

Configurare CallManager per il riconoscimento di ATA 186 mediante SCCP

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Esempio di rete](#)

[Convenzioni](#)

[Configurare Cisco ATA 186 con l'indirizzo IP di Cisco CallManager](#)

[Configurare Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 o 3.3 per riconoscere ATA 186 utilizzando la registrazione automatica](#)

[Verificare che Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 o 3.3 riconosca il dispositivo ATA 186](#)

[Configurazione manuale di Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 o 3.3 per il riconoscimento di ATA 186](#)

[Verificare che Cisco ATA 186 sia registrato su Cisco CallManager](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Errore: DeviceTransientConnection - Tentativo di connessione temporaneo](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento fornisce informazioni che è possibile utilizzare per configurare Cisco CallManager in modo che interagisca con l'adattatore per telefono analogico (ATA) 186 Cisco utilizzando il protocollo SCCP (Skinny Client Control Protocol) noto anche come "Skinny". Cisco ATA 186 è un adattatore per telefono analogico a due porte in grado di interfacciarsi con altri dispositivi VoIP tramite il protocollo SIP (Session Initiation Protocol), H.323, MGCP (Media Gateway Control Protocol) o SCCP. Per ulteriori informazioni su ATA 186, fare riferimento alla [scheda tecnica - Cisco ATA 186 Analog Telephone Adapter](#).

Nell'ambiente Cisco CallManager, H.323 o SCCP sono i protocolli utilizzati per la comunicazione tra Cisco CallManager e ATA 186. Tuttavia, in questo documento, viene discussa solo la comunicazione tra ATA 186 e Cisco CallManager che utilizza SCCP.

Questo documento spiega come configurare ATA 186 con l'indirizzo IP Cisco CallManager e descrive due modi (registrazione automatica e manuale) per registrare ATA 186 con Cisco CallManager utilizzando il protocollo SCCP.

[Prerequisiti](#)

Requisiti

Prima di provare la configurazione, verificare che siano soddisfatti i seguenti requisiti:

- Verificare che Cisco ATA 186 abbia ricevuto un indirizzo IP, un indirizzo gateway predefinito dal server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) e che vi sia connettività di rete tra Cisco ATA 186 e Cisco CallManager. È possibile disabilitare DHCP e configurare un indirizzo IP statico come descritto di seguito: Sul telefono collegato alla porta 1, sollevare il ricevitore e premere il pulsante **menu** su ATA 186 (il pulsante clear sulla parte superiore dell'unità che si illumina di rosso quando una porta è scollegata). Premere **20#**, quindi premere **0#** per disabilitare DHCP. Premere **1#**, quindi premere i tasti appropriati per immettere l'indirizzo IP. Ad esempio, 10*10*10*2#. Premere **10#**, quindi i tasti appropriati per accedere alla network mask. Ad esempio, 255*255*255*0#. Premere **2#**, quindi i tasti appropriati per immettere l'indirizzo IP del router predefinito. Ad esempio, 10*10*10*1#. Controllare i dati immessi. Per rivedere l'indirizzo IP, premere **21#**. Per rivedere la maschera di rete, premere **23#**. Per rivedere l'indirizzo IP del router predefinito, premere **2#**. Individuare ATA 186. Ad esempio, `http://<ip_address_of_ATA>/dev`. Dove `ip_address_of_ATA` è l'indirizzo IP dell'ATA. **Nota:** per ulteriori informazioni, fare riferimento a [Cisco ATA 186 Basic Configuration](#).
- Assicurarsi che la versione del software SCCP della periferica ATA 186 sia caricata. Se l'ATA 186 viene fornito con un'immagine H.323/SIP, è necessario caricarla con l'immagine SCCP fornita nel file zip SCCP. A tale scopo, utilizzare il programma di aggiornamento eseguibile (`ata186us.exe`) su un PC collegato in rete a ATA 186. Per ulteriori informazioni su questo argomento, fare riferimento alla [configurazione base di Cisco ATA 186](#).

