

VCS SIP UDP ةلهم بنجت

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةسس اسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسمل تانوكم](#)

[ةسس اسأ تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[SIP UDP ةلهم بنجت ةيفيك](#)

[ةينات روع ةقطنم عاشنا](#)

[Traversal Server Zone Configuration VCS Expressway](#)

[روبلا ليمع ةقطنم نيوكتل VCS يف مكحتل](#)

[SIP لوكوتوربل ةصصخم ثحب ةدعاق عاشنا](#)

[ةحصلنا نم ققحتل](#)

[اهجالص او اطاخأل افاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقم

Video Communication يف مكحتل جمدها يف متي يتل تاهوي رانيسل دننتسمل اذف فصي روبعلا ةقطنم ربع VCS نم ExpressWay عم (VCS) Server.

ةسس اسأل تابلطتم

تابلطتم

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco يصوت:

- Cisco VCS/Expressway ىلع ةرواجملا قطانملا
- Cisco VCS/Expressway ىلع ثحبل دعاقو تالويوحتلا
- Cisco VCS/Expressway ىلع ينيبلا لمعلا رايخ

ةمدختسمل تانوكم

ثدحل تارادصل او Cisco VCS X8.1 ىل دننتسمل اذف ةدراول تامولعملا دننتست

Expressway ةلسلس رشن تاي لملعمل دننتسمل سفن مادختسا نكمي: **ةظحالم** ببلط نيكمت مت يذلا (Cisco Unified Communications Manager (CUCM) جم انرب مادختساب هيلع IP ناوع.

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ةرشابم كتكبش

ةيساسا تامولعم

اعادتساب موقت (SIP) ةيلخادلا لمعلا ةسلج ادب لوكوتوربل ةياهنلا طاقن نا عئاشلا نم Video لمعي ،ةلجالا هذه ي ف IP ناوع بلط قي رط نع ةيجراخلا H.323 ةياهنلا طاقن قفاوتلاب SIP ل حامسل ةملاكمل ليغشت يلع (VCSe) Communication Server Expressway ةياهنلا طاقن نم ةوعد اعادتسابلا ملتسي VCSe ام دنع هنال ةلكشم كانه نا ريغ H.323 عم الؤا ةيجراخلا ةياهنلا ةطقنب لاصتالا VCSe لواحي مث SIP لوكوتورب ردصملا ،ةيلخادلا ةملاكمل رمتست مث H.323 مادختساب لاصتالا VCS لواحي ،SIP لشف اذا ،SIP مادختساب

طاطخم لوكوتورب لواحي هنإف ،SIP لوكوتورب مادختساب لاصتالا VCSe ةلواحم دنع ،كلذ عمو 30 رطنتي VCS ،UDP وه لواحي ام دنع .ديعبال فرطلاب لاصتالا (UDP) مدختسملا تانايب يلاوح مدختسملا راطتنا يه ةجيتنلا او H.323 مادختساب ةلواحم لبق ةلهم نا SIP UDP ل يثا 30 ةطاسبب نولختي ني مدختسملا مظعم ف .نينرلا ي ف ديعبال زاهجالا ادبي نا لبق ةي ثا 30 نطقولا اذه لولحب كلذ نع

نيوكتلا

نم) ةرشابملا ريغ يلع ةفورعمل ريغ IP نيوانع ةمعمل تاعادتسابلا نييعت نم دكات يلا لقتنا ،كلذب مايقلل VCS/Expressway-C مكحت رصنع يلع (ةلدسنملا ةمئاقلا ةروصل هذه ي ف حضوم وه امك نيوكتلا > بلطالا ةطخ > نيوكتلا



Cisco TelePresence Video Communication Server Control

Status System Configuration Applications Users Maintenance [Help](#) [Logout](#)

Dial plan configuration You are here: Configuration > Dial plan > Configuration

Configuration

Calls to unknown IP addresses Indirect [i](#)

Fallback alias [i](#)

Save

ةمئاقلا نم) Direct يلع ةفورعمل ريغ IP نيوانع ةمعمل تاعادتسابلا نييعت نم دكات > نيوكتلا يلا لقتنا ،كلذب مايقلل VCS نم Expressway/Expressway-E يلع (ةلدسنملا ةمئاقلا ةروصل هذه ي ف حضوم وه امك نيوكتلا > بلطالا ةطخ



Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway

Status System Configuration Applications Users Maintenance [Help](#) [Logout](#)

