

# WebRTC ءاطخأ فاشك تسال تال جسال عي مچت اه حال صا و Expressway ربع

## تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[ةمدخت سمل تانوكملا](#)

[تال جسال عي مچت](#)

[ةينفلا ءدعاسملا زكرم ءلاخ ىلع اه عي مچت مت يتلا تال جسال لي مچت](#)

## ةمدقملا

Expressway ربع WebRTC ءاطخأ فاشك تسال تال جسال عي مچت ءي فيك دن تسمل اذ ه حضوي  
اه حال صا و.

## ةيساس الابل طتملا

### تابل طتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ءفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco، Expressway، ن (CMS) تاعامتجالا مداخبة ءيساس ءفرعم
- لعفلا ب Expressway ربع CMS WebRTC دادع نيوكت بچي
- PC و Expressway مداوخو CMS ىل لوصول ءينام

### ةمدخت سمل تانوكملا

ةيلاتلا ءيداملا تانوكملا و اجماربلا تارادصا ىل دن تسمل اذ ه ي ءدراولا تامولعمل دن تست:

- CMS مداخ
- Cisco ن (CMA) تاعامتجالا قيبطت
- ءيفرطالو ءيساس الابل Expressway مداوخ
- هباشم جم انرب ي ا و Wireshark
- هباشم جم انرب ي ا و لجوج مورك
- ءهباشم جم انرب ي ا و WinScp جم انرب

ءصاخ ءي لمعم ءئي ب ي ءدوجوملا ءزهجالا ن دن تسمل اذ ه ي ءدراولا تامولعمل عاشن ا مت  
تناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكت ب دن تسمل اذ ه ي ءمدخت سمل ءزهجالا عي مچت اءب  
رم ا ي ال لم حمل ريثا تلل كم هف ن دمك اءف، لي غشتلا دي ق كءك ب ش

## تال جسال عي مچت

Expressway مداوخ ىل لوخدلا لي جست ءب 1. ءوطخل

Expressway-Core و Edge. مدواخ نم لك ىلع tcpdump عم يصيخششتلا ليجستلا ادب

1. ةروصللا يف حضورم وه امك يصيخششتلا ليجستلا > تاصيخششتلا > ةنايصللا ىلإ لقتنا.

The screenshot shows the Cisco Expressway-Edge web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'System', 'Configuration', 'Applications', 'Users', and 'Maintenance'. The 'Overview' section is visible on the left, showing system mode, information, and resource usage. A dropdown menu is open under 'Maintenance', with 'Diagnostic logging' highlighted in a red box. Other options in the menu include Upgrade, Logging, Option keys, Tools, Security, Backup and restore, Maintenance mode, Language, Serviceability, and Restart options.