Componenti usati

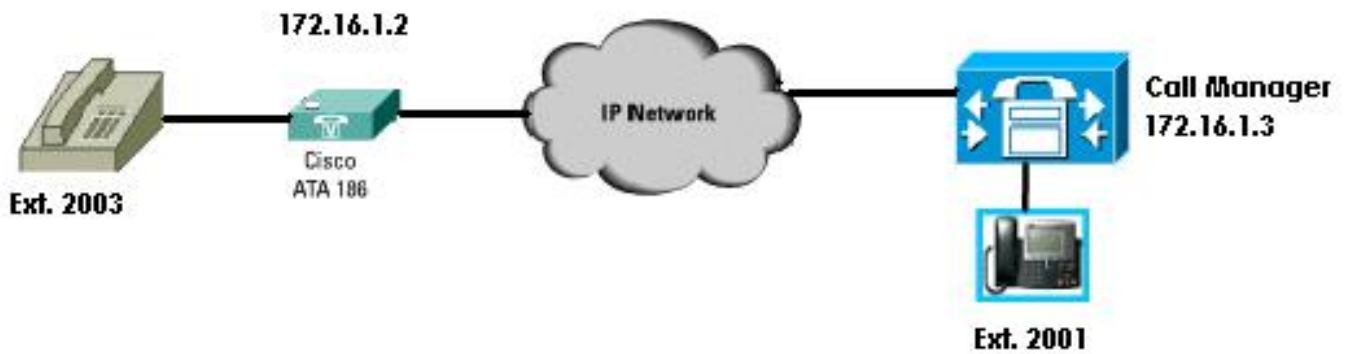
Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco CallManager versione 3.0(10) o successiva
- Cisco ATA 186 versione 2.12.ms ata186 (Build 020124a)

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Esempio di rete

Nel documento viene usata questa impostazione di rete:



Convenzioni

Fare riferimento a [Cisco Technical Tips Conventions](#) per informazioni sulle convenzioni dei documenti.

Configurare Cisco ATA 186 con l'indirizzo IP di Cisco CallManager

Utilizzare questa procedura per configurare Cisco ATA 186 con l'indirizzo IP di Cisco CallManager.

1. Verificare l'indirizzo IP di Cisco ATA 186. Sganciare il telefono collegato ad ATA 186. Fare clic sul pulsante **rosso** sopra ATA 186. Si dovrebbe ascoltare la risposta vocale interattiva (IVR) che riproduce il menu di configurazione. Dalla tastiera del telefono, preme **80#**. L'IVR dovrebbe ascoltare l'indirizzo IP dell'ATA 186.
2. Una volta conosciuto l'indirizzo IP di Cisco ATA 186, è possibile collegarsi ad esso con un browser Web all'indirizzo `http://IP di ATA 186/dev` (ad esempio: `http://172.16.1.2/dev`).

Cisco ATA 186 Configuration

UIPassword:	*	ToConfig:	1
UseTftp:	0	TftpURL:	0
CfgInterval:	3600	EncryptKey:	0
Dhcp:	1	StaticIP:	192.168.2.253
StaticRoute:	192.168.2.9	StaticNetMask:	255.255.255.0
EPID0orSID0:	.	EPID1orSID1:	.
CA0orCM0:	172.16.1.3	CA1orCM1:	0
CA0UID:	0	CA1UID:	0
UseMGCP:	0	MGCPVer:	MGCP1.0
RetxIntvl:	500	RetxLim:	10
MGCPPort:	2427	CodecName:	PCMU,PCMA,G723,G72
LBRCodec:	3	PrfCodec:	3
AudioMode:	0x00350035	ConnectMode:	0x90000400
CallerIdMethod:	0xc0019e60	CallWaitCallerId:	0x00000000
DNS1IP:	0.0.0.0	DNS2IP:	0.0.0.0
NumTxFrames:	2	UDPTOS:	0x000000a0
OpFlags:	0x00000002	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:	0x00000000
MediaPort:	16384		

