Configuratie van CallManager om ATA 186 te herkennen met SCCP

Inhoud

Inleiding <u>Voorwaarden</u> Vereisten Gebruikte componenten Netwerkdiagram **Conventies** Configureer de Cisco ATA 186 met het IP-adres van Cisco CallManager Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 of 3.3 configureren om ATA 186 te herkennen met behulp van automatische registratie Controleer dat Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 of 3.3 het ATA 186-apparaat herkent Handmatige configuratie van Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 of 3.3 om de ATA 186 te herkennen Controleer of Cisco ATA 186 geregistreerd is op Cisco CallManager Verifiëren Problemen oplossen Fout: Apparaatverbinding - transient Connection-poging Gerelateerde informatie

Inleiding

Dit document bevat informatie die u kunt gebruiken om Cisco CallManager te configureren voor samenwerking met Cisco Analog Telephone Adapter (ATA) 186 met behulp van Skinny Client Control Protocol (SCCP) dat ook bekend staat als "Skinny". Cisco ATA 186 is een twee-poorts analoge telefoonadapter die kan worden aangesloten op andere VoIP-apparaten met behulp van Session Initiation Protocol (SIP), H.323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) of SCCP. Raadpleeg voor meer informatie over de ATA 186 het <u>Gegevensblad - Cisco ATA 186 analoge telefoonadapter</u>.

In de Cisco CallManager-omgeving zijn H.323 of SCCP de protocollen die worden gebruikt voor communicatie tussen Cisco CallManager en ATA 186. In dit document wordt echter alleen de communicatie tussen de ATA 186 en Cisco CallManager die SCCP gebruikt besproken.

Dit document legt uit hoe u de ATA 186 kunt configureren met het Cisco CallManager IP-adres en beschrijft twee manieren (zelfregistratie en handleiding) om de ATA 186 te registreren met Cisco CallManager via het SCCP-protocol.

Voorwaarden

Vereisten

Zorg er voordat u deze configuratie probeert voor dat u aan deze vereisten voldoet:

- Zorg ervoor dat Cisco ATA 186 een IP-adres, een standaard gateway-adres van de DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) heeft ontvangen en dat er netwerkconnectiviteit is tussen Cisco ATA 186 en Cisco CallManager.U kunt DHCP uitschakelen en een statisch IP-adres configureren zoals hier wordt beschreven:Kies op de telefoon die aan poort 1 is bevestigd de handset en druk vervolgens op de menuknop van de ATA 186 (heldere knop boven op de eenheid die rood wordt als een poort niet is aangesloten).Druk op 20# en vervolgens op 0#om DHCP uit te schakelen.Druk op 1#en vervolgens op de juiste vakjes om het IP-adres in te voeren. Bijvoorbeeld 10*10*10*2#.Druk op 10# en druk vervolgens op de juiste toetsen om het netwerkmasker in te voeren. Bijvoorbeeld 255*255*0#.Druk op 2#, en druk vervolgens op de juiste toetsen om het IP-adres van de standaardrouter in te voeren. Bijvoorbeeld 10*10*10*1#.Bekijk je inzendingen.Druk op 21#om het IP-adres te bekijken.Om het netwerkmasker te bekijken, drukt u op 23#.Om het standaard router IP-adres te bekijken drukt u op 22#.Bladeren naar de ATA 186. Bijvoorbeeld http://<*ip_Address_of_ATA*>/dev.
 Waar *ip_address_of_ATA* het IP adres van de ATA is.Opmerking: Raadpleeg Cisco ATA 186 Basic Configuration voor meer informatie.
- Zorg ervoor dat de ATA 186 een SCCP softwareversie heeft geladen. Als uw ATA 186 uit de fabriek met een H.323/SIP-afbeelding komt, moet u dit laden met het SCCP-beeld dat in het SCCP zip-bestand geleverd is. Doe dit door het uitvoerbare upgradeprogramma (Data186us.exe) te gebruiken op een pc die aan uw ATA 186 is aangesloten. Raadpleeg voor meer informatie over dit onderwerp <u>Cisco ATA 186 Basic Configuration</u>.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco CallManager versie 3.0(10) of hoger
- Cisco ATA 186 versie 2.12.ms ata186 (gebouwd 020124a)

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Netwerkdiagram

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd:



Conventies

Raadpleeg de Cisco Technical Tips Convention voor informatie over documentconventies.

