

Expressway/VCS ل جسي عي مجت Expressway MRA

تايوت حمل

[عمدقملا](#)

[قيساس الابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[عمدخت سمل تانوكملا](#)

[قيساس ا تامول عم](#)

[Expressway Non-SSO ربع Jabber MRA](#)

[Expressway-core](#)

[Expressway-Edge](#)

[Expressway SSO-enabled ربع Jabber MRA](#)

[Expressway-core](#)

[Expressway-Edge](#)

[Expressway ربع DX Series MRA و IP 78XX/88XXx فتاويل قياهنلا طاقن](#)

[Expressway-core](#)

[Expressway-Edge](#)

[قلاص تاذا تامول عم](#)

عمدقملا

عاطخ افاشكت سادنع عمدحمل اعاطخال احي حصت تالجس نيكم تة في ك دن تسملا اذه حضوي Expressway/VCS ربع اه حال ص او Jabber Mobile و Non-Jabber MRA و SSO.

قيساس الابل طتملا

تابل طتملا

ةيلات ل عيضاوملاب ة فرعم كي دل نوك ت ناب Cisco ي صوت:

- Expressway-Core/Video Control Server (VCS)-Control و Expressway-Edge/VCS-Edge تي ب ت ب مق
- Expressway/VCS Core و Expressway/VCS Edge تي فاح يل ع تارايل احي ت افم و بس انملا رادصل ا ق ي ب ط ت ب مق
- Expressway Mobile (MRA) و دع ب نع لوصول نيوك ت
- باسح مادخت ساب Expressway/VCS Edge و Expressway/VCS Core لوصول اب ع ت م ت ب يولا ة ه جاو ة ط ساوب لوؤسم

✎ تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل [Expressway](#) في [MRA](#) رشن قلدأ ىل لقتنا: عظالم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا جماربلا تارادصا ىل دننسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دننست:

- Expressway/VCS رادصا ىل x8.10.x و x8.11.x و x12.5.x و x12.6.x و x12.7.x و x14.x.x
- Expressway/VCS رادصا ىل x8.x.x و X14.x.x

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دننسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رمأ يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش

✎ ادعاصف ةطقنلا هذه نمو. ريغتلل قلاباق، VCS و Expressway، تاملكلا: عظالم Expressway مدختسي.

ةيساسا تامولعمل

قلعتي امي في DX ةلسلس نم ةياهنلا طاقنو IP 78xx/88xx فتاوه يه Jabber ريغ ةزهجال كنكمي، Expressway/VCS ربع Jabber ريغو Jabber نم MRA مقرب ةقلعتملا لكاشملا ب ليحتو، ةلكشملا جاتنإ ةداعو، Expressway/VCS مداوخ ىلع ءاطخال حيحصت تالجس نيكمم، فاطملا ةياهن في و، اءال صا ءاطخال فاشكتسا ةيلمع عرست يتلا ءالجال ىل تالجسلا لوخدلا ليچست لشف، رصحلا ال لاثملا لئبس ىلع، تالكشملا هذه نمضتتو. ءالجال لي ريغ توصول ليچست في لشفت يتلا ءدحملا Jabber (تامدخ) ءمدخو Jabber MRA ىل ىل. كلذ ىل امو ءاجتال يءاحأ وأ رشابملا

ربع SSO ةينقت معدت يتلا MRA ةقابطو (SSO) يءاحال ريغ لوخدلا ليچست ب قلعتي امي في نيررضتملا نيمدختسملا ليصافتلا هذه ريغوت كنكمي، Expressway،

- Username
- زاهجال مسا
- لوخدلا ليچستل ينمزل عباطلا
- ىقلتملا أطللل ينمزل عباطلا
- اءيقلتم يتلا أطلال ءاسر

Expressway، ربع ءاجتال يءاحأ ةيتوصل MRA وأ ءرشابملا ريغ توصول تاملكملا ءبسنلاب تامولعمل هذه ريغوت ب مق:

- دادتمال او لصتملا فرطلا زاهج مسا.
- دادتمال او فرطلا زاهج مسا ءاعدتسا مت.
- تاملكملا قفدت.
- ءاجتال نودب وأ ءحاو ءاجتاب، لاثملا لئبس ىلع، توصول لشف ءاجتال.
- ءعوضوملا ءملاكملل ينمزل عباطلا.

