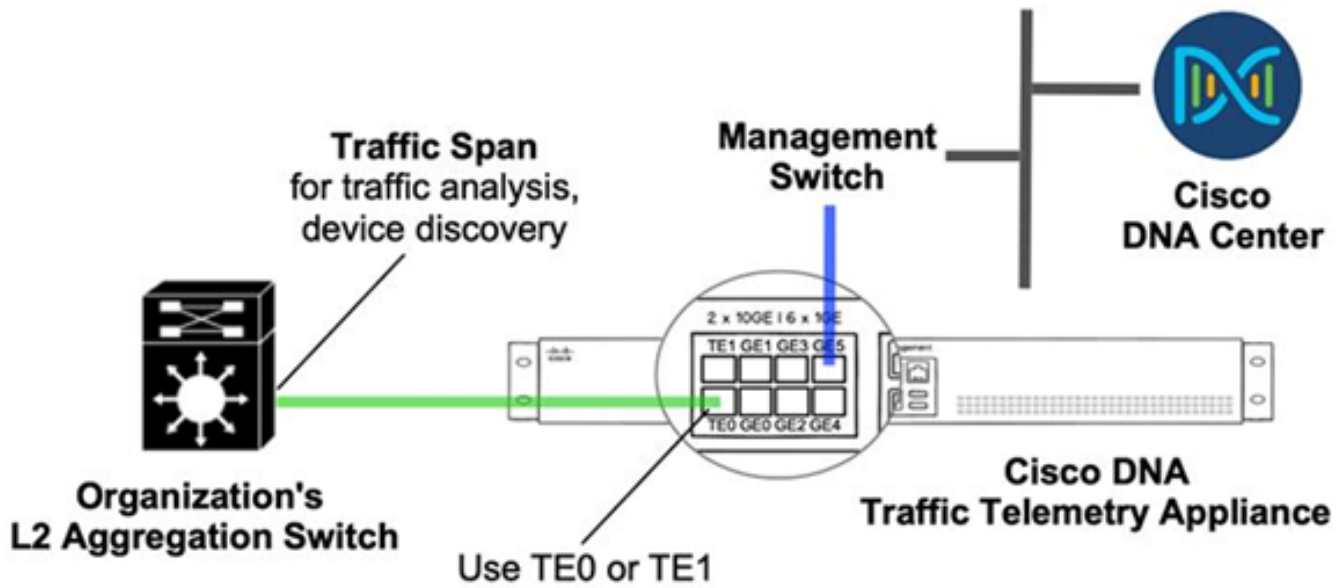
دع بنع سايقلا تانايب قفدتو ةي لمعلا ططخملا ططخملا اذف ةحضوملا تاوطخلل نيبت لئصافت درت ،دصللا اذف ةي فو . Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم و TTA نيب تاوطخلل هذه نع رثكأ .

1. وأ ةقوملا ةيمجت لوحمب امإ Cisco نم تانايبلا رورم ةكرح ةبتت زاغ لئصوت متي . زاغلل لاصتالا اذف ةمسي . ةكبشلل ةيساسالا ةينبلا لخاد ةيسئرلا لوحملا ةكبشلا ةفلتخم لوصلو تالوحم نم تانايبلا رورم ةكرح تانايب لابقتساب .
2. ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم عم Cisco نم تانايبلا رورم ةكرح ةبتت زاغ ةم متي لاصتالا ةينكلم ةم دللا اذف ةيتي . ةكبشلا ةرادا ةصنمك لم ةي يذللا ، Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم و زاغلا نيب ةمات ةسالسب تانايبلا لدابتو Cisco .
3. زاغ لئصوت اهسكع وأ اهعيزوت متي ، ةكبشلا ربع مدختسملا رورم ةكرح قفدتت ام نيب ةكرح نم ةخسن لاسرلا متي هنأ ةينعي اذو . Cisco نم تانايبلا رورم ةكرح تانايب ةبتت رورملا ةكرح رمتست ام نيب ، لئللحتلا ةبقارملا ضارغلل زاغلا لئلا ةكبشلا رورم ةي ةيلصلال .
4. رورم ةكرح تانايب ةيمجتب Cisco نم تانايبلا رورم ةكرح تانايب ةبتت زاغ موقي لئصافت لثم ، ةلصللا تاذا ةمولعملل ةرختسي هنأ . اهتجالعمو ةم لتسملا تانايبلا

