

# CUIC عاداً لئاسم ل تالچس ل ا عي مچت

## تا يوت حم ل ا

### ةمدقم ل ا

[CUIC عاداً لئاسم ل تالچس ل ا عي مچت](#)

[ةماع ةي هيجوت ئدابم](#)

[تالچس ل ا نم ةيج ذومن ةعومچم](#)

[ةلك شم دي دحت](#)

[ةلهم واطخ 1. لاثم](#)

[رېبك ريخأت 2. لاثم](#)

[لي م ع ل ا هرفوي يت ل ا دراوم ل ا](#)

[رثاكت ل ا ريضحت](#)

[1. اهانونعو لي م ع ل ا ةهجاو مس ا](#)

[2. لي م ع ل ل HTTP ةمزح طاق ت ل ا](#)

[3. F12 لي م ع ل ا ضرعت سم تالچس](#)

[4. مداخلاب ةصاخ ل ا RTMT تالچس](#)

[5. مداخل ل ل HTTP ةمزح طاق ت ل ا](#)

[6. تاس ل ل ل ا ليچست](#)

[ةلك شم ل ا جات نا ةداعا](#)

[خس ن ل ا دع ب تالچس ل ا عي مچت](#)

[1. لي م ع ل ل HTTP ةمزح طاق ت ل ا عي مچت](#)

[2. لي م ع ل ا ضرعت سم ب ةصاخ ل ا F12 تالچس ع مچ](#)

[3. مداخلاب ةصاخ ل ا RTMT تالچس عي مچت](#)

[4. طاق ت ل ل ا ةس ل ل ل ا ليچست](#)

[تاري ي غت ل ا عاجرا](#)

## ةمدقم ل ا

دن ع ا ه عي مچت و Cisco نم (CUIC) دحوم ل ا ءاكد ل ا زكرم تالچس ني وكت ةي لم ع دن تسم ل ا اذه فص ي ايدحت ا ه حال ص ا و CUIC عادال تال ك شم فاش ك ت س ا ل شم ي دق. ا ه حال ص ا و عادال ا عاطخ ا فاش ك ت س ا رهظت عادال ل ك اش م ن ا امك. ةي ن ع م ل ا تان وكم ل ا و تاجت ن م ل ا و تاينقت ل ا نم ري شك ل ا دوجو ب ب س ب فاش ك ت س ا ءانثا ءحضا و ءروس ك ي دل نوكت ن ا م ه م ل ا نم ك ل ل ذل، ةفلت تخم قرطب ا ه س فن ا ه ل ح و تال ك شم ل ا.

زربي ن ا ريغ، مي طع لي ص ف ت ي ف ي رحت ي ةي لم ع ل ا فص ي ن ا ةقي ث و اذه نم ضرغ ل ا سي ل ةس دن ه ل ا cisco TAC ب ب ل ط تي log ل ا ع مچي ام دن ع ةي سي ئر ل ا طاق ن ل ا.

## CUIC عاداً لئاسم ل تالچس ل ا عي مچت

### ةماع ةي هيجوت ئدابم

ن ا بچي. ت قولا نم ري شك ل ا ك له ت سي و ا ب ع ص ارم ا ءحوا ذخا ةي لم ع ي ف تالچس ل ا عي مچ ع مچ دعي و ا لي م ع ل ا حاجن ي دم ي ل ع ك ل ذ دم ت عي. تاعاس 4 ي ل ا ءحوا ةعاس نم ه ل م ك ا ب عاج ل ا قرغت سي ةي ئي ب ل ا دادع ا ي ف ك ي ر ش ل ا.

ىل لىمىعلا جاتحي دق هنأ مغر طاشنلا اذهل لمعلا نع فقوتلا تقو مزلي ال: **عظالم**  
ريغتل تا بلط ضع ب لاسرا.

تاودأل ارظن ديدحتلا هجو ىلع Firefox ح فرصتم مادختساب تارابتخال اءارجاب ءدشب ىصوي  
(F12) الومش رثكال روطملا.

