Configurer les liaisons PRI Q.SIG entre Call Manager et Avaya S8700/G650 avec intégration de la messagerie vocale Unity

Contenu

Introduction Conditions préalables **Conditions requises Components Used Conventions** Configuration des tests Topologie de test Interopérabilité entre les systèmes Cisco et Avaya IP-PBX Procédure sur le système IP-PBX Avaya S8700/G650 Procédure sur Cisco Call Manager Configuration de Cisco 3745 Fonctionnalités testées pour l'interopérabilité entre les systèmes Cisco et Avaya IP-PBX Intégration de la messagerie vocale Cisco Unity à la prise en charge des téléphones IP Cisco et Avaya Ajouter Cisco Unity à Cisco Call Manager Fonctionnalités de messagerie vocale Cisco Unity testées Informations connexes

Introduction

L'objectif de ce document est de présenter aux clients et aux partenaires commerciaux de Cisco les étapes pour configurer les liaisons Q.SIG PRI entre Cisco Call manager et les systèmes Avaya S8700/G650. En outre, ce document détaille les étapes relatives à l'ajout de Cisco Unity sur la plate-forme Cisco Call manager afin d'offrir une prise en charge de la messagerie vocale pour les téléphones IP Cisco et Avaya. C'est particulièrement important dans les situations où l'interopérabilité IP-PBX et l'intégration de la messagerie vocale sont requises. Les captures d'écran des configurations d'Avaya ont été créées avec l'outil d'émulation standard. Vous pouvez également utiliser comme solution de remplacement l'outil de gestion de site d'Avaya (Avaya Site Administration, ASA) pour les tâches de configuration du système Avaya S8700/G650. L'affichage qui en résulte est identique dans les deux cas. Ce document relatif à l'interopérabilité entre IP et PBX et à l'intégration de la messagerie vocale est destiné pour l'usage externe.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Le système Avaya IP-PBX utilisé est le système Avaya S8700/G650 exécutant Avaya Communication Manager 2.0. Le jeu de fonctions Q.SIG est fourni en standard avec cette version logicielle.
- Les téléphones IP Avaya utilisés dans ce document sont les micrologiciels 4610SW et 4620 exécutant Phone Firmware Version 2.01.
- Cisco Call Manager 4.1.(2) a été utilisé pour contrôler la passerelle MGCP (Media Gateway Control Protocol) du 3745 avec le module NM-HDV, exécutant Cisco IOS® version 12.2.15ZJ3. Les tests ont également été répétés avec la version 12.3.8.T5 de Cisco IOS®.
- Cisco Unity exécutant la version 4.0(4) SR1 a été utilisé pour les tests d'intégration de la messagerie vocale.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à <u>Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.</u>

Configuration des tests

Le système Avaya IP-PBX utilisé était le système Avaya S8700/G650 exécutant Avaya Communication Manager 2.0. Le jeu de fonctions Q.SIG est fourni en standard avec cette version logicielle. Les téléphones AvayaIP utilisés étaient les micrologiciels 4610SW et 4620 exécutant Phone Firmware Version 2.01. Du côté Cisco, Cisco Call Manager 4.1.2 a été utilisé pour contrôler la passerelle MGCP 3745 avec le module NM-HDV, exécutant Cisco IOS® version 12.2.15ZJ3. Les tests ont également été répétés avec la version 12.3.8.T5 de Cisco IOS®. Cisco Unity exécutant la version 4.0(4) SR1 a été utilisé pour les tests d'intégration de la messagerie vocale.

Topologie de test



with Cisco Unity Voice Mail integration



Interopérabilité entre les systèmes Cisco et Avaya IP-PBX

Procédure sur le système IP-PBX Avaya S8700/G650

Procédez comme suit :

 Connectez-vous au serveur S8700. Exécutez la commande display system-settings customer afin de vous assurer que toutes les fonctionnalités Q.SIG nécessaires sont activées sur le serveur S8700.

cancel	refresh	enter	clear	help	go to page	next page	prev page				
disp1ay	systen-	paramet	ers cust	oner-opt	tions			Page	8 of	11	
			Q	SIG OPTI	IONAL FE	ATURES					
		Su	B pplement Tr	asic Sup Ce In Cary Servi	Basic oplements entralize iterwork vices wit	Call S ary Serv ed Atten ing with th Rerou S Unice	etup? y ices? y dant? y DCS? y ting? y Mail? u				
			199		Value-	Added (V	ALU)? y				
	(NOTE:	You nus	t logoff	& login	to eff	ect the	permissio	on change	es.)		
							2				

2. Configurez la carte DS-1 pour Q.SIG DDI

isplau ds1 01009			Page 1 of 2
		DS1 CIRCUIT PACK	
Location:	01A 09	Name :	QSIG
Bit Rate:	1.544	Line Coding:	b8zs
Line Compensation:	1	Franing Mode:	esf
Signaling Mode:	isdn-pri		
Connect:	pbx	Interface:	peer-naster
TN-C7 Long Timers?	n	Peer Protocol:	Q-SIG
nterworking Message:	PROGress	Side:	a
nterface Companding:	mulaw	CRC?	n
Idle Code:	111111111		
		DCP/Analog Bearer Capability:	3.1kHz
Slip Detection?	_	Next and CSII Tupor a	these
silp betection?		Hear-end CSU Type: 0	uller
Echo Cancellation?	n		

3. Configurez un groupe de faisceaux. Tapez add trunk-group # où # est le trunk souhaité.Les trois captures d'écran suivantes se rapportent à la configuration de l'agrégation. Une fois le groupe de faisceaux créé, ajoutez les 23 canaux DS0 au groupe. Voici un exemple d'affectation de port : 01A0901 signifie : Passerelle n° 1, armoire A, logement n° 9, canal DS0 n°

groupe1.

Calicer Tellesti erkei ciear	help go to page next page	prev page
display trunk-group 1		Page 1 of 22
	TRUNK GROUP	
Group Number: 1	Group Tupe: isdn	CDR Reports: n
Group Name: QSIG TRUNKING	COR: 90	TN: 1 TAC: *01
Direction: two-way	Outgoing Display? y	Carrier Medium: PRI/BRI
Dial Access? y	Busy Threshold: 99	Night Service:
Queue Length: 0		
Service Type: tie	Auth Code? n	TestCall ITC: rest
Far	End Test Line No:	
TestCall BCC: 4		
Codeset to Send Dis	plau: Ø Codeset to S	end National IEs: 6
Max Message Size to	Send: 260	
Supplementary Service Prot	ocol: b Digit Handli	ng (in/out): enbloc/enbloc
Trunk Hunt: asce	nd	QSIG Value-Added? y
	D:	igital Loss Group: 13
Calling Number - Delete:	Insert:	Numbering Format: pub-unk
Bit Rate: 1200	Synchronization	: async Duplex: full
Disconnect Supervision - In	?y Out?y	
Answer Supervision Timeout:	0	
		and the second
display trunk-group 1		Page 2 of 22
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES		Page 2 of 22
<mark>display trunk-group 1</mark> TRUNK FEATURES ACA Assignment? n	Measured: int	Page 2 of 22 cernal Wideband Support? n
<mark>display trunk-group 1</mark> TRUNK FEATURES <mark>.</mark> ACA Assignment? n	Measured: int Internal Alert? n	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES <mark>-</mark> ACA Assignment? n	Measured: int Internal Alert? n Data Restriction? n	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y	Page 2 of 22 Cernal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin	Measured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UUI IE	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UUI IE Ren	Page 2 of 22 Cernal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UUI IE Rep Rep	Page 2 of 22 Cernal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y Olic Treatment: service-provider
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UVI IE Rep RepJ Send Calle	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider place Restricted Numbers? n lace Unavailable Numbers? n ed/Busu/Connected Number: u
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UUI IE Rep RepJ Send Calle	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider place Restricted Numbers? n Lace Unavailable Numbers? n ed/Busy/Connected Number: y
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin Send UUI IE? u	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UUI IE Rep RepJ Send Calle	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider place Restricted Numbers? n lace Unavailable Numbers? n ed/Busy/Connected Number: y
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin Send UUI IE? y Send UCID? u	Measured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UUI IE Rep RepJ Send Calle	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider place Restricted Numbers? n lace Unavailable Numbers? n ed/Busy/Connected Number: y
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin Send UUI IE? y Send UCID? y Send Codeset 6/7 LAI IE? y	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UVI IE Rep RepJ Send Calle	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider place Restricted Numbers? n lace Unavailable Numbers? n lace Unavailable Numbers? n ed/Busy/Connected Number: y
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin Send UUI IE? y Send UCID? y Send Codeset 6/7 LAI IE? y Path Replacement with Reten	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UVI IE Rep RepJ Send Calle	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider olace Restricted Numbers? n lace Unavailable Numbers? n lace Unavailable Numbers? n ed/Busy/Connected Number: y
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin Send UUI IE? y Send UCID? y Send Codeset 6/7 LAI IE? y Path Replacement with Reten	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UVI IE Rep Send Calle	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider place Restricted Numbers? n lace Unavailable Numbers? n ed/Busy/Connected Number: y Ds1 Echo Cancellation? n
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin Outgoing Channel ID Encodin Send UUI IE? y Send Codeset 6/7 LAI IE? y Path Replacement with Reten SBS? n	Heasured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UVI IE Rep Send Calle tion? y Network (Japan) Needs (Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider olace Restricted Numbers? n lace Unavailable Numbers? n ed/Busy/Connected Number: y Ds1 Echo Cancellation? n
display trunk-group 1 TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Used for DCS? n Suppress # Outpulsing? n Outgoing Channel ID Encodin Send UUI IE? y Send UCID? y Send Codeset 6/7 LAI IE? y Path Replacement with Reten SBS? n	Measured: int Internal Alert? n Data Restriction? n Send Name: y Hop Dgt? y Numbering Format: put g: exclusive UVI IE Rep Send Calle Send Calle	Page 2 of 22 ternal Wideband Support? n Maintenance Tests? y NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Calling Number: y olic Treatment: service-provider olace Restricted Numbers? n lace Unavailable Numbers? n ed/Busy/Connected Number: y Ds1 Echo Cancellation? n

