

يف مكحتلا ةمئاقول ينفللا معدلا عمج ليلد ةمئاقول ةبولطملا تاجرخملاو (ACI) لوصول (TAC) لوصولا يف مكحتلا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[لدبملاو ACI APIC](#)

[يلطلال بسج ينفللا معدلا](#)

[Nexus Insights Cloud Connector](#) قيبطت - APIC ربع Intersight ليللا لي محتلاو ليغشتملا

[Nexus](#) تامولعم قحول، يور - ND ربع Intersight ليللا لي محتلاو ليغشتم

[APIC](#) مدختسم ةهجاو ربع ليغشتملا

[يلطلال دنغ ينفللا معدلا](#) تافلم خرش

[يلحملا ينفللا معدلا](#)

[APIC](#) رماو رطس ةهجاو ربع ليغشتملا

[لدبملا رماو رطس](#) ةهجاو ربع ليغشتملا

[ينفللا CIMC معد](#)

[CIMC](#) مدختسم ةهجاو ربع ليغشتملا

[CIMC](#) مكحتلا ةدجول (CLI) رماو رطس ةهجاو ربع ليغشتملا

[CIMC](#) لي ينفللا معدلا لي لحت

[\(TacOutput\) دي زملاو عاطخألاو ةادجألاو ةعسوملا](#) قي قديتلا تاي لمع

[ةقجاللا تارادص](#) الاو 5.3/6.0(3d) - "لغشملا ليئاقول لتلا جارخال" ربع ليغشتملا

[Collection TACoutput](#) يصنلا جمان ريل ربع ليغشتملا

[زك رملال/الاطعألا تافلم](#)

[APIC](#) مدختسم ةهجاو ربع عي محتلا

[لدبملا رماو رطس](#) ةهجاو ربع عي محتلا

[APIC](#) قيبطت لي ينفللا معدلا

[APIC](#) مدختسم ةهجاو ربع ليغشتملا

[\(AVE\) قيصارت فالالا قيبطتلا ةفاج](#)

[Vem](#) معد

[AVE](#) ةدقع رماو رطس ةهجاو ربع ليغشتملا

[ESXi](#) فيضم/vCenter تالجس

[vCenter/ESXi](#) مدختسم ةهجاو ربع ليغشتملا

[MSO](#) آقباس، [Nexus Dashboard Orchestrator \(NDO\)](#)

[اوخالصاو عاطخألا](#) فاشكتسا ريرقت

[NDO/MSO - MSO pre-2.x](#) مدختسم ةهجاو ربع ليغشتملا

[NDO/MSO - MSO](#) رادص الا 2.x رادص الا

[NDO/MSO - MSO](#) رادص الا 3.x رادص الا

[NDO/MSO - MSO](#) رادص الا 3.x رادص الا ةفدلا

[ةلقتسملا](#) قي قديتلا تالجس

[NDO/MSO](#) مدختسم ةهجاو ربع عي محتلا

مقدم ال

اهال صاوا اطاخال فاشك تسال ةبول طملا ااارملا و االجال فلل تخم دنل سمل اذله فصلا
ACI ل TAC عم لمعلا دنل

ةسلسا اامول عم

زكرم ةلاا حلف لبق اهل عملل ملسل اال اناا لول علس عجرم لول لوصلل
1. لولل اال عرا، ةلنل ةلعل ااسملا

ضلل/الجال لل ةلنل ااعومل ةلوفصم: 1 لولل

للاشمل	هل عم ملسل اال ام	ااطال م
ةلقرلل اال كشم	<ol style="list-style-type: none">بسل نلنل مءلا للل ةلل نم بلل لل ةلشم اهل ةلقرللبلل دنل نلنل مءلا APICs اال و علس نمةلفاضل ااطال اال لمل و اال TacOutput ربل قلل	APIIC اال و اال اال اال نلنل مءلا ةلومل اال عمم ف، بلل دنل "Techsupport Local"
للل اال لال صال ةل كشم	<ol style="list-style-type: none">بلل دنل نلنل مءلا نوكل اال (src ةلل نم src ةل اهل ةلقل ةلصم)بلل دنل نلنل مءلا مسل اال (dst ةلل نم ةلقل لل صول dstendpoint)ةلفاضل ااطال اال لمل و اال TacOutput ربل قلل	
لالل اال ةلل لال مالا	<ol style="list-style-type: none">بلل دنل نلنل مءلا اال (src و dst) قاروال نمبلل دنل نلنل مءلا ةللل اال اال اول نمبلل دنل نلنل مءلا لل مكال اال و نم	اال نال اال اال بس نلابل زكرم لال اال مقل، ةل ملسل (TAC) ةلنل ةلعل اال ااطال لال رل اال اال ةلل اال ةلعل اال عمم، بابل اال نم بلسل لل مكال اال لبق اال

	<p>ةيساسألا ةينبال تاقيبطتلا ةسايسل (APICs)</p> <p>4. ةيفاضإلا ءاطخألا تايلمعو ءادخالو TacOutput ربع قيقدتلا</p>	RCA بملط ءلاحي
عي مچتلا تالكشم	<p>1. بملطالا دنن ينفلال معدلا APICs تادحو وعيم نم 2. ةيفاضإلا ءاطخألا تايلمعو ءادخالو TacOutput ربع قيقدتلا</p>	<p>APIC تادحو تدعابت اذا ينفلال معدلا ءومجم تلشفو عجم ف، بملطالا دنن "Techsupport Local"</p>
هيجوتلا لكاشم	<p>1. بملطالا دنن ينفلال معدلا اهب يتلا دقعال نم هيجوتلا يف ءلكشم 2. ةيفاضإلا ءاطخألا تايلمعو ءادخالو TacOutput ربع قيقدتلا</p>	
ريغ لي محت ءداع/ءدقعال ل طعت عقوتم	<p>1. بملطالا دنن ينفلال معدلا ءل طعمال دقعال نم 2. تافل م نم ةيساسألا/الاطعال ءل طعمال (دقعال) ءدقعال 3. ةيفاضإلا ءاطخألا تايلمعو ءادخالو TacOutput ربع قيقدتلا</p>	
APIC قيبطتلا يف ءلكشم	<p>1. بملطالا دنن ينفلال معدلا APICs تادحو وعيم نم 2. APIC APP ينفلال معدلا رثأتملا قيبطتلا</p>	

لّ دبّم لالو APIC ACI

بملطالا بسح ينفلال معدلا

ربع ءبولطمو ءلصتم لكي دل (ACI) لوصولو يف مكحتلا ءمئاق ءينب تناك اذا: ءطحال م رفوتملا يلسلسلا مقرلل TAC SR لى له لي محتو ينفلال معدلا ءاشنإ م تيسف، Intersight، لي محتو ءاشنإ لي غشت كلذ دع ب SR لى ل TAC س دنهم عي طتسي. اي اقلت ءلاجال حتف ءانثأ

Intersight ربع ةلصت م ىرخأ ةزهجأ يأل يفاضل ينف معد وأ

Nexus Insights Cloud Connector قيبطت - APIC ربع Intersight ىلى لىمحتلاو لغشملا

كىدل (ACI) لوصول ي م كحتلا ةهجاو ةينب لىصوت متي نأ بجي ، ةقيرطالا هذه مادختس ال
[Nexus Insights Cloud Connector: APIC قيبطت ربع Intersight ي ف اهلطو](#)

1. NICC قيبطت حتف > (ةتبتمل اقايبطتلا) > APIC > Apps > Installed Apps ىلى لىقتنا
> (ءدبلا) "Start" قوف رقنا > TAC تاميلعت
2. "تالجلسلا عيمحت" قوف رقنا م، (دقعال) ةدقعال دح
3. "لىصافتلا ضرع" قوف رقنا ، "لمتكم" ةمهملال ةلاح نوكت نأ درجم ب
4. "ةباحسلا" دومع داچياب موقت ، "تالجلسلا" لودجال نمض ، "ةمهملال لىصافت" ةحفص ي
5. زاهجل ينف معد ةمزح لك - "لىمحت" ىلع رقنا

Nexus تامولعم ةحول ىؤر - ND ربع Intersight ىلى لىمحتو لىغشت

كىدل (ACI) لوصول ي م كحتلا ةهجاو ةينب لىصوت متي نأ بجي ، ةقيرطالا هذه مادختس ال
[Nexus تامولعم ةحول ىؤر: Nexus تامولعم ةحول ربع Intersight ي ف اهلطو](#)

1. ةحول ىؤر "حتف" > تامدخال > لوؤسملال م كحت ةدحو > Nexus تامولعم ةحول ىلى لىقتنا
تالجلسلا عمجم > اءالصال ءاطخال افاشكتسأ > "Nexus تامولعم
"ةديج تالجلس ةومجم" ىلع رقنا
2. تالجلسلا ةومجمل مسا ءاطع |
 1. ءقوم ديدحت
 2. "ايئاقلت لجلسلا تافل م لىمحت" رايخال ةناخ ني كمت
 3. دقعال/ةدقعال رتخاو ، "دقعال ديدحت" قوف رقنا
 4. "عيمحتلا ءدب" ىلع رقنا
 5. intersight.com ىلى لىنفلال معدلا تافل م لىمحت متيس
 6. intersight ىلع اهل لىمحت متي تافل م نأ TAC رطخي ، لىمحتلا متي نأ ام
3. لىلحتلل TAC ةلاح ىلى لى intersight نم تافل م لىلقتن ىلع ارداق TAC سندنم نوكيس
4. لىلحتلل TAC ةلاح ىلى لى intersight نم تافل م لىلقتن ىلع ارداق TAC سندنم نوكيس