لاصتال ل مءاخلا او CUIC لىمىع اهمءختسى ىتلا IP نىوانع ءفرعم ىل جاتحت

ءلاقملا هءه ىف مءاخلا او CUIC لىمىعلا هءه IP نىوانع مادختسا مءى

لىمىعلا ل IP ناوئع: 10.111.16.157

مءاخلا ل IP ناوئع: 10.222.6.29

جاتن ءءاءاب ءدشب ىصوي، اءال صا او CUIC اءاءا ءاطءا ءاشكءساب قلعتى امىف: **حىملت**  
لاصتا رىثاأ للقى فوس اءه و UCCE LAN ءئىب ىف ءوجوم لىمىع مادختساب ءلكشملا  
مءاخلا او CUIC لىمىع نىب ءكبشلا.

ءحضا ءىمست ىلع ظافءال مهملا نم اءل، تالءسلا عمءل ءءءتم تالواءم كانه نوكت دق  
لثم مءساب كىءل لىمىعلا بءكم ءطس ىلع ءلءم ءاشناب مق. اءءىمءمء مءىتلا تافللملل  
**tac<date>\_<time>**(eg tac27february17\_1334) و **tac\_<date>\_<try>** (eg tac27february17\_take3).  
ءلءالاب اءقصل او اءفشرا مء، ءلءملا اءه ىف اءلك اءءص، تالءسلا ءىمءمء ءءب

ءلءالءملا ءءوو روظنم نم اءاءا لصفأ ءىفنءب موقت ءءومءملا ماظن ىف ءءق ىلع روءءلا لواء  
تارابءءا ءارجاب مق. اءاءال ىف تالءشم هءاوت لاءت الو ioWait تالءو ءركا ءلءو (CPU) ءىزكرملا  
(ءجو ن) ءرشابم لءمءال نزاوم بءءب ءءقءلا هءه عم

## تالءسلا نم ءىءءومئ ءءومءم

1. F12 لىمىعلا ضرءتسم تالءس
2. لىمىعلا HTTP ءمء طاقءلا
3. مءاخلا ل HTTP ءمء طاقءلا
4. لءس PerfMon لءس Cisco Informix Database Service تارابءءسلا زكرم رىراقء ءلءو CUIC مءاخ  
لءس - ءاءءال ضرءقى بءءلا لءس - ءاءءال ضرء Cisco RISCisco Tomcat تاناب عمءم  
مءل طاقءلا تالءس ماظنلا

## ءلكشم ءىءمء

### ءلءم واطء 1. لاءم

ءءومءملا ماظن ىف ءءوجوملا ءقءلا ءىمء ىف نومءءتسملا موقى، ءورءلا تاعاس ءانءا  
ىلءفلا تقولا ىف رىراقءلا ىف ءاطءا ءءنع مءالءاب

E1: "Java.lang.IllegalStateException تانابءلا ءءومءمء تامولعم ءارءسا"

E2: "لىمىعلا ءءاءال "ءىءمء" قوف رقنا، (getDataSetMaxReach) رىءال ءىءمءمءل ءلءمءهءنا"

يُناقش التقرير تحديثات الأمان (reportRefreshRetry). يرجى الرجوع إلى صفحة الأمان الخاصة بنا: E3: 'تحديث' قوف رقنا وأقليات

تاريخي هذه التغييرات تمت نأ دعب احابص رياربف/طابش 27 في تأدب دق ةلكشم لتناكو هذه نم انقحت دقل. عوبسألا ةياهن ةلطق في تانايبال زكرم ونمألا ةكبشلال لعل ةيعوناللا. CUIC ةومجمل ماجحالل ةيهيجوتلال ئدابملا.

[\(1\) 11.0 رادصإلا، Cisco نم \(SRND\) دحوملا ءاكذلا زكرم لبح عجرم ةكبش ميمصت](#)

## ريكب ريخأت 2. لاثم

ةدقع لعل طقف ةيناث 40 لىإ 30 نم تاريخأتلال رمتسم لكشب CUIC ريراقوت ومختمسم هجاوي. لعللال تقولا ريراقوت ضرع دنل لوالا كرتشملا.

انب ةصاخلا SAN ةكبش ةزهجال ةتباتلال جماربلا ةيقرت دعب رياربف 26 في ةلكشملا تأدب. CUIC ةومجمل ماجحالل ةيهيجوتلال ئدابملا هذه نم انقحت دقل.