displ	ay trunk	k-group	1			Page	6 of	22
GROUP	MEMBER	ASSIGN	HENT	ş	TRUNK GROUP Administ Tota	ered Members (min/max) 1 Administered Members	: 1/23 : 23	
	Port	Code	SFx	Name	Night	Sig Grp		
1:	01A 09 01	TN464	G			1 ²		
2:	01A 09 02	TN464	G			1		
3:	0140903	TN464	G			1		
4 :	0160904	TN464	G			1		
5:	0100905	TN464	G			1		
6:	0100906	TN464	G			d		
7:	0100907	TN464	G			1		
8:	0140908	TN464	G			1		
9:	01A 09 09	TN464	G			1		
10:	01A0910	TN464	G			1		
11:	01A0911	TN464	G			1		
12:	01A0912	TN464	G			1		
13:	01A0913	TN464	G			1		
14:	0100914	TN464	G			1		
15:	0180915	TN464	G			1		

4. Ajoutez le groupe de signalisation et pointez sur le groupe de faisceaux créé précédemment.

Group	Nunbe	en s	1	Ass	oci Pri	(ated nary	Grou Sig D-C	ip 1 jna1 har	ype: ling? nel:	iso y 016	In-pri 18924	i _	Max Max	num (nu	ber nber	of of	NCA CA	TSC: TSC:	18 18
	Trunk Su	c Gr Ippl	oup ener	for tary	Chai Sei	nnel rvice	Sel Pr	ect oto	ion: col:	1 b		X-P	obil Netu	Gro Lity Work	up f /Wir Cal	or ele 1 1	NCA SS 1 rans	TSC: fype: sfer?	1 NONE n

5. Ajoutez le modèle de route et pointez-le vers le groupe de signalisation. Dans cet exemple, le modèle de route 4 pointe vers le groupe de signalisation 1 créé à l'étape
4.

car	ncel		ſ	efre	sh		ente	er clear	he	þ	go to page	next page	prev page	•			
is	p 1a	IJ	r	out	te-	-pa	atter	rn 4							Page	1 of	3
								Pattern N	unber	: 4	Patter Secu	'n Name: Jre SIP?	isdn 1 n	test			
	Gr	P	FF	۹L	N	PA	Pfx	Hop Toll	No. 1	Inser	ted					DCS/	IXC
	NO	1					HI'K	LMC LISC	Del I Dats	1910	5					Inte	
1:	1		1	1	41	98		4								n	user
2:																n	user
3:																n	user
4:																n	user
5:																n	user
6:																n	user
	E	CC	: 1	IAL		E.	TSC	CA-TSC	ITC I	BCIE	Service	e/Feature	BAND	No.	Numbe	ring	LAR
	0	1	2	3	4	W		Request						Dgts	Forma	it 🦷	
													Sul	baddro	ess		
1:	y	y	y	y	y	n	y	as-needed	rest						pub-i	ink	none
2:	y	y	y	y	y	п	п		rest								none
3:	y	y	y	y	y	п	n		rest								none
4:	y	y	y	y	y	n	n		rest								none
5:	y	y	y	y	y	n	n		rest								none
6:	y	y	y	y	y	n	n		rest								none

6. Ajoutez une entrée dans la table AAR afin d'utiliser le modèle de route que vous avez créé pour acheminer les appels. Dans cet exemple, les appels au poste de téléphone IP Cisco 4XXX utilisent l'entrée de la table AAR commençant par 4, qui pointe à son tour vers le modèle de route n°

						Percent Ful	1:	
Dialed	Tot	al	Route	Call	Node	ANI		
String	Min	Max	Pattern	Туре	Nun	Reqd		
4	4	4	20	aar		y		
4	7	7	999	aar		n		
4001	4	4	4	aar		y .		
4008	4	4	4	aar		ý –		
4015	4	4	4	aar		n		
44	4	4	4	aar		ÿ		
5	4	4	10	aar		n		
5	7	7	999	aar		n		
5001	4	4	25	aar		n		
5 05 0	4	4	10	aar		n		
555	7	7	4	aar		n		
7	7	7	999	aar		n		
70007950	8	8	45	aar		n		
8	7	7	999	aar		n		
88991	5	5	65	aar		n		

7. Assurez-vous que l'ID de l'appelant est activé sur chaque téléphone IP pour envoyer le nom de

l'appelant.

urshian scariou (mm)	Page 2 of 4
	STATION
FEATURE OPTIONS	
LWC Reception: spe	Auto Select Any Idle Appearance? n
LWC Activation? y	Coverage Hsg Retrieval? y
LWC Log External Calls? n	Auto Answer: none
CDR Privacy? n	Data Restriction? n
Redirect Notification? y	Idle Appearance Preference? n
Per Button Ring Control? n	
Bridged Call Alerting? n	Restrict Last Appearance? y
Active Station Ringing: continuous	
H.320 Conversion? y Service Link Hode: as-needed	Per Station CPN - Send Calling Number? y
Multimedia Hode: enhanced	Audible Message Waiting? n
MWI Served User Type: gsig-mwi	Display Client Redirection? n
	Select Last Used Appearance? n
	Coverage After Forwarding? s
	Hultimedia Early Answer? n
	Direct IP-IP Audio Connections? y
김 씨선 맛 맛 것 것 않는 물이 것 것 같은 것 같아. 말한 말한 그 것 같은 것 ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ	IP Audio Hairninning? u

Procédure sur Cisco Call Manager

Procédez comme suit :

1

1. Sous Paramètres du service, assurez-vous que les valeurs de durée minimale et maximale de remplacement du chemin de démarrage sont définies de manière appropriée afin d'éviter tout problème (comme l'épilation).Les deux captures d'écran suivantes se rapportent aux paramètres de service Q.SIG

Clusterwide P	arameters (Feature - Path Replacement)	
Parameter Name	Parameter Value	Suggested Value
Path Replacement Enabled*	True	False
Path Replacement on Tromboned Calls*	True	True
Start Path Replacement Minimum Delay Time (sec)*	5	0
Start Path Replacement Maximum Delay Time (sec)*	10	D
Path Replacement T1 Timer (sec) *	30	30
Path Replacement T2 Timer (sec)	15	15

Start Path Replacement Minimum Delay Time (sec)*	5	0
Start Path Replacement Maximum Delay Time (sec)*	10	0
Path Replacement T1 Timer (sec) *	30	30
Path Replacement T2 Timer (sec) *	15	15
Path Replacement PINX Id	4444	
Path Replacement Calling Search Space	< None >	

2. Ajoutez le Cisco 3745 en tant que passerelle MGCP et configurez le module NM-HDV T-1 pour Q.SIG PRI.Les cinq captures d'écran suivantes se rapportent à cette configuration

display ds1 01A09 DS1 CIRCUIT PACK Location: 01A09 Bit Rate: 1.544 Line Conpensation: 1 Signaling Mode: isdn-pri Connect: pbx TN-C7 Long Timers? n Interface: peer-master Peer Protocol: Q-SIG Intervorking Message: PROGress Side: a	cancel refresh enter	clear help go to page next page prev page	
DS1 CIRCUIT PACK Location: 01A09 Name: QSIG Bit Rate: 1.544 Line Coding: b8zs Line Compensation: 1 Framing Mode: esf Signaling Mode: isdn-pri Connect: pbx Interface: peer-master TN-C7 Long Timers? n Peer Protocol: Q-SIG Intervorking Message: PROGress Side: a	display ds1 01A09		Page 1 of 2
Location:Ø1A09Name:QSIGBit Rate:1.544Line Coding:b8zsLine Compensation:1Framing Mode:esfSignaling Mode:isdn-priInterface:peer-masterConnect:pbxInterface:peer-masterTN-C7Long Timers?nPeer Protocol:Q-SIGIntervorking Message:PROGressSide:a		DS1 CIRCUIT PACK	
Location: 01R09 Name: QSIG Bit Rate: 1.544 Line Coding: b8zs Line Compensation: 1 Framing Mode: esf Signaling Mode: isdn-pri Connect: pbx Interface: peer-master TN-C7 Long Timers? n Peer Protocol: Q-SIG Intervorking Message: PROGress Side: a			
Bit Rate: 1.544 Line Coding: D825 Line Compensation: 1 Framing Mode: esf Signaling Mode: isdn-pri Interface: peer-master Connect: pbx Interface: peer-master TN-C7 Long Timers? n Peer Protocol: Q-SIG Intervorking Message: PROGress Side: a	Location: 0	1809 Name:	QSIG
Line compensation: 1 Framing Mode: est Signaling Mode: isdn-pri Connect: pbx Interface: peer-master TN-C7 Long Timers? n Peer Protocol: Q-SIG Intervorking Message: PROGress Side: a	Bit Rate: 1	.544 Line Coding:	D8ZS
Signaling Mode: Ison-pri Connect: pbx Interface: peer-master TN-C7 Long Timers? n Peer Protocol: Q-SIG Intervorking Message: PROGress Side: a	Line Compensation: 1	Franing Hode:	est
TN-C7 Long Timers? n Peer Protocol: Q-SIG Intervorking Message: PROGress Side: a	Signaling Mode: 1	san-pri	
IN-C7 Long Timers? n Peer Protocol: U-STG Interworking Message: PROGress Side: a	Connect: p	ox Interface:	peer-naster
Interworking Message: PRUGress Side: a	IN-C7 Long limers? n	Peer Protocol:	Q-216
	Interworking Message: P	ROGress Side:	a
Interface Companding: Mulaw CKC? n	Interface Companding: m	ulau CRC?	n.
Idle Code: 11111111	Idle Code: 1	1111111	
DCP/Analog Bearer Capability: 3.1kHz		DCP/Analog Bearer Capability:	3.1kHz
Slip Detection? n Near-end CSU Tupe: other	Slip Detection? n	Near-end CSU Tupe: o	ther
		31	
Echo Cancellation? n	Echo Cancellation? n		

cancel refresh e	nter clear	help go to pag	e next page pr	ev page	
display trunk-grou	ip 1			Page	1 of 22
		TRUNK GROUP			
Group Number: 1 Group Name: QSIG Direction: two- Dial Access? y Queue Length: 0 Service Type: tie TestCall BCC: 4 TRUNK PARAHETERS Codeset t Max Messag Supplementary Se	TRUNKING way Ou Far Er o Send Displa je Size to Ser rvice Protoco Hunt: ascend	TRUNK GROUP Group Typ CO utgoing Displa Busy Threshol Auth Cod nd Test Line N ay: Ø Code nd: 260 ol: b Digi	e: isdn R: 90 Y? y d: 99 e? n o: set to Send t Handling QS	CDR Rep TN: 1 Carrier Med Night Servi TestCall National IEs (in/out): ent	orts: n TAC: *01 lium: PRI/BRI ce: ITC: rest : 6 loc/enbloc
Colling Number - D	alata: Ir	acout.	Digi	tal Loss Grou	p: 13
Calling Number - D Bit Disconnect Superv Answer Supervisio	elete: In Rate: 1200 vision - In? y on Timeout: 0	nsert: Synchro y Out?y	Nu nization: a	inbering Forma isync Duple	t: pub-unk x: full
dicelau truck group	1			Page	6 06 22
display trunk-group	1	TRUNK GROUP		Page	6 of 22
display trunk-group	1	TRUNK GROUP Administ	ered Nember	Page s (min/max):	6 of 22
display trunk-group GROUP MEMBER ASSIGN	1 Hents	TRUNK GROUP Administ Tota	ered Member l Administe	Page s (min/max): red Hembers:	6 of 22 1/23 23
display trunk-group GROUP MEMBER ASSIGN Port Code 1: 01A0901 TN464 2: 01A0902 TN464 3: 01A0903 TN464 4: 01A0903 TN464 5: 01A0905 TN464 6: 01A0905 TN464 7: 01A0906 TN464 8: 01A0908 TN464 9: 01A0908 TN464 10: 01A0910 TN464 11: 01A0911 TN464 13: 01A0913 TN464 14: 01A0915 TN464	HENTS Sfx Name G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	TRUNK GROUP Administ Tota Night	ered Member l Administe Sig G 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Page s (min/max): red Hembers: rp	6 of 22 1/23 23

d1	5 p 1a	ay	si	gnal	ing-	group 1					
							SIGNALING	GROUP			
G	roup	p N	luni	ber:	1	Associat Prima	Group Type: ted Signaling? ary D-Channel:	isdn-pri y 01A0924	Max num Max num Tewak Ceco	ber of NCA nber of CA	TSC: 10 TSC: 10
		1	ru	nk G Supp	roup leme	for Chann ntary Serv	nel Selection: vice Protocol:	1 b	X-Mobility, Network	/Wireless Call Tran	Type: NONE sfer? n
					1 2 1 - 1 - 1						
Co	mmar	nd :									
car	ncel		refre	sh	ente	er clear	help go to p	age next pag	je prev page		
car is	ncel play	 , r	refre	sh te-p	ente attei	er clear rn 4	help go to p	age next pag	je prev page	Page 1	of 3
car is	ncel play	, r	refre	ish te-p	ente attei	er clear rn 4 Pattern N	help gotop	age next pag	prev page	Page 1 t	of 3
car	ncel play Grip) r	refre	ish te-pi	ente atter Pfx	er clear rn 4 Pattern M Hop Toll	help gotop lunber: 4 Pat S No. Inserted	age next pag tern Nam Secure SI	e prevpage e: isdn tes P? n	<mark>Page 1</mark> t D	OF 3 CS/ IXC
car is	ocel play Grp No) r	refre	sh te-p NPA	ente atter Pfx Nrk	er dear rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List	help gotop Aunber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits	age next pag tern Nam ecure SI	e prevpage e: isdn tes P? n	<mark>Page 1</mark> t D	OF 3 CS/IXC ISIG
car	olay Grp No) r	refre	sh te-p NPA	ente atter Pfx Nrk	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List	help gotop Aunber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits Dgts	age next pag tern Nam ecure SI	prevpage e: isdn tes P? n	<mark>Page 1</mark> t Q 1	of 3 CS/IXC SIG ntw
car is	ncel play Grp No 1) r	refre out RL	sh te-p NPA 408	ente atter Pfx Nrk	rn 4 Pattern M Hop Toll Lmt List 4	help gotop Aunber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits Dgts	age next pag tern Nam Gecure SI	prevpage e: isdn tes P? n	Page 1 t Q I	of 3 CS/IXC SIG ntw n user
car 1: 2: 3:	olay Grp No 1	J P	refre out RL O	ish te-p. NPA 408	ente atter Pfx Mrk	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4	help gotop Aunber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits Dgts	age next pag tern Nam ecure SI	e: isdn tes P? n	Page 1 t Q I	of 3 CS/IXC SIG ntw n user n user n user
1: 2: 3: 4:	off Grp No 1) F	refre out RL	sh te-p. NPA 408	ente atter Pfx Mrk	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4	help gotop Aunber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits Dgts	age next pag tern Nam Gecure SI	e: isdn tes P? n	Page 1 t Q I	of 3 SIG ntw n user n user n user n user n user
1: 2: 3: 4:	off play Grp No 1	J P	refre out RL	sh NPA 408	ente atter Pfx Mrk	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4	help gotop Aunber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits Dgts	age next pag tern Nam ecure SI	prevpage e: isdn tes P? n	Page 1 t Q I	of 3 SIG ntw n user n user n user n user n user n user
1: 2: 3: 5: 6:	Grp No) P	refre out RL	sh NPA 488	ente atter Pfx Mrk	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4	help gotop Rumber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits Dgts	age next pag tern Nam Gecure SI	e: isdn tes P? n	Page 1 t Q I	of 3 SIG ntw n user n user n user n user n user n user n user
1: 2: 3: 4: 5:	ncel play Grp No 1 BC 0 1) F	RL 0 VAI	sh NPA 408 UE 4 W	ente atter Pfx Mrk	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4 CA-TSC Request	help gotop Aumber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits Dgts	age next pag tern Nam ecure SI	prevpage e: isdn tes P? n ure BAND N Dg Subad	Page 1 t Q Q I S Format dross	of 3 SIG ntw n user n user n user n user n user n user n user
car 1: 2: 3: 4: 5: 6:	ncel play Grp No 1 BC 9 1) F	VAI	sh Le-p. 408 408	ente atter Pfx Mrk TSC	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4 CA-TSC Request as-needed	help gotop Aunber: 4 Pat SNo. Inserted Del Digits Dgts ITC BCIE Serv	age next pag tern Nam Secure SI vice/Feat	e prevpage e: isdn tes P? n ure BAND N Dg Subad	Page 1 t Q Q I S Format dress oub-uok	of 3 CS/IXC SIG ntw n user n user n user n user n user n user n user
car lis 1: 2: 3: 4: 5: 6: 1: 2:	ncel play Grp No 1 80 0 1 y y) F) F 1 2	RL 0 VAI	Sh Le-p. NPA 408 408 408 408	ente atter Pfx Mrk TSC y	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4 CA-TSC Request as-needed	help gotop Aunber: 4 Pat SNo. Inserted Del Digits Dgts ITC BCIE Serv	age next pag tern Nam Gecure SI	prevpage e: isdn tes P? n ure BAND N Dg Subad	Page 1 t Q Q I S Format dress pub-unk	of 3 CS/IXC SIG ntw n user n user n user n user n user n user n user n user
car 1: 2: 3: 4: 5: 6: 1: 2: 3:	ncel play Grp No 1 80 1 9 J 9 J 9 J		RL 0 VAI 3 Y	Sh Le-p. NPA 408 408 408 408 408 90 90	ente atter Pfx Mrk TSC y n	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4 CA-TSC Request as-needed	help gotop Aunber: 4 Pat SNo. Inserted Del Digits Dgts ITC BCIE Serv rest rest	age next pag	prev page e: isdn tes P? n ure BAND N Dg Subad	Page 1 t O. Numberi ts Format dress pub-unk	of 3 CS/IXC SIG ntw n user n user n user n user n user n user n user n user
car 1: 2: 3: 4: 5: 6: 1: 2: 3: 4: 5: 4: 4: 5: 4: 4: 5: 4: 4: 5: 4: 4: 5: 4: 4: 5: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4	ncel play Grp No 1 9 1 9 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9) F) F 1 2) y y y y	VAI 3 y y y	Sh Le-p. NPA 408 408 408 y n y n y n y n	ente atter Pfx Nrk TSC y n n n	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4 CA-TSC Request as-needed	help gotop Aumber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits Dgts ITC BCIE Serv rest rest rest rest	age next pag tern Nam ecure SI	prevpage e: isdn tes P? n ure BAND N Dg Subad	Page 1 t Q Q I S Format dress pub-unk	of 3 SIG ntw n user n user n user n user n user n user n user n user n user
Car 1: 2: 3: 4: 5: 6: 1: 2: 3: 4: 5: 5:	ncel play Grp No 1 9 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	VAI 3 9 9 9 9	Sh Le-p. NPA 408 408 408 y n y n y n y n y n y n	ente atter Pfx Mrk TSC y n n n n	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4 CA-TSC Request as-needed	help gotop Aumber: 4 Pat S No. Inserted Del Digits Dgts ITC BCIE Serv rest rest rest rest rest rest	age next pag tern Nam ecure SI	prevpage e: isdn tes P? n ure BAND N Dg Subad	Page 1 t Q Q I S Format dress pub-unk	of 3 SIG ntw n user n user n user n user n user n user n user n user n user
Car 1: 1: 2: 3: 4: 5: 6: 1: 2: 3: 4: 5: 6: 1: 5: 6: 5: 6: 5: 6: 5: 6: 5: 6: 5: 6: 6: 7: 6: 7: 7: 7: 7: 7: 7: 7: 7: 7: 7	ncel play Grp No 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	C 1 2 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	VAI B B VAI S VAI S VAI S V V V V V V V V V V V V V V	Sh Le-p. 408 408 408 yn yn yn yn yn yn yn yn	ente atter Pfx Mrk TSC y n n n n n n	rn 4 Pattern N Hop Toll Lmt List 4 CA-TSC Request as-needed	help gotop Aunber: 4 Pat SNo. Inserted Del Digits Dgts ITC BCIE Serv I rest rest rest rest rest rest	age next pag tern Nam Secure SI	e prevpage e: isdn tes P? n ure BAND N Dg Subad	Page 1 t Q Q I S Format dress pub-unk	of 3 CS/IXC SIG ntw n user n user n user n user n user n user n user n user n user n user

3. Pour terminer, créez un groupe d'interception Cisco Call Manager afin de fournir une extension de proposition de chemin au PBX. Assurez-vous que le numéro d'interception d'appels est également entré dans le paramètre Service d'ID de remplacement de Path PINX (reportez-vous à l'étape 1). En outre, le système Avaya a besoin d'un modèle de route pour acheminer le trafic vers le groupe d'interception.

olay aar analysis 4					-	Page	1 of	1
	R	IAK DI	GIT ANALY	212 TABI	LE	Percent Fu	11:	2
Dialed	Tot	al	Route	Call	Node	ANI		
String	Min	Max	Pattern	Type	Num	Regd		
4	4	4	28	aar		y		
4	7	7	999	aar		ñ		
4991	4	4	4	aar		y		
4008	4	4	4	aar		ý		
4015	4	4	4	aar		n		
44	4	4	4	aar		y		
5	4	4	10	aar		n		
5	7	7	999	aar		n		
5001	4	4	25	aar		n		
5 05 0	4	4	10	aar		n		
555	7	7	4	aar		n		
7	7	7	999	aar		n		
70007950	8	8	45	aar		n		
8	7	7	999	aar		n		
88001	5	5	65	aar		n		

Remarque : Assurez-vous que ces deux paramètres de cluster (Device - PRI et MGCP Gateway) sous Cisco CallManager Service Parameters (Advanced) correspondent à la configuration Q.SIG dans le PBX. Toutes les liaisons PBX doivent être configurées exactement comme ces paramètres Cisco CallManager. Codage OID ROSE ASN.1 : Ce paramètre spécifie comment coder l'OID (Invoke Object ID) pour l'élément ROSE (Remote Operations Service Element). Conservez la valeur par défaut de ce paramètre, sauf indication contraire d'un ingénieur de support Cisco. Il s'agit d'un champ obligatoire et la valeur par défaut est Utiliser la valeur locale. Voici les valeurs valides pour ce paramètre :Utilisez Local Value, qui est pris en charge par la plupart des systèmes de téléphonie et doit être utilisé lorsque le paramètre de service Variant Q.SIG est défini sur ISO (Protocol Profile 0x9F). Utilisez la valeur globale (ISO), qui est utilisée uniquement si le PBX connecté ne prend pas en charge la valeur locale. Utilisez la valeur globale (ECMA), qui doit être utilisée si le paramètre de service Variant Q.SIG est défini sur ECMA (Protocol Profile 0x91). Variante **Q.SIG** : Ce paramètre spécifie le profil de protocole envoyé dans les éléments d'informations d'installation Q.SIG sortants lorsque l'agrégation est configurée pour Q.SIG. Conservez la valeur par défaut de ce paramètre, sauf indication contraire d'un ingénieur de support Cisco. Il s'agit d'un champ obligatoire et la valeur par défaut est ISO (Protocol Profile 0x9F). Voici les valeurs disponibles pour ce paramètre : ECMA (Protocol Profile 0x91), généralement utilisé avec les PBX ECMA et ne peut utiliser que le Protocol Profile 0x91. Si ce paramètre de service est défini sur ECMA (Protocol Profile 0x91), le paramètre de service de codage OID Rose ASN.1 doit être défini sur Use Global Value (ECMA). ISO (Protocol Profile 0x9F), qui est la recommandation ISO actuelle. Si ce paramètre est défini sur ISO (Protocol Profile 0x9F), le paramètre du service de codage OID Rose ASN.1 doit être défini sur Utiliser la valeur locale. Avertissement : Cisco CallManager ne prend pas en charge l'ECMA lors de l'utilisation de liaisons interclusters avec le champ Tunneled Protocol défini sur Q.SIG dans la fenêtre Trunk Configuration dans CallManager Administration. Si vous affectez la valeur ECMA (Protocol Profile 0x91) à ce paramètre de service, le champ Tunneled Protocol doit être défini sur Aucun pour toutes les liaisons interclusters.

Clusterwide Pa	arameters (Device - PRI and MGCP Gateway)		
Parameter Name	Parameter Value		Suggested Value
ASN.1 ROSE OID Encoding*	Use Local Value		Use Local Value
QSIG Variant*	ISO (Protocol Profile 0x9F)		ISO (Protocol Profile 0x9F)
Caller ID			
Calling Name Not Available Timeout (msec)*	2000		2000
Calling Party Number Screening Indicator*	CallManager sets the screening indicator value - Default se	etting 💌	CallManager sets the screening indicator value - Default setting
Change B- Channel Maintenance Status 1			
Change B- Channel			

Configuration de Cisco 3745

Il s'agit de la sortie de la commande **show version** et **show running-configuration** sur le périphérique MGCP Cisco 3745. Le contrôleur T1 1/0 du Cisco 3745 est connecté à la carte Avaya S8700/G650 DS1 PRI. La signalisation Q.SIG est configurée sur la liaison PRI entre le Cisco 3745 et l'Avaya S8700/G650.

```
CCME_CUE_3745# sh vers
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) 3700 Software (C3745-IS-M), Version 12.2(15)ZJ3, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE
(fc2)
TAC Support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems, Inc.
Compiled Thu 25-Sep-03 22:25 by eaarmas
Image text-base: 0x60008954, data-base: 0x61C2C000
ROM: System Bootstrap, Version 12.2(8r)T2, RELEASE SOFTWARE (fc1)
ROM: 3700 Software (C3745-IS-M), Version 12.2(15)ZJ3, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc2)
CCME_CUE_3745 uptime is 39 minutes
System returned to ROM by reload
System image file is "flash:c3745-is-mz.122-15.ZJ3.bin"
cisco 3745 (R7000) processor (revision 2.0) with 246784K/15360K bytes of memory.
Processor board ID JMX0814L3E2
R7000 CPU at 350Mhz, Implementation 39, Rev 3.3, 256KB L2, 2048KB L3 Cache
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
SuperLAT software (copyright 1990 by Meridian Technology Corp).
Primary Rate ISDN software, Version 1.1.
2 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
25 Serial network interface(s)
1 terminal line(s)
2 Channelized T1/PRI port(s)
```

```
1 ATM AIM(s)
2 Voice FXS interface(s)
2 Voice E & M interface(s)
1 cisco service engine(s)
DRAM configuration is 64 bits wide with parity disabled.
151K bytes of non-volatile configuration memory.
125184K bytes of ATA System CompactFlash (Read/Write)
Configuration register is 0x2102
CCME_CUE_3745# sh run
Building configuration...
Current configuration : 3291 bytes
1
version 12.2
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
1
hostname CCME_CUE_3745
1
logging queue-limit 100
1
voice-card 1
 dspfarm
1
voice-card 5
 dspfarm
!
ip subnet-zero
1
1
no ip domain lookup
!
isdn switch-type primary-qsig
1
no voice hpi capture buffer
no voice hpi capture destination
1
!
ccm-manager mgcp
ccm-manager music-on-hold
ccm-manager config server 172.28.221.18
ccm-manager config
mta receive maximum-recipients 0
1
1
controller T1 1/0
framing esf
 linecode b8zs
 pri-group timeslots 1-24 service mgcp
!
controller T1 1/1
framing sf
linecode ami
!
!
!
interface FastEthernet0/0
 description CCME-CUE-3745_to_cat3550
 no ip address
 duplex auto
 speed auto
!
```

```
interface FastEthernet0/0.1
encapsulation dot1Q 99
1
interface FastEthernet0/0.2
description NEW_S8700_G650
encapsulation dot1Q 300
ip address 172.28.221.49 255.255.255.240
ip helper-address 172.28.221.19
h323-gateway voip bind srcaddr 172.28.221.49
1
interface FastEthernet0/0.3
description MODULAR_MESSAGING_SOLUTION
encapsulation dot1Q 900
ip address 172.28.221.129 255.255.255.240
ip helper-address 172.28.221.19
1
interface FastEthernet0/0.4
encapsulation dot1Q 301
ip address 10.1.3.1 255.255.255.128
ip helper-address 172.28.221.19
1
interface FastEthernet0/0.5
encapsulation dot1Q 302
ip address 10.1.3.129 255.255.255.128
ip helper-address 172.28.221.19
!
interface FastEthernet0/0.6
encapsulation dot1Q 90
ip address 90.1.1.254 255.255.255.0
ip helper-address 172.28.221.19
1
interface Serial0/0
description CCME-CUE-3745_to_3600
ip address 25.0.0.1 255.0.0.0
clockrate 256000
no fair-queue
1
interface Serial1/0:23
no ip address
no logging event link-status
isdn switch-type primary-qsig
isdn incoming-voice voice
isdn bind-13 ccm-manager
isdn bchan-number-order ascending
no cdp enable
1
interface Service-Engine2/0
no ip address
shutdown
!
router eigrp 100
network 10.0.0.0
network 25.0.0.0
network 90.0.0.0
network 172.28.0.0
auto-summary
!
ip http server
ip classless
1
call rsvp-sync
1
voice-port 1/0:23
1
```

```
voice-port 4/0/0
1
voice-port 4/0/1
1
voice-port 4/1/0
1
voice-port 4/1/1
1
mgcp
mgcp call-agent 172.28.221.18 2427 service-type mgcp version 0.1
mgcp dtmf-relay voip codec all mode out-of-band
mgcp rtp unreachable timeout 1000 action notify
mgcp package-capability rtp-package
no mgcp package-capability res-package
mgcp package-capability sst-package
no mgcp timer receive-rtcp
mgcp sdp simple
mgcp fax t38 inhibit
mgcp rtp payload-type g726r16 static
1
mgcp profile default
1
1
1
dial-peer cor custom
1
dial-peer voice 1 pots
 application mgcpapp
 port 1/0:23
dial-peer voice 999410 pots
 application mgcpapp
port 4/1/0
1
1
line con 0
password cisco
login
line 65
flush-at-activation
 no activation-character
 no exec
 transport preferred none
 transport input all
line aux 0
line vty 0 4
password cisco
login
1
end
```

Fonctionnalités testées pour l'interopérabilité entre les systèmes Cisco et Avaya IP-PBX

Cette section fournit une liste des fonctionnalités testées entre la plate-forme Cisco Call Manager 4.1(2) et l'Avaya S8700/G650 exécutant Communication Manager 2.0 via la liaison Q.SIG PRI :

- Affichage du nom et du numéro (bidirectionnel)
- Transfert d'appel

Conférence téléphonique entre les deux systèmes

Intégration de la messagerie vocale Cisco Unity à la prise en charge des téléphones IP Cisco et Avaya

Àce stade, on peut utiliser la liaison Q.SIG pour passer des appels entre un Avaya S8700/G650 exécutant Avaya Communication Manager 2.0 et une plate-forme Cisco Call Manager exécutant Call Manager version 4.1(2) avec le périphérique MGCP Cisco 3745 fournissant la connexion RNIS PRI physique à l'Avaya S8700/G 650. Un serveur Cisco Unity peut être ajouté sur la plate-forme Cisco Call Manager afin de fournir la prise en charge de la messagerie vocale aux téléphones IP Cisco et Avaya. Pour activer cette option, l'administrateur doit configurer Cisco Unity sur la plate-forme Cisco Call Manager. Cette section décrit les procédures à suivre avec des captures d'écran pour configurer Cisco Unity sur la page de gestion de Cisco Call Manager Administration.

Remarque : la majeure partie de la configuration est effectuée dans l'Assistant Port de messagerie vocale Cisco.

Ajouter Cisco Unity à Cisco Call Manager

Procédez comme suit :

 Sous Fonctionnalité, sélectionnez Messagerie vocale > Assistant Port de messagerie vocale. Sélectionnez Créer un nouveau serveur de messagerie vocale et y ajouter des ports, puis cliquez sur

isplay station /00/	Page 2 of 4
	STATION
EATURE OPTIONS	
LWC Reception: spe	Auto Select Any Idle Appearance? n
LWC Activation? y	Coverage Hsg Retrieval? y
LWC Log External Calls? n	Auto Answer: none
CDR Privacy? n	Data Restriction? n
Redirect Notification? y	Idle Appearance Preference? n
Per Button Ring Control? n	
Bridged Call Alerting? n	Restrict Last Appearance? y
Active Station Ringing: continuous	이 가지 않는 것이 있는 것이 있는 것이 있다. 이 가지 않는 것이 있는 것이 있다. 같은 것이 같은 것이 있는 것 같은 것이 같은 것이 같은 것이 같은 것이 있는 것이 없는 것
H.320 Conversion? y	Per Station CPN - Send Calling Number? y
Service Link Hode: as-needed	
Multimedia Hode: enhanced	Audible Message Waiting? n
MWI Served User Type: qsig-mwi	Display Client Redirection? n
	Select Last Used Appearance? n
	Coverage After Forwarding? s
	Hultimedia Early Answer? n
	Direct IP-IP Audio Connections? y
Emergency Location Ext: 7007	IP Audio Hairpinning? y

2. Entrez un nom de serveur de messagerie vocale Cisco, tel qu'AvayaUM3, puis cliquez sur Suivant.



3. Sélectionnez le nombre de ports de messagerie vocale souhaités, puis cliquez sur **Suivant**.

System Route Plan Service Feature Device User Application Help Cisco CallManager Administration For Cisco IP Telephony Solutions
Cisco Voice Mail Port Wizard
Cisco Voice Mail Ports
AvayaUM3 currently has 0 ports configured. How many ports do you want to add? 2 💌
Back Next Cancel

4. Entrez une description et un pool de périphériques pour les ports de messagerie vocale. Dans l'exemple de configuration, Avaya VMailPorts a été entré comme description et Default comme pool de périphériques.

2 of 22 display trunk-group 1 Page TRUNK FEATURES ACA Assignment? n Heasured: internal Wideband Support? n Internal Alert? n Maintenance Tests? y Data Restriction? n NCA-TSC Trunk Member: 10 Send Name: y Send Calling Number: y Used for DCS? n Hop Dgt? y Suppress # Outpulsing? n Numbering Format: public Outgoing Channel ID Encoding: exclusive UUI IE Treatment: service-provider **Replace Restricted Numbers?** n Replace Unavailable Numbers? n Send Called/Busy/Connected Number: y Send UUI IE? y Send UCID? y Send Codeset 6/7 LAI IE? y Ds1 Echo Cancellation? n Path Replacement with Retention? y Network (Japan) Needs Connect Before Disconnect? y SBS? n

5. Saisissez le numéro de répertoire de début, par exemple 4406, et l'affichage, par exemple Messagerie vocale, puis cliquez sur

isplay ds1 01A09			Page	1 of	2
		DS1 CIRCUIT PACK			
Location:	01A09	Name :	QSIG		
Bit Rate:	1.544	Line Coding:	b8zs		
Line Compensation: Signaling Mode:	1 isdn-pri	Franing Mode:	esf		
Connect:	pbx	Interface:	peer-naste	er i	
TN-C7 Long Timers?	n	Peer Protocol:	Q-SIG		
nterworking Message:	PROGress	Side:	a		
nterface Companding:	mulaw	CRC?	n		
Idle Code:	11111111				
	0	CP/Analog Bearer Capability:	3.1kHz		
Slip Detection?	n	Near-end CSU Type: d	other		
Echo Cancellation?	n				

6. L'écran suivant demande : « Voulez-vous ajouter ces numéros de répertoire à un groupe de lignes ? » Sélectionnez **Oui**. Ajoutez des numéros de répertoire à un nouveau groupe de lignes et cliquez sur **Suivant**.

cancel	refresh	enter	clear	help	go to page	next page	prev page			
display	trunk-	group 1						Page	1 of	22
				TRUNK	GROUP					
Group N Group Dire Dial A Queue L Service TestCal TRUNK P	umber: Name: ction: ccess? ength: Type: 1 BCC: ARAMETE Codes Max Me	1 QSIG TRUH two-way 9 0 tie 4 RS et to Sen 55age Siz	WKING G Far E Id Displ ze to Se	Gro Dutgoing Busy Ti An And Test And Test	oup Type: COR: Display? hreshold: uth Code? Line No: Codese	isdn 90 99 99 n t to Se	TN: 1 Carr: Night To end Nation	CDR Repor ier Mediu t Service estCall I nal IEs:	ts: n AC: *0 m: PRI : TC: re 6	1 /BRI st
Suppl	enentar	y Service	e Protoc	01: b	Digit	Handlin	ng (in/ou	t): enblo	c/enbl	oc
	Tr	unk Hunt:	ascend	I		Di	QSIG Val	ue-Added? ss Group:	y 13	
Calling Discon Answer	Nunber nect Su Superv	- Delete Bit Rate: pervision ision Tin	2: 1 1200 1 - In? meout: 0	nsert: y Out?	Synchroni Y	lzation:	Nunbering async	g Format: Duplex:	pub-u full	nk

7. Saisissez un nom de groupe de lignes correspondant au serveur de messagerie vocale que vous avez précédemment saisi, tel

qu'AvayaUM3.		
display trunk-group 1		Page 2 of 22
TRUNK FEATURES	10000000000000000000000000000000000000	
ACA Assignment? n	Heasured:	internal Wideband Support? n
	Internal Alerty	n Maintenance lests? y
	Data Restrictions	u Sond Calling Number: u
lised for DCS2 n	Hon Dat?	y send calling humber. y
Suppress # Autoulsing? n	Numbering Format:	nublic
Outgoing Channel ID Encoding:	exclusive UUI	IE Treatment: service-provider
		Replace Restricted Numbers? n
		Replace Unavailable Numbers? n
	Send C	alled/Busy/Connected Number: y
Send UCI IE? y		
Send Codeset 6/7 LOI IE2 u		Dst Echo Cancellation? n
Send Godesee Off Ent IE: y		DST LENG Gancerration. In
Path Replacement with Retention	on? y	
SBS? n No	etwork (Japan) Nee	ds Connect Before Disconnect? y

8. L'écran suivant affiche la configuration saisie jusqu'à présent. Cliquez sur **Terminer** s'il n'y a aucune modification à la configuration.

					TRUNK GROUP						
					Administe	red Nembe	ers (mi	n/max):	1	/23	
GROUP	MEMBER	ASSIGN	IENT	S	Total	Administ	ered h	lembers:	23		
	Port	Code	SFx	Name	Night	Sig	Grp				
1: 1	81A 89 81	TN464	G			1					
2: (01A 09 02	TN464	G			1					
3: (01A 09 03	TN464	G			1					
4: 6	01A 09 04	TN464	G			1					
5: (01A 09 05	TN464	G			1					
6: 6	81A 89 86	TN464	G			1					
7: (01A 09 07	TN464	G			1					
8: (01A 09 08	TN464	G			1					
9:1	01A 09 09	TN464	G			1					
10: 0	01A0910	TN464	G			1					
11: 0	01A0911	TN464	G			1					
12: 0	01A0912	TN464	G			1					
13: 0	81A8913	TN464	G			1					
14: 0	01A0914	TN464	G			1					
15: 6	81A8915	TN464	G			1					

9. Cliquez sur **Ajouter une nouvelle liste de recherche** sur la page Web Administration de la liste de

recherche.

display	y sign	aling	j-grou	0.1			
					SIGNALING	GROUP	
Group	Nunbe	nt 1	As	sociated Primary	Group Type: Signaling? D-Channel:	isdn-pr: y 01A0924	i Max number of NCA TSC: 10 Max number of CA TSC: 10 Trunk Group for NCA TSC: 1
	Trunk Su	Grou pple	ip for mentary	Channel Service	Selection: Protocol:	1 b	X-Mobility/Wireless Type: NONE Network Call Transfer? n
			e e de la constante				
Comman	d:						

 Saisissez un nom et une description de liste de recherche, tels qu'Avaya VMailHL. Sélectionnez également **Default** pour le groupe Cisco Call Manager.

car	ncel		ſ	efre	sh		ente	er clear	help	go to page	next page	prev page				
is	01 a	IJ	r	out	e-	-pa	atter	rn 4						Page	1 of	3
								Pattern N	unber: 4	Patter Secu	'n Name: Jre SIP?	isdn t n	est			
	Gr	p	FF	۲L.	NF	PA	Pfx Nrk	Hop Toll Lmt List	No. Inse Del Digi Dato	rted					DCS/ QSIG	IXC
4.	н		4		ht	an i		10	byts						n n	ucor
2:	1		1		1										'n	user
3:															n	user
41															n	user
5:															n	user
6:															n	user
	B	CC	: (IAL	.UE		TSC	CA-TSC	ITC BCIE	Service	e/Feature	e BAND	No.	Numbe	ering	LAR
	0	1	2	3	4	W		Request				Sub	Dgts addr	Forma ess	it	
1:	U.	U.	U.	U.	y,	n	U.	as-needed	rest					pub-i	ink	none
2:	y	y	y	y	y	n	n		rest							none
3:	ÿ	y	ÿ	ÿ.	y	п	n		rest							none
41	y.	y	y	y.	y	n	n		rest							none
5:	y	y	y	y	y	n	n		rest							none
6:	y	y	y	y	y	n	n		rest							none
		_				_										·····

11. Cette capture d'écran est le résultat de l'ajout réussi de la liste de recherche. Cliquez sur Add Line Group (ajoutez le groupe de

lay aar analysis 4	÷					Page	1 of	
	f	IAR DI	GIT ANALY	SIS TABI	LE	Percent F	ull:	2
Dialed	Tot	al	Route	Call	Node	ANI		
String	Min	Max	Pattern	Туре	Nun	Reqd		
4	4	4	20	aar		У		
4	7	7	999	aar		n		
4001	4	4	4	aar		y		
4008	4	4	4	aar		ý –		
4015	4	4	4	aar		n		
44	4	4	4	aar		y .		
5	4	4	10	aar		n		
5	7	7	999	aar		n		
5001	4	4	25	aar		n		
5 05 0	4	4	10	aar		n		
555	7	7	4	aar		n		
7	7	7	999	aar		n		
70007950	8	8	45	aar		n		
8	7	7	999	aar		n		
88001	5	5	65	aar		n		

12. Sélectionnez le groupe de lignes précédemment configuré. Dans ce cas, il s'agit d'AvayaUM3.

display station 7007	Page 2 of 4
	STATION
FEATURE OPTIONS	
LWC Reception: spe	Auto Select Any Idle Appearance? n
LWC Activation? y	Coverage Msg Retrieval? y
LWC Log External Calls? n	Auto Answer: non
CDR Privacy? n	Data Restriction? n
Redirect Notification? y	Idle Appearance Preference? n
Per Button Ring Control? n	
Bridged Call Alerting? n	Restrict Last Appearance? y
Active Station Ringing: continuous	
H.320 Conversion? y Service Link Mode: as-needed	Per Station CPN - Send Calling Number? y
Multimedia Hode: enhanced	Audible Message Waiting? n
HWI Served User Type: qsig-mwi	Display Client Redirection? n
	Select Last Used Appearance? n
	Coverage After Forwarding? s
	Hultinedia Early Answer? n
	Direct IP-IP Audio Connections?
Emergency Location Ext: 7007	IP Audio Hairpinning? y

13. La capture d'écran suivante montre le résultat de l'insertion réussie du groupe de lignes.

<u> </u>			
Hunt List Con	figuration	Add a new Hun Back to Find/List Hunt Dependency Re	t List Lists cords
Hunt List Details	Hunt List: Avaya	VMail HL	
🗮 AvayaUM3	Status: Line Group ins	ert completed	
-	Copy Update	Delete Reset	
	Hunt List Informat	ion	
	Hunt List Name*	Avaya VMail HL	
	Description	Avaya VMail HL	
	Cisco CallManager G	roup* Default	
	F Enable this Hunt	List (change effective on Update; no reset required)	
	Hunt List Member	Information	
	Add Line Group		
	Selected Groups* (ordered by highest	AvayaUM3	
	priority)		
			÷.
		▼ ▲	
	Removed Groups		
	(to be removed from Hunt List when you		
	click Update)		

14. Accédez à **Route Plan > Route/Hunt > Hunt Pilot**. Cliquez sur **Ajouter un nouveau pilote de recherche** dans l'écran Hunt Pilot qui affiche les résultats.

System Reute Plan Service	Feature Device User Application Help	
Cisco CallManager	Administration	Circo Systems
Find and List Hu	int Pilots	Add a New Hunt Pilot
No current search		
Find Hunt Pilots where and show 20 referse per To	Pattern begins with page list all items, click Find without entering any search text.	Find

15. Entrez dans le pilote de recherche, par exemple 4408, puis sélectionnez une liste de recherche, par exemple Avaya VMail HL, puis cliquez sur

DAAL AST BAR			Page 1 of 2
risping usi sinor	ſ	S1 CIRCUIT PACK	ruge i or z
	, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	of otheory then	
Location:	01A 09	Name:	QSIG
Bit Rate:	1.544	Line Coding:	b8zs
Line Compensation:	1	Franing Mode:	esf
Signaling Mode:	isdn-pri		
Connect:	pbx	Interface:	peer-master
TN-C7 Long Timers?	n	Peer Protocol:	Q-SIG
Interworking Message:	PROGress	Side:	а
Interface Companding:	mulaw	CRC?	n
Idle Code:	11111111		
	DCP	/Analog Bearer Capability:	3.1kHz
Slip Detection?	n	Near-end CSU Type: (other
Echo Cancellation?	.n		

16. Accédez à Feature > Voice Mail > Voice Mail Pilot et cliquez sur Add a New Voice Mail Pilot sur l'écran qui affiche les résultats.

cancel	refresh	enter	clear	help	go to page	next page	prev page			
display	trunk-	group 1						Page	1 0f	22
				TRUNK	GROUP					
Group N Group Dire Dial A Overe I	unber: Name: ction: ccess? enoth:	1 QSIG TRU two-way y g	NKING	Gr Jutgoing Busy T	oup Type: COR Display hreshold	isdn 90 y 99	C TN: 1 Carri Night	DR Report er Medit Service	rts: n IAC: *0 In: PRI, 2:	1 /BRI
Service	Type:	tie	Ear I	A Ind Test	uth Codes	n	Те	stCall	TC: re	st
TestCal TRUNK P Suppl	1 BCC: ARAHETE Codes Nax Me ementar	4 RS set to Se ssage Si u Servic	nd Displ ze to So Protoc	lay: 0 and: 260	Codese	t to Se Handlin	nd Nation o (in/out	al IEs:	6 oc/enbli	oc
	Tr	unk Hunt	: ascen	1	g-c	Di	QSIG Valu gital Los	e-Added	y 13	
Calling Discon Answer	Number nect Su Superv	- Delet Bit Rate pervisio ision Ti	e: 1 : 1200 n - In? meout: 1	Insert: y Out? a	Synchroni Y	ization:	Nunbering async	Format: Duplex:	full	nk

17. Saisissez le numéro du pilote de messagerie vocale correspondant au numéro du pilote de recherche précédemment configuré. Dans ce cas, les numéros Hunt Pilot et Voice Mail Pilot sont

4408.	
display trunk-group 1	Page 2 of 22
TRUNK FEATURES	
ACA Assignment? n	Heasured: internal Wideband Support? n
	Internal Alert? n Maintenance Tests? y
	Data Restriction? n NCA-TSC Trunk Member: 10
	Send Name: y Send Calling Number: y
Used For DCS? n	Hop Dgt? y
Suppress # Outpulsing? n	Numbering Format: public
Outgoing Channel ID Encoding:	exclusive UUI IE Treatment: service-provider
	Peplace Dectwisted Numbers2 p
	Replace Restricted Numbers: n
	Send Called (Bucy/Connected Numbers: n
	Senu called/busy/connected Number. y
Send IIIIT IE2 u	
Send UCID2 u	
Send Codeset 6/7 LAL IE? I	Ds1 Echn Cancellation? n
Send bodeSee of Lint IE. y	
Path Replacement with Retentio	on? y
SBS? n Ne	etwork (Japan) Needs Connect Before Disconnect? y