APIC مدختسم ةهجاو ربع لىغشتلا

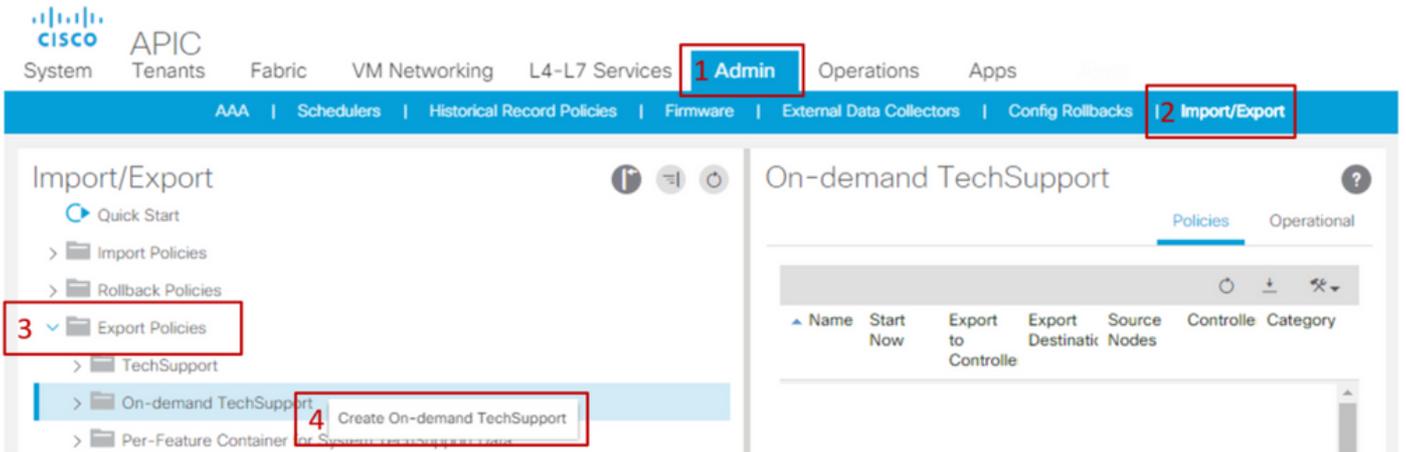
ب لطلال دنع ينفال معدلل جهن ءاشن

اذو. TAC ةطساوب ءارص كلذ هنم بلطي مل ام TechSupport تقو قاطن ددحت ال : ءطال م
كلذ رثؤي و. راجشالا عودج ءراسخ ىلى لى كلذ ي دؤي دق ف ، راجشالا عودج نم ريثكلا كلان ه ناك
ي ف ةينفالا ءدعاسملا زكرم ريفوت ىلع ةينفالا ءدعاسملا زكرم ءردق ىلع ءدشب
تالجلسلا صقب موقى هنإف ، ينفال معدلل ينفال قاطن ريفوت مت اذو. بسانملا تقولا
نمض ةينمزالا ءباطلا ىلى دن تسي الو "فل ملى لىدعت رخأ" ينفال ءباطلا ىلع ءان ب
هسفن لجلسلا فلم

1. رقنا > ريدصتلا تاسايس > ريدصت/داريتس | > Admin قوف رقنا ، مئاولقلا طيرش ي ف
ب لطلال بسح TechSupport ءاشن | > ب لطلال دنع TechSupport قوف نميال سواملا رزب
2. ب لطلال دنع (ينف معد) TechSupport ءاشن | راوخال ءبرم لوقح ي ف ءبسانملا ميقلال لخدأ
• ليزنت نكمي ، كلذ دعبو. م كحتلا ءدحو ىلى لى ريدصت ددح ف ، دعب عقوم ريفوت ي مل اذو

ههجاوب ةصاخلا "ليغشلتا" بيوبتلا ةمالع ربع اهؤاشنإ مت يتلا Techsupport اهؤاشنإ دعب (GUI) ةيموسرلا مدختسمل

- ل ينفلال معدلا تاي لمع ءاشنإ TechSupport في مكحتلا تادحو وعيمج ني مضت دح APIC.
 - ينفلال معد ءاشنإ موقت لوح م دقع دي دحتب ردصملا دقع لقح كل حمسي
3. بلطلا دنع ينفلال معدلا جهن ءاشنإ لاسرا قوف رقنا



Create On-Demand TechSupport

Create TechSupport Export Policy

Name:

5.1 Export to Controller:
Export Destination:

For App:

Include pre-upgrade logs:

5.2 Include All Controllers in TechSupport:

5.3 Source Nodes:

Specify TechSupport Time Range:

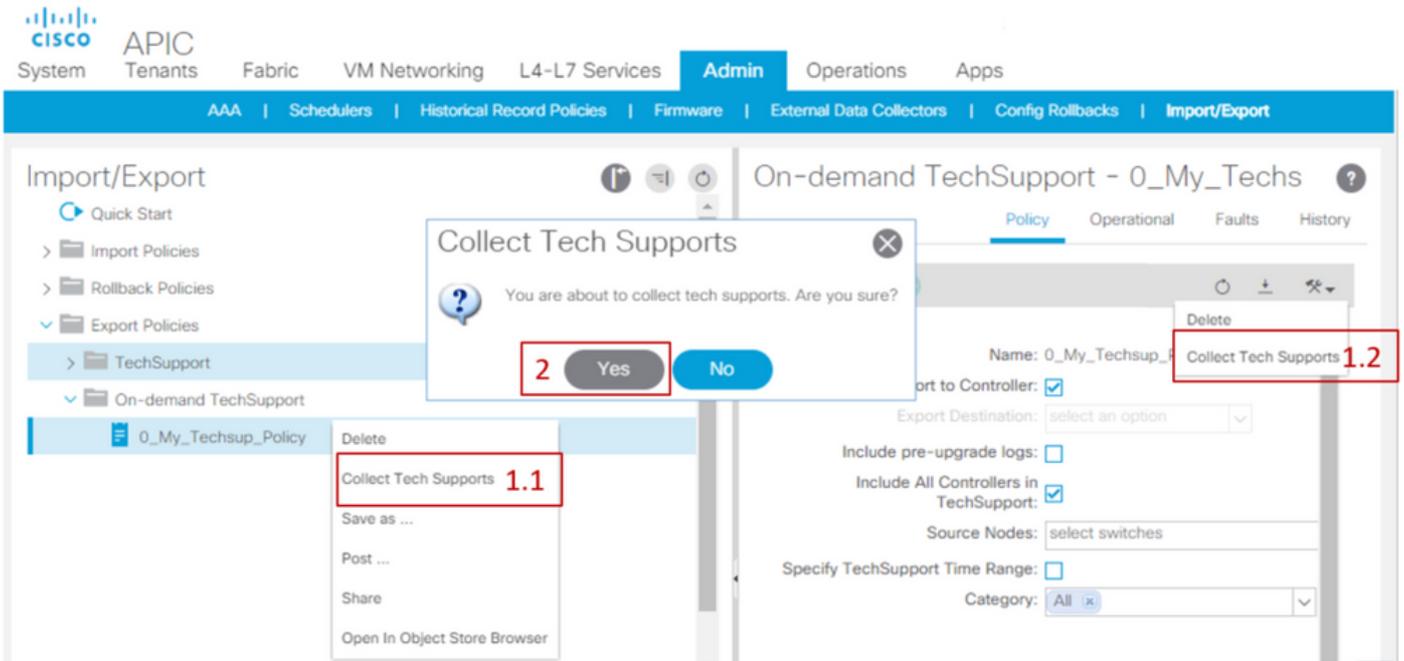
Category:

بلطلا دنع ينفلال معد ءاشنإ

1. تاسايسلا ىلع روثعل نكمي . بلطلا دنع ةدوجوملا ينفلال معدلا ةسايس ىلا لقتنا .
TechSupport > ريدصتلا تاسايس > ريدصت/داريتسا | Admin > في اهؤاشنإ مت يتلا
قوف نميال سواملا رزب رقنا > بلطلا دنع TechSupport دلجم عيسوت > بلطلا دنع
ينفلال معدلا عمج > اهمادختسا متيس يتلا ةسايسلا
• عجال في هراهظا بلطلا دنع TechSupport جهن قوف نميال سواملا رزب رقنا و
معدلا عيمجت رتخاوة قرطملا ةادأ/ليدبتلا حاتفم زمر قوف رقنا م ؛ يسئرا

ي ن ف ل

2. ي ن ف ل م عد ل ا م و ل م ع م ج ء د ب ل " م ع ن " ر ت خ أ .