Dial plan configuration You are here: Configuration > Dial plan > Configuration

Configuration

Calls to unknown IP addresses Direct [i](#)

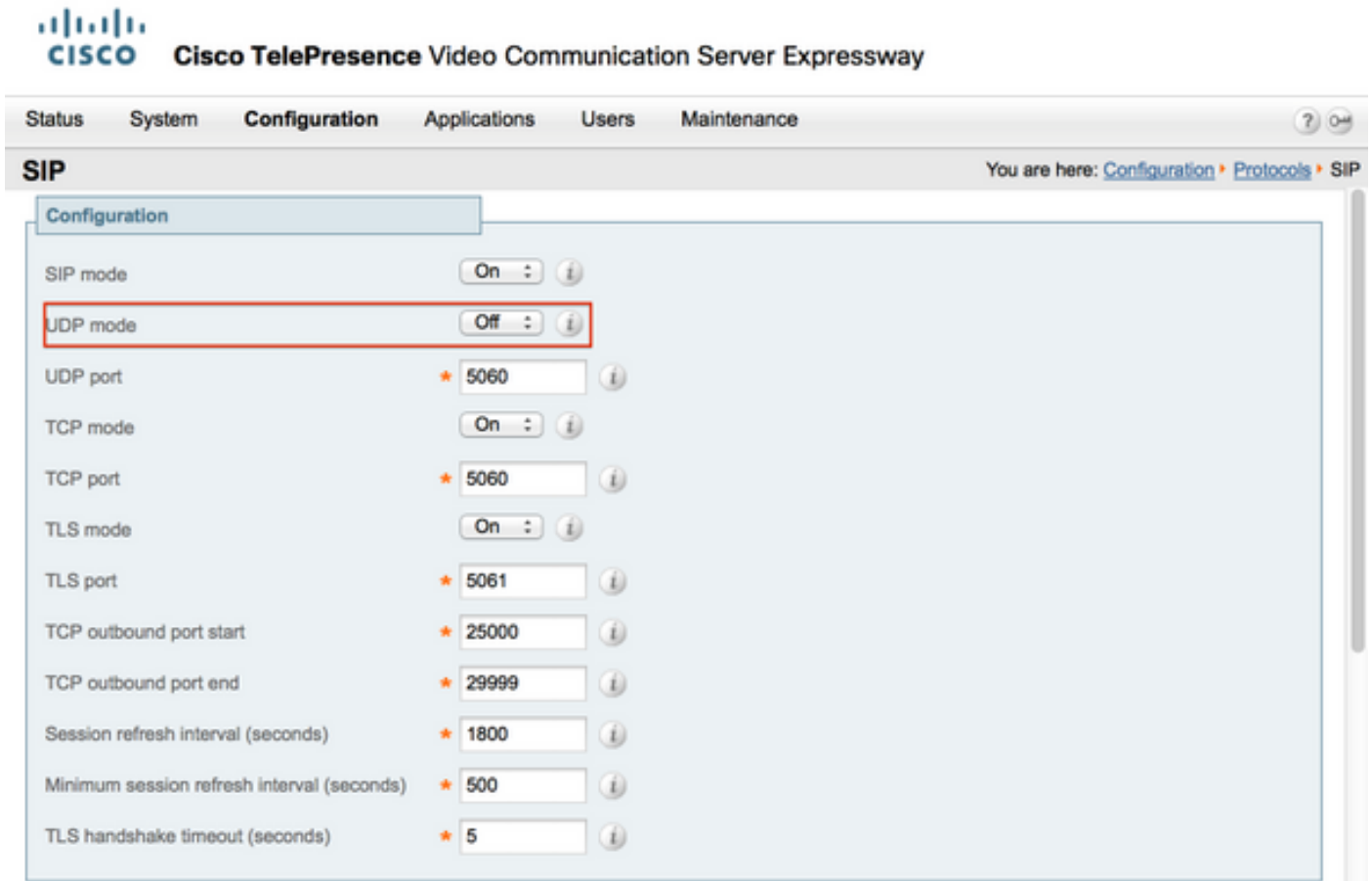
Fallback alias [i](#)

Save

SIP UDP ةلهم بنجت ةيفي

VCS-Expressway/Expressway-E SIP UDP عضو لي غشت فاق ي ل لال خ نم SIP UDP ة لهم ب نجت ك نكم ي 1. را ي خ ل SIP ل ماع ل ني وكت ل نم ض

هذه ي ف حضوم وه امك UDP عضو لي غشت فاق و أو SIP > تال وكت و ربل > ني وكت ل ي ل ل ق ت ن ا ة روص ل ل .