[\(1\) 11.0 رادصإلا، Cisco نم \(SRND\) دحوملا ءاكذلا زكرم لبح عجرم ةكبش ميمصت](#)

## ليعمل اهرفوي يتلا دراوملا

دنل اهمادختسإ ءاكرشلا وأ ءالملا لعل بجي يتلا تاقيبطتلا/تاودألال صخلم يلي ام في. CUIC ءادأ تالكشم ةجلالعمل تالجلسلا عيجمت.

- ليعمل: Windows (CMD) رماو هجوم
- ليعمل: Wireshark
- ليعمل: Firefox حفصتم
- ليعمل: RTMT (يلللال تقولا في ةبقارملا ءادأ مداخ) ليعمل: SFTP) نمألا
- ليعمل: CUIC (CLI) مداخ رماو رطس

لكذل. ادقعم RTMT مادختساب CUIC تالجلس عمج نوكي دق، تالاحلا ضعب في: **ةظالم** لذل. SFTP لىإ CUIC CLI نم log لبلجي نأ جاتحت تانأ.

## رثاكتلا ررضحت

### 1. اهانوعو ليعمل ءهجاو مسا

CUIC ليعمل IP نيوانع عيجم عيجمت CMD مدختسأ.

لىإ جاتحت. لذل CUIC عم لصتي نأ تلمعتسا نوكي نأ ناوانعو نراق ةكبش لعل رثعا. مداخ بناج نم ةمزح طاقتلا عيجمت دنل اهمادختسإ.

```
C:\Users\Administrator>route print -4 | findstr 222
10.222.6.0      255.255.254.0      On-link      10.111.16.157      1
```

مسا. رمالا اذه مادختساب Wireshark في اقحال هديجت مزلي يذل حيصللا ءهجاو مسا دح. لئام امه اهب صاخلا IP ناوانعو ءهجاو.

```
c:\tmp>ipconfig
Windows IP Configuration

Wireless LAN adapter wifi0:
    IPv4 Address. . . . . : 10.111.16.157

Ethernet adapter Local Area Connection 2:
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.123.1
```

<output omitted for brevity>

## 2. لي م عمل HTTP م زح طاق تال

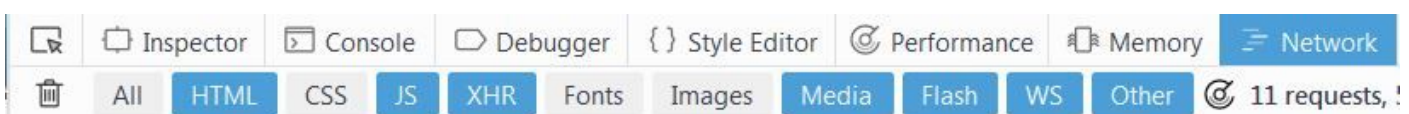
ة دد ح م الة ح ح ص ل الة ح اول ددح . دج ل ك ش ب ل م ع ي ه ن ا ن م و Wireshark ق ي ب ط ت ت ي ب ث ت ن م د ك ا ت ف م ز ح ل ط ا ق ت ل ف ق و ا ن ا ل ن ك ل و ، ة ق ب ا س ل الة و ط خ ل ي ف .

ة د ا ع | و ه ك ل ذ ل ع ن ا ش ل ل ح ل ل ن ا ف ، Wireshark ي ف ت ا ه ج ا و ف ا ش ت ك ا م ت ي م ل ا ذ ا : ح ي م ل ت م و W i r e s h a r k ع م ن م ض م ل P C A P ج م ن ر ب ت ي ب ث ت

## 3. ل ي م ع ل F12 ض ر ع ت س م ت ا ل ج س

3.1 ا م و ع د م ن و ك ي ن ا ب ج ي . ه ر ا د ص ا ن م ق ق ح ت و F i r e f o x ض ر ع ت س م ح ت ف ا

د د ح . ( C T R L + Q ا ل ع ا ل ، ة ك ب ش ل ل ة ش ا ش ) ة ك ب ش ب ي و ب ت ل الة م ا ل ع ل ل ل ق ت ن ا و F12 ل ع ط غ ض ا ( ك ل ذ ر ي غ ، W S ، ة ت ق و م ل ا ة ر ك ا ذ ل ، ط ئ ا س و ل ، HTML ، JS ، XHR ) و ا ل ل ل