هؤاشن ا مت ي ذل ا ي ن ف ل م عد ل ا م ع م ج

1. ب ج ي ف ، TechSupport ء ا ش ن ا ء ا ن ا ث ا " م ك ح ت ل ا ء د ح و ل ا ل ر ي د ص ت ل ا " ن ي ك م ت م ت ي م ل ا ذ ا . ي ن ف ل م عد ل ا ت ا ف ل م ء ف ا ك ل (د ي ع ب ل ا ع ق و م ل ا) ر ي د ص ت ل ا ء ه ج و ن م ق ق ح ت ل ا .
2. ب ل ط ل ا ب س ح TechSupport ج ه ن ل ا ل ق ت ن ا ، " م ك ح ت ل ا ء د ح و ل ا ل ر ي د ص ت " ن ي ك م ت ء ل ا ح ي ف م ت ي ت ل ا ت ا س ا ي س ل ا ل ع ر و ث ع ل ن ك م ي . ه ت ه ج ا و م ي ف Techsupport ء ا ش ن ا م ت ي ذل ا د ن ع ي ن ف ل م عد ل ا > ر ي د ص ت ل ا ت ا س ا ي س > ر ي د ص ت / د ا ر ي ت س ا > ل و و س م ل ا ل ع ا ه و ا ش ن ا ب ل ط ل ا
• ء ل ي غ ش ت ب ي و ب ت ل ا ء م ا ل ع ل خ ا د ه و ا ش ن ا م ت ي ذل ا ي ن ف ل م عد ل ا ل ع ر و ث ع ل ن ك م ي ه ل ي ز ن ت ل ط ا ب ت ر ا ل ع ف ل م ل ك ي و ت ح ي . ب ل ط ل ا د ن ع ي ن ف ل م عد ل ا ج ه ن ب ء ص ا خ ل ا ف . ف ل م ل ك ب ط ب ت ر م د ح ا و ط ب ا ر ، ا ط ا ب ت ر ا ء ث ا ل ت ا ه ل ء د ق ع ل ك . http/https ر ب ع

✎ "admin" م د خ ت س م ل ا ب ا س ح م ا د خ ت س ا ل ك ي ل ع ب ج ي ف ، 2.2 ن م م د ق ا ر ا د ص ا ل ا ن ا ك ا ذ ا : ء ط ح ا ل م ر خ ا ي ل ح م ب ا س ح ي ا م د خ ت س ا ف ، ا ل و . م د خ ت س م ل ا ء ه ج ا و ر ب ع Techsupport ل ي ز ن ت ل ي ل ح م ل ا ر ب ع TechSupport ل ي ز ن ت ن ي د ي ع ب ل ا ن ي م د خ ت س م ل ا ل ع ر ذ ع ت ي . ل و و س م ل ا ت ا ز ا ي ت م ا ه ي د ل ي ر خ ا ء ق ي ر ط و ا SFTP ل و ك و ت و ر ب م ا د خ ت س ا م ه ي ل ع ب ج ي ، ك ل ذ ن م ا ل د ب . م د خ ت س م ل ا ء ه ج ا و ء م ر ب ت ا ه ج ا و ل ع "/data/techsupport/" ل ي ل د ل ا ن م ي ن ف ل م عد ل ا ت ا ف ل م ب ح س ل ء ل ب ا ق م ل ا (APIC) ت ا ق ي ب ط ل ا

✎ (ينفلا معدلا) techsupport ةمزح صاخلا URL ناوع يف دوجوملا مقرلا ريشي: ةظالم
 لثمل لابس ىلع. فللملا هيلع دجوي يذل APIC جومن ىل
 "/data/techsupport/" ليلد يف ةدحمللا ةمزللا هذه ىلع روثعللا نكمي هنأ ىل ريشي
 APIC 2 ب صاخلا

بلطللا دنع ينفلا معدلا تافل حرش

ضرتس ف، مكحتلا ةدحو ىل ريصدت رايخلا مادختساب ينفلا معدلا تايلمع عاشنإ مت اذا
 ةدق أو APIC ةدق) ACI ةدق ل URL نيوانع ةثالث (GUI) ةيوسرلا مدختسمللا ةهجو
 زكرم بلطتي. ةديرف تامولعم ىلع يوتحي و فلتخم لجس فلم عون وه URL لك. (لدملا
 عيجم ىلع لوصحلا لجأ نم ةدق ل لك ةثالث تافللملا ليحت ةداع (TAC) ةينفلا ةدعاسملا
 لملك ليحت ءارجال تاليجستلا

ةثالث تافللملا عاونأ دحأ URL ناوع لك نيعي:

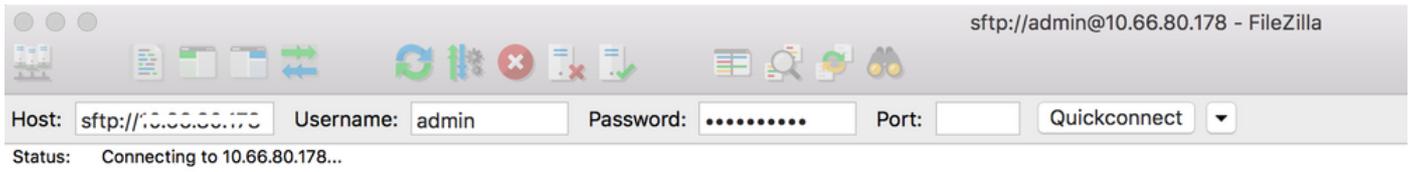
ةنفلا	ةيجومن ةقحالا	لديفم:	فلملا مجح
ريصدت	_1of3.tgz	تالجس ءاخلا/قيدتلا	Small-Med
تالجسلا	_logs_3of3.tgz	تايلمعلا تالجس	ربكألا
DB	_db_2of3.tgz	MO Dump	ةريغص

✎ عقوملا نإف، مكحتلا ةدحو ىل ريصدتلا نم ال دب ريصدت ةهجو ديدحت مت اذا: ةظالم
 ةدق ل لك تافل ةثالث ىلع يوتحي دلجم عاشنإ موق ي دحمللا ديبلا

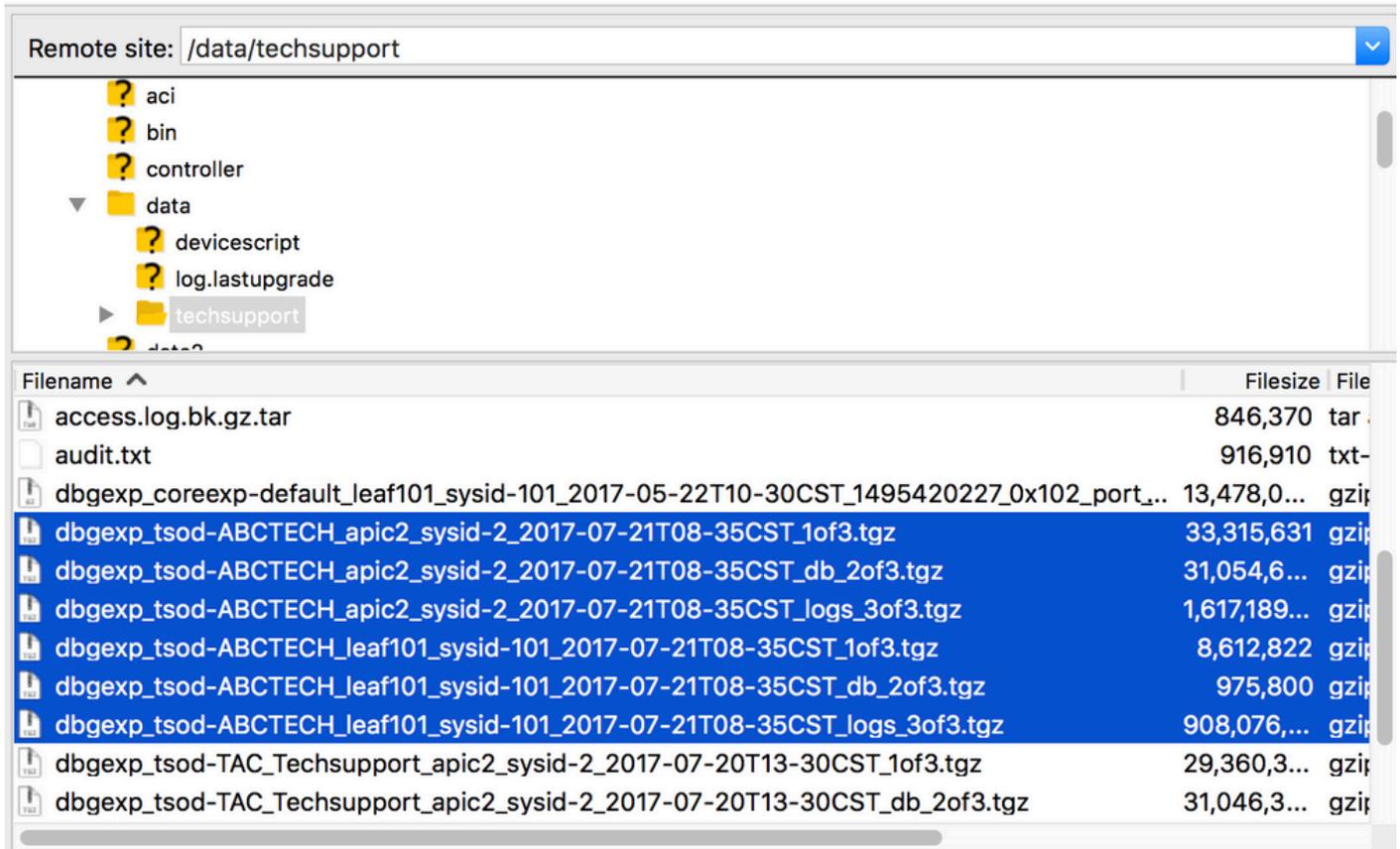
مق ف، ضرتسمللا طابترا مادختساب ينفلا معدلا ليذنت يف ةلكشم كانه تناك اذا
 WinSCP لثم sftp أو scp ليمع مادختساب APIC نيزخت ةدحو نم ةرشابم تافللملا ليذنت ب
 FileZilla.

لك ربع اهيعمجت مت يئلا ينفلا معدلا تافل نيزخت متي. APIC زاغ لك ب (sftp) لوصو 1.
 اثح APIC تاهجاو لك نم ققحتلا مهمللا نم كلذل، ءحاتملا (APIC) تاقببطللا ءجمرب تاهجاو

ةومجم الينف ال معدل اتافل مع



2. تادح و عي مج في ةوطخال هذه ررك) لصتم ال APIC في /data/techsupport دلجم ال الى لقتنا .
(APIC في مكحت ال).



الامل اذه في) بلطلال دنع ينفال معدل ةسايس مسا الى ع يوتحت يتل اتافل مع شحبا ،
ك بصاخال رتوي بمك ال زاخ الى ع اتافل مع هذه لي زنتب مقو ("ABCTECH") وه

ي لجم الينف ال معدل

دنع ينفال معدل نال "ي لجم الينف ال معدل" نع بلطلال دنع ينفال معدل امداد لصفئي
امامت ةبسانم APIC ةومجم الى ع دمتعي هناف ،كلذ عمو .الامتك رثك ا ةروص رفوي بلطلال
ةسايس ال ربع ةومجم ال لي غشت اناثا .