18. Accédez à Feature > Voice Mail > Voice Mail Profile et cliquez sur Add a New Voice Mail Profile.

	, di oab	1		TRUNK GROUP	P,	age	0 01	22
				Administe	red Nembers (min/m	ax):	1/23	
MEMBER	ASSIGN	IENT	s	Total	Administered Hemb	ers:	23	
Port	Code	SFx	Nane	Night	Sig Grp			
81A8981	TN464	G			1			
01A 09 02	TN464	G			1			
01A 09 03	TN464	G			1			
01A 09 04	TN464	G			1			
01A0905	TN464	G			1			
81A 89 86	TN464	G			1			
01A 09 07	TN464	G			1			
01A 09 08	TN464	G			1			
01A 09 09	TN464	G			3			
01A0910	TN464	G			1			
01A0911	TN464	G			1			
01A0912	TN464	G			1			
81A8913	TN464	G			1			
01A0914	TN464	G			1			
01A0915	TN464	G			1			
the local data have been and the set of the local data been and the set of th	HEMBER Port 11.09.02 11.09.03 11.09.03 11.09.03 11.09.05 11.09.05 11.09.05 11.09.05 11.09.05 11.09.10 11.09.11 11.09.12 11.09.13 11.09.14	MEMBER ASSIGN Port Code 11A8981 TN464 11A8982 TN464 11A8983 TN464 11A8983 TN464 11A8983 TN464 11A8985 TN464 11A8985 TN464 11A8985 TN464 11A8985 TN464 11A8987 TN464 11A8988 TN464 11A8987 TN464 11A8987 TN464 11A8911 TN464 11A8911 TN464 11A8911 TN464 11A8913 TN464 11A8913 TN464 11A8913 TN464	HEMBER ASSIGNMENT: Port Code Sfx 11A0901 TN464 G 11A0902 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0905 TN464 G 11A0911 TN464 G 11A0911 TN464 G 11A0912 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0914 TN464 G </td <td>MEMBER ASSIGNMENTS Port Code Sfx Name 11A0901 TN464 G 11A0902 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0905 TN464 G 11A0911 TN464 G 11A0912 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0915 TN464 G</td> <td>Administer MEMBER ASSIGNMENTS Total Port Code Sfx Name Night MA0901 TN464 G MA0902 TN464 G MA0903 TN464 G MA0905 TN464 G MA0905 TN464 G MA0908 TN464 G MA0908 TN464 G MA0908 TN464 G MA0909 TN464 G MA0910 TN464 G MA0911 TN464 G MA0911 TN464 G MA0912 TN464 G MA0913 TN464 G MA0913 TN464 G</td> <td>Administered Members (min/mail MEMBER ASSIGNMENTS Total Administered Members Port Code Sfx Name Night Sig Grp 11A09051 TN464 G 1 11A09052 TN464 G 1 11A09052 TN464 G 1 11A09053 TN464 G 1 11A09054 TN464 G 1 11A09055 TN464 G 1 11A09055 TN464 G 1 11A09057 TN464 G 1 11A09058 TN464 G 1 11A09110 TN464 G 1 11A0912 TN464 G 1 11A0913 TN464</td> <td>Administered Members (min/max): MEMBER ASSIGNMENTS Total Administered Members: Port Code Sfx Name Night Sig Grp 11A0901 TN464 G 1 11A0902 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0905 TN464 G 1 11A0907 TN464 G 1 11A0908 TN464 G 1 11A09010 TN464 G 1 11A0911 TN464 G 1 11A0913 TN464 1</td> <td>Administered Members (min/max): 1/23 MEMBER ASSIGNMENTS Total Administered Members: 23 Port Code Sfx Name Night Sig Grp 11A0901 TN464 G 1 11A0902 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0905 TN464 G 1 11A0905 TN464 G 1 11A0906 TN464 G 1 11A0907 TN464 G 1 11A0908 TN464 G 1 11A0909 TN464 G 1 11A0909 TN464 G 1 11A0911 TN464 G 1 11A0912 TN464 G 1 11A0913 TN464 G 1 11A0914 TN464 G 1</td>	MEMBER ASSIGNMENTS Port Code Sfx Name 11A0901 TN464 G 11A0902 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0903 TN464 G 11A0905 TN464 G 11A0911 TN464 G 11A0912 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0913 TN464 G 11A0915 TN464 G	Administer MEMBER ASSIGNMENTS Total Port Code Sfx Name Night MA0901 TN464 G MA0902 TN464 G MA0903 TN464 G MA0905 TN464 G MA0905 TN464 G MA0908 TN464 G MA0908 TN464 G MA0908 TN464 G MA0909 TN464 G MA0910 TN464 G MA0911 TN464 G MA0911 TN464 G MA0912 TN464 G MA0913 TN464 G MA0913 TN464 G	Administered Members (min/mail MEMBER ASSIGNMENTS Total Administered Members Port Code Sfx Name Night Sig Grp 11A09051 TN464 G 1 11A09052 TN464 G 1 11A09052 TN464 G 1 11A09053 TN464 G 1 11A09054 TN464 G 1 11A09055 TN464 G 1 11A09055 TN464 G 1 11A09057 TN464 G 1 11A09058 TN464 G 1 11A09110 TN464 G 1 11A0912 TN464 G 1 11A0913 TN464	Administered Members (min/max): MEMBER ASSIGNMENTS Total Administered Members: Port Code Sfx Name Night Sig Grp 11A0901 TN464 G 1 11A0902 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0905 TN464 G 1 11A0907 TN464 G 1 11A0908 TN464 G 1 11A09010 TN464 G 1 11A0911 TN464 G 1 11A0913 TN464 1	Administered Members (min/max): 1/23 MEMBER ASSIGNMENTS Total Administered Members: 23 Port Code Sfx Name Night Sig Grp 11A0901 TN464 G 1 11A0902 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0903 TN464 G 1 11A0905 TN464 G 1 11A0905 TN464 G 1 11A0906 TN464 G 1 11A0907 TN464 G 1 11A0908 TN464 G 1 11A0909 TN464 G 1 11A0909 TN464 G 1 11A0911 TN464 G 1 11A0912 TN464 G 1 11A0913 TN464 G 1 11A0914 TN464 G 1

 Saisissez le nom et la description du profil de messagerie vocale, par exemple AvayaVMailProfile, et sélectionnez le numéro pilote de messagerie vocale à l'étape 17. Dans ce cas, le numéro du pilote de messagerie vocale est 4408.

isplay	, si	gnal:	ing-g	jroup	1		SIG	NALIN	IG	GROUP						
Group	Nuni	ber: nk G	1 roup	Ass For	ocia Prim Chan	ted ary nel	Group Sign D-Ch Sele	Type aling annel	?	isdn-pri y 01A0924 1	i Max Ma Truni X-Mobi	k num ax nu k Gro ility	ber of nber c up for /Virel	NCA F CA NCA Less	TSC: TSC: TSC: Type:	10 10 1 NONE
		Տոհե	renei	itary	Ser	VICE	r rru	10001		U	net	LWUFK	6411	Trail	STELL	
				e e de tracta	e Alexandre											
ommand	1:															

20. Cliquez sur Features > Voice Mail > Message Waiting Indicator > Add a New Message Waiting Number pour ajouter les numéros MWI (Message Waiting Indicator) On/Off. Vous trouverez ici deux captures d'écran pour les numéros activés/désactivés de l'indicateur de message en attente.

can	icel		re	fre	sh		ente	er clear	h	elp	go to page	next page	prev page	e			
isp	1 a	IJ	ro	ut	e-	pa	tter	n 4						-	Page	1 0	F 3
							-	Pattern N	unber	: 4	Patter Seci	'n Name: ure SIP?	isdn 1 n	test			
	Gr No	p	FR	L	NP	A I	Pfx Nrk	Hop Toll Lmt List	No. Del Dgts	Inse Digi	rted ts					DCS QSI Int	/ IXC G W
1:	1		6	É.	40	8		4								n	user
2:																n	user
																n	user
н.																n	user
н.																n	user
5:																n	user
		CC	្ម	AL	UE		TSC	CA-TSC	ITC	BCIE	Service	e/Featur	e BAND	No.	Numbe	ring	LAR
	U	1	2	3	4	w		Request						Dgts	Forma	IC.	
													20	baddri	ess		
-	У	У	y	y	y	n	y	as-needed	rest						pub-u	ink	none
-	у	y	y	y	y	n	n		rest								none
	y	y	y	y	y I	n	n		rest								none
1	y.	y	y	y.	y I	n	n		rest								none
	y.	y.	y.	y	y I	n	n		rest								none
5 :	y	y	y	y .	y I	n	n		rest								none

						Percen	it Fu	11:
Dialed	Tot	al	Route	Call	Node	ANI		
String	Min	Max	Pattern	Туре	Nun	Reqd		
<u>A.</u>	4	4	20	aar		y		
4 C	7	7	999	aar		n		
4001	4	4	4	aar		y		
4008	4	4	4	aar		y		
4015	4	4	4	aar		n		
44.	4	4	4	aar		y		
5	4	4	10	aar		n		
5	7	7	999	aar		n		
5001	4	4	25	aar		n		
5 05 0	4	4	10	aar		n		
555	7	7	4	aar		n		
7	7	7	999	aar		n		
70007950	8	8	45	aar		n		
8	7	7	999	aar		n		
88001	5	5	65	aar		n		

Fonctionnalités de messagerie vocale Cisco Unity testées

Voici une liste des fonctionnalités de messagerie vocale Cisco Unity testées avec les téléphones IP Avaya utilisés pour accéder à la messagerie vocale Cisco Unity via la liaison Q.SIG PRI entre la plate-forme Cisco Call Manager 4.1(2) et Avaya S8700/G650 exécutant Communication Manager 2.0 :

- Message d'accueil interne
- Message d'accueil occupé
- MWI
- Accès facile aux messages

Informations connexes

- <u>Assistance technique concernant la technologie vocale</u>
- <u>Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées</u>
- Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco
- Support et documentation techniques Cisco Systems