Configureer de Cisco ATA 186 met het IP-adres van Cisco CallManager

Gebruik deze procedure om Cisco ATA 186 met het IP-adres van Cisco CallManager te configureren.

- Controleer het IP-adres van Cisco ATA 186.Ga uit-haak aan de telefoon verbonden aan ATA 186.Klik op de rode knop boven op de ATA 186.U dient de interactieve spraakrespons (IVR) te horen die het configuratiemenu afspeelt.Druk in het dialoogvenster van de telefoon op 80#.U dient het IVR te horen dat het IP-adres van ATA 186 wordt afgespeeld.
- Zodra u het IP-adres van Cisco ATA 186 kent, kunt u er verbinding mee maken met een webbrowser op http://IP adres van ATA 186/dev (bijvoorbeeld: 16.1.2/dev).

Cisco ATA 186 Configuration

UIPassword:		*	ToConfig:	1
	UseTftp:	0	TftpURL:	0
	CfgInterval:	3600	EncryptKey:	0
\checkmark	Dhcp:	1	StaticIP:	192.168.2.253
	StaticRoute:	192.168.2.9	StaticNetMask:	255.255.255.0
Enabled	EPID0orSID0:		EPID1orSID1:	
	CA0orCM0:	172.16.1.3	CA1orCM1:	0
Primaru	CA0UID:	0	CA1UID:	0
Call Manager	UseMGCP:	0	MGCPVer:	MGCP1.0
Address	RetxIntvl:	500	RetxLim:	10
	MGCPPort:	2427	CodecName:	PCMU, PCMA, G723, G72
	LBRCodec:	3	PrfCodec:	3
Secondary Call	AudioMode:	0×00350035	ConnectMode:	0×90000400
Manager Address	CallerIdMethod:	0xc0019e60	CallWaitCallerId:	0×00000000
	DNS1IP:	0.0.0.0	DNS2IP:	0.0.0.0
	NumTxFrames:	2	UDPTOS:	0x000000a0
	OpFlags:	0×00000002	VLANSetting:	0x0000002b
	SigTimer:	0x00000064	RingCadence:	2,4,25
	DialTone:	2,31538,30831,3100,388	BusyTone:	2,30467,28959,1191,151
	ReorderTone:	2,30467,28959,1191,151	RingBackTone:	2,30831,30467,1943,211
	CallWaitTone:	1,30831,0,5493,0,0,2400,	ConfirmTone:	1,30467,0,5970,0,0,480,4
	NPrintf:	172.16.1.4	TraceFlags:	0x0000000
	MediaPort:	16384		

apply

Version: v2.12.ms ata186 (Build 020124a) DHCP Assigned: IP[172.16.1.2] Subnet[255.255.255.0] Route[172.16.1.1] MAC: 0.7.14.162.96.50

- 3. Voer het IP-adres van de primaire Cisco CallManager in het CA0orCM0-veld (bijvoorbeeld 172.16.1.3).CA0orCM0 veld: Dit veld specificeert het IP-adres van de TFTP-server. Als het vereiste Cisco CallManager IP-adres en het poortnummer niet vanaf de TFTP-server kunnen worden bereikt, specificeert CA0orCM0 het IP-adres en het poortnummer van de primaire Cisco CallManager dat ATA 186 bij het inschakelen moet registreren (als een SCCP-client).N.B.: Als een poortnummer niet is gespecificeerd, veronderstelt ATA 186 de standaardpoort van 2000 om contact op te nemen met Cisco CallManager. Als een ander poortnummer met worden gespecificeerd, wordt het opgegeven als het IP-adres van de ATA 186:*poortnummer* met behulp van een komma (:) om het IP-adres van het poortnummer te scheiden.CA1orCM1-veld: Dit specificeert het IP-adres en poortnummer van de secundaire Cisco CallManager. Indien nodig, voer het IP-adres van de secondaire Cisco CallManager.
- 4. Klik op **Apply** (Toepassen).**Opmerking:** De velden CA0UID en CA1UID zijn niet relevant in SCCP-modus.Raadpleeg voor meer informatie over dit onderwerp de <u>Cisco ATA 186</u> <u>Installatie- en configuratiegids</u>.