اذل ،ةيدر ف ةدق ل الى ع (ي لجم الينف ال معدل) "Techsupport local" لي غشت بجي هناف
ك الى ع cmd لي غشت بجي في ، APIC تادح و عي مج ل "Techsupport local" عي مج تل طخت تنك
ةح الى ع ةومجم ال في APIC .

ي لجم ال (ي لجم ال) Techsupport ل- ل ةي لجم ال تاهو ي ران ي ل

- أمامت ةبسانم ريغ APIC ن|
- APIC ةطساوب ACI لّدبم فاشتكأ متي مل
- APIC عم لاصتالا ACI لّدبم دوق دوق
- (ردان) بلطلال دنع ينفال معدلا ليغشت عنمي ةيلعملال في ليغش لطلع

APIC رم اوأ رطس ةهجاوربع ليغشتال

1. لوؤسملال دامتعا تانايب مادختساب APIC عم SSH ةسلج حتفا.
 - مدختساف، لوخدلا ليغشتل لوؤسملال دامتعا تانايب مادختسا نم نكمتت مل اذ|
 - لثم اهسفن يه رورملال ةملك نوكت نا بجي. "rescue-user" مدختسملال مسا
 - "admin" ليحملال مدختسملال

2. bash -c "techsupport local" رمألا ليغش

```
<#root>
```

```
Using username "admin".
```

```
Application Policy Infrastructure Controller
```

```
apic1#
```

```
bash -c "techsupport local"
```

```
This command is being deprecated on APIC controller, please use NXOS-style equivalent command
```

```
Running bash commands
```

```
Completed 1 of 10 commands
```

```
...
```

```
Completed 10 of 10 commands
```

```
Starting data compression
```

```
Techsupport collected at /data/techsupport/local_apic1_2018-05-29T08-17.tgz . Please remove the fi
```

3. (ليحملال ينفال معدلا) local techsupport ليغشتب مق.
 - SCP مادختساب ينفال معدلا فلم ليغشت: أرايخال
 - Windows ومدختسم) pscp.exe أو WinSCP
 - (MAC ومدختسم) ليصلأال SCP لي مع
 - HTTPS مادختساب TechSupport فلم ليغشت: ب رايخال
 1. Chrome أو Firefox لثم أضرعتسم حتفا.
 2. لي لقتنا: https://<aci.apic.ip.addr>/files/<apic#>/techsupport/<ts_filename>
 - لثام: https://a.p.i.c/files/1/techsupport/local_apic1_2018-05-29T08-17.tgz
 3. لوؤسملال دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا ليغشت.
 4. حفصتمال ليغشت رم اوأ ةجوم في فلمال ظفح ددحف، كلذ كنم بلط اذ|

لّدبملمال رم اوأ رطس ةهجاوربع ليغشتال

1. لوؤسملال دامتعا تانايب مادختساب ACI لّدبم عم SSH ةسلج حتفا.
 - "admin" مدختسملال مسا مدختساف، APIC ةطساوب لّدبملا فاشتكأ متي مل اذ|
2. رمألا ليغش: "techsupport local"

```
<#root>
```

```
fab5-leaf1#
```

```
techsupport local
```

Running bash commands

Completed 1 of 9 commands

...

Completed 9 of 9 commands

Starting data compression

Techsupport collected at /data/techsupport/local_fab5-leaf1_2018-05-29T08-16.tgz . Please remove the fi

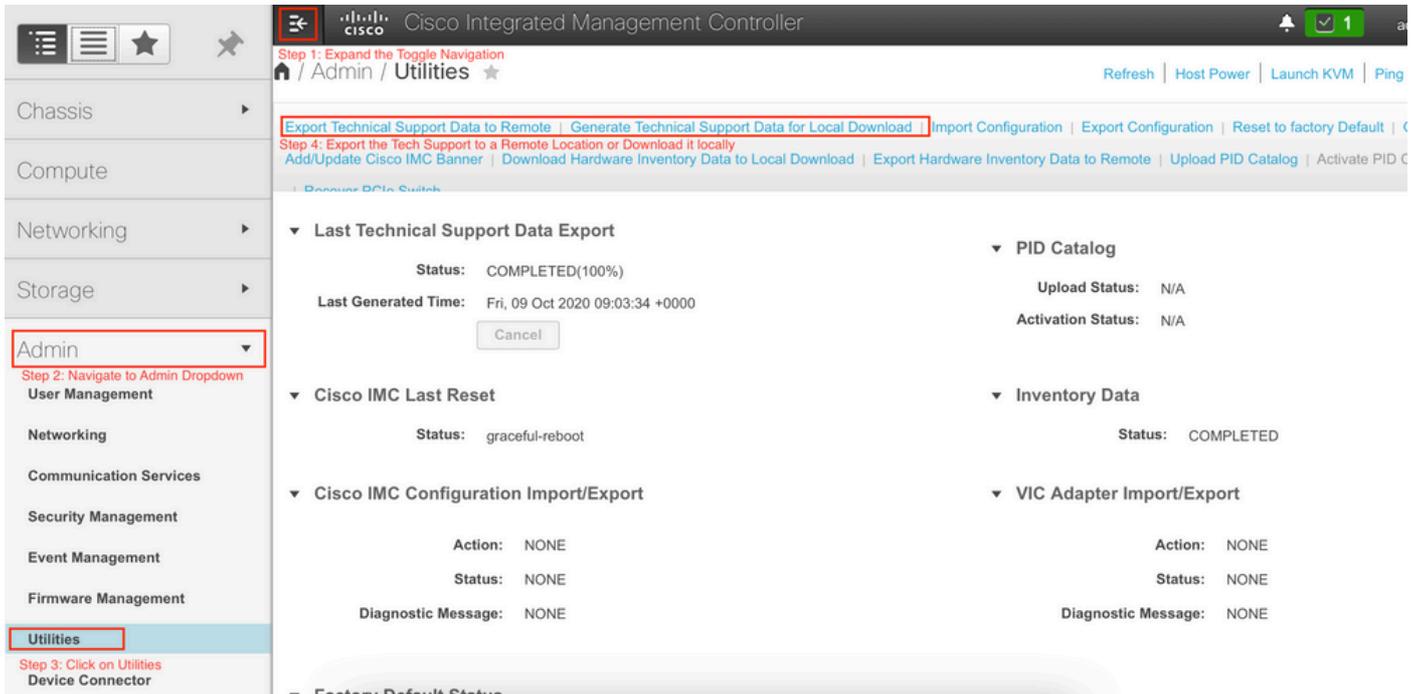
3. (يحمل الينفال معدل) local techsupport لي زنتب مق.

- مادختساب (ACI) لوصول ايف مكحتلال عمئاق لوحم نم ينفال معدل فلم لي زنتب: أرايخال SCP:
 - Windows (ومدختسم) و pscp.exe أو WinSCP
 - MAC (ومدختسم) ي لصال SCP لي مع
- APIC لالخنم HTTPS مادختساب ينفال معدل فلم لي زنتب مق: ب رايخال
 - 1. مقرر ةوطخلل اهمادختسا متي APIC (أظحال) APIC رم أو رطس ةهجاو لي لوخدلا لّجس (4)
 - 2. رمأل مادختساب APIC لي إ ACI لّدم نم (ينفال معدل) techsupport فلم لقنا ليلال:
 - SCP <node-name>:/data/techsupport/<ts_filename> /data/techsupport
 - لاثم: apic1# scp fab5-leaf1:/data/techsupport/local_fab5-leaf1_2018-05-29T08-16.tgz /data/techsupport
 - 3. Chrome أو Firefox لثم أضرعستسم حتفا.
 - 4. ليل لقتنا: https://<aci.apic.ip.addr>/files/<apic#>/techsupport/<ts_filename>
 - لاثم: https://a.p.i.c/files/1/techsupport/local_fab5-leaf1_2018-05-29T08-16.tgz
 - 5. لوؤسمل دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا لّجس.
 - 6. حفصتمل لي زنتب رم أو ةجوم ي فلمل ظفح ددح، كلك نم بلط اذا.

ينفال CIMC معد

CIMC مدختسم ةهجاو ربع لي غشتلال

نكمي APICs. لكيهبة قلعتمل تالجلسال ةعجارمل APIC CIMC نم ينفال معدد عي مجت نكمي في "ةدعاسمل تاودألا" مسق نم ديعب عقوم لي اهل اسرا وأ اي لحم CIMC ضرع ةينقت طاقتلال "CIMC ةرادا" بيوبتلال ةمالع.