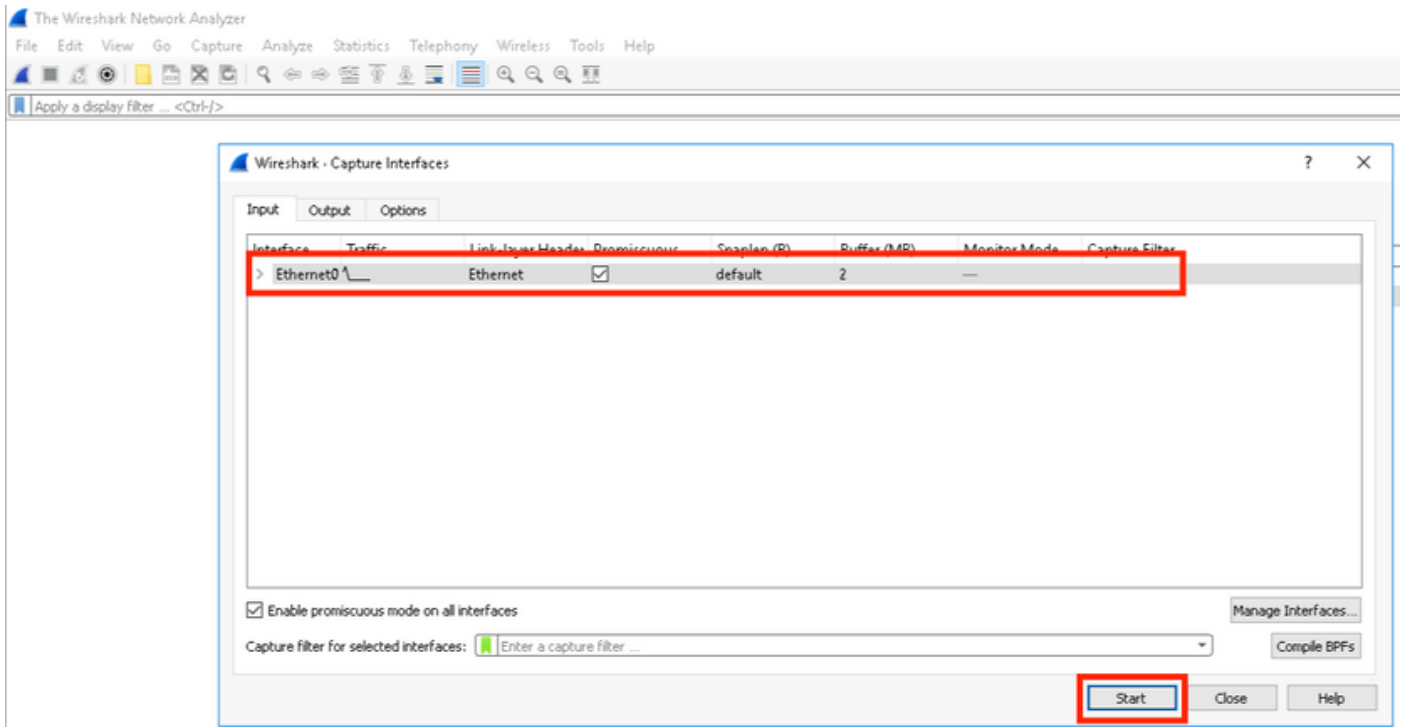
2. رز ىلع ددح م ةروصللا يف حضورم وه امك ليجستلا ءانثأ Take tcpdump رايختالا ةناخ ددح. ةروصللا يف حضورم وه امك ديدج لجس ادب.

The screenshot shows the 'Diagnostic logging' configuration page in the Cisco Expressway-Edge web interface. The 'Logging status' section is visible, with a message 'The previous log has expired'. There is a text input field for 'Marker' and an 'Add marker' button. A checkbox labeled 'Take tcpdump while logging' is checked and highlighted with a red box. At the bottom, there are three buttons: 'Start new log' (highlighted with a red box), 'Stop logging', and 'Collect log'.

3. ليجستلا لىل ةمزللا طاقنلا ادب. 2. ةوطخلا

Wireshark. قيبطت ةدعاسم ب ليجستلا لىل ةمزللا طاقنلا ادب

1. ةكبشلا ىلإ اهللخ نم رتويبمكلا لصي يتلا ةهجاوولا ددحو تاراخي > طاقنلا ىلإ لقتنا. ةروصللا يف حضورم وه امك ادب ددح م

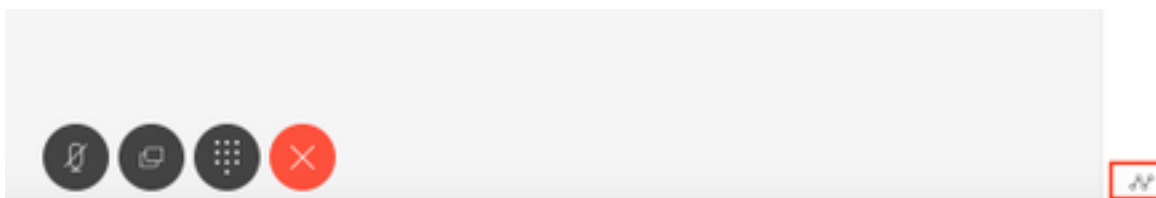


3. عوطخل اءكشءما ءاشن اءاعاب مق 3.