<u>Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 of 3.3 configureren om ATA 186</u> <u>te herkennen met behulp van automatische registratie</u>

Gebruik deze procedure om Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 of 3.3 te configureren om ATA 186 te herkennen door middel van automatische registratie.

 Meld u aan bij Cisco CallManager om het venster CallManager-beheer te uploaden door System > Cisco CallManager te selecteren.



2. Het de configuratiescherm van Cisco CallManager toont. Voer deze informatie in:Klik onder Cisco CallManager op het IP-adres van Cisco CallManager om te configureren (bijvoorbeeld 172.16.1.3.).Voer een invoernummer in en een versienummer in. Bijvoorbeeld, het aantal van de Startmap is 1000 en het nummer van de Ending Map is 2000.Automatische registratie is standaard uitgeschakeld. Schakel deze optie in door op het vakje Auto-Registratie uitgeschakeld in dit Cisco CallManager-vakje te klikken.Klik op Update boven het gedeelte Server Information wanneer deze klaar

Cisco CallManagers	Cisco CaljManager: (172.10	3.1.3) on	Trace Configura
Add a New Cisco	172.16.1.3 CTLID: 1		
(2): 172 16 1 3	Status: Ready		
GI 112.10.1.5	Copy Update Delete	Reset Devices	Cancel Changes
	Server Information		
	Cisco CallManager Name*	172.16.1.3	
	Description	Call Manager	
	Auto-registration Informat	tion	
	Starting Directory Number*	1000	
	Ending Directory Number*	2000	
	Partition	<none> •</none>	
	External Phone Number Mask		
	Auto-registration Disable	d on this Cisco Callb	lanager
	Cisco CallManager TCP Por	t Settings for this	Server
	Ethemet Phone Port*	2000	
	Digital Port*	2001	
	Analog Port*	2002	
	MCCD Liston Dort*	2427	

Controleer dat Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 of 3.3 het ATA 186-apparaat herkent

Gebruik deze procedure om te verifiëren dat Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 of 3.3 het ATA 186 apparaat herkent.

1. Selecteer Apparaat > Phone in de menubalk van Cisco CallManager en klik op Find om het scherm Find and List met een lijst te maken van alle items die zijn aangesloten op Cisco CallManager. Opmerking: Indien nodig kunt u de zoekfunctie beperken tot de specifieke telefoon door het MAC-adres in het zoekprogramma op te geven.

System	Route Plan Service	Feature Device Us	er Application	Help		
Cisc For Cisc	o CallManager	Administratio	on		¢isco	Systems
Fin	d and List P	hones			<u>Add a Ne</u>	w Phone
5	5 matching record	(s) for Device Na	me begins v	with ""		
F a Mato Real-	ind phones where of and show 20 items tems To list all items, click Find where thing record(s) 1 to the service of the service	Pevice Name	begins with 💌	Enter search evice Name is not e devices listed	Find h text above > mpty" as the searc	h.
	Device Name	Description	Device Pool	Status	IP Address	Сору
	ATA00070EA26032	ATAD0070EA26D32	Default	172.16.1.3	172.16.1.2	L.
De	lete Selected Res	et Selected	First Pre	evious Next Last	Page 1	of 1

2. Zorg ervoor dat uw ATA 186 bij Cisco CallManager is geregistreerd. Voor ATA 186 zijn de velden:Het MAC-adres van Cisco ATA 186 is opgenomen in de velden Naam en Beschrijving van het apparaat.Het IP-adres van Cisco CallManager bevindt zich onder de status.Het IP-adres van Cisco ATA 186 valt onder IP-adres.

Handmatige configuratie van Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 of 3.3 om de ATA 186 te herkennen

Wanneer u Cisco CallManager configureren om ATA 186 te herkennen, zijn er bepaalde verschillen tussen versies 3.0 of 3.1 en 3.2. In deze voorbeelden worden deze verschillen cursief weergegeven. De screenshots zijn in het algemeen afkomstig van versie 3.2. Als er echter een groot verschil is in de screenshots, worden beide versies weergegeven.