ةسكع نمل رورملا ةكرح نم ،عادألا س يي اق مو ،ق ف د تل ا تاي ا ص ح ا ،ة م ز ح ل ا ي و ت س م

5. ع ب ت ت ز ا ه ج ن م ا ه ت ج ل ا ع م ت م ت ي ت ل ا د ع ب ن ع س ا ي ق ل ا ت ا م و ل ع م ل ا س ر ا ك ل ذ د ع ب م ت ي ز ك ر م ل ل ا ص ت ا ل ا ا ذ ه ح م س ي . Cisco ن م DNA ز ك ر م ل ل Cisco ن م ت ا ن ا ي ب ل ر و ر م ة ك ر ح ت ا ن ا ي ب ل و ح ي ل ع ف ل ا ت ق و ل ا ي ف ت ا ث ي د ح ت و ي و ر ي ق ل ت ب Cisco ن م (DNA) ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ذ و ذ ش ل و ت ا ق ي ب ط ت ل ا ا د ا و ة ك ب ش ل ا ي ف ت ا ن ا ي ب ل ر و ر م ة ك ر ح ط ا م ن ا ن م ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ة ط س ا و ب ا ه و ا ش ن ا م ت ي ت ل ا د ع ب ن ع س ا ي ق ل ا ي و ر ر ف و ت ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ة ه ج ا و م ا د خ ت س ا م ه ن ك م ي . ة ك ب ش ل ا ي ل و و س م ل ة م ي ق ت ا م و ل ع م Cisco ي ف ة ي و ر ل ا ة ي ن ا ك م ا ب ا س ت ك ا و ا ه ل ي ل ح ت و ة ع م ج م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ض ر ع ل Cisco ن م ة ي م ق ر ل ا ة ر ي ن ت س م ت ا ر ا ر ق ذ ا خ ت ا و ة ل م ت ح م ل ا ل ك ا ش م ل ا د ي د ح ت و ت ا ق ي ب ط ت ل ا ا د ا و ة ك ب ش ل ا ة ح ص ا ه ا ل ص ا و ا ط ا خ ل ا ف ا ش ك ت س ا و ة ك ب ش ل ا ن ي س ح ت ل

يوتس م ل ا ي ل ا ع ط ا خ م : TTA ر ش ن



يوتس م ل ا ي ل ا ع : TTA ر ش ن

ت ا ه ج ا و ل ا م ا د خ ت س ا ن ك م ي . ة ك ب ش ل ا ي ف TTA ل ي ص و ت ة ي ف ي ك ه ا ل ع ا ي ط ي ط خ ت ل ا م س ر ل ا ح و ي ت ا ه ج ا و م ا د خ ت س ا م ت ي . ط خ ل ا ل د ع م ب م ض ه ل ا ة ي ل م ع ن ي ت م ا ع د ن ي ب ة ح س ف ل ل 1-gig و 10-gig ه ي ج و ت ة د ا ع ا ل و ، ق ي س ن ت ل ل و ، Cisco ن م (DNA) ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ع م ت ا ل ا ص ت ا ل ل ن ك م ي ا ل ؛ Cisco ن م (DNA) ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ل ل ا د ع ب ن ع س ا ي ق ل ا ت ا ن ا ي ب ي و ر م . م ض ه ل ا ن ي ت م ا ع د ن ي ب ة ح س ف ت ل ة ه ج ا و ل ا ه ذ ه م ا د خ ت س ا

TTA ة ك ر ش ل ج م ا ر ب ل و ص ي خ ر ت ل ا ت ا ب ل ط ت م

ن ع س ا ي ق ل ل ي و ر ر ي ف و ت ل ة م س ا ح ة ي م ه ا ت ا ذ ة ك ب ش ل ا ي ف ا ه ر ش ن م ت ي ي ت ل ا TTA ة ز ه ج ا ن و ك ت س ب ج ي ، ح ا ج ن ب ل ح ل ا ر ش ن ل . م د خ ت س م ل ا ب ة ص ا خ ل ا ة ي ا ه ن ل ل ط ا ق ن و م د خ ت س م ل ا ت ا ن ا ي ب ل و ح د ع ب ت ا ب ل ط ت م ل ا ه ذ ه ا ف ي ت س ا