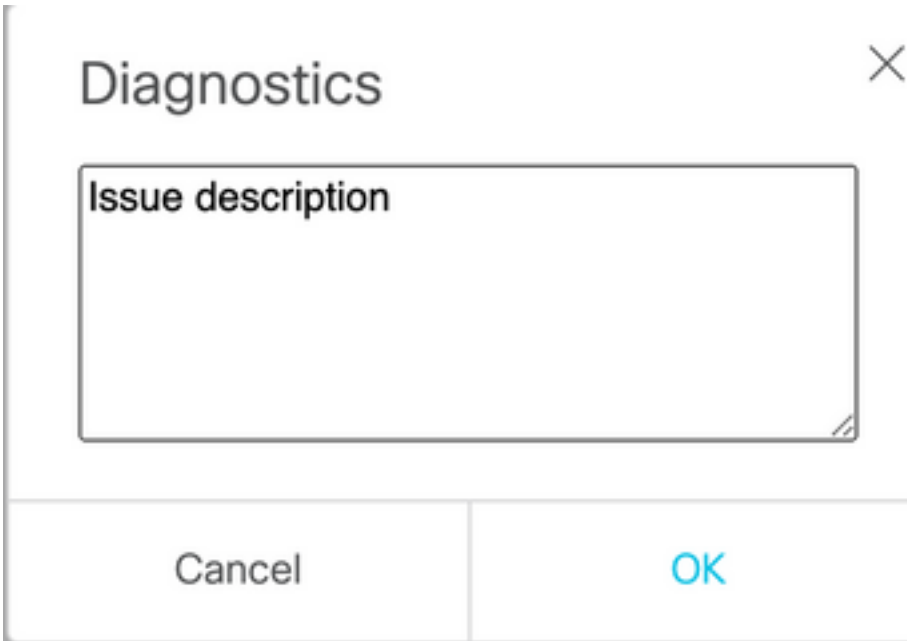
ءءءاسم ب Expressway رءب ءWebRTC ماءءءسا ب ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء مق ءءءءء ب ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء.

ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء 4.

ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء 1.



ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء ءءءءءءءء 2.