✎ لئبس ىلع، Expressway-Edge و Expressway-Core زارط مداوخل عيمجت مت اذا: عظالم

أرجاء كي لعلف Expressway-Edge و Expressway-Core زارط دحاو مداخ نم رثكأ يف، لاثملا
 Expressway-Core و Expressway-Edge زارط ةيساسألا مداوخلال عطقف تالجال طاقا ل
 ةيساسألا مداوخلال نم تالجال ليزنت كنكمي، ةلكشملا عاشنإ ةداعإ دعب.
 Expressway-Core و Expressway-Edge. نم ةيوناثلا مداوخلال ل لوخدلا ليجستب مق م ث.
 دي دلال كيدل ناك اذا. تالجال ليزنتب مقو Expressway-Edge و Expressway-Core عون
 مداوخلال ةيقبل ةوطخلال هذه رركف، Expressway-Edge و Expressway-Core مداوخلال
 ةيوناثلا Expressway-Edge و Expressway-Core.

Jabber MRA رعب Expressway Non-SSO

Expressway-core

يف حضوم وه امك يصيخششتلا ليجستلا > تاصيخششتلا > ةنايصلال ل لقتنا 1. ةوطخلال
 ةروصلال.

The screenshot shows the Cisco Expressway-C management interface. The 'Diagnostics' menu is open, and the 'Diagnostic logging' option is highlighted. The interface includes a navigation bar with 'Status', 'System', 'Configuration', 'Users', and 'Maintenance'. The main content area displays system information and resource usage. A red box highlights the 'Diagnostics' menu item, and a red box highlights the 'Diagnostic logging' option within the menu.

Resource usage (last updated: 14:00:07 CDT)	Current	Peak	Current (SIP)	Peak (SIP)
Registered calls	0	0	0	0
Rich media session calls	0	0	0	0
Monitored resource usage	0%	0%	0%	0%
Rich media sessions	0%	0%	0%	0%

ةروصلال يف حضوم وه امك ةحفصلال لفسأ يف مدقتملا معدلا لجال نيوكت رتخأ 2. ةوطخلال

Related tasks

[Advanced Network Log configuration](#)

[Advanced Support Log configuration](#)

ةروصلال ي ف حضورم وه امك رايتخالال تاناخ ىلع ةمالع عضو 3. ةوطخال

- Developer.Edgeconfigprovisioning
- developer.edgeconfigprovisioning.uds
- developer.xcp
- developer.xcp.cm
- developer.xcp.jabber

ةروصلال ي ف حضورم وه امك ةحفصلال لفسأ ي ف اطاخالال حيحصت ىلإ طبض رتخأ 4. ةوطخال

Name	Level	Actions
<input type="checkbox"/> developer.amikey	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.service.fsm.level	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer.sso	DEBUG	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer.sso.cm	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.sso.federation	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer.sso.jabber	DEBUG	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.administration	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.aliases	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.apache	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.b2bucache	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.callstatus	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.cdr	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.cisbers	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.cms	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.collectstatus	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.commandinjector	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.credential	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.cups	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.cusccoefw	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.edefault	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.edefaultovercollection	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.edefaultovermanagement	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.frsync	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.ostorm	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.hfmailoutlet	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.hfloopreflate	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.hfloopreflate	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer.amikey.msc2xml	INFO	View/Edit

[Reset to info](#) [Set to debug](#) [Select all](#) [Unselect all](#)

درج م ب هي بنت ل اب Expressway-Core و Expressway-Edge زارط مداوخال موقت :ةظخال م
داع| م ت ت ى تح هي بنت ل ال اذه رم ت سي . اطاخالال حيحصت ىلع رثكأ وأ دحاو لجس ني ي عت
ةروصلال ي ف حضورم وه امك ه بنم لال نورث . تامولعم ىلإ لجس لال ني ي عت