CIMC م كحتال ةدحول (CLI) رم اوأال رطس ةه جاو ربع لغش مل

لخداً APIC CIMC، رم اوأ رطس ةه جاو في

```

~ # scope cimc
~ /cimc # scope tech-support
~ /cimc/tech-support # set tftp-ip 192.168.1.1
~ /cimc/tech-support *# set path \techsupport\showtech
~ /cimc/tech-support *# commit
~ /cimc/tech-support *# start

```

CIMC ل ين فال معدل ليلحت

show tech. رم أال لخاد نم ةيس يئرلا لوقحل ضع ب يلي ام في

TechSup ع قوم/فلم	فصولا
/راهب	ع ي م ج ة ل ا ح و ة ي ل ي ص ف ت ا ل ج س ي ل ع ي و ت ح ي ت ا ف ل م ي ل ع ي و ت ح ي ا م ك . ة ب ق ا ر م ل ا ت ا م د خ ل ا ل ة ز ه ج ا ت ا ه ي ب ن ت ن ي و ك ت ل ث م ت ا م د خ ل ا ت ا م و ل ع م S O L و I P M I . ر ا ع ش ت س ا
var/log	ة ر ي ا ط ت م ل ا ل ج س ل ل ا ل ئ ا س ر ي ل ع ي و ت ح ي ة ج و م ت م ل ا

OBFL	ةرياطتم لاريغ لجس لال لئاسر ريلع يوتحتي ةجومتم لال
اتلباقت	SEL ورياطتم لاريغ نيوكتلل
ابم	،ينفل م عدلل ةيصنل اتافل مل راهظا م عدلل ةيصنل اتافل مل ايل ةفاضل اب ةيصنل اتافل مل يوتحت BIOS ل ينفل ةكبش لواتايل مل عم تامول عم عيمج ريلع BIOS ةلاحو يطسولا ةقبطلا و ماظنلا و
تيادكم	ةلاحو لوح ةيساس ال تامول عم ليلع لوصحل CIMC
ةكبش لال	ةيلاحو لال ةكبش لال نيوكتل ريلع لوصحل ليصوتلا ذخأم تامول عم و
لفبوا	لاطع ال اتالجس) Live OBFL ريلع لوصحل (ةجمدم لال
تالال	live /var/log/messages فلم ريلع لوصحل
راذن	راذن ال اتالجس يف راعش اتسالا ةزهجأ مئوق
راعش اتسالا ةزهجأ	IPMI نم ةيلاحو لراعش اتسالا تاءارق
ةقاطلا	x86 زارطلل ةيلاحو لةقاطلا ةلاحو

(TacOutput) ديزم لال واطخال او شادخال او ةسوم لال قيقدتل اتايل عم

شادخال او واطخال لثم ةيفاضا ةيساسا اتاخرم (TAC) ةينفالا ةدعاسم لال زكرم بلطي نا نكمي
RCA- ل ماع لكش بةبولطم لال قيقدتل اتايل عم و

،اتانئال هذه نم ةيعرف ةعومجم ريلع لعل فل اب ضرعل اتاينقت لم تشت ،مويل نم اربت عاو
ةعومجم لال ةينفالا ةدعاسم لال زكرم بلطي ،تالاحل ضع بيفو .لجس 10000 رخآ طقف نكلو
لجس 10 000 ريثكب زواجتت يتل ،تالجس لال نم ةلمالك

 لغش لال (CLI) رم او ال رطس ةهجو رمأ مادختسا كنكمي ،5.2(1g) رادصال نم ادب :ةظحال
يف ،كلذ عم و. ةيفاضا ال اتانئال هذه عيمجتل اتاقيبطتل ةجمرب ةهجو نم "tacoutput"

✎ عي مجت ي ف جمدملا يصنللا جم انربلا لش في دق ، 6.0(3d) و 5.3(x) ل ةقباسلا تارادصللا
جم انربلا نم رادصللا ثدحاً مادختساب صوي ، ةلاحلا هذه في . تالاحسلا تاحفص عي مج
يلا لاسقلا في دحمللا [ACI-TAC-Scripts](#) عدوتسم نمض يصنللا

ةقحلاللا تارادصللا او 5.3/6.0(3d) - "لغشملا لئاقولتلا جارخاللا" ربع لغشملا

رادصللا لغش تيلا (ACI) تاقيبطتلا لعل ةزكترملا ةيساسالا ةينبللا ةبسنلاب
ثادحلال ةطسبم عي مجت ةهجاو tacoutput لغشملا جارخال رفوي ، ثدحلال تارادصللا او 5.3/6.0(3d)
(يخال اهجالصاو عاطخال فاشكتسا تاجرمو قيقتلا واطخال او):

```
<#root>
```

```
apic1#
```

```
trigger tacoutput
```

```
Select corresponding numbers of objects to collect. Separate numbers with commas. *Note, topSystem, fab
```

```
Ex: 1,2,3,4,5
```

```
1. faultInfo *collected unfiltered
```

```
2. faultRecord
```

```
3. eventRecord
```

```
4. aaaModLR *collected unfiltered
```

```
5. polDeploymentRecord
```

```
6. epRecord
```

```
7. healthRecord
```

```
8. healthInst *collected unfiltered
```

```
Enter selections:
```

```
1,2,3,4,5,6,7,8
```

```
Enter record start date (format: 2019-12-15T00:00:00) *default is one month prior to current date:
```

```
Enter record end date (format: 2019-12-15T00:00:00) *default is current date:
```

```
... collection runs...
```

```
2021-12-17T08:19:59 TacOutput collection completed.
```

```
2021-12-17T08:19:59 Verify files and file sizes at /tmp/TacOutput2021-12-17T08-16-19
```

```
2021-12-17T08:19:59 Compressing files...
```

```
2021-12-17T08:20:01 Compression completed
```

```
Logs available for SCP or SFTP download from /data/techsupport/TacOutput-2021-11-17T08:18:06-to-2021-12-17T08:18:06.tgz
```

```
To download through your web browser go to
```

```
https://<apic address>/files/1/techsupport/TacOutput-2021-11-17T08:18:06-to-2021-12-17T08:18:06.tgz
```

Note: in the URL above 1 denotes the APIC ID 1, if script was run on APIC-n, then n must be specified in the URL

```
To remove files when done run
```

```
rm -rf /tmp/TacOutput2021-12-17T08-16-19
```

```
rm -f /data/techsupport/TacOutput-2021-11-17T08:18:06-to-2021-12-17T08:18:06.tgz
```

Collection TACoutput يصنللا جم انربلا ربع لغشملا

دجوي 5.3/6.0(3d) لبق رادصالا لغشت يتال (ACI) لوصولا يف مكحتال تاونقل ةبسنلاب
ههجاو مدخي يذلا [aci-TAC-Scripts](#) عدوتسمل لخاذ رفوتم [Collection TACoutput](#) يصن جم انرب
جارجال ل لغشت رمك ةلثامم:

```
<#root>
```

```
apic#
```

```
/tmp/collectTacOutputs.sh
```

```
Select corresponding numbers of objects to collect. Separate numbers with commas. *Note, topSystem, fab
```

```
Ex: 1,2,3,4,5
```

```
1. faultInfo *collected unfiltered
```

```
2. faultRecord
```

```
3. eventRecord
```

```
4. aaaModLR
```

```
5. polDeploymentRecord
```

```
6. epRecord
```

```
7. healthRecord
```

```
8. healthInst *collected unfiltered
```

```
Enter selections:
```

```
1,2,3,4,5,6,7,8
```

```
Enter record start date (format: 2019-12-15T00:00:00) *default is one month prior to current date: 2019
```

```
Enter record end date (format: 2019-12-15T00:00:00) *default is current date: 2020-01-05T00:00:00
```

```
...script collection runs...
```

```
Compression completed
```

```
Logs available for SCP or SFTP download from /data/techsupport/TacOutput-2019-12-25T00:00:00-to-2020-01-
```

```
To download through your web browser go to https://files/1/techsupport/TacOutput-2019-12-25T00:00:00-t
```

زكرم لاطع ال تا فلم

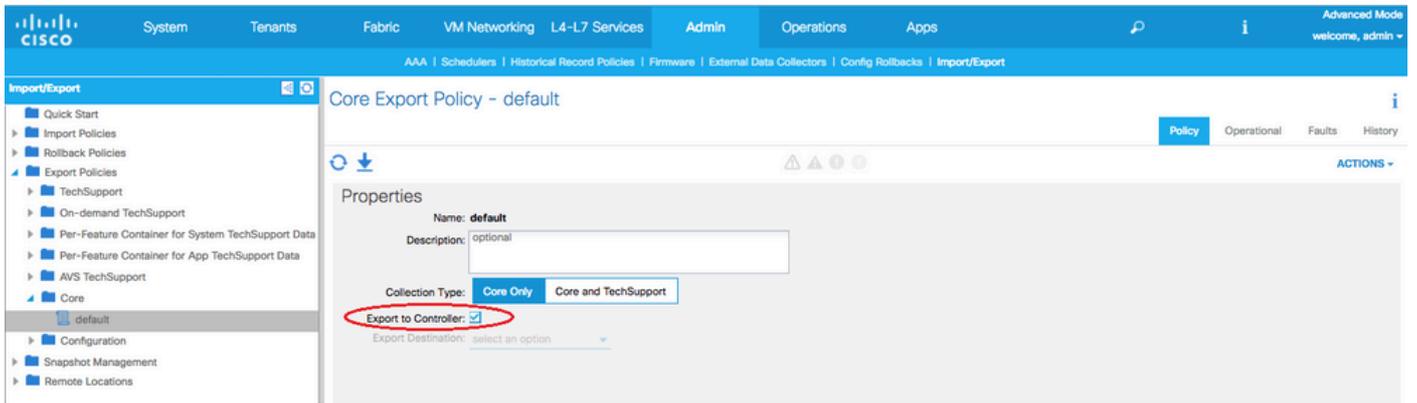
م دختسم ههجاو رب ع يمحتال APIC

بناوچال يف مكحت يتال تايلمعال نم ديدعال لىل APIC و ACI ل دبم ةدقع لم تشت
، نيم ةيلمع يف جم انرب لشف هب ثدح ماظنل انك اذا. ماظنل لىل ةفلتخمل ةيفيظول
فلم عاشن متي و تايلمعال لىل ل طعت دن. ةيلمعال لىل محت ةداع و ياساسا فلم عاشن متي
طغض متي، APIC/ل دبم لىل ةيلمعال ل طعت دن. ثدح كلك و اطخ عاشن متي، ياساسا
APIC لىل هخسنو ياساسا ل فلمال.