DHCP Enabled

Primary Call Manager Address

Secondary Call Manager Address

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. Immettere l'indirizzo IP del Cisco CallManager primario nel campo CA0orCM0 (ad esempio, 172.16.1.3). **Campo CA0orCM0:** Questo campo specifica l'indirizzo IP del server TFTP. Se l'indirizzo IP e il numero di porta Cisco CallManager richiesti non possono essere ottenuti dal server TFTP, CA0orCM0 specifica l'indirizzo IP e il numero di porta del Cisco CallManager primario con cui ATA 186 deve registrarsi all'accensione (come client SCCP). **Nota:** se non si specifica un numero di porta, ATA 186 utilizza la porta predefinita 2000 per contattare Cisco CallManager. Se è necessario specificare un numero di porta diverso, questo viene immesso come indirizzo IP del *numero di porta* ATA 186:utilizzando i due punti (:) per separare l'indirizzo IP dal numero di porta. **Campo CA1orCM1:** Specifica l'indirizzo IP e il numero di porta del Cisco CallManager secondario. Se necessario, immettere l'indirizzo IP del Cisco CallManager secondario come mostrato per il Cisco CallManager primario.
4. Fare clic su **Apply** (Applica). **Nota:** i campi CA0UID e CA1UID non sono rilevanti in modalità SCCP. Per ulteriori informazioni su questo argomento, fare riferimento alla [Guida di installazione e configurazione di Cisco ATA 186](#).

[Configurare Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 o 3.3 per riconoscere ATA 186 utilizzando la registrazione automatica](#)

Utilizzare questa procedura per configurare Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 o 3.3 in modo che riconosca ATA 186 mediante la registrazione automatica.

1. Accedere a Cisco CallManager per visualizzare la schermata di amministrazione di CallManager selezionando **System > Cisco CallManager**.



- Viene visualizzata la schermata di configurazione di Cisco CallManager. Immettere le informazioni seguenti: In Cisco CallManager, fare clic sull'indirizzo IP di Cisco CallManager da configurare (per questo esempio, 172.16.1.3.1). Immettere un numero di directory iniziale e un numero di directory finale. Per questo esempio, il numero della directory iniziale è 1000 e il numero della directory finale è 2000. Per impostazione predefinita, la registrazione automatica è disattivata. Per abilitarla, fare clic sulla casella di controllo **Registrazione automatica disabilitata** in Cisco CallManager. Al termine, fare clic su **Aggiorna** sopra la sezione Informazioni server.


Cisco CallManager Configuration

Configure server (172.16.1.3)

[Trace Configuration](#)

Cisco CallManagers

[<Add a New Cisco CallManager>](#)

 172.16.1.3

Cisco CallManager: (172.16.1.3) on

172.16.1.3

CTI ID: 1

Status: Ready

Server Information

Cisco CallManager Name*

Description

Auto-registration Information

Starting Directory Number*

Ending Directory Number*

Partition

External Phone Number Mask

Auto-registration Disabled on this Cisco CallManager

Cisco CallManager TCP Port Settings for this Server

Ethernet Phone Port*

Digital Port*

Analog Port*

MGCP Listen Port*

[Verificare che Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 o 3.3 riconosca il dispositivo ATA 186](#)

Utilizzare questa procedura per verificare che Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 o 3.3 riconosca il dispositivo ATA 186.

1. Dalla barra dei menu di Cisco CallManager Administration, selezionare **Device > Phone**, quindi fare clic su **Find** per visualizzare la schermata Find and List con un elenco di tutti gli elementi connessi a Cisco CallManager. **Nota:** se necessario, è possibile restringere la ricerca al telefono specifico specificando l'indirizzo MAC all'interno della

ricerca.

The screenshot shows the Cisco CallManager Administration web interface. At the top, there is a navigation menu with links: System, Route Plan, Service, Feature, Device, User, Application, and Help. Below the menu is the Cisco CallManager Administration logo and the Cisco Systems logo. The main heading is "Find and List Phones" with a link "Add a New Phone" on the right. The search results indicate "5 matching record(s) for Device Name begins with """. The search criteria are "Device Name" and "begins with". The search results show "Matching record(s) 1 to 5 of 5" and "Real-time Information Service returned information for 4 of 5 devices listed below." A table lists the devices with columns: Device Name, Description, Device Pool, Status, IP Address, and Copy. The table contains one row with the following data: Device Name: ATA00070EA26032, Description: ATA00070EA26032, Device Pool: Default, Status: 172.16.1.3, IP Address: 172.16.1.2, and Copy: [icon]. At the bottom, there are buttons for "Delete Selected" and "Reset Selected", and a pagination control showing "Page 1 of 1".