SIP ة لهم ب نجت ل لي دب ل ل ل ل ل ح م د خ ت س أ ، UDP عضو لي طعت مدع را ي خ ل ة ل ا ح ي ف 2. را ي خ ل UDP.

- ذ ف نم ح ت ف ب ل ط ت ي) ط ق ف H.323 ل و ك و ت و ر ب ن ي ك م ت ع م ة ي ن ا ث ر و ب ع ة ق ط ن م ا ش ن ا ب م ق 1. (H.323 ل ا ص ت ا ل ل ة ي ا م ح ل ر ا د ج ي ل ع د ح ا و ي ف ا ض ا .
- ة ق ط ن م ه ا ج ت IP ن ا و ن ع ي أ ه و ج و ع م SIP ل و ك و ت و ر ب ل ة ص ص خ م ث ح ب ة د ع ا ق ا ش ن ا ب م ق 2. ه ذ ه ة د ي د ج ل ر و ب ع ل ا .

ب ل ط ل و ا ح ت ة ي ل ل خ ا د SIP ة ي ا ه ن ة ط ق ن ا ه ي ف م و ق ت ة ر م ل ك ي ف ه ن ا ي ه ن ي و ك ت ل ا ذ ه ة ج ي ت ن و ق ي ر ط ل ا ي ل ل ه ل ا س ر ا ل ب ق ا ع ا د ت س ا ل ا ل ي غ ش ت ب VCS م ك ح ت ر ص ن ع م و ق ي ، ي ج ر ا خ IP ن ا و ن ع م ا د خ ت س ا ب ل ا ص ت ا ل ل و ا ح ت م ث ، SIP ة و ع د ن م ا ل د ب H.323 د ا د ع ل VCS ي ق ل ت ت . VCS ل ع ي ر س ل ل H.323 ، SIP UDP ة لهم ل ر ا ط ت ن ا ل ا ي ل ل ج ا ح ت ا ل ث ي ح ب ،

ة ي ن ا ث ر و ب ع ة ق ط ن م ا ش ن ا ب

و (VCS) ت ا ر ا ط ا ل ا ن م ق ق ح ت ل ل ل س ل س ت ي ف م ك ح ت ل ل ن ي ب ة ي ن ا ث ر و ب ع ة ق ط ن م ا ش ن ا ب ك ن ك م ي م ق ر م ا د خ ت س ا ب ع ط ا ق ت ل ل ل ي م ع د د ح ي (VCS) ع ط ا ق ت ل ل م د ا خ ن ا م ب ، ك ل ذ ع م و ، Expressway ، ه ذ ه ة د ي د ج ل ل ع ط ا ق ت ل ل ة ق ط ن م ل (م د خ ت س م ر ي غ و ه) ر خ ا H.323 ذ ف ن م د ي د ح ت ك ي ل ع ف ، ذ ف ن م ل ن ا ض ا ر ت ف ا ي ل ع) ة د ي د ج ل ل ة ق ط ن م ل ا ش ن ا ل 6002 ذ ف ن م ل م ق ر م د خ ت س ا ، ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع (ي ل و ا ل ر و ب ع ل ل ة ق ط ن م ل ل ع ف ل ا ب م د خ ت س م 6001 ذ ف ن م ل .

ة ك ر ح ب ح م س ي م م ، ة ي ا م ح ل ر ا د ج ي ف ي ف ا ض ا ذ ف ن م ح ت ف ب ا ض ي أ م و ق ت ك ن ا ة ط ح ا ل م م ه م ل ن م

ع.يرسر ال VCS قيرط ىلإ (VCS) ةيضارتف الال ةزهجألل في مكحتل ال نم رورم ال.

Traversal Server Zone Configuration VCS Expressway

في حضورم وه امك هذه ةيناثل روبع ال ةقطنم ىل ع طقف H.323 لوكوتورب نيكمتم نم دكأت ةروصل ال هذه.

The screenshot shows the 'Edit zone' configuration page for a Traversal Server Zone. The page is titled 'Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway' and has a navigation menu with 'Configuration' selected. The 'Edit zone' section is active, showing the following configuration details:

- Configuration:**
 - Name: Traversal server zone B2B calls
 - Type: Traversal server
 - Hop count: 15
- Connection credentials:**
 - Username: admin
 - Password: (Add/Edit local authentication database)
- H.323:**
 - Mode: On
 - Protocol: Assent
 - Port: 6002 (highlighted with a red box)
 - H.460.19 demultiplexing mode: Off
- SIP:**
 - Mode: Off
- Authentication:**
 - Authentication policy: Do not check credentials

An information box on the right states: 'Determines whether SIP calls will be allowed to and from this zone. Default: On'.