<input type="checkbox"/> Verbose log levels configured	One or more modules of the Network Log or Support Log are set to a level of Debug or Trace	Raised	Warning	This system	Network Log and Support Log modules should be set to a level of Info, unless advised otherwise by your Cisco support representative. If diagnostic logging is in progress they will be reset automatically when diagnostic logging is stopped	2018-05-06 13:53:31	2018-05-06 14:20:08	25019
--	--	--------	---------	-------------	---	---------------------	---------------------	-------

ةروصلال يف حضورم وه امك ةحفصلال نيمى لىلأ يف تاصيخش ت رتخأ 5. ةوطخلال

You are here: [Maintenance](#) **Diagnosics** [Advanced](#) [Support Log configuration](#)

يف حضورم وه امك لىلجستلال ءانثأ Take tcpdump رايتخالال ةناخ لىل ةمالع عضو 6. ةوطخلال ةروصلال

Logging status	
Started logging at	Monday 23rd of April 2016 02:00:31 PM (UTC+Central) logging started by admin@44.011.147.132
Stopped logging at	Monday 23rd of April 2016 02:01:28 PM (UTC+Central)
Marker	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Add marker"/>
Take tcpdump while logging	<input type="button" value="Take"/>

ةروصلال يف حضورم وه امك لىلجس ءب رتخأ 7. ةوطخلال

<input type="button" value="Start new log"/>	<input type="button" value="Stop logging"/>	<input type="button" value="Download log"/>
--	---	---

Expressway-Edge

يف حضورم وه امك لىلجستلال لىلجستلال > تاصيخش تلال > ةنايصلال لىل لقتنا 8. ةوطخلال ةروصلال



Status System Configuration Applications Users Maintenance

Overview

System mode
Selected modes Generic - Do you want to

System information

System name rchexpe01
Up time 20 hours 43 minutes 57 se
Software version X8.10.4
IPv4 address 10.201.203.76
Options 100 Rich Media Sessions,

Resource usage (last updated: 12:29:12 CDT)

Registered calls		Current video	Current audio (SIP)	Peak video	Peak audio (SIP)
		0	0	0	0

Rich media session calls		Current video	Current audio (SIP)	Peak video	Peak audio (SIP)
		0	0	0	0

Monitored resource usage		Current	0%	0%

Upgrade
Logging
Option keys
Tools >
Security >
Backup and restore
Diagnostics > Diagnostic logging
Maintenance mode
Language
Serviceability > Advanced >
Restart options
System snapshot
Incident reporting >
Advanced >
Hybrid Services Log Levels

ةروصلال ي ف حضورم وه امك ةحفصلال لفسأ ي ف مدقتمال لمعدلا ل ج س ن ي و ك ت رتخأ 9. ةوطخلال

Related tasks

[Advanced Network Log configuration](#)

[Advanced Support Log configuration](#)

ةروصلال ي ف حضورم وه امك راي ت خالال تاناخ لى لع ةمالع عضو 10. ةوطخلال

- Developer.Edgeconfigprovisioning
- developer.xcp
- developer.xcp.cm
- developer.xcp.jabber

ةروصلال ي ف حضورم وه امك ةحفصلال لفسأ ي ف ءاطخالال حي حصت لى ل طبض رتخأ 11. ةوطخلال

Support Log configuration

Name	Level	Actions
<input type="checkbox"/> developer.embassy	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smbindservice.fsm_lmqd	INFO	View Log
<input checked="" type="checkbox"/> developer.sso	DEBUG	View Log
<input checked="" type="checkbox"/> developer.sso.cim	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.sso.federation	INFO	View Log
<input checked="" type="checkbox"/> developer.sso.labber	DEBUG	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.administration	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.alternates	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.mosche	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.k2outcalls	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.callstatus	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.cdr	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.ciphers	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.cms	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.collectstatus	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.commandadefiler	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.credential	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.cvs	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.cvsconfig	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.edyeauth	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.edyeconfconversion	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.edyemangement	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.ftwall	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.edxmf	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.hkauthmf	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.hkocrvatals	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.hkocsvr	INFO	View Log
<input type="checkbox"/> developer.smlaci.ipcsc2mf	INFO	View Log