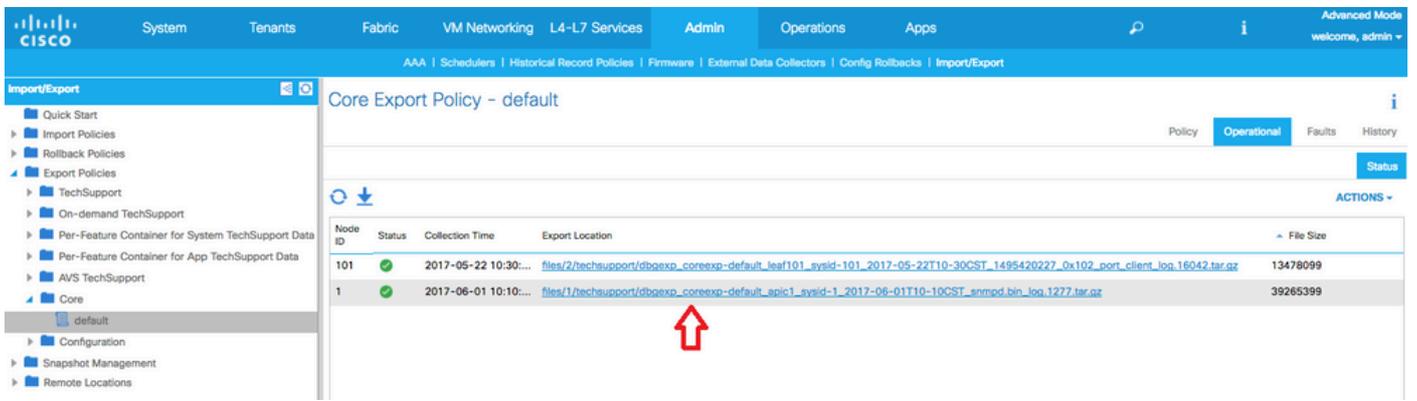
دقعل ةياساسا ل تا فلمال عمجل ايزكرم اعقوم APIC ل (GUI) ةيموسرل م دختسم ل ههجاو رفوت
البنل.

Core > ريدصتال جهن يف Admin > Import/Export نم ةديج ريدصت ةساي س عاشن انكمي

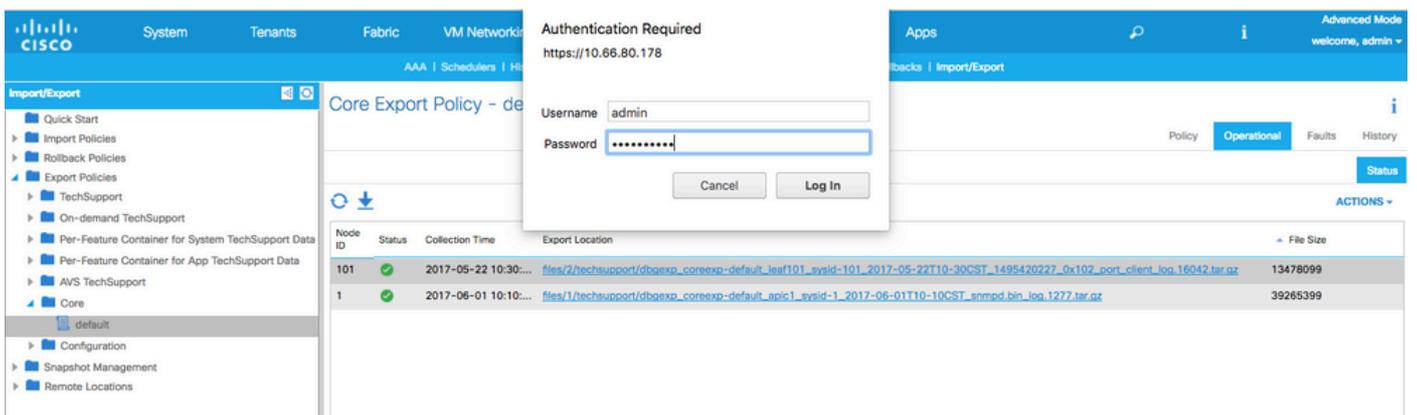
تافللمال ةفاك لواحت. ةرشابم تا فلمال ليزنت انكمي شيح يضارت ياساسا جهن دجوي
اهيلع روثل انكمي، تحجن اذا. اهئاشن دن APIC مكحت ةدحو لىل لىل ةدومال ةياساسا ل
ةيضارت فال ةياساسا ل ةياساسا ل نمض.



عجارجم لالخنم (اهري دصت مت يتلوا) اهواشنن مت يتل اسياس ال اتافل مل ضرع كنكمي
 تاشنن ايتل اةدق لال عجارم كنكمي، هذه بيوبتل اةمالع يف . اةلي غشتل بيوبتل اةمالع
 كلذل امو عي مجتل اتقوو (ةمدخل تلطعت) اسياس ال اتافل مل



ري دصت " طاب ترا قوف رقن لالخنم كي دل بتكم الحطس ايتل اتافل مل لي زنت كنكمي
 كلذب اةبالطمل دنع كب اةصاخ ال APIC دامتعا تانايب مدختسا . " اةقوومل



يف APIC دلجم لالخنم SSH/SCP ربع اسياس ال اتافل مل ايتل لوصول كنكمي، كلذل نم ال دب
 لعل رفوتم اسياس ال اتافل مل نا اطلال . اسياس ال اتافل مل دجوي شي APIC ايتل
 دجوي شي قيقدل ال APIC ايتل روثلع كنكمي و، اةومجمل يف دحاو APIC ايتل
 مدختسمل اةحاو يف حضوم وه امك ري دصتل اةقوم راسم اةطساوب اسياس ال اتافل مل
 ايتل اةفلم " 3/ اتافل مل " ب ادي ري دصتل اةقوم ناك اذا، لاثمل ايتل بس لعل . (GUI) اسياس ال
 ايتل اةقوومل (APIC3) 3 اةقوومل ايتل دجوم

ل دبمل رماو ايتل رطس اةحاو ربع عي مجتل

نكمي و APIC إلى Spines أو Leafs نم يونللا خسن م تي ال دق ،ةيئانثتسالال تالاحللا ضعب ي في
خسنللا لوكوتورب ةطساوب اهدادرتسا نكمي و .تالوحمللا نم "/logflash/core" ي في اهيلع روثعللا
APIC جراخ SCP م ث APIC إلى فللملا لقنن ب وأ ةرشابم ل د بمللا إلى (SCP) نمألا

ةفاضللا اب /logflash/core ي في ةساسألا تافللملا عي مجت ةومجملل يصنللا جم انربللا لواح ي
ل طعتب ةقلعتم ةي فاضللا تامولعم إلى

```
#Run on an ACI Leaf Node, Copy from here
bash -c '
# set this to correct leaf name
leaf="$(hostname)"_data"

# collect data
mkdir /data/techsupport/$leaf
cd /data/techsupport/$leaf
show system reset-reason > show_sys_rr.log
vsh -c "show logging onboard internal reset-reason" > show_logg_onb_internal_rr.log
vsh -c "show logging onboard stack-trace" > show_logg_onb_stack-trace.log
vsh -c "show logging onboard card-boot-history" > show_logg_onb_card-boot-history.log
vsh -c "show processes log details" > show_process_log_detail.log
df -h > df.log
ls -liah /logflash/core > logflash_core.log
cp /var/log/dmesg ./
cp -rf /mnt/ifc/log/last_run/ ./
mkdir bootflash; cp /bootflash/mem_log* ./bootflash/
mkdir mnt_pss; cp -rf /mnt/pss/* ./mnt_pss/
mkdir mnt_pstore; cp -rf /mnt/pstore/* ./mnt_pstore/
mkdir logflash_core; cp -rf /logflash/core ./logflash_core

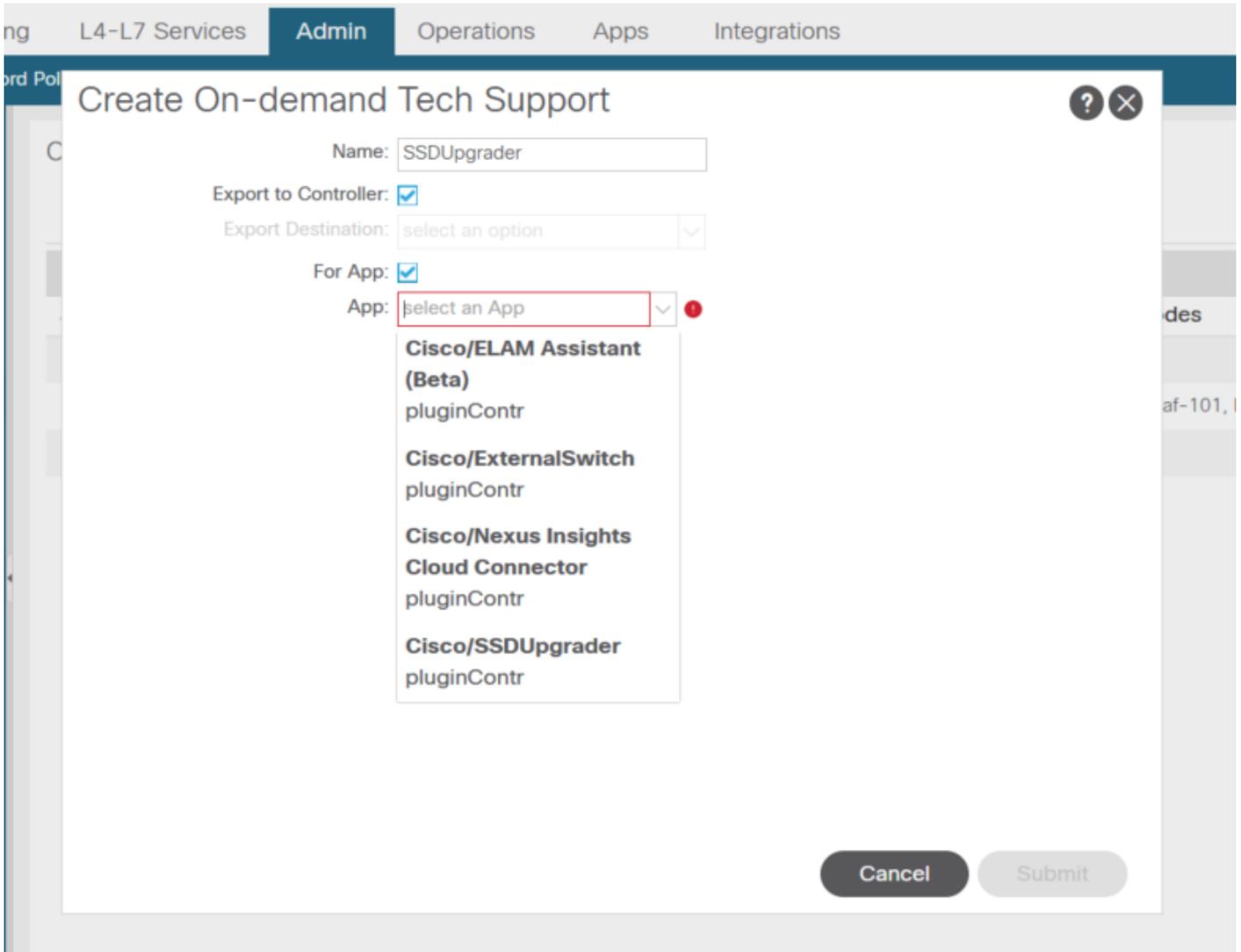
# compress and combine files
cd /data/techsupport
zipfile="$leaf".tgz"
tar -zcvf ./zipfile ./leaf/*
rm -rf ./leaf/*
rmdir ./leaf

echo ""
echo " ///// Please collect /data/techsupport/"$zipfile" and upload to SR /////"
'
#copy to here
```