System Route Plan Service Feature Device User Application Help

Cisco CallManager Administration
For Cisco IP Telephony Solutions

CISCO SYSTEMS

Find and List Phones [Add a New Phone](#)

5 matching record(s) for Device Name begins with ""

Find phones where begins with

and show items per page

To list all items, click Find without entering any search text, or use "Device Name is not empty" as the search.

Matching record(s) 1 to 5 of 5
Real-time Information Service returned information for 4 of 5 devices listed below.

<input type="checkbox"/>	Device Name	Description	Device Pool	Status	IP Address	Copy
<input type="checkbox"/>	ATA00070EA26032	ATA00070EA26032	Default	172.16.1.3	172.16.1.2	

Page of 1

2. Verificare che ATA 186 sia registrato con Cisco CallManager. Per ATA 186, i campi sono:
L'indirizzo MAC di Cisco ATA 186 è elencato nei campi Nome dispositivo e Descrizione.
L'indirizzo IP di Cisco CallManager è in stato.
L'indirizzo IP di Cisco ATA 186 è in IP address.

[Configurazione manuale di Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 o 3.3 per il riconoscimento di ATA 186](#)

Quando si configura Cisco CallManager in modo che riconosca ATA 186, esistono alcune differenze tra le versioni 3.0 o 3.1 e 3.2. In questi esempi, queste differenze sono evidenziate in corsivo. Le schermate sono generalmente della versione 3.2. Tuttavia, se vi è una differenza

sostanziale nelle schermate, vengono visualizzate entrambe le versioni.

1. Accedere a Cisco CallManager per visualizzare la schermata di amministrazione di CallManager e selezionare **System > Cisco CallManager**.




2. Quando viene visualizzata la schermata di configurazione di Cisco CallManager, immettere le seguenti informazioni: In Cisco CallManager, fare clic sull'indirizzo IP di Cisco CallManager (ad esempio, 172.16.1.3.1). Rendere uguali il numero di directory iniziale e il numero di directory finale. Per questo esempio, il numero della directory iniziale è 1000 e il numero della directory finale è 1000. Verificare che la **registrazione automatica disabilitata su Cisco CallManager** sia selezionata per disabilitarla. Al termine, fare clic su **Aggiorna** sopra la sezione Informazioni server.

Cisco CallManager Configuration

Configure server (172.16.1.3)
[Trace Configuration](#)

Cisco CallManagers

[<Add a New Cisco CallManager>](#)

 172.16.1.3

Cisco CallManager: 172.16.1.3 (172.16.1.3) on 172.16.1.3

CTI ID: 1

Status: Ready

Copy

Update

Delete

Reset Devices

Cancel Changes

Server Information

Cisco CallManager Name*

Description

Auto-registration Information

Starting Directory Number*

Ending Directory Number*

Partition

External Phone Number Mask

Auto-registration Disabled on this Cisco CallManager

Cisco CallManager TCP Port Settings for this Server

Ethernet Phone Port*

Digital Port*

Analog Port*

MGCP Listen Port*

3. Dalla barra dei menu di Cisco CallManager Administration, selezionare **Device > Phone** (Dispositivo > Telefono) per visualizzare la schermata Find and List Phones (Trova ed elenca



telefoni).

4. Fare clic su **Add a New Phone (Aggiungi nuovo telefono)** per visualizzare la schermata Add a New Phone (Aggiungi nuovo telefono). Queste impostazioni sono leggermente diverse in Cisco CallManager 3.0, 3.1, 3.2 o 3.3. Vengono visualizzate entrambe le schermate. Selezionare il tipo di telefono dal menu a discesa. Nelle versioni 3.0 e 3.1 di Cisco CallManager, ATA 186 è registrato come tipo di telefono Cisco 7960. In Cisco CallManager versioni 3.2 e 3.3, ATA 186 è registrato come tipo di telefono Cisco ATA 186.
5. Fare clic su **Next (Avanti)** per visualizzare la schermata Phone Configuration (Configurazione telefono). **Cisco CallManager versioni 3.0 e 3.1**