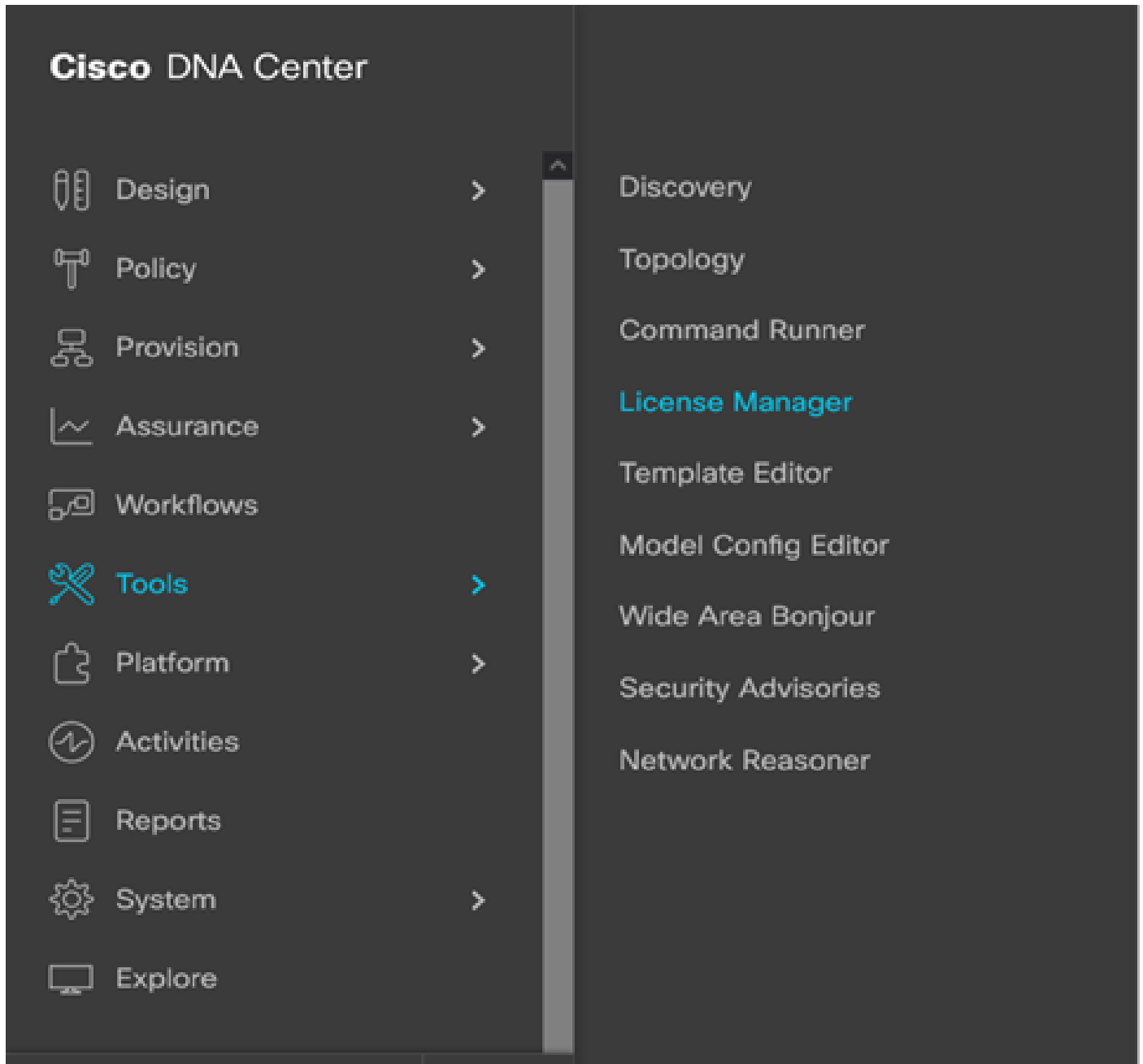
- ه ف ا ش ت ك ا ن ك م ي ي ت ح (TTA) ر ت و ي ب م ك ل ل ل ي غ ش ت د ي ه م ت ن ي و ك ت ب TTA ن ي و ك ت ب ج ي د ي ه م ت م ا ظ ن ل و ك و ت و ر ب ن ي و ك ت) Cisco ن م (DNA) ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ة ط س ا و ب (TTA) ر ت و ي ب م ك ل ل ل ي غ ش ت
- ه ت ر ا د ا ن ك م ي ي ت ح Cisco ن م (DNA) ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ي ف TTA ز ا ه ج ج ا ر د ا م ز ل ي

