

# Registrieren Sie ATA 186/187 mit Cisco Unified Communications Manager 6.x/7.x

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Konfiguration](#)

[Überprüfung](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Keine zweite Leitung beim CUCM zum ATA 187 möglich](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## [Einleitung](#)

Dieses Dokument beschreibt die Schritte zur Registrierung eines ATA beim Cisco Unified Communications Manager (CM) 6.x/7.x-Server.

## [Voraussetzungen](#)

### [Anforderungen](#)

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

### [Verwendete Komponenten](#)

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- Cisco Unified CM 6.x und höher
- Cisco ATA 186/187 Version 3.2 (4)

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

### [Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips](#)

[Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

## Konfiguration

Gehen Sie wie folgt vor, um einen ATA mit Cisco Unified CM zu registrieren.

1. Laden Sie die ATA-Firmware-Datei `ata_03_02_04_sccp_090202_a.zip` im Abschnitt [Cisco Software Download](#) (nur [registrierte](#) Kunden) herunter.
2. Nun müssen Sie die Datei `ATADefault.cnf.xml` erstellen. Kopieren Sie diese Konfiguration in einen Text-Editor, und speichern Sie sie als `ATADefault.cnf.xml`. Geben Sie bei Bedarf die IP-Adresse Ihres TFTP-Servers an.

```
<device>
<devicePool>
<callManagerGroup>
<members>
<member priority="0">
<callManager>
<ports>
<ethernetPhonePort>2000</ethernetPhonePort>
</ports>
<processNodeName>IP ADDRESS OF YOUR TFTP SERVER</processNodeName>
</callManager>
</member>
</members>
</callManagerGroup>
</devicePool>
<loadInformation>ATA030204SCCP090202A.zup</loadInformation>
<vendorConfig>
<videoCapability>1</videoCapability>
<spanToPCPort>0</spanToPCPort>
</vendorConfig>
</device>
```

3. Installieren Sie alle von Cisco unterstützten TFTP-Server auf Ihrem PC. **Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass der Zugriff auf diesen PC vom ATA aus möglich ist.
4. Kopieren Sie die **Firmware**-Datei und die Datei `.xml` in das `tftp root`-Verzeichnis.
5. Greifen Sie über den Webbrowser unter **`http://IP auf ATA 186/dev`** zu.
6. Geben Sie den Pfad für die `tftp`-Serveradresse im Feld **TFTP-URL** an.
7. Geben Sie die Cisco Unified CM-Adresse im Feld **CA0orCM0** an.
8. Klicken Sie auf Anwenden, damit die Änderungen wirksam werden.

## Überprüfung

Für diese Konfiguration ist derzeit kein Überprüfungsverfahren verfügbar.

## Fehlerbehebung

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Behebung von Fehlern in Ihrer Konfiguration.

### [Keine zweite Leitung beim CUCM zum ATA 187 möglich](#)

Das Problem besteht darin, dass Sie keine zweite Zeile für Cisco Unified CM zum ATA 187 hinzufügen können.

Der ATA 187 registriert sich automatisch mit zwei MAC-Adressen bei Cisco Unified CM. Eine ist die MAC-Adresse aus ihrer hinteren Abdeckung, die andere ist verschobener MAC (z. B. MAC ist `AABBCCDDEEFF`, und verschobene MAC ist `BCCDDEEFF01` ). Um dieses Problem zu beheben, müssen Sie die verschobene MAC verwenden, um den zweiten Port einer DN bereitzustellen.

## Zugehörige Informationen

- [Analoge Telefonadapter der Cisco ATA 180-Serie](#)
- [Unterstützung von Sprachtechnologie](#)
- [Produkt-Support für Sprach- und Unified Communications](#)
- [Fehlerbehebung bei Cisco IP-Telefonie](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)