Add a New Phone

Select the type of the phone you would like to create:

Phone type*

Status: Ready

* indicates required item

Next

Cancel Changes

C

isco CallManager versione 3.2 o
3.3

System Route Plan Service Feature Device User Application Help

Cisco CallManager Administration
For Cisco IP Telephony Solutions

CISCO SYSTEMS

Add a New Phone

Select the type of the phone you would like to create:

Phone type*

Status: Ready

* indicates required item

6. Per questo passaggio, viene mostrata per prima l'acquisizione schermo per Cisco CallManager versioni 3.0 e 3.1, quindi l'acquisizione schermo per Cisco CallManager 3.2 e 3.3. Immettere l'indirizzo MAC dell'ATA 186 nel campo Indirizzo MAC (ad esempio, 00070ea26032). Selezionare Pool di dispositivi* dal menu a discesa. Questa opzione è impostata su Predefinito, ma può essere impostata su qualsiasi altro pool di dispositivi se configurato in modo specifico. Selezionare il modello Pulsante telefono dal menu a discesa. In Cisco CallManager versioni 3.0 e 3.1, utilizzare il **predefinito 7960**. In Cisco CallManager versioni 3.2 e 3.3, utilizzare **Default ATA 186**. Fare clic su **Insert** (o **Update** in Cisco CallManager versioni 3.2 e 3.3). Viene visualizzata una finestra in cui viene richiesto se il telefono è stato aggiunto al database. Aggiungere un numero di elenco per la linea 1 di questo telefono?" Fare clic su **OK**. Aggiungere i numeri di directory ai dispositivi. **Cisco CallManager versioni 3.0 e 3.1**

Phone Configuration

[Add a new phone](#)
[Back to Find/List Phones](#)

Directory Numbers

Lines can be added after the new phone is inserted in the database.

Phone: New

Status: Ready

Phone Configuration (Model = Cisco 7960)

Device Information

MAC Address*

Description

Device Pool* [\(view details\)](#)

Calling Search Space

Media Resource Group List

User Hold Audio Source

Network Hold Audio Source

Location

User Locale

Network Locale

Phone Button and Expansion Module Template Information

Phone Button Template* [\(view button list\)](#)

Phone Configuration

[Add a new phone](#)
[Add/Update Speed Dials](#)
[Back to Find/List Phones](#)

Directory Numbers

Line 1 - Add new DN

Phone: ATA00070EA26032 (ATA 186)

Registration: Not Registered

IP Address: 172.16.1.3

Status: Insert completed

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 >

Media Resource Group List < None >

User Hold Audio Source < None >

Network Hold Audio Source < None >

Location < None >

Phone Button Template Information

Phone Button Template* Default ATA 186 (View button list)

Nota: la schermata precedente proviene da Cisco CallManager 3.2. In Cisco CallManager 3.3 è disponibile un campo aggiuntivo denominato AAR Calling Search Space ma questo non è rilevante per questo documento. Per ulteriori informazioni sullo spazio di ricerca delle chiamate AAR, consultare il documento sulla [configurazione del gruppo di routing alternativo automatico](#).

- Utilizzare questa procedura per aggiungere la seconda porta di Cisco ATA 186 a Cisco CallManager. Trascinare i primi due caratteri dell'indirizzo MAC e spostare l'indirizzo MAC a sinistra, quindi aggiungere 01 all'estremità destra dell'indirizzo MAC. Ad esempio, 00070EA26032 è la porta 1 e 070EA2603201 è la porta 2. Ora, per essere certi che la seconda porta venga registrata, passare alla configurazione Web ATA. Aprire un browser Web su un PC in grado di eseguire il ping dell'ATA e digitare <indirizzoATAP>/dev, ad esempio: 192.168.1.10/dev Il browser Web consente di passare alla configurazione Web ATA. Andare a SCCP Parameters e cercare SID1; assicurarsi che il campo contenga un punto "."; in questo modo, la seconda porta viene registrata con CCM. SID0 corrisponde alla porta 1 dell'ATA. Utilizzare questo nuovo indirizzo MAC e ricominciare dal passaggio 4 per

aggiungere la seconda porta in Cisco CallManager.