تانايب ع برم ة فاضا (Cisco DNA Center) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةطساوب
Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نوزخم ىلا دعب نع سايقلا

- TTA (زاهج صيخرت) ىلع يحيصل صيخرتلا تيبتت بجي

عيجمتل Cisco نم DNA TTA ةزيم صيخرت بلطتيو طقف دحاو ليغشت ماظن زاهجلا معدي
وأ (ةمدقتل IP تامدخ وأ IP ةدعاق لثم) ةزيم صيخرتلا ةجاح دجوت ال .مادختسالا عبتت تانايب
(.ةكبشلا ةزيم وأ ةكبشلا تايساسا لثم) مئاد صيخرت ةمزح

صيخرتلا ريدي ىلا لقتنا ، Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ي صيخرتلا ةرادال
ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ل ةلدسنملا ةمئاقلا نم صيخرتلا ريدي > تاودأ ىلا لقتنلاب
ةمئاقلا زمروق رقتللا قيرط نع Cisco نم



DNAC ىلع صيخرتلا ريدي

- ةحفصلا هذه يف .ةروصلا هذهل ةلثامم وديتسو ،صيخرتلا لك ةحفص ىلا لقتنا ،
TTA صيخرت لثم ةكبشلا زاهج صيخرت ةرادال لوؤسملل نكمي

DNAC ىل ع صيخارتلا عيمج ةحفص

Day-0 جم انرب ني وكتو TTA جم

(DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةطساوب ةروصولا يف هجارداو TTA زاغ فاشتك ريسيتل ني وكتلا دوجو عم. عقوملل TTA ةزهجأ ىل ع ني وكتلل ةبولطم bootstrap رماوا كانه، Cisco نم Cisco. نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تامولعم ةحول نم TTA فاشتك نكمي، bootstrap، عقوملل يمرهلا جردتلا ىل زاغلا لوصو درجم ب. TTA زاغل 0 - موي ني وكت رصانع يلي اميف، نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نم ةيقبتملا ني وكتلا رصانع TTA زاغ ثريس Cisco.

```
hostname TTA
interface GigabitEthernet0/0/5
description ***** Management Interface *****
ip address x.x.x.x <SUBNET MASK>
negotiation auto
cdp enable

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 x.x.x.y
username dna privilege 15 algorithm-type scrypt secret
.
.
.
enable secret
.
.
.
service password-encryption
ip domain name <domain name>
ip ssh version 2
line vty 0 15
login local
transport input ssh
transport preferred none
```

```
ip ssh source-interface GigabitEthernet0/0/5
```

```
aaa new-model  
aaa authentication login default local  
aaa authorization exec default local
```