## 4. م د ا خ ل ا ب ة ص ا خ ل ال RTMT ت ا ل ج س

د ق ع ل ا ع ي م ج ل ع ت ا م د خ ل ال ه ذ ه د د ح و RTMT م ا د خ ت س ا ب C U I C ل ل ل و خ د ل ل ي ج س ت ب م ق

- ت ا ر ا ب خ ت س ا ل ا ز ك ر م ر ي ر ا ق ت ة ل ا ك و
- Cisco Informix Database Service
- Cisco RIS ت ا ن ا ي ب ع م ج م ل P e r f M o n ل ج س
- Cisco Tomcat
- ق ي ب ط ت ل ل ج س - ث ا د ح ا ل ا ض ر ا ع
- م ا ط ن ل ل ج س - ث ا د ح ا ل ا ض ر ا ع
- م ز ح ل ط ا ق ت ل ت ا ل ج س

ه ذ ه ل ع ي و ت ح ي ي ذ ل ا د ل ج م ل ل ن ع م ي ذ م س ا ر ف و و ي ب س ن ل ق ا ط ن ل ا و ا ق ل ط م ل ق ا ط ن ل ا د د ح ت ا ل ج س ل ل .

## 5. م د ا خ ل ل HTTP ة م ز ح ط ا ق ت ل .

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

ة د ق ع ل ا ل ع ا ن ي ك م ت ب ج ي . C U I C ل C L I ي ف ر م ا ل ا ا ذ ه م و ق ي ، H T T P ل ا ص ت ا ع و ن ن ي ك م ت ل

رابط خال لة مدخت سمل

```
admin:set cuic properties http-enabled on
Value has been successfully set
```

```
admin:show cuic properties http-enabled
http_enabled
=====
on
```

ريغ لاصتا وه ديحول الريثأت ال Cisco Tomcat. مة دخ ليغشت ةداع | ل | جاتحت ال : **ةظحال**  
مداخال او CUIC لي مة نيب رفسم.

CUIC لي مة لى ع WireShark مادخت ساب مة زح طاق الت ادب.

حاصل ال IP ناونع دي دحت نم دكأت. CUIC مداخ ةدق لى ع رمأل اذه مادخت ساب مة زح طاق الت ادب  
لي مة لى.

```
admin:utils network capture file packetcapture count 100000 size all host ip 10.111.16.157
Executing command with options:
size=ALL count=100000 interface=eth0
src=dest= port=
ip=10.111.16.157
```

## تاسل لى لى جست 6-

م ب ن ج لى لى ا ب ن ج خ س ن ل ل ة ل م ع ل ة ش ا ش ب و ي د ي ف لى ج س ت ن ي م ض ت ب ة د ش ب لى ص و ي  
ض ر ع ة ل ه م ة ا ه ت ن ا ت ا ل ا ح م ل م ا ع ت ل ا د ن ع ة ص ا خ C U I C م د خ ت س م ة ب ر ج ت ر ا ه ظ ا ل ت ا ل ج س ل ل  
ر ي خ ا ت ل ت ا ل ا ح و ر ي ر ق ت ل ل .

هذه Cisco Webex لى ج س ت ة ز ي م ر ف و ت ا م ك . ة ش ا ش ل ل لى ج س ت ل ج ا م ن ر ب لى ا م ا د خ ت س ل ن ك م ي  
ة ز ي م ل ل .

## ة ل ك ش م ل ج ا ت ن ا ة د ا ع ا

ماهم ب ماي ق ل ل ب ن ج ت ل و ا ح . ا ه ذ ي ف ن ت م ت ي ت ل ا و ا و ط خ ل ل ن م ر د ق ل ق ا ب ة ل ك ش م ل ج ا ت ن ا ة د ا ع ا ل و ا ح  
cisco TAC ب ب ك ر ي لى لى لى لى ج س ل ل ا ر ي ث ك ع ر س ي ف و س ا ذ ه . خ س ن ل ل ة ل م ع ا ن ا ث ا ة ر و ر و ر ض ر ي غ

- ن ا م ا ل -> C U I C ة ل س ي ئ ر ل ل ة ر ا د ا ل ل ا ح ف ص لى لى ل و خ د ل لى ج س ت و ه ا د ج ط ي س ب ل ل ر ا ب ت خ ل ل ل ل ا ث م  
(م د خ ت س م ل ن و ذ ا و ا ؛ ن ي م د خ ت س م ل ت ا ع و م ج م و ا ) م د خ ت س م ل ا ة م ئ ا ق >