[Verificare che Cisco ATA 186 sia registrato su Cisco CallManager](#)

Utilizzare questa procedura per verificare che ATA 186 sia registrato su Cisco CallManager.

1. Dalla barra dei menu di Cisco CallManager Administration, selezionare **Device > Phone**, quindi fare clic su **Find** per visualizzare la schermata Find and List con un elenco di tutti gli elementi connessi a Cisco CallManager. **Nota:** se necessario, è possibile restringere la ricerca al telefono specifico specificando l'indirizzo MAC all'interno della ricerca.

The screenshot displays the 'Find and List Phones' interface in Cisco CallManager Administration. The search criteria are set to 'Device Name' and 'begins with'. The search results show 5 matching records. The first record is for device 'SEP00070EA26032' (ATA 186) with IP address 172.16.1.2.

<input type="checkbox"/>	Device Name	Description	Device Pool	Status	IP Address	Copy
<input type="checkbox"/>	SEP00070EA26032	ATA 186	Default	Unknown	172.16.1.2	

2. Verificare che ATA 186 sia registrato con Cisco CallManager. Per ATA 186, i campi sono: L'indirizzo MAC si trova nel campo Device Name and Description (Nome e descrizione dispositivo). L'indirizzo IP di Cisco CallManager è nella colonna Status (Stato). L'indirizzo IP di Cisco ATA 186 è nella colonna IP Address.

[Verifica](#)

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

[Risoluzione dei problemi](#)

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

[Errore: DeviceTransientConnection - Tentativo di connessione temporaneo](#)

Cisco ATA, configurato come dispositivo sottile, interrompe costantemente la connessione a Cisco CallManager con l'errore: *DeviceTransientConnection: errore temporaneo del tentativo di connessione* nel registro eventi di Cisco CallManager.

La causa di questo problema è che la porta ATA 2 non è registrata in Cisco CallManager e non è disabilitata sui dischi ATA. Di conseguenza, quando la porta 2 ATA tenta di registrarsi in Cisco CallManager, Cisco CallManager rifiuta la richiesta di registrazione.

Il messaggio di errore nel registro eventi di Cisco CallManager è simile a questo output:

```
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 rehomeing 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.
```

Per risolvere il problema, configurare la seconda porta in Cisco CallManager o disabilitarla sui dischi ATA.

- **Disabilitare la seconda porta FXS (Analog Foreign Exchange Station) su ATA**—Impostare il campo EPID1 o SID1 su 0 (zero).
- **Disabilitare la prima porta FXS analogica su ATA**—Impostare il campo EPID0 o SID0 corrispondente su 0.

Utilizzare il valore 0 per disabilitare le porte che non si utilizzano:

- EPID0 o SID0 per la linea 1 o la porta 1
- EPID1 o SID1 per la linea 2 o la porta 2

Per ulteriori informazioni su una serie di impostazioni del campo di configurazione, inclusa quella menzionata qui, fare riferimento a [Aggiunta di Cisco ATA a Cisco CallManager](#).

SIDx specifica se abilitare le porte Phone 1 e/o Phone 2 su Cisco ATA per la registrazione con Cisco CallManager. (EPIDx non è per SCCP.) SIDx può corrispondere a uno dei valori seguenti:

- **0** - Disattiva la porta. La porta non tenta di eseguire la registrazione con Cisco CallManager.
- **.**—Utilizza l'ID Skinny predefinito, che è l'indirizzo MAC (MAC) Cisco ATA per la porta Phone 1 e MAC[1-5]+01 per la porta Phone 2. La porta tenta di eseguire la registrazione con Cisco

CallManager. Ad esempio, se l'indirizzo MAC di Cisco ATA è 00012D01073D, SID0 sarà 00012D01073D e SID1 sarà 012D01073D01.

- Altri valori sono riservati.

Fare riferimento a [EPID0orSID0 e EPID1orSID1](#) per informazioni sulle porte ATA.

Informazioni correlate

- [Supporto alla tecnologia vocale](#)
- [Supporto ai prodotti voce e Unified Communications](#)
- [Risoluzione dei problemi di Cisco IP Telephony](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)