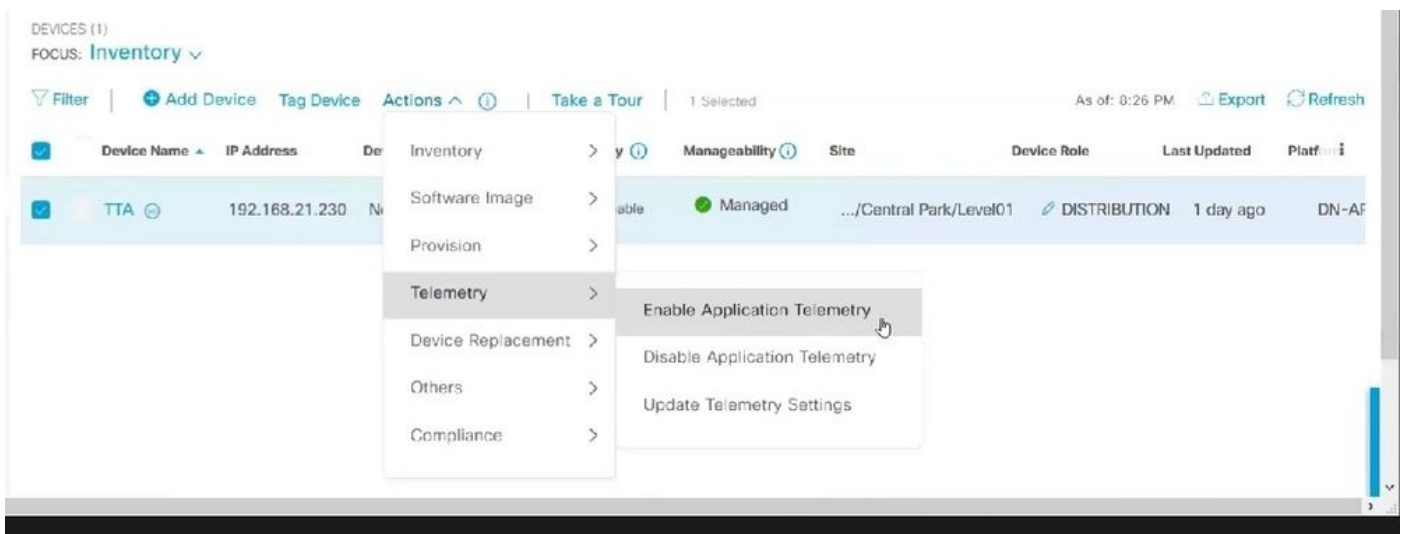
```
**SNMPv2c or SNMPv3 paramters as applicable**  
snmp-server community <string> RO  
snmp-server community <string> RW
```

ةينب زكرم ةطساوب كلذ دعب اهفاشتكا نكمي، TTA ىلع رصانعلا هذه نيوكت درجمبو
Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا.

نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نوزخم ىلا TTA زاهج ةفاضلا Cisco

ىلا Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم جاتحي، TTA ةينقت نم ةدافتسالا
ةكبشلا ةينب زكرم نتم ىلع لاصتالا طخ بيكرت متي نا درجمبو. هترادوا TTA زاهج فاشتكا
لبق Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نم هترادو نكمي، Cisco نم ةيمقرلا
هعضوم يف عقوملل لمالكلا يمرهلا لسلسلا نا نم دكأتل ىلا جاتحن TTA زاهج فاشتكا
نع ددحملا عقوملل ىلكيهلا لسلسلا نمض TTA زاهج ةفاضلا عباتنس، كلذ دعب. جحصلا
ىلا زاهجلا ةفاضلا نوزخملا ءحفص > زهجا > ريفوت > ةمئاقلا نم تاوطلخا هذه عباتا قيرط
ام عقوم.

1. لاصتالا بولطملا SNMP عم تجمو (CLI) رورملا ةمك/مدختسملا مساريفوتب مق
ةعباتملا لبق حاجنب زاهجلا ةفاضلا متت ىتح رطتنا. enable رورم ةمك و زاهجلا ب
2. ةلباقلا - لوصولا ةيلباقو (TTA ةلاح يف ةكبشلا ةرادا) ةلئاعلا او زاهجلا مسارم ققحت
عمو، ةيادبلا يف "قفاوتم ريغ" زاهجلا نوكتيس. عيزوتلا - زاهجلا رودو ةرادلا لوصول
لمالك لكشبو هديوزت درجمب ةلاحلا ريغتتس كلذ
3. عفدب Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم موقيس، TTA ىلا لوصولا درجمبو
ةمدقتم تانايب عبتت فئاظو مادختساب هنيوكتل نيوكتلا بلاوق.