APIC قيبطتل ي نفللا معدلا

APIC مدختسم ةهجاوربع ليغشتلا

معدلا ةسايس عاشنن نكمي في ،تالكشم هجاوي هنأ دجوو مادختسالال دي ق APIC قيبطتل ناك اذا
اهل ليحتل هب ةصاخلا تالجال عي مجتل قيبطتللا لباقم بلطللا دنع ي نفللا
معد عاشنن > ري دصتلا تاسايس > ري دصت/داريتسا > لوؤسمللا ي في ةسايسلا عاشنن نكمي
APIC قيبطتل دي دحتب مدختسملل حمسي "قيبطتللل" دحم راخي كانه .بلطللا دنع ي نفل
لباقم تالجال عمجل



معدداً عي مجتل ةسايسلا كلتل أقفو ةومجمل لئغشت نكمي، ةسايسلا ءاشنإ درجمب لئ ريدصتلا" ديدحت مت اذا ةيلئغشتلا بيوبتلا ةمالع نم لئزنتلل آحاتم هل عجو ينفلل "مكحتلا ةدحو".

ةيضا رتفال قيبطتلا ةفاح (AVE)

معد Vem

AVE ةدقع رماو رطس ةهجاو ربع لئغشتلا

لئلد ي ضرعلا ينف عي مجت متي. هاندأ رمالا لئغشو AVE رماو رطس ةهجاو لئ لوخدلا لئس /tmp. هريدصتلا (SCP) نم آلا خس نلا لوكوتورب مادختسا كنكمي.

```
<#root>
```

```
cisco-ave:~$
```

```
vem-support all
```

This may take some time. Please wait.

Copying dpa logs

...

Generated /tmp/dbgexp_ave_sw-dvs-60_10.48.16.46_2019-0226-1408_logs.tgz

```
cisco-ave:tmp$ tar -tf dbgexp_ave_sw-dvs-60_10.48.16.46_2019-0226-1408_logs.tgz
```

```
dbgexp_ave_sw-dvs-60_10.48.16.46_2019-0226-1408_logs/
```

```
dbgexp_ave_sw-dvs-60_10.48.16.46_2019-0226-1408_logs/cisco-vemlog.txt
```

```
dbgexp_ave_sw-dvs-60_10.48.16.46_2019-0226-1408_logs/cisco-vem-support.txt
```

```
dbgexp_ave_sw-dvs-60_10.48.16.46_2019-0226-1408_logs/cisco-vemdp.txt
```

...

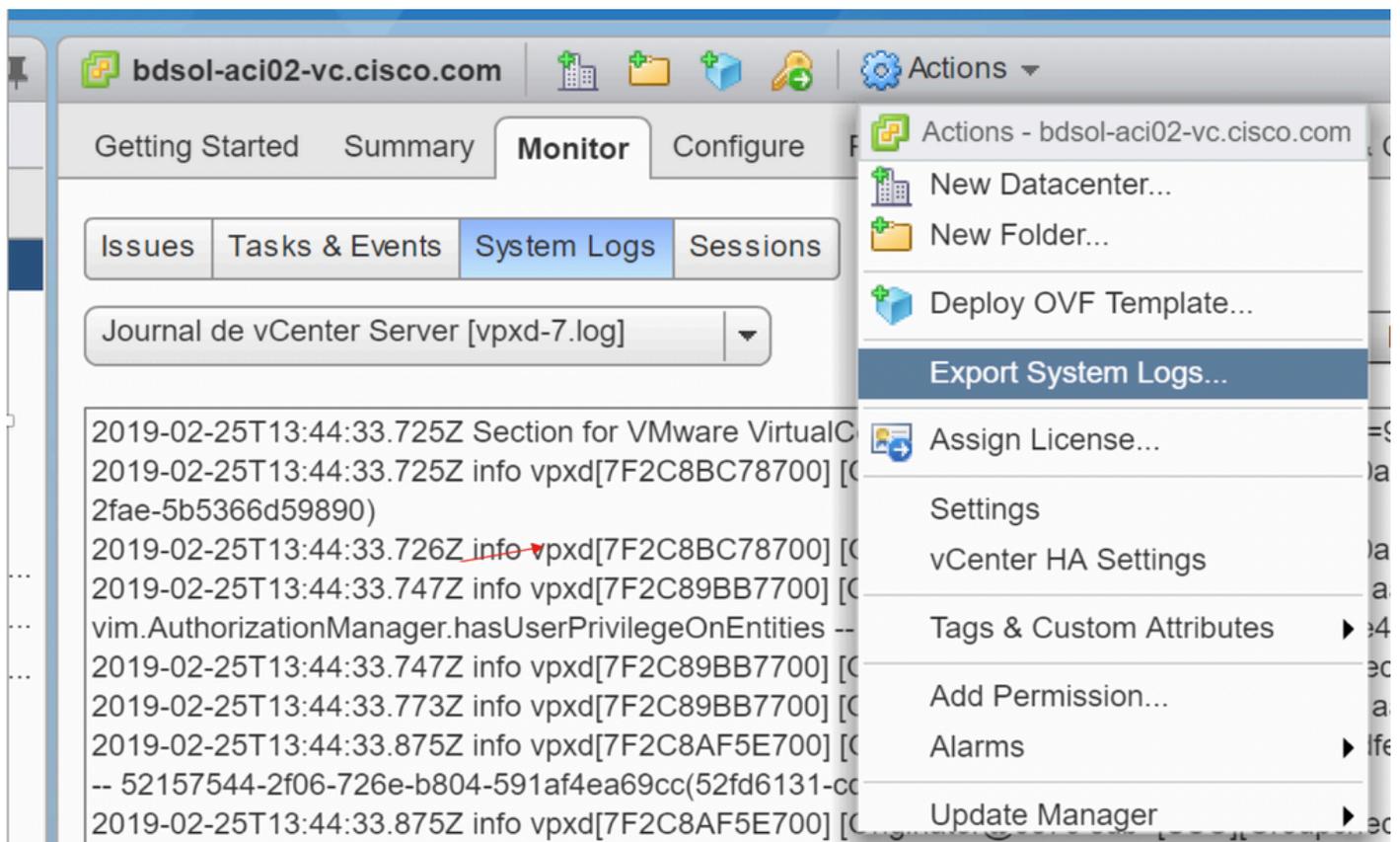
```
dbgexp_ave_sw-dvs-60_10.48.16.46_2019-0226-1408_logs/log/redis/
```

```
dbgexp_ave_sw-dvs-60_10.48.16.46_2019-0226-1408_logs/log/supervisor/
```

ESXi في ضم vCenter تالجس

ESXi/vCenter م دختسم ةه جاو ربع لي غشت لال

هاندأ ةشاش لال تاطول في حضورم وه امك ESX و Vcenter في ضم تالجس ري دصت نكمي



1 Select hosts

2 Select logs

Select hosts
Select host logs to put into an export bundle. You can optionally include vCenter Server and vSphere Web Client logs in the bundle.

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Status	Cluster	Datacenter	Version
<input checked="" type="checkbox"/>	10.48.16.70	Connected	AVE-Cluster	POD02	6.0.0
<input checked="" type="checkbox"/>	10.48.16.82	Connected	AVE-Cluster	POD02	6.0.0
<input checked="" type="checkbox"/>	10.48.16.83	Connected	AVE-Cluster	POD02	6.0.0

Include vCenter Server and vSphere Web Client logs.
The vCenter Server system you selected does not support export of individual system logs. All system logs will be exported from vCenter Server.