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

ي ف ... ر ي غ ت ل ل ت ق و و خ ي ر ا ت ت ا د ا د ع ا ح ت ف ا و Windows ة ع ا س ق و ف ر ق ن ا خ س ن ل ل ر ا ب ت خ ا ن ا ث ا  
ي ن ا و ا ث ل لى ت ح ة ق د ب ت ق و ل ل ا ة ب ق ا ر م ب ج ي . لى ل ف س ل ل ن م ي ا ل ا ع ز ج ل ل

ة ل ن م ز ل ل ا و ج ف ل ل ض ع ب ل ل ل ا ن ه ن و ك ت ن ا د ي ف م ل ل ن م و . ا ه ا ذ ا خ ت ا م ت ي ت ل ل ت ا ع ا ر ج ا ل ل ة ف ا ك لى ج س ت  
ل ل ا ث م ل ل ا ذ ه م ا د خ ت س ل ن ك م ي . ت ا ع ا ر ج ا ل ل ن ي ب

14:16:30 - Firefox ح فرصتم يف عو بطم CUIC ناو نع -

14:17:42 - دامت عال انايب ةباتك دعب Enter حاتفم ىلع طغضا -

14:20:20 - Main.htmx بيولا ةحفص لي محتب ماظنل اقا -

14:21:02 - اهلي محتب CUIC و اهلي ل رقنل ا مت ي تال ني مدختس مل ةمئاق اءب -

14:28:15 - (10 م 7 ريخأت عم) حاجنب مدختس مل ةمئاق لي محت مت -

وأ تقولا لادب تساب طقف مق، ةيلاثم ل اءحانل نمو. هالعأ بل اقا ل اءس نو ةركفم حتف مق رمأل مزل اذا ةوطخل فصو

## خسنل اءب تالءس ل اءمء

### 1. ليم ل ل HTTP ةمءح طاقا تال اءمء

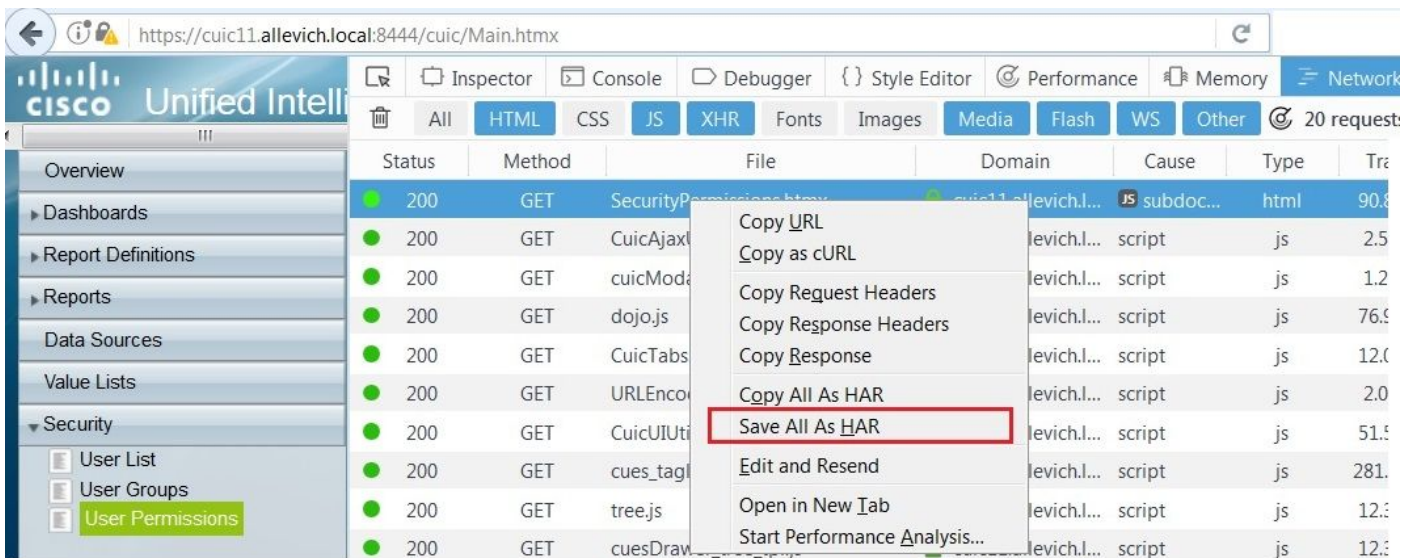
ل اءم ل ل (Wireshark) ةمءح ل طاقا تال اءمء

