# 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		
<u>前提条件</u>		
<u>要件</u>		
<u>使用するコンポーネント</u>		
<u>設定</u>		
<u>コンフィギュレーション</u>		
<u>確認</u>		
<u>トラブルシュート</u>		

## 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。

### 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。

cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions		Skip to Content Navigation Cases Umiliad OH Admonstration V GB admin   About   Lagout				
System      Call Routing      Media Resources      Advanced Features      C	Device - Application - User Manage	ment + Bulk Administration + Help +				
	CTI Route Point					
A Smart Software Licensing: The system is o	Gatekeeper Gateway	t number of licenses. Configure additional licenses in Smart Software Manager within 77 days to avoid losing the ability to provision users and				
WARNING: No backup device is configured	Phone Trunk	r your system in case of failure.				
	Remote Destination Expressway-C					
Cisco Unified CM Administration System version: 14.0.1.12900-161	Device Settings  Headset and Accessories					
VHware Installation: 4 vCPU Intel(R) Xeon(R) Platinum 8176 CPU @ 2.10GHz, disk 1: 110Ghytes, 8192Mbytes RAH, Partitions aligned						

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		
Directory		
Messages		
Services		
Authentication Server		
Proxy Server		
Idle	http://webserver.cisco.com/idle.xml	
Idle Timer (seconds)	10	
Secure Authentication URL		
Secure Directory URL		
Secure Idle URL		
Secure Information URL		
Secure Messages URL		
Secure Services URL		

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。

📙   🗹 📙 =   ww	wroot					
File Home Share View						
← → • ↑ 📘	> Thi	is PC → Local Disk (C:) → in	etpub > www.root			
		Name	Date modified	Туре	Size	
🖈 Quick access		aspnet_client	11/29/2022 6:04 P	M File folder		
Desktop	R	idle	2/21/2023 10:37 A	M XML Document	1 KB	
Downloads Documents #	A	🥘 iisstart	2/21/2023 7:54 AM	M HTML Document	1 KB	
	*	🛤 iisstart	2/21/2023 7:54 AM	1 PNG image	98 KB	
Pictures	🖈 📧 logo		2/21/2023 10:45 A	M PNG image	82 KB	
ftproot						

## 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。



## トラブルシュート

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す。
- ファイルはWebサーバーによって期待される解像度で提供されます。

R http						
F	۱o.	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
4	-	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
	8	31 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。