Reset to info | Get to debug | Select all | Unselect all

ةروضلا يف حضورم وه امك ةحفصلا نيماي لىعأ يف تاصيخش رتخأ 12. ةوطخلا



يف حضورم وه امك ليجستلا اناثأ Take tcpdump رايتخاللا ةناخ لىع ةمالع عضو 13. ةوطخلا ةروضلا.

Logging status

Started logging at: Monday 23rd of April 2018 02:00:31 PM (US/Central) logging started by admin@64.101.147.132

Stopped logging at: Monday 23rd of April 2018 02:01:38 PM (US/Central)

Marker:

Add marker

Take tcpdump while logging:

ةروضلا يف حضورم وه امك ديدج لچس ادب رتخأ 14. ةوطخلا

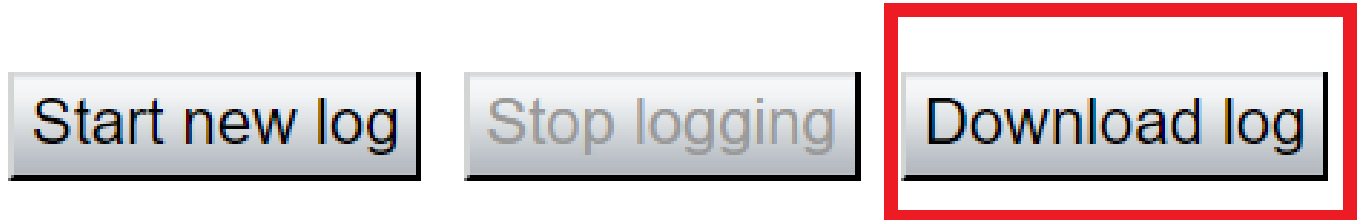


ةلكشمالا جاتنا ةداعاب مق 15. ةوطخلا

ةروضلا يف حضورم وه امك ةلكشمالا عاشنا ةداعا دعب ليجستلا فاقي رتخأ 16. ةوطخلا



ةروصللا يف حضوم وه امك ليزنتلا لجس رتخأ. 17 ةوطخلا



ةروصللا يف حضوم وه امك مدقتملا معدلا لجس نيوكت رتخأ. 18 ةوطخلا

Related tasks

- [Advanced Network Log configuration](#)
- [Advanced Support Log configuration](#)

ةروصللا يف حضوم وه امك لكلا ديدحت قوف رقنا. 19 ةوطخلا

Support Log configuration You are here: Maintenance > Diagnostics > Advanced > Support Log configuration

Name	Level	Actions
<input type="checkbox"/> developer_abstraction	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_addresschooser	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_adminusermanager	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_adminusermanager_accessconfwriter	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_adminusermanager_consoleoidswriter	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_alarmmanager	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_alternates_config	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_application	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager_fastpathapplication	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager_fastpathapplication_dialogeventcallbackxml	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager_fastpathapplication_xciscoremotecrequestmxml	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager_livenessmonitor	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager_livenessmonitor_allowedmethods	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager_policy	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager_policyconfigurator	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager_sip2sipapplication	INFO	View/Edit
<input type="checkbox"/> developer_applicationmanager_sip2sipapplication_b2bcallbackbridge	INFO	View/Edit

User: admin Access: Read-write System host name: rchexpc01 System time: 14:15 CDT Language: en_US S/N: 08DA59A7 Version: X8.10.4

ةروصلال ي ف حضوم وه امك تامولعم ىلإ طبض ةداعإ رتخأ 20 ةوطخلال

Support Log configuration You are here: Maintenance > Diagnostics > Advanced > Support Log configuration

