

IPフォンにスクリーンセーバー機能を提供するためのCUCMの設定

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[コンフィギュレーション](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco Internet Protocol(IP)電話にスクリーンセーバー機能を実装する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- XMLファイルとイメージを電話機に提供するようにWebサーバを設定します。
- 電話機からWebサーバにアクセスするための電話機へのIP接続。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- CUCM バージョン 14.0.1.12900-161
- Windows Server 2016で構成されたMicrosoftインターネットインフォメーションサービス(IIS)。
- この例では、Cisco IP Communicatorソフトフォンが使用されていますが、スクリーンセーバー機能は他の電話機モデルでも使用できます。

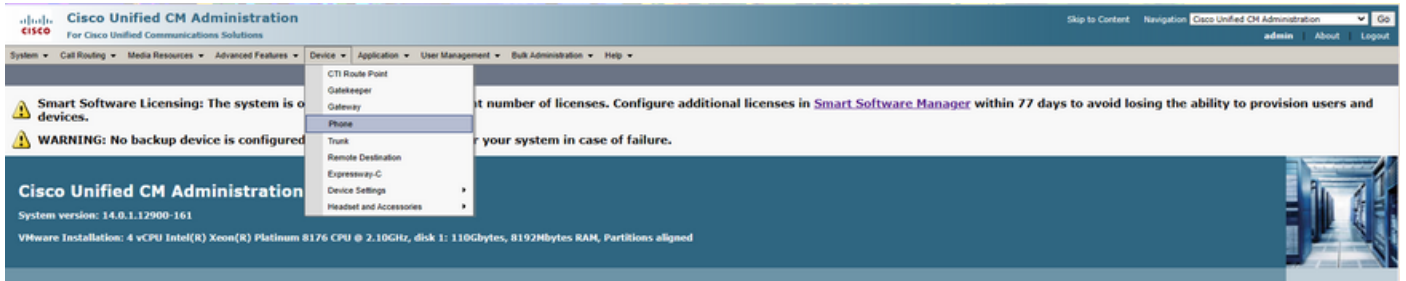
このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

設定

コンフィギュレーション

ステップ 1 : CUCM管理ページで、デバイス、電話の順に移動し、変更するIP電話を選択します

。



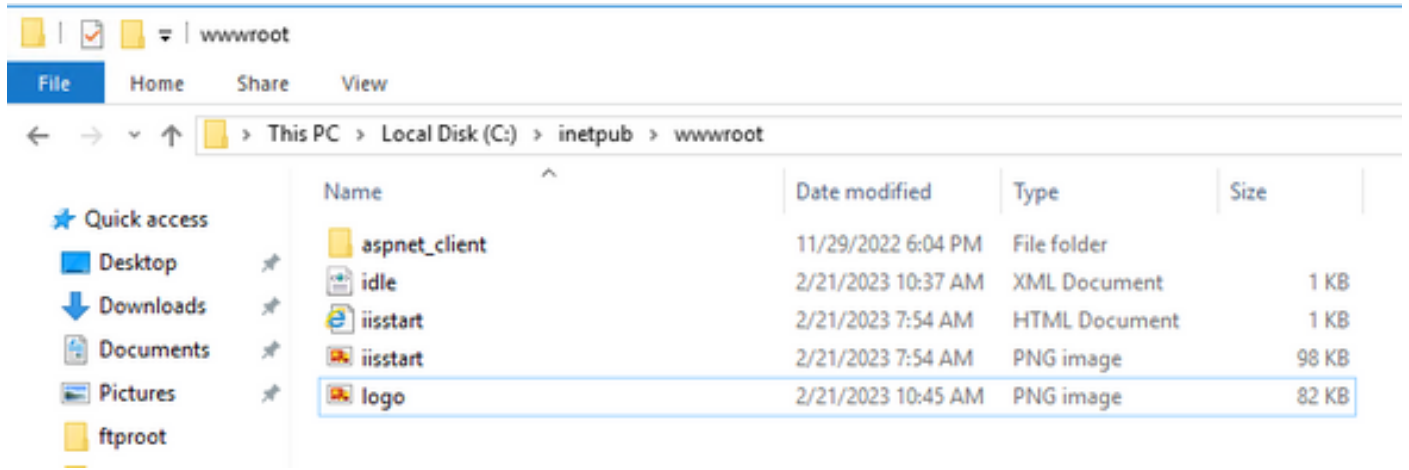
ステップ 2 : Idleフィールドに、eXtensible Markup Language(XML)命令のために外部Webサーバにアクセスするために電話で使用されるURLを入力します。

External Data Locations Information (Leave blank to use default)	
Information	<input type="text"/>
Directory	<input type="text"/>
Messages	<input type="text"/>
Services	<input type="text"/>
Authentication Server	<input type="text"/>
Proxy Server	<input type="text"/>
Idle	<input type="text" value="http://webserver.cisco.com/idle.xml"/>
Idle Timer (seconds)	<input type="text" value="10"/>
Secure Authentication URL	<input type="text"/>
Secure Directory URL	<input type="text"/>
Secure Idle URL	<input type="text"/>
Secure Information URL	<input type="text"/>
Secure Messages URL	<input type="text"/>
Secure Services URL	<input type="text"/>

ステップ 3 : 次の場所からイメージを取得するために使用するURLを含むXMLファイルを作成します。

```
<CiscoIPPhoneImageFile>  
  <Title> </Title>  
  <Prompt> </Prompt>  
  <URL>http://webserver.cisco.com/logo.png </URL>  
</CiscoIPPhoneImageFile>
```

ステップ 4 : XMLファイルとイメージをWebサーバにアップロードして、IP電話で取得できるようにします。



確認

アイドルタイマーに達するまでIP Phoneをアイドル状態のままにし、目的のイメージがスクリーンセーバーとして表示されるかどうかをIP Phone画面で確認します。

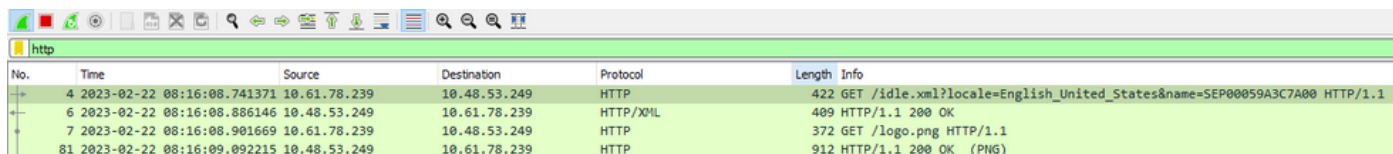


トラブルシューティング

パケットキャプチャを実行し、次のことを確認します。

- IP電話はWebサーバに到達できる。

- Webサーバは、IP PhoneにXMLファイルを提供できます。
- IP Phoneは、スクリーンセーバーとして表示されるようにイメージファイルを要求できません。
- ファイルはWebサーバによって期待される解像度で提供されます。



No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
4	2023-02-22 08:16:08.741371	10.61.78.239	10.48.53.249	HTTP	422	GET /idle.xml?locale=English_United_States&name=SEP00059A3C7A00 HTTP/1.1
6	2023-02-22 08:16:08.886146	10.48.53.249	10.61.78.239	HTTP/XML	409	HTTP/1.1 200 OK
7	2023-02-22 08:16:08.901669	10.61.78.239	10.48.53.249	HTTP	372	GET /logo.png HTTP/1.1
81	2023-02-22 08:16:09.092215	10.48.53.249	10.61.78.239	HTTP	912	HTTP/1.1 200 OK (PNG)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。