روبع ال ليمع ةقطنم نيوكتل VCS في مكحتل ال

في حضورم وه امك هذه ةيناثل روبع ال ةقطنم ىل ع طقف H.323 لوكوتورب نيكمتم نم دكأت ةروصل ال هذه.

The screenshot shows the 'Edit zone' configuration page for a Traversal Client Zone. The page is titled 'Cisco TelePresence Video Communication Server Control' and has a navigation menu with 'Configuration' selected. The 'Edit zone' section is active, showing the following configuration details:

- Configuration:**
 - Name: Traversal Client zone B2B
 - Type: Traversal client
 - Hop count: 15
- Connection credentials:**
 - Username: admin
 - Password: (masked with asterisks)
- H.323:**
 - Mode: On
 - Protocol: Assent
 - Port: 6002 (highlighted with a red box)
- SIP:**
 - Mode: Off
- Authentication:**
 - Authentication policy: Do not check credentials
 - Accept delegated credential checks: Off
- Client settings:**
 - Retry interval: 120
- Location:**
 - Peer 1 address: 10.106.93.175 (highlighted with a red box)
 - H.323: Reachable: 10.106.93.175:6002

SIP لوكوتوربل ةصصخم شح ةدعاق عاشن

ىل هذه شحبل ةدعاق ىل ةراشال بچي. VCS مكحت رصنع يف ةصصخم شح ةدعاق عاشن بچي
يچراخ IP ناووع يابلط ام دنع طقف SIP ةيانهن طاقن ةدعاقال قباطت 2. روبعلا ةقطنم:

هذه يف حضورم وه امك ديچ قوف روناو شحبل دعاق > بلطال ةطخ > نيوكتلا ىل لقتنا
ةروصل.



Cisco TelePresence Video Communication Server Control

Status System **Configuration** Applications Users Maintenance [Help](#) [Logout](#)

Search rules You are here: [Configuration](#) > [Dial plan](#) > Search rules

Priority	Rule name	Protocol	Source	Authentication required	Mode	Pattern type	Pattern string	Pattern behavior	On match	Target	State	Actions
50	LocalZoneMatch	Any	Any	No	Any alias				Continue	LocalZone	Enabled	View/Edit Clone

[New](#) [Delete](#) [Enable](#) [Disable](#) [Select all](#) [Unselect all](#) Search rules are applied in priority order, with 1 being the highest priority

ةروصل هذه يف حضورم وه امك ةديجل روبعلا ةقطنم هاجتاب شحبل ةدعاق عاشن اب مق.



Cisco TelePresence Video Communication Server Control

Status System **Configuration** Applications Users Maintenance [Help](#) [Logout](#)

Edit search rule You are here: [Configuration](#) > [Dial plan](#) > [Search rules](#) > Edit search rule

Configuration

Rule name: Dial IP Address search rule

Description:

Priority: 5

Protocol: SIP

Source: Any

Request must be authenticated: No

Mode: Any IP address

On successful match: Stop

Target: Traversal Client zone B2B

State: Enabled

[Save](#) [Delete](#) [Cancel](#)

ةحصلال نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا.

نم ريخأت يآ نود IP ناووع بلط ىلع ارداق نوكت نأ بچي، ةقباصل تاوطخال لامتك درجم ب
SIP ك VCS يف مكحتلا ىل ةلجسم ةيانهن ةقطنم.

اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

اهحالص او نيوكتلا ءاطخال فاشكتسال اهم ادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي.

- ةقطنم هاجتاب ىرخأ شح ةدعاق يآ ىلع ةيولوال IP ناووع شح ةدعاق نوكت نأ بچي.

[communication-server-vcs/118884-config-vcs-00.html](http://www.cisco.com/communication-server-vcs/118884-config-vcs-00.html)

- VCS ل وؤس م لې ل د :

http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/telepresence/infrastructure/vcs/admin_guide/Cisco-VCS-Administrator-Guide-X8-5-2.pdf

- [تادنت س م ل ا و ي ن ق ت ل ا م ع د ل ا - Cisco Systems](#)

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل