VCS または Expressway 付きの CUCM に登録 されているエンドポイントから IP アドレスにダ イヤルする

内容

概要
前提条件
要件
使用するコンポーネント
背景
オプション1
オプション2
コンフィギュレーション
CUCMの設定
VCS Control の設定
VCS Expressway の設定
オプション1 - IP アドレスにサフィックスを追加する
オプション2 - IP アドレスを文字列に変換する
確認
トラブルシュート

概要

このドキュメントでは、ソリューションとして Cisco Video Communication Server(VCS)また は Cisco Expressway を使用して Cisco Unified Communications Manager(CUCM)に登録され たエンドポイントから IP アドレスにダイヤルする方法を説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco VCS/Expressway 上のネイバー ゾーン
- Cisco VCS/Expressway でのトランスフォームおよび検索ルール
- CUCM での Session Initiation Protocol (SIP) ルート パターンと SIP トランク

注:このドキュメントでは、VCS Control/Expressway-C から VCS Expressway/Expressway-E に向けたトラバーサル ゾーンがアクティブになっていて、イン ターワーキング キーが VCS/Expressway にインストールされているものとします。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco VCS x8.1 以降
- CUCM リリース 9 以降

注: Expressway シリーズの導入にも同じドキュメントを使用できます。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的 な影響について確実に理解しておく必要があります。

背景

CUCM は、IP アドレスのダイヤルをサポートしていません。IP アドレスのダイヤルを使用する 場合は、この記事で説明する 2 つの手順のどちらかをお勧めします。ここで示す使用例は、IP ア ドレスで H.323 エンドポイントにダイヤルするために CUCM に登録されているエンドポイント に関するものです。

オプション1

- IP アドレスにサフィックスを追加して、文字列が SIP の Uniform Resource Identifier (URI)に似ているようにします。
- たとえば、IP アドレス 198.51.100.2 のユーザにダイヤルするには、198.51.100.2@domain を使用します。
- 管理者は <IP アドレス>@domain にダイヤルするようにユーザを教育する必要があります。
 このドメインは、企業の内部ドメインでもダミーのドメインでもかまいません。このドキュメントでは、VCS ドメインを使用します。

オプション 2

- ドットを記号に置き換えて、IP アドレスを文字列に変換します。
- たとえば、IP アドレス 198.51.100.2 のユーザにダイヤルするには、198*51*100*2 を使用します。

注:どちらの場合も、Expressway-E は H.323 プロトコルで IP アドレスの呼び出しを試み ます。宛先のエンドポイントが H.323 をサポートしていない場合は、SIP UDP を有効にす る必要があります。それ以外の場合は、SIP UDP を無効のままにしてください。

注:オプション2は、IP フォンからダイヤルするとき、または Tandberg Codec(TC)ソ フトウェアを使用するエンドポイントの CLI または Web GUI からダイヤルするときに、使 用できます。ダイヤルするためにこれらのオプションを使用している場合、タッチパネルま たはリモート コントロールで*をダイヤルすると、*が.に自動的に変換されるため、動作 しない場合があります。

コンフィギュレーション

注:この設定は、前に示した両方のオプションに適用できます。

CUCM の設定

管理者は、CUCM で、ポート 5060 の VCS 用に SIP トランクセキュリティ プロファイルを設定 する必要があります(TCP 経由の CUCM に対して VCS でポート 5060 が使用されているものと します)。

注:モバイルおよびリモート アクセス(MRA)にポート 5060/5061 を使用している場合は 、別の TCP ポート(5075 など)を SIP トランクのセキュリティ プロファイル用に使用し ます。

CUCM で [System] > [Security] > [SIP Trunk Security Profile] を選択し、[Add New] をクリックします。

abab	Cisco U	Inified C	M Ad	ministratio	n		Navigation	Cisco Unified CM A	dministration	÷ Go
cisco	For Cisco U	nified Comm	unicatio	ns Solutions			admin	Search Docum	nentation About	Logout
System +	Call Routing 👻	Media Resou	urces 🔻	Advanced Features	 Device 	 Application 	User Management 👻	Bulk Administration	r ▼ Help ▼	
Find and	List SIP Trun	k Security F	Profiles							
🕂 Add N	ew									
Status										
(i) 0 rec	cords found									
SIP Tru	nk Security Pi	rofile							Rows per Page	(50 ÷)
Field CID T	augh Constitut	antile where	Mamo	A) heater a	ab A		End Class			
Find SIP I	runk Security P	ronie where (Name	 Degins v 	viun •		Find Clear			
				No active query.	Please enter	your search criteria	using the options above.			
Add Nev	W									

次のスクリーンショットに示すように、SIP トランク セキュリティ プロファイルを作成します。

CISCO Unified CM	Administration	Navigation Cisco Unified CM Administration Cisco Unified CM Administration Go								
System - Call Routing - Media Resource	es · Advanced Features · Device ·	Application User Management Bulk Administration Help								
SIP Trunk Security Profile Configuration Related Links: Back To Find/List 🗘 Go										
🔚 Save 🗙 Delete 📔 Copy 🎦 Reset 🧷 Apply Config 🕂 Add New										
Status										
i Status: Ready										
SIP Trunk Security Profile Information										
Name*	Non Secure SIP Trunk Profile For VC	ICS								
Description	Non Secure SIP Trunk Profile auther	enticated by null S								
Device Security Mode	Non Secure	\$								
Incoming Transport Type*	TCP+UDP	¢]								
Outgoing Transport Type	ТСР	\$								
Enable Digest Authentication										
Nonce Validity Time (mins)*	600									
X.509 Subject Name										
Incoming Port*	5060									
Enable Application level authorization										
Accept presence subscription										
Accept out-of-dialog refer**										
Accept unsolicited notification										
Accept replaces header										
Transmit security status										
Allow charging header	Allow charging header									
SIP V.150 Outbound SDP Offer Filtering*	SIP V.150 Outbound SDP Offer Filtering* Use Default Filter									
Save Delete Copy Reset	Apply Config Add New									

CUCM で、VCS Control/Expressway-C に向かう SIP トランクを追加します。

[Device] > [Trunk] を選択し、[Add New] をクリックします。

cisco	Cisco Un	nified CM Ad	ministration	I					Navi cucmapp	igation Cisco Unified CM Ad Search Documentation	ministration About	÷ Go Logout
System +	Cell Routing +	Media Resources 👻	Advanced Features	Device +	Application +	User Management 👻	Bulk Administration 👻	Help	-			
Find and I	List Trunks											
- Add N	ens:											
Trunks												
Find Trunk	s where Devic	e Name	* begins with	Select Ite	m or enter sear	Find Clear Filter	= =					
				No active	query. Please ent	ter your search onteria us	ing the options above.					
Add New												

これらのトランク設定は、設計によって異なります。

System - Call Routing + Media Resources + Advanced Features + Device + Application + User Management + Bulk Administration + Help +								
Trunk Configuration		Related Links: Back To Find/List : Go						
Save								
Status								
i Status: Ready								
Device Information								
Product:	SIP Trunk							
Device Protocol:	SIP							
Trunk Service Type	None(Default)							
Device Name	VCS_trunk							
Description	Trunk to VCS-Control							
Device Pool	Default t							
Common Device Configuration	< Note > +							
Call Classification *	Use System Default +							
Nects Resource Group List	< None > +							
Location ²	Hub_None t							
AAR Group	< Note > +							
Tunneled Protocol*	None t							
QSIG Variant*	No Changes ÷							
ASN.1 ROSE OID Encoding"	No Changes +							
Packet Capture Mode"	None ÷							
Packet Capture Duration	0							
Media Termination Point Required								
-SIP Information								
Destination								
Destination Address is an SRV	to a third the first the first	n Branking						
1* 10.106.93.178	5060 up	Time Up: 0 day 0 hour 20 minutes 🔳 😑						
MTP Preferred Originating Codec* 215ulaw								
BLF Presence Group* Standard Presence group	*							
SIP Trunk Security Profile* Non Secure SIP Trunk Profile For VCS	:							
Rerouting Calling Search Space < None >	*							
Cut-Of-Dialog Refer Calling Search Space < None >	•							
SUBSCRUBE Calling Search Space < None >	1							
DTH' Standard SIP Profile For Claco VCS	Shew Details							
A PROVIDE A PROVIDA PROVIDA PROVIDA PROVIDA PROVIDA PROVIDA PROVIDA PROVIDA								
Normalization Script								
Enable Trace								
Parameter Name Parameter V	2400							
1								
Recording Information								
None								
This trunk connects to a recording-enabled gateway This busic expension to other distances with expensions explained extensions								
Geolocation Configuration								
Geologation < Nore >								
Sent Generation Information								

VCS Control の設定

VCS Control/Expressway-C に、CUCM に対するネイバー ゾーンを作成します。

[Configuration] > [Zones] > [Zones] を選択し、[New] をクリックして、ゾーンを追加します。

ulu cis	ilii CO Cisc	o TelePresenc	e Video Com	munication Server	Control			
Status	System	Configuration	Applications	Users Maintenand	90			20
Zone	s						You are here: Con	figuration • Zones • Zones
-	Name 🔻	Туре	Calls	Bandwidth used	H323 status	SIP status	Search rule status	Actions
	DefaultZone	Default zone	0	0 kbps	On	On		View/Edit
New	Delete	lect all Unselect all						

これらのゾーン設定は、設計によって異なります。

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control

Status System Configuration Applications Users M	Aaintonance 🛞 <u>Hele</u>	09 Local
Create zone	You are here: Configuration * Zones * Zones *	Create zor
Configuration		
Nora	Zone towards CUCM	
Туро	(Neghor :)	
Hop count	• 15	
H.323		_
Mode	(ar :) j	
819		
Mode	(<u>0</u> , <u>;</u>)	
Port	* 50ED (A)	
Transport	тор :)	
Accept provied registrations	Alow 1	
Media encryption mode	Auto : U	
ICE support	(cr :))	
Authentication		
Authentication policy	Do not chock credentials = =]	
SIP authentication trust mode	(a. :) ()	
Location		
Peer 1 address	10.105.93.187	
Paer 2 address	ý l	
Peer 3 address	0	
Peer 4 address	0	
Poer 6 address	j.	
Peer 6 address	J.	
Advanced		
Zone profile	Cisco Unified Communications Manager (5.6.1 or later)	

Create zone Cancel

VCS Control/Expressway-Cで**Calls to unknown IP addressesパラメータがIndirect**に設定されてい ることを確認します。これを行うには、[**Configuration] > [Dial Plan] > [Configuration]を選択しま** す。

CISCO Cisco TelePresence Video Con	mmunication 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 :							
Fallback alias	١							

Save

VCS Expressway の設定

VCS Expressway/Expressway-E の [Calls to unknown IP addresses] ドロップダウン リストで、 [Direct] **を選択します。**IP ベースのコールをルーティングするために、VCS Expressway/Expressway-E に検索ルールは必要ありません。

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway									
Status System Configuration Applications	Users Maintenance	7 Help. og Logout							
Dial plan configuration		You are here: Configuration > Dial plan > Configuration							
Configuration									
Calls to unknown IP addresses	Direct +								
Fallback alias									

オプション 1 - IP アドレスにサフィックスを追加する

CUCM で、サフィックスが vcs.domain のコールを VCS Control/Expressway-C トランクに送信 するように、SIP ルート パターンを追加します。

[Call Routing] > [SIP Route Pattern] を選択し、[Add New] をクリックします。

ababa	Cisco	Unifi	ed CM	٨d	ministratio	n		Nav	igatio	n Ci	sco Unified C	M Adı	ministrati	on	_	: Go
CISCO For Cisco Unified Communications Solutions						adm	in	Search Do	cume	ntation	At	out	Logout			
System +	Call Routing	✓ Med	ia Resources	•	Advanced Features	Ŧ	Device 👻	Application	m ≠	User	Managemen	t 🕶	Bulk Adm	inistrat	tion 👻	Help 👻
Find and List SIP Route Patterns																
Add New																
Status																
(i) 0 rec	ords found															
SIP Rout	te Pattern												Rows	per P	age	io :
Find SIP R	oute Pattern	where	IPv4 Pattern	1	t begins with	;				Fin	d Clear F	ilter	4			
No active query. Please enter your search criteria using the options above.																
Add New	v															

次に示すように SIP ルート パターンを設定します。

IPV4 のパターン:vcs.domain

alada Cisco Un	ified CM Administration	Navigation Cisco Unified CM Administration 🗘 Go								
CISCO For Cisco Unit	fied Communications Solutions	admin Search Documentation About Logout								
System - Call Routing -	Media Resources · Advanced Features ·	Device Application User Management Bulk Administration Help								
SIP Route Pattern Confi	guration	Related Links: Back To Find/List 🗘 Go								
Save										
Status										
(i) Status: Ready										
Pattern Definition										
Pattern Usage* Do	main Routing	•								
IPv4 Pattern* vcs	domain									
IPv6 Pattern										
Description										
Route Partition <	None >	:								
SIP Trunk/Route List* VC	S_trunk	(Edit)								
Block Pattern										
Calling Party Transforma	ations									
Use Calling Party's Exte	ernal Phone Mask									
Calling Party Transformation	n Mask									
Prefix Digits (Outgoing Call	s)									
Calling Line ID Presentation	Default	\$								
Calling Line Name Presenta	ation* Default	\$								
Connected Party Transfo	ormations									
Connected Line ID Present	ation* Default	\$								
Connected Line Name Pres	entation* Default	\$								
Save										

VCS Control/Expressway-C で、IP アドレスがダイヤルされるときにエイリアスのストリップ ド メイン部分を変換します。

[Configuration] > [Dial Plan] > [Transforms] を選択し、[New] をクリックします。

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control

Status	System	Configuration	Applications	Users	Maintenance					20
Trans	forms							You are here: Configuration	⊧ <u>Dial plan</u> ⊧ Tra	ansforms
	Priority =	State	Description	P	attern	Туре	Behavior	Replace	Actions	_
New	Delete	nable Disable	Select all Unselect	t all			Transforms are app	lied in priority order, with 1 t	eing the highest	t priority

次に示すように変換を作成します。

パターン文字列:(.*)\.(.*)\.(.*)\.(.*)@vcs.domain

置換文字列:\1.\2.\3.\4

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control

S	Status System Configuration App	lications	Users Maintenance	7 Help. Or Logout
C	create transform			You are here: Configuration > Dial plan > Transforms > Create transform
	Configuration			
	Priority		1	
	Description		Transform to strip domain from ip-address calls	Ð
	Pattern type		Regex 1	
	Pattern string	*	(.*)\.(.*)\.(.*)\.(.*)@vcs.domain	D
	Pattern behavior		Replace t	
	Replace string		\1.\2.\3\.\4	D
	State		Enabled :	

Create transform Cancel

VCS Control/Expressway-C では、IP アドレスがダイヤルされたときに VCS Expressway/Expressway-E にコールを送信する検索ルールが必要です。

[Configuration] > [Dial Plan] > [Search Rules] を選択し、[New] をクリックします。

cis	CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control												
Status System Configuration Applications Users Maintenance (?) Help. Or Logout													
Searc	h rule	5								You a	re here: Conf	Iguration • Dia	il 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 Any alias Continue LocalZone Enabled ViewEdit Cloned Continue LocalZone Any alias Continue LocalZone Any							View/Edit Clone						
New Delete Enable Disable Select all Unselect all							a the highest priority						

VCS Expressway/Expressway-E向けに次の検索ルールを作成します。

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control						
Status System Configuration Applica	tions 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	Ð					
Priority	 ▲ 10 ④ 					
Protocol	Any :					
Source	Any :					
Request must be authenticated	No 😫 👔					
Mode	Any IP address 🛟					
On successful match	Stop 🗧 i					
Target	Traversal Client zone B2B					
State	Enabled 🗧 👔					

Save Delete Cancel

オプション 2 - IP アドレスを文字列に変換する

CUCMで、パターン!*!*!のコールを送信するためのルートパターンを追加しますのコールを

[Call Routing] > [Route/Hunt] > [Route Pattern] を選択し、[Add New] をクリックします。

cisco	Cisco U	nified CM A	dministration	I					Navigation admin	Cisco Se	Unified CM Adminis sarch Documentatik	tration	bout	Go Logout
System +	Cell Routing +	Media Resources	Advanced Features	Device +	Application +	 User M 	anagement 👻	Bulk Administrat	ion 👻 Help	-				
Find and I	List Route Pat	terns												
🕂 Add No	214													
-Status-	ords found													
Route Pa	atterns										Ro	ws per l	Page 50	
Find Route	Patterns where	Pattern	t begins with	:		Find	Clear Filter	-						
			No	active query. i	lease enter you	ur search or	iteria using the	options above.						
Add Nev	v .													

次に示すように、新しいルート パターンを追加します。

ルート パターン:!*!*!*!

ahaha	Cisco Unifie	d CM Ad	ministration				Na	rvigation	Cisco Unified CM Administrat	ion	÷ 60
cisco	For Cisco Unified (Communication	ns Solutions					admin	Search Documentation	About	Logout
System +	Cell Routing 👻 Medi	a Resources 👻	Advanced Features +	Device +	Application +	User Management 👻	Bulk Administration	+ Help	•		
Route Pat	tern Configuration								Related Links: Back T	o Find/List	÷ Go
Save											
-Status-											
i) Statu	s: Ready										
-Pattern D	efinition										
Route Patt	ern *		(alala)								
Route Part	ition		< None >			*					
Descriptio	n										
Numberin	g Plan		Not Selected			\$					
Route Filte	er -		< None >			\$					
MLPP Prec	edence*		Default			٥					
Apply	Call Blocking Percenta	ge									
Resource	Priority Namespace N	stwork Domain	< None >			+					
Route Clas	2 ⁴		Default			+					
Gateway/I	Route List*		VCS_trunk			÷ (Edit)					
Route Opt	lon		Route this pattern	·							
			 Block this pattern 	No Error		\$					
Call Classi	fication*	OffNet			\$						
External C	all Control Profile	< None >			•						
Allow	Device Override 🧭 Pr	ovide Outside D	Dial Tone 🗍 Allow Ove	rlap Sendi	ng 😑 Urgent P	riority					
Requir	e Forced Authorization	n Code									
Authorizat	ion Level*	0									
Requir	Require Client Matter Code										

注:!*!*!*!は他のルート パターンを処理するときに遅延が発生する可能性があるため、この パターンを使用するときは注意する必要があります。よい方法は、このルート パターンを 独立したパーティションに配置し、IP アドレスをダイヤルする必要があるエンドポイント だけがそのパーティションにアクセスするようにします。

VCS Control/Expressway-C では、IP アドレスがダイヤルされたときに、「*」を含むエイリアスを「.」に変更するトランスフォームが必要です。

```
[Configuration] > [Dial Plan] > [Transforms] を選択し、[New] をクリックします。
```

atus System Configuration Applica	tions Users Maintena	nce			2
ansforms				You are here: Configura	tion • Dial plan • Transfo
Priority State Descripti	on Pattern	Туре	Behavior	Replace	Actions
Delete Enable Disable Select all	Unselect all	т	ransforms are ap	plied in priority order, with	1 being the highest prior
に示すように変換を作成しま	す。				
ターン文字列:(\d\d?\d?)(*)(\d\d?\d?)(*)(\d\d?\	d?)(*)(*)(\d\d?\d?)	(.*)	
			,	(-)	
換文字列:\1.\3.\5.\7					
aliali.					
CISCO Cisco TelePresence Vide	o Communication Serv	er Control			
CISCO Cisco TelePresence Vide	o Communication Serv	er Control			٩
CISCO Cisco TelePresence Vide	o Communication Serv	er Control			3
CISCO Cisco TelePresence Vide	o Communication Serv	er Control ance Y	ou are here: <u>Con</u>	figuration • Dial plan • Tr	() ansforms + Create transf
CISCO Cisco TelePresence Vide atus System Configuration Applic reate transform Configuration	o Communication Serv	er Control ance Y	ou are here: <u>Con</u>	figuration • Dial plan • Tr	() ansforms + Create transf
CISCO Cisco TelePresence Vide atus System Configuration Applic reate transform Configuration Priority	o Communication Servations Users Mainten	er Control ance Y	ou are here: <u>Con</u>	figuration • Dial plan • Tr	() ansforms • Create transf
Cisco TelePresence Vide atus System Configuration Applic reate transform Configuration Priority Description	o Communication Serv ations Users Mainten	er Control ance Y	ou are here: <u>Con</u>	figuration • Dial plan • Tr	() ansforms + Create transf
Cisco TelePresence Vide atus System Configuration Applic reate transform Configuration Priority Description Pattern type	o Communication Serv ations Users Mainten	er Control ance Y	ou are here: <u>Con</u>	figuration • Dial plan • Tr	() ansforms • Create transf
Cisco TelePresence Vide atus System Configuration Applic reate transform Configuration Priority Description Pattern type Pattern string	o Communication Serv ations Users Mainten	er Control ance Y ip-address dialing. 1?id?)(*)(\d\d?\d?)	ou are here: <u>Con</u>	figuration • Dial plan • Tr	() ansforms + Create transf
Cisco TelePresence Vide atus System Configuration Applic reate transform Configuration Priority Description Pattern type Pattern string Pattern behavior	o Communication Serv ations Users Mainten	er Control ance Y ip-address dialing. 1?\d?)(*)(\d\d?\d?)	ou are here: <u>Con</u>	figuration • Dial plan • Tr	ansforms • Create transf
Cisco TelePresence Vide tatus System Configuration Applic reate transform Configuration Priority Description Pattern type Pattern string Pattern behavior Pattern behavior	o Communication Serv ations Users Mainten	er Control ance y ip-address dialing. 1?\d?)(*)(\d\d?\d?)	ou are here: <u>Con</u>	figuration • Dial plan • Tr	() ansforms • Create transf
Cisco TelePresence Vide tatus System Configuration Applic reate transform Configuration Priority Description Pattern type Pattern string Pattern behavior Replace string	o Communication Serv ations Users Mainten	er Control ance Y ip-address dialing. 1?hd?)(*)(\d\d?\d?)	ou are here: <u>Con</u>	figuration • Dial plan • Tr	ansforms • Create transf

VCS Control/Expressway-C では、IP アドレスがダイヤルされたときに VCS Expressway/Expressway-E にコールを送信する検索ルールが必要です。

[Configuration] > [Dial Plan] > [Search Rules] を選択し、[New] をクリックします。

	CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control														
Sta	tus	Syst	em Configur	ation	Applicatio	ins Users	Mainte	nance						3	Help. 😔 Logout
Se	arc	h rule	s									You a	re here: Conf	Iguration • Dia	il plan • Search rules
		Priority	Rule name	Protocol	Source	Authenticatio	n required	Mode	Pattern type	Pattern string	Pattern behavior	On match	Target	State	Actions
0)	50	LocalZoneMatch	Any	Any	No		Any alias				Continue	LocalZone	 Enabled 	View/Edit Clone
Ne	w	Delete	Enable Disab	le Selec	tal Ur	select all					Search rules	are applied i	n priority orde	ar, with 1 being	the highest priority

VCS Expressway/Expressway-E向けに次の検索ルールを作成します。

սիսիս	
CISCO	Cisco TelePresence Video Communication Server Control

Status	System	Configuration	Applications	Users Maintenance		 Help. G Lopout
Edit s	earch rule					You are here: Configuration + Dial plan + Search rules + Edit search rule
Config	guration					
Rule n	ame			* Dial IP Address search rule	٢	
Descri	ption				٢	
Priority	(• 10 ()		
Protoc	ol			Any 🗧 🎚		
Source	•			Any 🔹 👔		
Reque	st must be authority	enticated		No 🔹 👔		
Mode				Any IP address :		
On su	coessful match			Stop 🗘 👔		
Target				Traversal Client zone B2B	۲	
State				Enabled +		

Cara	Delete	Cancel
9940	Dalege	Cancer

注:SIP UDP モードが有効になっている場合、VCS Expressway/Expressway-E は最初にネ イティブ コールとして SIP コールを開始します。宛先デバイスが SIP の招待に応答しない 場合、VCS Expressway/Expressway-E は、標準のコール ネゴシエーションがタイムアウト するまで(約32秒)、SIP UDP コールの実行を続けます。 その後、設計された動作として 、H.323 インターワーキング コールにフォールバックします。

確認

ここでは、設定が正常に機能しているかどうかを確認します。

前の手順が完了した後、文字列として、またはドメインが追加された IP アドレスとして(選択した設定オプションによります)、IP アドレスをダイヤルし、遠端へのコールが動作するかどうか を確認します。

トラブルシュート

ここでは、設定のトラブルシューティングに使用できる情報を示します。

CUCM から詳細な System Diagnostic Interface/Signal Distribution Layer(SDI/SDL)ログを収集 し、VCS-Control/Expressway-C および VCS-Expressway/Expressway-E から「デバッグ レベル 」の診断ログを収集します。前の設定手順が完了した後で、呼び出しが動作しない場合は、Cisco Technical Assistance Center(TAC)にこれらのログを提供して分析を依頼します。