



Cisco ATA 187

この章では、通常のアナログ電話を IP ベースのテレフォニー ネットワークに接続するアナログ電話アダプタとして機能する、Cisco ATA 187 Analog Telephone Adaptor について説明します。Cisco ATA は、通常のアナログ電話をすべてインターネット電話に変換します。各アダプタは、音声ポートを2基サポートしています。各音声ポートには、独自の電話番号が割り当てられています。

- [Cisco ATA の設定, 1 ページ](#)
- [Cisco ATA 187 の機能, 2 ページ](#)
- [Cisco Unified Communications Manager への接続, 2 ページ](#)

Cisco ATA の設定

Cisco ATA 187 Analog Telephone Adaptor は、通常のアナログ電話を IP ベースのテレフォニー ネットワークに接続するアナログ電話アダプタとして機能します。Cisco ATA は、通常のアナログ電話をすべてインターネット電話に変換します。各アダプタは、音声ポートを2基サポートしています。各音声ポートには、独自の電話番号が割り当てられています。

Cisco ATA を設定するには、次の手順を参照してください。

手順

- ステップ 1** Cisco Unified Communications Manager の管理ページで Cisco ATA を設定します。
 - ステップ 2** Cisco ATA をインストールします。
 - ステップ 3** コールを発信します。
-

Cisco ATA 187 の機能

次のリストでは、Cisco ATA について説明します。

- 1 つの 10 BaseT RJ-45 ポート、および 2 つの RJ-11 FXS 標準アナログ電話ポート
- G.711 alaw、G.711 mulaw、G.723、および G.729a 音声コーデックをサポート
- Skinny Client Control Protocol を使用
- 音声を、ネットワーク経由で送信される IP データ パケットに変換
- リダイヤル、スピードダイヤル、自動転送、コール待機、コール保留、転送、会議、ボイス メッセージング、メッセージ受信インジケータ、オフフック呼び出し音、発信者 ID、被発信者 ID、およびコール待機の発信者 ID をサポート

Cisco Unified Communications Manager への接続

他の IP デバイスと同様に、Cisco ATA は、TFTP サーバから Cisco Unified Communications Manager の設定ファイルとリストを受信します。TFTP サーバに設定ファイルが存在しない場合、Cisco ATA は、プライマリ Cisco Unified Communications Manager の名前または IP アドレスとポート番号として TFTP サーバの名前または IP アドレスとポート番号を使用します。

Cisco ATA が初期化された後、Cisco ATA (Skinny クライアント) 上の両方のポートはプライマリ Cisco Unified Communications Manager と接続しようとします。接続または登録が失敗した場合、Cisco ATA skinny クライアントは、Cisco Unified Communications Manager リスト内の次の Cisco Unified Communications Manager に登録しようとします。その接続が失敗した場合、Cisco ATA Skinny クライアントは、リスト内の最後の Cisco Unified Communications Manager に登録しようとします。Cisco Unified Communications Manager への接続と登録の試みがすべて失敗した場合、クライアントは後で接続しようとします。

登録が成功した場合、Cisco ATA クライアントは、Cisco Unified Communications Manager に Cisco Unified Communications Manager のソフトウェアバージョン、現在の日付と時刻、回線ステータス、および自動転送ステータスを要求します。Cisco ATA は、アクティブな Cisco Unified Communications Manager への接続を失うと、Cisco Unified Communications Manager リスト内のバックアップ Cisco Unified Communications Manager に接続しようとします。プライマリ Cisco Unified Communications Manager がオンラインに戻ると、Cisco ATA は再接続しようとします。