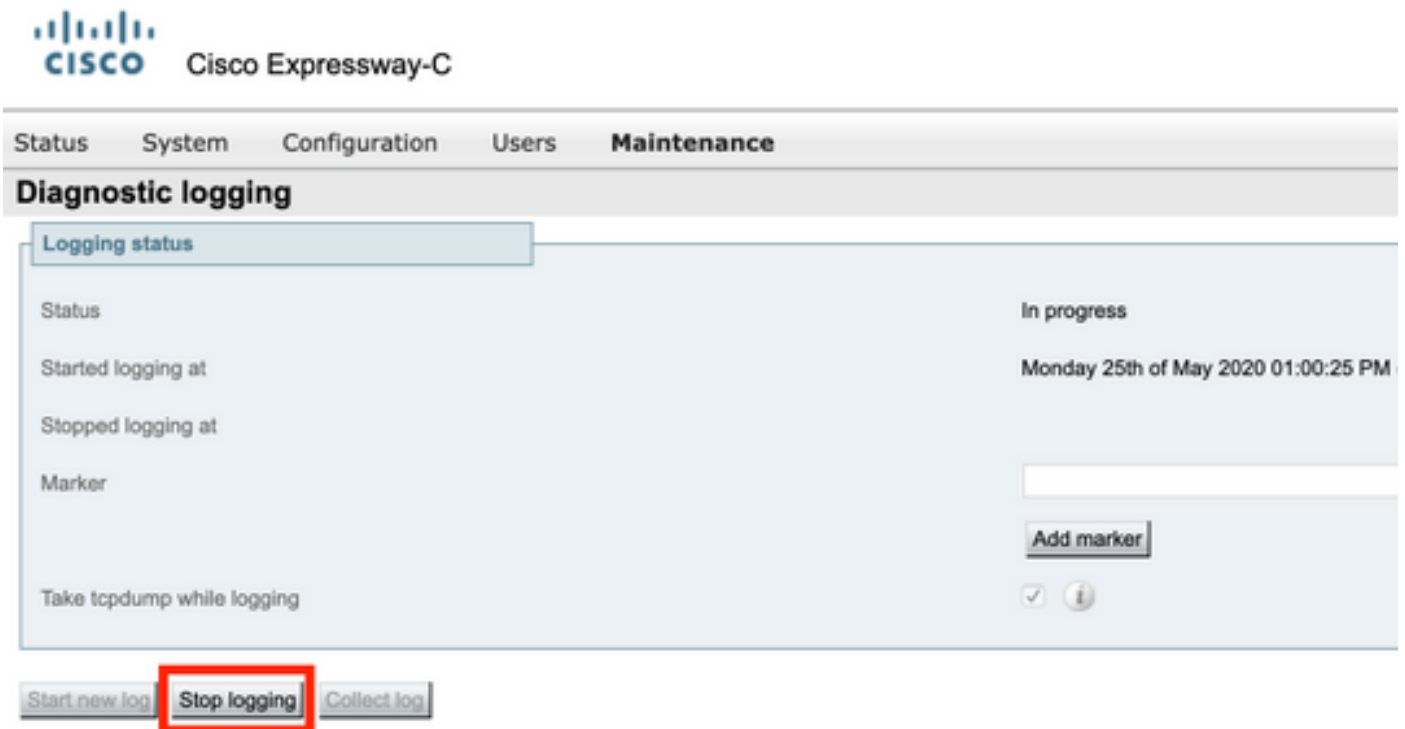


ي.صن فلمك تاجرخملا ظرفحاو ةروصللا يف حضوم وه امك ينورتكلال ديربلا رزدح م٢.

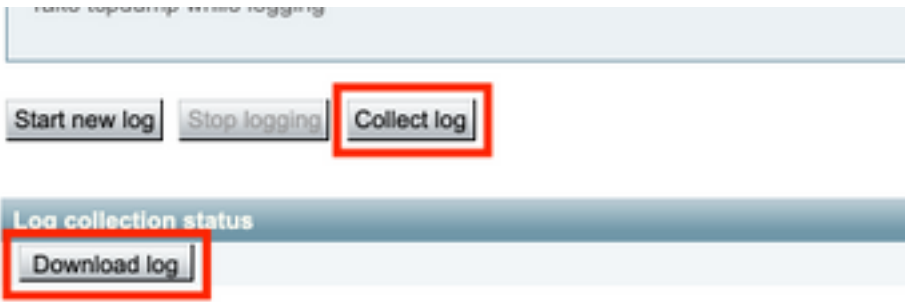


Expressway مداوخ نم اهليزنتو لجسلا ةمزح فاقيا م٢. 5 ةوطخلال

1. كلذب مايقولل Edge و Expressway-Core مداوخ نم لك ىلع يصيخشنتلا ليجستلا فاقيا م١. ةروصللا يف حضوم وه امك ليجستلا فاقيا م١ دح.



2. لجس ةمزح ليزنتل ةروصللا يف حضوم وه امك ليزنتلا دح م٢ لجسلا عيمجت رزلا دح م٢. اهطاقنتلا مت يتلا صيخشنتلا



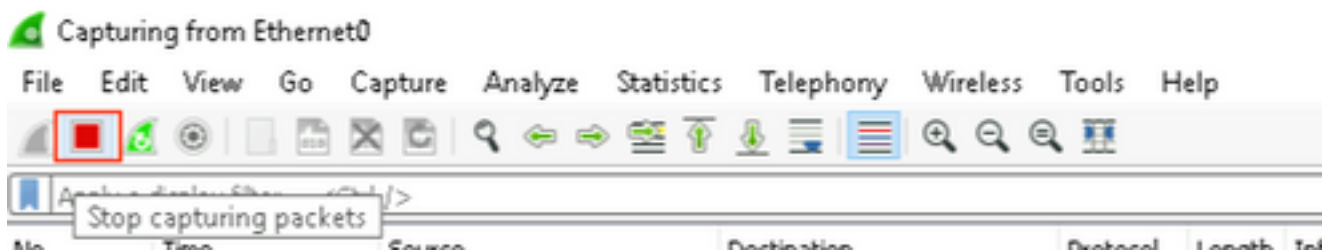
6. CMS مداخل نم لجس ةمزح ليزنت ةوطخل

لثامم ال SFTP ليمع جم انرب و WinSCP جم انرب ةدعاسمب CMS مداخل ل لوخدل ليجستب مق، لجمال رتوي بمك ال ل logbundle.tar.gz ليزنتو، لوؤسمال دامتعا تانايبو.

Name	Size	Changed	Rights	Owner
ACANO-MIB.txt	4 KB	3/29/2017 5:05:09 PM	r--r--r--	admin
ACANO-SYSLOG-MIB.txt	2 KB	3/29/2017 5:23:32 PM	r--r--r--	admin
audit	12,568 KB	4/17/2017 12:07:05 PM	r--r--r--	admin
boot.json	103 KB	4/13/2017 3:03:11 PM	r--r--r--	admin
cms.lic	108 KB	4/17/2017 12:07:01 PM	r--r--r--	admin
cmsrtp1.cer	108 KB	4/13/2017 4:15:13 PM	r--r--r--	admin
cmsrtp1.csr	108 KB	4/13/2017 4:07:00 PM	r--r--r--	admin
cmsrtp1.key	108 KB	4/13/2017 4:07:00 PM	r--r--r--	admin
combinedserver.cer	108 KB	4/13/2017 4:31:07 PM	r--r--r--	admin
live.json	108 KB	4/17/2017 12:07:01 PM	r--r--r--	admin
log	94,024 KB	4/17/2017 12:07:05 PM	r--r--r--	admin
logbundle.tar.gz	1 KB	4/17/2017 12:07:05 PM	r--r--r--	admin
upgrade.img	213,212 KB	4/4/2017 12:10:03 PM	r--r--r--	admin
vdepee-ca.cer	108 KB	11/29/2016 4:55:55 PM	r--r--r--	admin

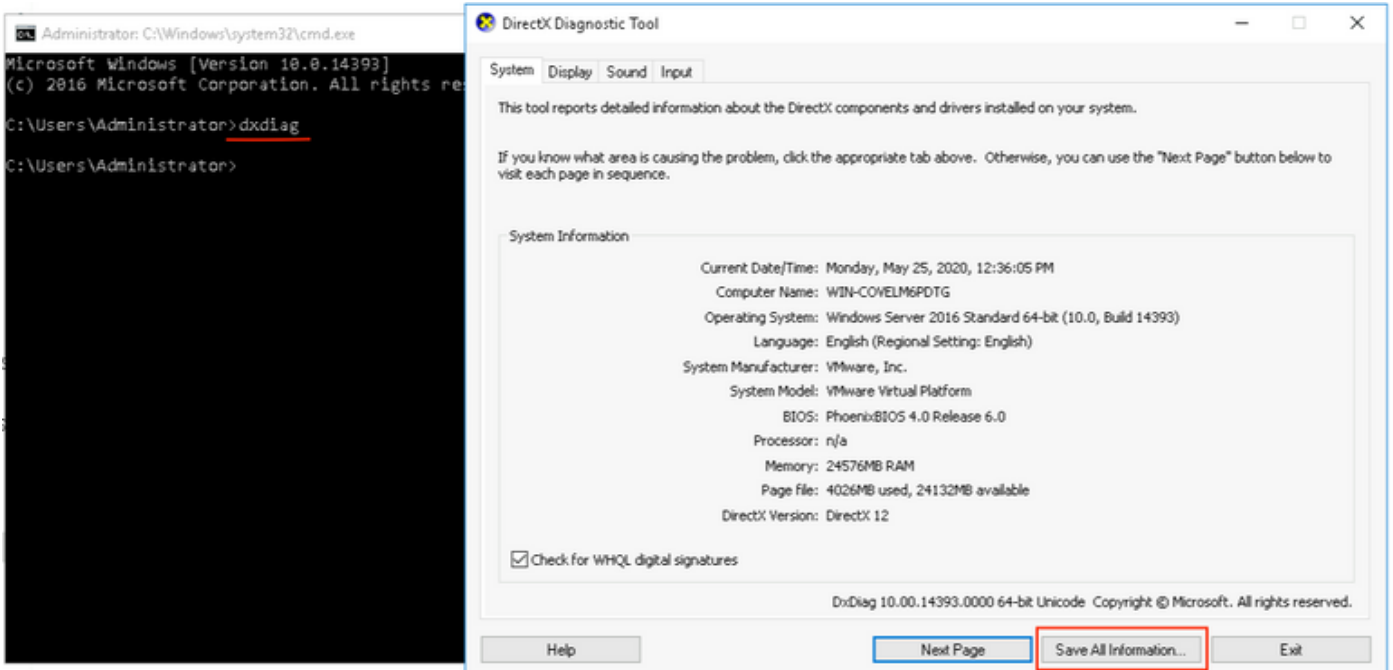
7. لجمال رتوي بمك ال ل ع اهظفحو مزحل تاومجم فاقياي مق ةوطخل

م ةروصلال يف حضورم وه امك رمأل رزل ةدعاسمب Wireshark ل ع ةمزحل طاقتل فاقياي دح نم انك يف ةمزحل طاقتل فلم ظفح



8. لجمال رتوي بمك ال نم ماظنل صيخش تالجم عي مجت ةوطخل

- رز..تامولعمل لك ظفح دح م رمأوال هجوم يف "dxdiag" رمأل ليجشتب مق Windows ل ع ةروصلال يف حضورم وه امك ةحوتفم ذفاونل يف تاجرمال ظفحل