1. Meld u aan bij Cisco CallManager om het scherm CallManager te installeren en selecteer System > Cisco



2. Voer deze informatie in wanneer het configuratiescherm van Cisco CallManager wordt weergegeven:Klik onder Cisco CallManager op het IP-adres van Cisco CallManager (bijvoorbeeld 172.16.1.3.).Voer het nummer van de startmap en het nummer van de eindmap hetzelfde in. Bijvoorbeeld, het aantal van de Startmap is 1000 en het nummer van de Ending Map is 1000.Zorg ervoor dat automatisch registreren uitgeschakeld is op deze Cisco CallManager ingeschakeld is om deze uit te schakelen.Klik op Update boven het gedeelte Server Information wanneer deze klaar is.

For Cisco IP Telephony Solutions						
Cisco CallMan	ager Confi	gurat	ion	Configure server (172.16.1.3) <u>Trace Configuration</u>		
Cisco CallManagers < <u>Add a New Cisco</u> <u>CallManager</u> > \$\$\$\$ 172.16.1.3	Cisco CallManage 172.16.1.3 CTI ID: 1 Status: Ready	r: 172.16.	1.3 (172.16.1.3) on	Cancel Changes		
	Copy Opume	Delete	Hesel Devices	Cancer Critariges		
	Cisco CallManager Name* 172.16.1.3					
	Description		Call Manager			
	Auto-registration Information					
	Starting Directory M	Number*	1000			
	Ending Directory Nu	umber*	1000			
	Partition		< None > •			
	External Phone Nun	nber Mask				
	Auto-registratio	on Disabled	on this Cisco CallM	anager		
	Cisco CallManage	r TCP Port	Settings for this S	ierver		
	Ethernet Phone Por	rt*	2000			
	Digital Port*		2001			
	Analog Port*		2002			
	MGCP Listen Port*		2427			

UISEN OTSIE

Cisco CallManager Administration

3. Selecteer in de menu-balk van Cisco CallManager de optie **Apparaat > Telefoon** om het scherm Zoeken en Lijst met telefoons op te

System Route Plan Service Featu	re Device User Application	Help
Cisco CallManager Adr For Cisco IP Telephony Solutions	Add a New Device CTJ Route Point Device Profile Gatekeeper Gateway	CISCO SYSTEMS
Find and List Phon	Firmware Load Information Phone Button Template	Add a New Phone
No current search		
Find phones where Device I	Name 🔹 begins with 💌	Find
and show 20 💌 items per pa	ge	< Enter search text above > <
To list all items, click Find without	entering any search text, or use "De	evice Name is not empty" as the search.
No active query. Pla	ase enter your search criteria	using the options above.
alen.		

- 4. Klik op Add a New Phone om het Add a New Phone-scherm voor te stellen.Deze zijn iets anders in Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 of 3.3. Beide beeldschermen worden weergegeven. Selecteer het telefoontype in het vervolgkeuzemenu.In Cisco CallManager versies 3.0 en 3.1 wordt ATA 186 geregistreerd als een Cisco 7960 telefoontype. In Cisco CallManager versie 3.2 en 3.3 wordt ATA 186 geregistreerd als een Cisco ATA 186telefoontype.
- 5. Klik op Next om het scherm Phone Configuration te openen.Cisco CallManager versies 3.0 en
 - 3.1



isco CallManager versie 3.2 of 3.3

System	Route Plan	Service	Feature D	evice User	Application	Help	
Cisco For Cisco	CallMa	anager	Admini	istratio	n		Cisco Systems
Add	a Nev	v Pho	ne				
Select	the type of	the phone	e you would	l like to cre	ate:		
Phone	type*	Cisco ATA	186				
Status:	Ready						
* indica	tes required ite	m	Nex	t Cance	el Changes		