Name	Level	Actions
<input checked="" type="checkbox"/> developer_abstraction	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_addresschooser	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_adminusermanager	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_adminusermanager_accessconfwriter	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_adminusermanager_consoleoidswriter	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_alarmmanager	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_alternates_config	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_application	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager_fastpathapplication	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager_fastpathapplication_dialogeventcallbackxml	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager_fastpathapplication_xciscoremotecrequestmxml	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager_livenessmonitor	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager_livenessmonitor_allowedmethods	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager_policy	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager_policyconfigurator	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager_sip2sipapplication	INFO	View/Edit
<input checked="" type="checkbox"/> developer_applicationmanager_sip2sipapplication_b2bcallbackbridge	INFO	View/Edit

User: admin Access: Read-write System host name: rchexpc01 System time: 14:16 CDT Language: en_US S/N: 08DA59A7 Version: X8.10.4

Expressway-core ىل ع 20 ةوطخلال ىلإ 16 ةوطخلال ررك 21 ةوطخلال

لجلحتلال نم ديزم ىل ع لوصحلل [Jabber Prt لجس](#) ليزنت اضيأ كنكمي: ةطخال

Jabber MRA رب ع Expressway SSO-enabled

Expressway-core

ي صيخشتلال ليجستلال > تاصيخشتلال > ةنايصلال ىلإ لقتنا 1. ةوطخلال

مدقتمال معدلال لجس نيوكت رتخأ 2. ةوطخلال

ةيئلال رايئخالال تاناخ ىل ع ةمال ع عضو 3. ةوطخلال

- Developer.Edgeconfigprovisioning
- developer.edgeconfigprovisioning.uds

- developer.edgeconfigprovisioning.server.sso
- روطم ال .management.sso
- روطم ال .xmlapi.sso
- developer.cdbtable.cdb.edgeSsoStatus
- developer.xcp
- developer.xcp.cm
- developer.xcp.jabber

ة.ح ف ص ل ل ف س أ ي ف ء ا ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ي ل ا ن ي ي ع ت ر ت خ أ . 4 ة و ط خ ل ل

ة.ح ف ص ل ل ن ي م ي ي ل ع أ ي ف ص ي خ ش ت ل ل ر ت خ أ . 5 ة و ط خ ل ل

ل . ل ي ج س ت ل ل ء ا ن ث أ Take tcpdump ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ ي ل ع ة م ا ل ع ع ض و . 6 ة و ط خ ل ل

ل . د ي د ج ل ج س ء د ب ر ت خ أ . 7 ة و ط خ ل ل

Expressway-Edge

ل . ص ي خ ش ت ل ل ل ي ج س ت ل ل > ت ا ص ي خ ش ت ل ل > ة ن ا ي ص ل ل ي ل ل ل ق ت ن ا . 8 ة و ط خ ل ل

ل . م د ق ت م ل م ع د ل ل ج س ن ي و ك ت ر ت خ أ . 9 ة و ط خ ل ل

ل : ه ذ ه ر ا ي ت خ ا ل ا ت ا ن ا خ ي ل ع ة م ا ل ع ع ض و . 10 ة و ط خ ل ل

- Developer.Edgeconfigprovisioning
- developer.cdbtable.cdb.edgeSsoStatus
- developer.xcp
- developer.xcp.cm
- developer.xcp.jabber

ة.ح ف ص ل ل ل ف س أ ي ف ء ا ط خ أ ل ا ح ي ح ص ت ي ل ا ن ي ي ع ت ر ت خ أ . 11 ة و ط خ ل ل

ة.ح ف ص ل ل ن ي م ي ي ل ع أ ي ف ص ي خ ش ت ل ل ر ت خ أ . 12 ة و ط خ ل ل

ل . ل ي ج س ت ل ل ء ا ن ث أ Take tcpdump ر ا ي ت خ a ل ا ة ن a خ ي ل ع ة م a ل ع ع ض و . 13 ة و ط خ ل ل