تنتنالا ربع هتاناكما و تاقيبطتلا مادختسا عبتت

ليكشت نيتماعد نيبة حسف

رسچي نأ تلکش تنك عي طتسي ةسلج نيتماعد نيبة حسف لة ردق زاچ حاتفم بل بسح نيوكتلل جوم ن ريفوت متي . TTA ل ل طبري نراق ل ل (نراق) نراق و VLANs نم ةومجم انه .

```
Switch#configure terminal
Switch(config)#monitor session 1 source vlan|interface rx|tx|both
Switch(config)#monitor session 1 destination interface intx/y/z
```

نامضال عي مچت مت

لقتنا ، تبثم ل رورم لة كرح تاناي ب عبتت زاچ نم ةمجم ل نامضال تاناي ب ل ل لوصول ل "ةامحل" قوف رقناو "نامضال" مسق ل ل

Cisco DNA Center

 Design >

 Policy >

 Provision >

 Assurance >

 Workflows

 Tools >

 Platform >

 Activities

 Reports

 System >

 Explore

DASHBOARDS

Health

Issues & Events

Sensors

Wi-Fi 6

Rogue and aWIPS

PoE

Dashboard Library

AI NETWORK ANALYTICS

Trends and Insights

Network Heatmap

Peer Comparison

Network Comparison

Baselines

AI-Enhanced RRM

SETTINGS

Issue Settings

Health Score Settings

Sensors

Intelligent Capture Settings

لوصولنا نمز كل ذي في امب ، قيبطتال تانايب يل ع لماش عماع ةرطن دجتسو ، تاقيبطت رتخأ ددحمل قيبطتال عون لادانتسا TTA لبق نم امهيلع لوصحلل متي نيذللال هوشتلالو

قيبطتال نامض للاقنلالا

Application (14)

LATEST 1000

Tools: All Business Relevant Business Relevant Default HEALTH 100 View Filter Search | Overview