6. Voor deze stap wordt de schermopname voor Cisco CallManager versies 3.0 en 3.1 eerst weergegeven en vervolgens de schermopname voor Cisco CallManager 3.2 en 3.3.Voer het MAC-adres van ATA 186 in het veld MAC-adres in (bijvoorbeeld 00070ea26032).Selecteer de optie Pool* in het vervolgkeuzemenu. Deze optie is op Default ingesteld, maar kan op een andere poel van een apparaat worden ingesteld indien dit specifiek is ingesteld.Selecteer de Sjabloon voor de telefoonknop in het vervolgkeuzemenu. Gebruik in Cisco CallManager versie 3.0 en 3.1 standaard 7960. Gebruik in Cisco CallManager versie 3.2 en 3.3 standaard ATA 186.Klik op Invoegen (of Update in Cisco CallManager versies 3.2 en 3.3).Een venster toont het vragen, "De telefoon is toegevoegd aan de database. Wilt u nu een telefoonnummer toevoegen voor regel 1 van deze telefoon?" Klik op OK.Voeg de foldernummers toe aan de apparaten.Cisco CallManager versies 3.0 en 3.1

Cisco CallManager Administration

CISCO SYSTEMS

Phone Configuration

Add a new phone Back to Find/List Phones

Directory Numbers	Phone: New	
Lines can be added after	Status: Ready	
in the database.	Insert Cancel Changes	
	Phone Configuration (Mo	del = Cisco 7960)
	Device Information	
	MAC Address*	00070EA26032
	Description	ATA186
	Device Pool*	Default (View details)
	Calling Search Space	< None >
	Media Resource Group List	< None >
	User Hold Audio Source	< None >
	Network Hold Audio Source	< None >
	Location	< None >
	User Locale	< None >
	Network Locale	< None >
	Phone Button and Expans	sion Module Template Information
	Phone Button Template*	Default 7960 Yiew button list)

Cisco	CallManager	versies	3.2	of
~ ~				

3.3

System	Route Plan S	Service Feature Device Use	r Application He	lp		
Cisco For Cisco	CallMan IP Telephony Solu	nager Administratio	n	Cisco Systems		
Phone Configuration Add a new phone Add/Update Speed Dials Back to Find/List Phones						
Directo	ry Numbers : 1 - Add new DM	Phone: ATA00070EA2603 Registration: Not Registe IP Address: 172.16.1.3 Status: Insert completed	2 (ATA 186) red			
		Copy Update Delete	Reset Phone	Cancel Changes		
	Phone Configuration (Model = Cisco ATA 186)					
		Device Information				
		MAC Address*	00070EA26032			
		Description	ATA 186			
		Device Pool*	Default	View details)		
		Calling Search Space	<none></none>	•		
		Media Resource Group List	<none></none>	×		
		User Hold Audio Source	<none></none>	¥		
		Network Hold Audio Source	<none></none>	¥		
		Location	<none></none>	•		
		Phone Button Template In	nformation			
		Phone Button Template*	Default ATA 186	(View button list)		

Opmerking: het bovenstaande screenshot is van Cisco CallManager 3.2. In Cisco CallManager 3.3 hebt u een bijkomend veld dat AAR Calling Search Space wordt genoemd, maar dit is niet relevant voor dit document. Raadpleeg voor meer informatie over AAR Calling Search Space de <u>configuratie van geautomatiseerde alternatieve routinggroep</u>.

7. Gebruik deze procedure om de tweede poort op Cisco ATA 186 aan Cisco CallManager toe te voegen.Laat de eerste twee knabels van het MAC-adres vallen en verplaats het MAC-adres naar links en voeg vervolgens 01 toe aan de rechterkant van het MAC-adres. Bijvoorbeeld 00070EA26032 is poort 1 en 070EA2603201 is haven 2.Om er zeker van te zijn dat de tweede poort geregistreerd wordt, ga naar de ATA web configuratie. Open een webbrowser op een PC die de ATA kan ping en type <ATAIPAddress>/dev kan, bijvoorbeeld: 192.168.1.10/dev. De webbrowser brengt je naar de ATA webconfiguratie. Ga naar SCCP-parameters en zoek naar SID1; zorg ervoor dat dit veld een punt heeft "."; Hierdoor kan de tweede poort bij het CCM worden geregistreerd. SID0 komt overeen met poort 1 van de ATA.Gebruik dit nieuwe MAC-adres en start opnieuw bij stap 4 om de tweede poort in Cisco CallManager toe te voegen.

Controleer of Cisco ATA 186 geregistreerd is op Cisco CallManager

Gebruik deze procedure om te verifiëren dat ATA 186 op Cisco CallManager geregistreerd is.