ل . د ي د ج ل ج س ء د ب ر ت خ أ . 14 ة و ط خ ل ل

ل . ة ل ك ش م ل ل ج ا ت ن ا ة د ا ع ا ب م ق . 15 ة و ط خ ل ل

ل . ة ل ك ش م ل ل ت خ س ن ت س ا ن أ د ع ب ل ي ج س ت ف ا ق ي ا ت ر ت خ أ . 16 ة و ط خ ل ل

ل . ل ي ز ن ت ل ل ل ج س ر ت خ أ . 17 ة و ط خ ل ل

ل . م د ق ت م ل م ع د ل ل ج س ن ي و ك ت ر ت خ أ . 18 ة و ط خ ل ل

ل . ل ك ل ل د ي د ح ت ق و ف ر ق ن ا . 19 ة و ط خ ل ل

ل . ت ا م و ل ع م ي ل ل ن ي ي ع ت ل ل ة د ا ع ا ر ت خ أ . 20 ة و ط خ ل ل

ل . E x p r e s s w a y - c o r e ي ل ع 20 ة و ط خ ل ل ي ل ل 16 ة و ط خ ل ل ر ر ك . 21 ة و ط خ ل ل

ربع DX Series MRA و IP 78xx/88xx فتاوهل ةياهنل طاقن Expressway

Expressway-core

ي.صيخششتل ليجستل > تا.صيخششتل > ةنايصلال ل لقتنا 1. ةوطخل

م.دقتم ل معدل ل جس نيوكت رتخأ 2. ةوطخل

ة.لالتل رايتخال تاناخ ل ع ةمال ع عضو 3. ةوطخل

- Developer.Edgeconfigprovisioning
- developer.edgeconfigprovisioning.uds
- developer.xcp
- developer.xcp.cm

ة.حفصلال لفسأ يف ءاطخال احيحصت ل ل نييغت رتخأ 4. ةوطخل

ل.نم ل ةيولعل ةشاشل نم صيخششتل رتخأ 5. ةوطخل

ل.جستل ءانثأ Take tcpdump رايتخال ةناخ ل ع ةمال ع عضو 6. ةوطخل

ل.ديج ل جس ءب رتخأ 7. ةوطخل

Expressway-Edge

ي.صيخششتل ليجستل > تا.صيخششتل > ةنايصلال ل لقتنا 8. ةوطخل

م.دقتم ل معدل ل جس نيوكت رتخأ 9. ةوطخل

هذه رايتخال تاناخ ل ع ةمال ع عضو 10. ةوطخل

- Developer.Edgeconfigprovisioning
- developer.xcp
- developer.xcp.cm

ة.حفصلال لفسأ يف ءاطخال احيحصت ل ل نييغت رتخأ 11. ةوطخل

ة.حفصلال نيي ل ع يف صيخششتل رتخأ 12. ةوطخل

ل.جستل ءانثأ Take tcpdump رايتخال ةناخ ل ع ةمال ع عضو 13. ةوطخل

ل.ديج ل جس ءب رتخأ 14. ةوطخل

ة.لكشم ل جاتن ةداعب مق 15. ةوطخل

ة.لكشم ل تخسنتسا نأ ءب ليجستل فاقيل ترتخأ 16. ةوطخل


لليزنت لالجس رتخأ 17. ةوطخلال

مدقتم لال معدلا لالجس نيوكت رتخأ 18. ةوطخلال

لكللا ديدحت قوف رقنا 19. ةوطخلال

تامولعم لىل نييعتلا ةداعل رتخأ 20. ةوطخلال

Expressway-core لىل ع 20 ةوطخلال لىل 16 ةوطخلال ررك 21. ةوطخلال

 [78xx](#) نيتلسلسلسلسلل [ةيانهللا ةطقن](#) ءاضعأ [لجس](#) ليزنت اضيأ ك نكمي :ةظحالم
[88xx](#) لىلحتلال نم ديزم لىل لوصحلل

ةلص تاذا تامولعم

- [ةعئاشلال لكاشملا مظعم Collaboration Edge](#)
- [اهالصل او Jabber لىل لوخدلا لىلجست ءاطخأ فاشكتسا](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إل دن تسمل