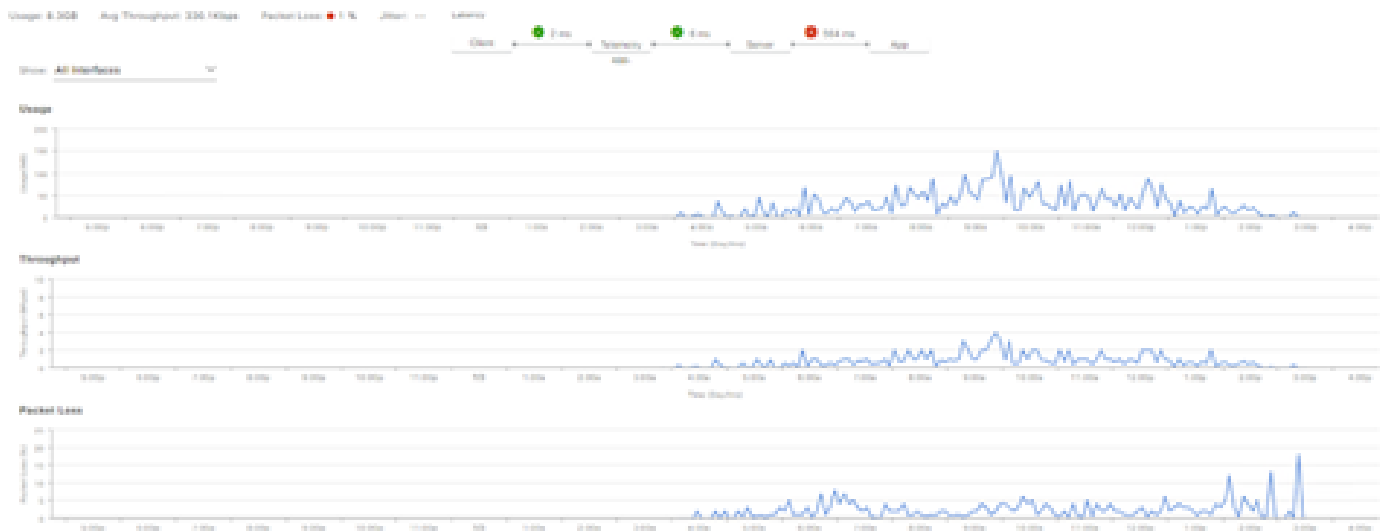
Q Search Table

Export

Name	Health	Business Reference	Usage	Average Throughput	Packet Loss (%)	Network Latency	jitter
winmgmt	10	Business Invariant	10MB	66.4Kbps	0	0 ms	---
msdp	---	Business Invariant	1.4KB	6.7Kbps	---	---	---
atdconn	10	Business Invariant	483.7KB	1.3Kbps	0	0 ms	---
sshDns	2	Business Invariant	196.6KB	400bps	7	0 ms	---
hms	2	Business Invariant	156.2KB	4.2Kbps	4	---	---
encrypted-ssh	---	Business Invariant	127.6KB	270bps	---	---	---
msn	10	Business Invariant	95.6KB	252bps	1	2 ms	---

يليصفتال قيبطتال نامض مدختم عمهواو

تاقيبطتال فاشككسأ ني مدختمسملل نكمي ، اليصفت رثكأ ليلحت يل ع لوصحلل تانايب عبتت زاهج نوكليل ردصمالم ديدحتو ددحمل قيبطتال قوف رقنلالال خ نم ةيدرفلال نمزومزحلل نادقف تانايبو ةيجاتنال او مادختسالال لثم ةني عم سيي اقم ةساردو رورملا ةكرح قيبطتال مداخل لوصو نمزومداخلال ةكبش لوصو نمزوليل عملا ةكبش لوصو



pt.1 قيبطتال ليلصافت :لاثم



pt.2 قېيىپتاللىيىصافات :لاثم

ەحصال نام ققحتال

1. ىلع (تاقىيىپتاللىيىصافات) SD-AVC ەمدخ نىكىمت نام ققحت، Cbar نىكىمت دەپ 1. رما ڭىفنتو Cisco نام تانايايىپال رورم ەكرح ەبتت زاھىلى لىلخىست قىرطنع زاھىل اھتلاھوم كھتالە دھول IP ناونع ىلى ەراشاللى ەنىعال ەھل الاثامم ھارخاللى نوكىس. اھه نىللىصتكم.

```
Cisco-TTA#sh avc sd-service info summary
Status: CONNECTED
Device ID: Cisco-TTA
Device segment name: AppRecognition
Device address: <TTA IP Address>
Device OS version: 17.03.01
Device type: DN-APL-TTA-M
Active controller:
Type : Primary
IP : <Cisco DNA Center IP Address>
Status: Connected
Version : 4.0.0
```

2. نام ققحتاللى TTA نام (CLI) رماوالا رطس ەھواويف "show license summary" رمالا مدختسا. ەلصال تاذ زاھىل صىخرت لىيىصافات.

```
Device# show license summary
Smart Licensing is ENABLED
License Reservation is ENABLED
```

```
Registration:
Status: REGISTERED - SPECIFIC LICENSE RESERVATION
Export-Controlled Functionality: ALLOWED
```

License Authorization:
Status: AUTHORIZED - RESERVED

License Usage:

License	Entitlement tag	Count	Status

Cisco_DNA_TTA_Advantage	(DNA_TTA_A)	1	AUTHORIZED

3. لا ىلع عحي حص لك شب ت لكش نوكي ىق لتي ة سلج ني تم اعد ني ب ة ح س فل ا نأ ت ق ق د .
حات ف م ع ي م ح ت / core

```
AGG_SWITCH#show monitor session 1
Session 1
-----
Type : Local Session
Source VLANs : 300-320
RX Only :
Destination Ports : TenGigx/y/z
Encapsulation : Native
Ingress : Disabled
```

4. زاهج لا ىل ا (اه ع ف د م تي س و ا) رم او ا ل ا ه ذ ه ع ف د م تي س ، ح ا ج ن ب TTA ري ف وت در ج م ب .

```
avc sd-service
segment AppRecognition
controller
address <Cisco DNA Center IP Address>
.....
!
flow exporter <Cisco DNA Center IP Address>
destination <Cisco DNA Center IP Address>
!
crypto pki trustpoint DNAC-CA
.....
!
performance monitor context tesseract profile application-assurance
exporter destination <Cisco DNA Center IP Address> source GigabitEthernet0/0/5 transport udp port 6007
....
!
All interfaces must have
ip nbar protocol-discovery
performance monitor context tesseract
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ 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 و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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