 Selecteer Apparaat > Telefoon in de menubalk van Cisco CallManager en klik op Find om het scherm Find and List met een lijst te maken van alle items die zijn aangesloten op Cisco CallManager.Opmerking: Indien nodig kunt u de zoekfunctie beperken tot de specifieke telefoon door het MAC-adres in het zoekprogramma op te



 Zorg ervoor dat uw ATA 186 bij Cisco CallManager is geregistreerd.Voor ATA 186 zijn de velden:Het MAC-adres ligt onder het veld Naam en beschrijving van het apparaat.Het IPadres van Cisco CallManager bevindt zich onder de kolom Status.Het IP-adres van Cisco ATA 186 valt onder de kolom IP-adres.

Verifiëren

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

Problemen oplossen

Deze sectie bevat informatie waarmee u problemen met de configuratie kunt oplossen.

Fout: Apparaatverbinding - transient Connection-poging

Cisco ATA die als een mager apparaat is ingesteld, brengt constant de verbinding met Cisco CallManager onder de *fout: Apparaatverbinding - tijdelijke* fout *in* de *verbindingspoging* in het logbestand van Cisco CallManager.

De reden voor deze kwestie is dat ATA Port 2 niet in Cisco CallManager geregistreerd is en niet op de ATA uitgeschakeld is. Als resultaat hiervan, wanneer ATA Port 2 probeert om in Cisco CallManager te registreren, wijst Cisco CallManager de registratieaanvraag af.

De foutmelding in het logbestand van Cisco CallManager is vergelijkbaar met deze uitvoer:

Error: DeviceTransientConnection - Transient connection attempt. Connecting Port: 2000 Device name [Optional].: SEP08a3d31f6d01 Device IP address.: 10.10.40.29 Device type. [Optional]: 7 Reason Code [Optional].: 1 App ID: Cisco CallManager Cluster ID: HILLCCM01-Cluster Node ID: 10.10.10.2 Explanation: A connection was established and immediately dropped before completing registration. Incomplete registration may indicate a device is rehoming in the middle of registration. The alarm could also indicate a device misconfiguration, database error, or an illegal/unknown device trying to attempt a connection. Recommended Action: No action is required if this event was issued as a result of a normal device rehome.

Om dit probleem op te lossen, moet u de tweede poort in Cisco CallManager configureren of het op de ATA uitschakelen.

- Schakel de tweede analoge ingang van het deviezenstation (FXS) op de ATA uit Stel het veld EPID1 of SID1 in op 0 (nul).
- Schakel de eerste analoge FXS-poort op de ATA uit stel het corresponderende EPID0 of SID0 veld in op 0.

Gebruik waarde **0** om de poort(s) die u niet gebruikt uit te schakelen:

- EPID0 of SID0 voor lijn 1 of poort 1
- EPID1 of SID1 voor lijn 2 of poort 2

Raadpleeg <u>de Cisco ATA aan Cisco CallManager toevoegen</u> voor meer informatie over een reeks instellingen voor het configuratieveld, die de hier genoemde instellingen bevat.

SIDx specificeert of u de poorten Phone 1 en/of Phone 2 op de Cisco ATA kunt inschakelen om te registreren met Cisco CallManager. (EPIDx is niet voor SCCP.) SIDx kan een van deze waarden zijn:

- 0-schakelt de poort uit. De poort probeert niet te registreren bij Cisco CallManager.
- .-Gebruik de standaard SYNMATISCH ID, dat het Cisco ATA MAC-adres (MAC) is voor de telefoon 1 poort en MAC[1-5]+01 voor telefoon 2 poort. De poort probeert te registreren bij Cisco CallManager.Als het MAC-adres van de Cisco ATA bijvoorbeeld 00012D01073D is, is SID0 00012D01073D en SID1 012D01073D01.

• Andere waarden zijn gereserveerd.

Raadpleeg EPID0orSID0 en EPID1orSID1 voor informatie over ATA-poorten.

Gerelateerde informatie

- Ondersteuning voor spraaktechnologie
- Productondersteuning voor spraak en Unified Communications
- Probleemoplossing voor Cisco IP-telefonie
- Technische ondersteuning en documentatie Cisco Systems