CTRL+C ىلع طغض ل اب CUIC ةءق ىلع ةمءح ل طاقا تال اءمء

TAC. ءلءم ىل اءل قناو ل اءم ل ل ةمءح ل طاقا تال اءمء Wireshark يف

### 2. F12 ل اءم ل ل ءرءءس تالءس ل اءمء

ءلءم ناكم ءءمء HAR. مساب ل ل طءح ىلع طغضاو بل ط اء قوف نم اءل سوا م ل رءب رقنل اءمء. طءح رقنل اءمء TAC



ءاءا ماءءءس اب تالءم ل نم عونل اءه ل لءء نكم يف [G Suite HAR Analyzer](#)

ل اءم نءب ةكءب ل اءمء ضرء ضافءنا وه ريرقنا تال اءمء بءس نا ل اءم ل اءه ءضوي مءءل اءمء CUIC

Group by pages All entries

Request	Post Data	Response	Response Content	Cookies	Timing
<b>Request times</b>					
Low bandwidth The BW detected was too low (0.11 Kbps). This is usually due to a bad network connection					
Connection time 10255 ms					
Send time 0 ms					
Wait time 0 ms					
Receive time 0 ms					
SSL time Does not apply.					

### 3. مداخل اب ةصاخ ال RTMT تالجس عي مجت

CLI ةسلج يف Ctrl+C طغضا كلذ دعب ال نإ. اقبس م CUIC مداخل ةمزح طاقنت ال فاق ي نم دكأت

End. طغضا و اقبس م هدادعإ مت يذال RTMT CUIC ال لقتنا

قوئوم ال ريغ تاداهش ال تابل اطم ةفاك لوبق نم دكأت، RTMT مداخلتسا ةلاح يف: ةظالم اها.

مداخل ال لجال تافل م لي زنتل را يخ كان هف، ةئيطب RTMT لجالس عي مجت ةي لمع تناك اذإ SFTP.

SFTP. مداخل ال ةي رورض ال تالجس ال عي مجت ل رم اوأل ا هذه م دخلتسا

```
file get activelog /cuic/logs/cuic/* reltime hours 1
file get activelog /cuic/logs/cuicsrvr/* reltime hours 1
file get activelog /cm/log/informix/* reltime hours 1
file get activelog /cm/log/ris/csv/PerfMon* reltime hours 1
file get activelog /syslog/CiscoSyslog* reltime days 1
file get activelog /syslog/AlternateSyslog* reltime days 1
file get activelog /syslog/messages* reltime days 1
file get activelog /cuic/logs/cuic/* reltime hours 1
file get activelog /cuic/logs/cuic/* reltime hours 1
file get activelog /tomcat/logs/localhost_access*.txt reltime hours 1
file get activelog /platform/cli/*.cap reltime hours 1
```

رابتخال ا ةدقع نم ةذوخأ م ال هذه CUIC رم اوأل رطس ةهجا و تاجرخ م ري فوت متي، تالجس ال بنجاب

```
show status
```

```
show tech network hosts
utils ntp status
utils service list
utils dbreplication runtimestate
file list activelog /core/
file dump install system-history.log
show process using-most cpu
show process using-most memory
run sql SELECT COUNT(*) FROM cuic_data:cuicuser
show perf query counter ReportingEngineInfo ReportsUsersLoggedIn
```

#### 4. طاق تلالا ة سلج ليجست

TAC دلجم ىلإ هتفاضل او ةشاشلا ليجست فاقى اب مق

#### تاريغي تلالا عاچرا

CUIC ةدقع ىلع HTTP لاصتا ليجطعت

```
admin:set cuic properties http-enabled off
Value has been successfully set
```

```
admin:show cuic properties http-enabled
http_enabled
=====
off
```



ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاينقتل نم ةومجم مادختساب دننتمسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسملل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى . ةصاغل مهتغلب  
Cisco يلخت . فرتحم مچرت مامدقئى تلل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعلا وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقندن ةتئىلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزلچنلإ دننتمسمل