Back Next Finish Cancel

Nexus Dashboard Orchestrator (NDO)، MSO آق باس

اه حال صا وء اطخا ل فاشكت سا ريرقت

م دختسم ةه جاو ربع لغشم ل NDO/MSO - MSO pre-2.x

Controller Status 3/3 Welcome, Admin

Troubleshooting Report
Reset Password
Log Out

Troubleshooting Report

Select Logs

- Sites
- Tenants
- Schemas
- Users
- Infra Logs

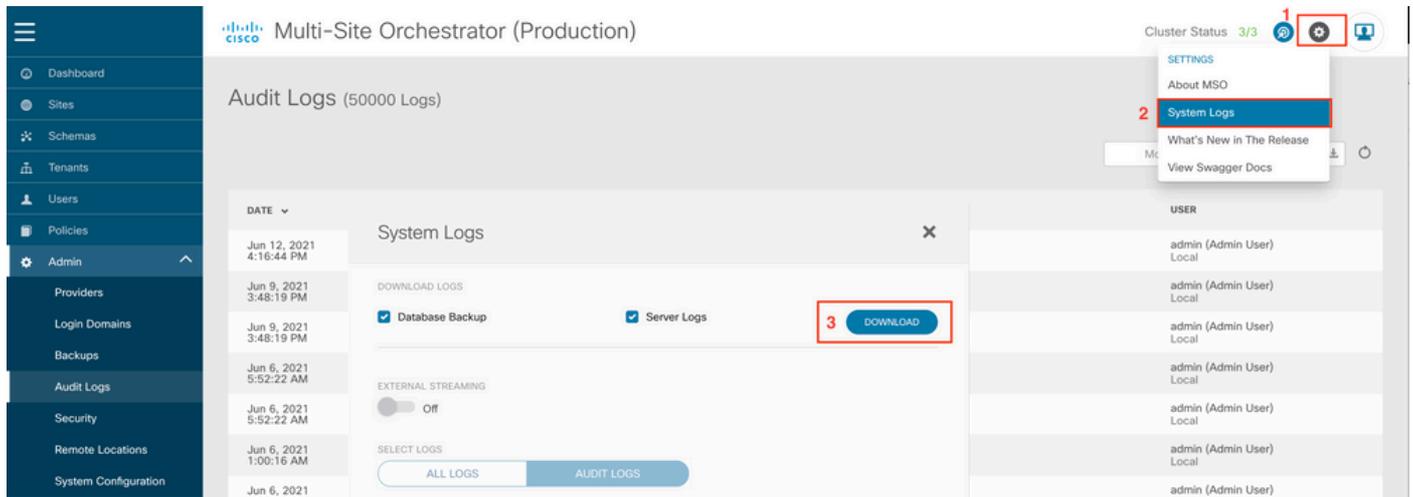
DOWNLOAD

2.x رادصا ل MSO - MSO م دختسم ةه جاو ربع لغشم ل

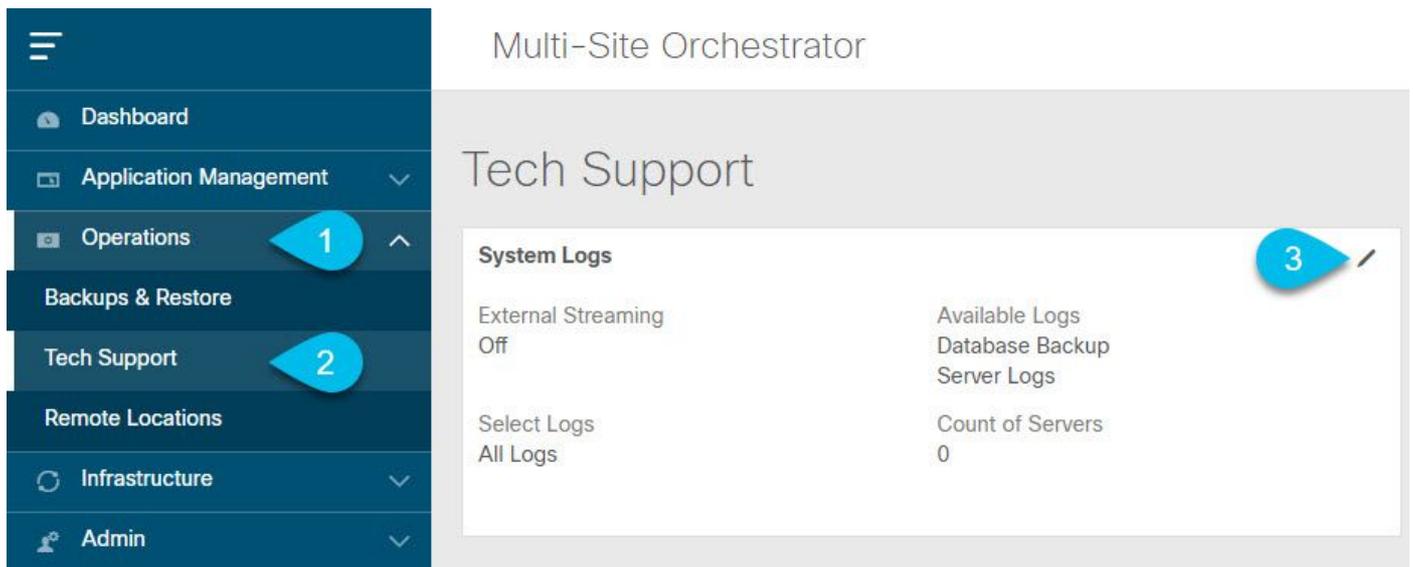
تاداعا ل ةنوقيا قوف رقنا، ةيموسر ل MSO م دختسم ةه جاو نم 1.

2. لمدسنملا ةمئاقلا نم "ماظنلا تالجس" دح

3. ةقثبملا ةذفانلا نم "ليزنت" رزلا قوف رقنا



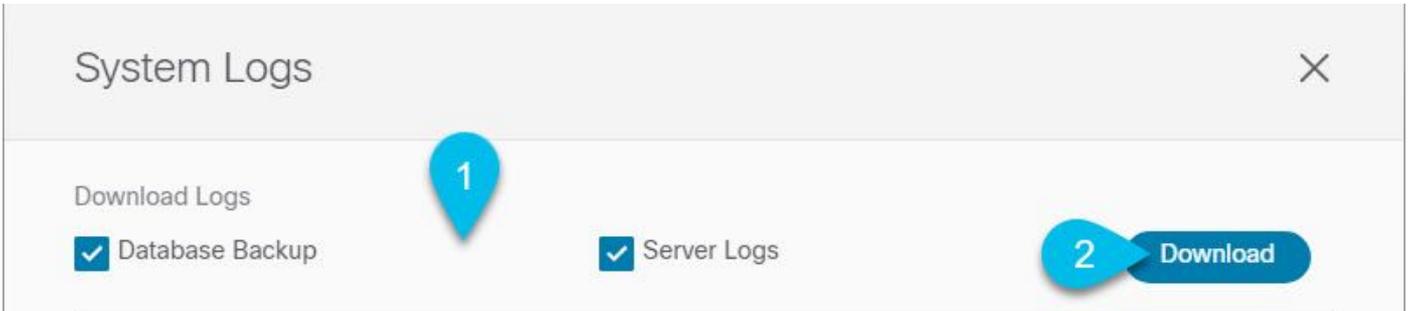
يلع أو 3.x رادصلإا MSO - MSO/MSO ممدختسم ةهجاو ربع لغشملا



ماظنلا تالجس

1. ماظنلا تالجس ةشاش حتفا، ةيسئيرلا ةمئاقلا يف، ةيموسررلا MSO ممدختسم ةهجاو نم. ينفلا معدلا > تايلمع دح

2. "ريحت" رز قوف رقنا، ماظنلا تالجس راطا نم ىنم يلا ةيولعلا ةيوازلا يف.



ليحت

3. اهليزنت ديتر يتلا تالجسلا دح.

4. ليزنت رزلا قوف رقنا.

ةيلاتلا تامولعملال يلع ريرقتلا يوتحي . كماظن لىلا ةدحمال رصانعلا ل فيشرا ليزنت م تي ني مدختسملا تافيرعتو ، ني رجاتسملا تافيرعتو ، عقاوملا تافيرعتو ، تاططخمال ةفاك infra_logs.txt فلم ي ف تايواحل تالجس عي مج . JSON قي سنن ب

ىلعال تارادصلال او 3.x رادصلال MSO - MSO/MSO مدختسم ةهجاو ربع قفدل

لاسرا ةيفيكي لوح لىصافتلا نم ديزمل . يجراخ لىلحم لىلا ماظنلا تالجس قفدت نكمي يلاتلا طابترالا لىلا عوجرلا يجرى ، لىلعال تقولا ي ف يجراخ لىلحم ةادا لىلا تالجسلا <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/dcn/mso/3x/configuration/cisco-aci-multi-site-configuration-guide-301/aci-multi-site-logs.html>

ةلق تسملا قي قدتلا تالجس

MSO/MSO مدختسم ةهجاو ربع عي محتلا

JSON قي سنن ب MSC قي قدت تالجس ليزنت نكمي

Audit Logs (312 Logs)

Most Recent



DATE	ACTION	TYPE	DETAILS	USER
Apr 11, 2018 10:50 AM	Created	Backup	Backup BackupRD_20180411085033 was created	admin (Admin User) Local
Apr 11, 2018 10:48 AM	Logged In	Authentication	User admin has successfully logged in	admin (Admin User) Local
Apr 11, 2018 10:08 AM	Deployed	Schema Site	Template Pod35-only was deployed on POD35	admin (Admin User) Local
Apr 11, 2018 10:08 AM	Deployed	Schema Site	Template Pod35-only was deployed on POD36	admin (Admin User) Local
Apr 11, 2018 10:08 AM	Updated	Schema	Schema DC-Schema was updated	admin (Admin User) Local
Apr 11, 2018 10:06 AM	Updated	Schema	Schema DC-Schema was updated	admin (Admin User) Local
Apr 11, 2018 10:06 AM	Updated	Template	Template Pod35-only was updated	admin (Admin User) Local
Apr 11, 2018 10:06 AM	Created	EPG	EPG test was created	admin (Admin User) Local

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 م م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك 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 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 م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا 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