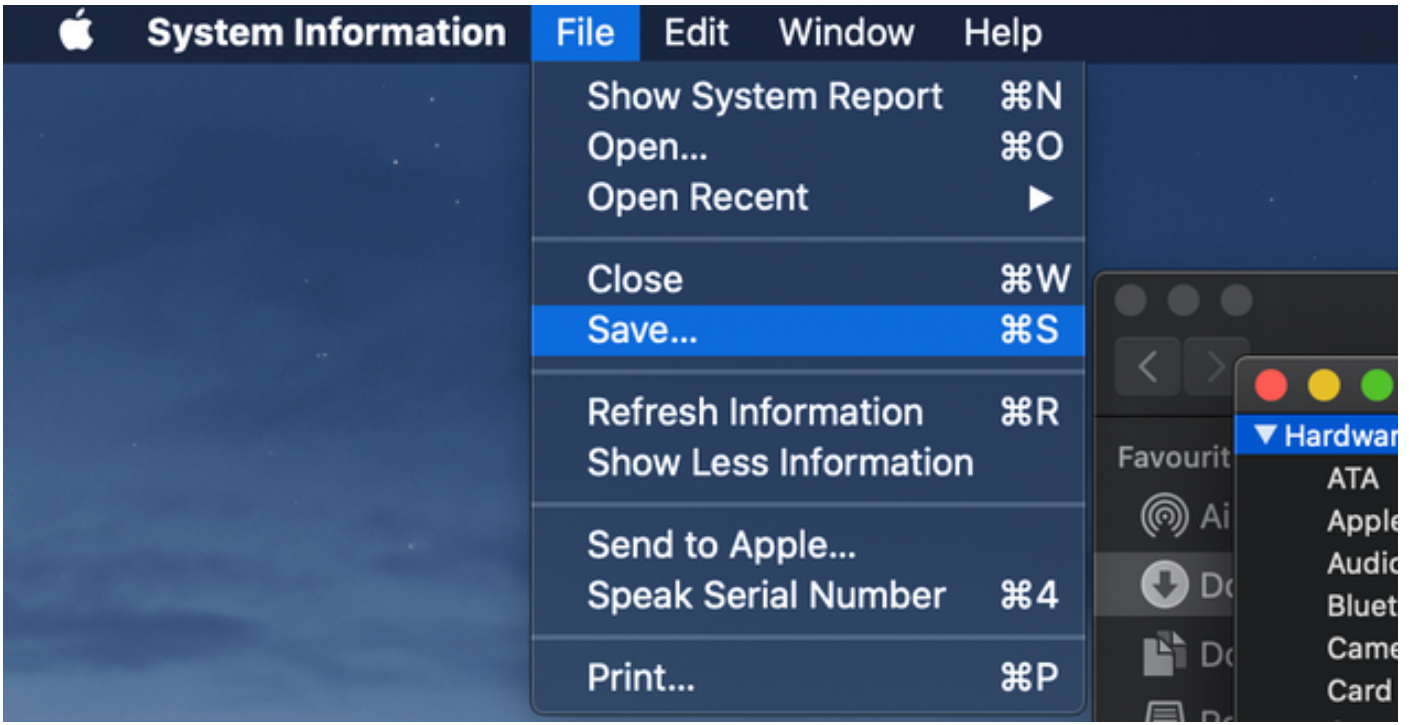


• عى Mac،

1. ماطنلا ريرقت ددح م اذه Mac زاغ لوح > تامولعمللا طيرش عى Apple ةمئاق عى ل لقتنا.



2. ماطنلا ريرقت ظفحل ظفح > فلم عى ل لقتنا، ةحوتفملا ةديجللا ةشاشلا عى م.



## ةدعاسملا زكرم ةلاح ىلع اهعيمجت مت يتلا تالجتسلا ليحتة فينقلا

تالجتسو، مزحلا طاقتلاو، ExpressWay نم اهليننت مت يتلا صيخشنتلا لجتس مزح ليحتة TAC ةلاح ىلى ليحمل رتوي بمكلا نم CMA WebRTC صيخشنت تالجتسو، ماظنلا صيخشنت [لنه](#) رفوتملا عارجلا ةدعاسمب

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعلا وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإل دن تسمل