

# IP 전화에 화면 보호기 기능을 제공하도록 CUCM 구성

## 목차

---

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[설정](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

---

## 소개

이 문서에서는 Cisco IP(Internet Protocol) 전화에 화면 보호기 기능을 구현하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- 전화기에 XML 파일 및 이미지를 제공하도록 웹 서버를 구성합니다.
- 전화기에서 웹 서버에 액세스하기 위해 전화기에 대한 IP 연결.

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

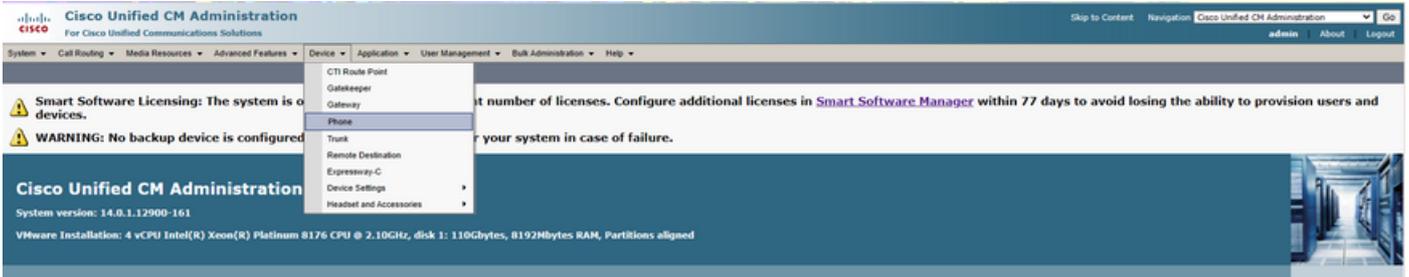
- CUCM 버전 14.0.1.12900-161.
- Windows Server 2016에 구성된 Microsoft IIS(인터넷 정보 서비스).
- 이 예에서는 Cisco IP Communicator 소프트웨어가 사용되지만 다른 전화기 모델에서는 화면 보호기 기능을 사용할 수 있습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 구성

## 설정

1단계. CUCM Administration(CUCM 관리) 페이지에서 device(디바이스)로 이동한 다음 phone(전화기)으로 이동하여 수정할 IP Phone(IP 전화기)을 선택합니다.



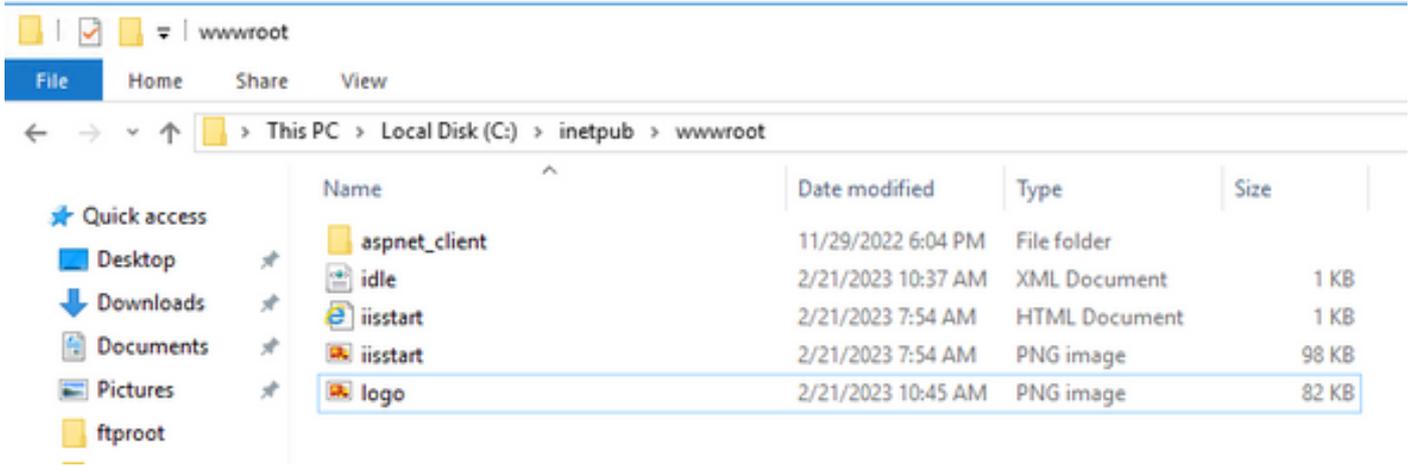
2단계. eXtensible Markup Language(XML) 지침을 위해 외부 웹 서버에 연결하기 위해 전화기에서 사용할 URL로 Idle(유휴) 필드를 채웁니다.

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"/>

3단계. 이미지를 가져오는 데 사용할 URL이 포함된 XML 파일을 만듭니다.

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

4단계. IP Phone에서 가져올 수 있도록 XML 파일과 이미지를 웹 서버에 업로드합니다.



다음을 확인합니다.

유티 타이머에 도달할 때까지 IP 전화기를 유티 상태로 두고 원하는 이미지가 화면 보호기로 표시되면 IP 전화기 화면을 체크 인합니다.

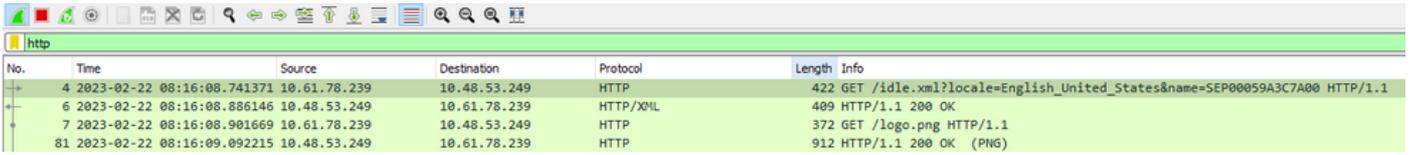


## 문제 해결

패킷 캡처를 수행하고 다음을 확인합니다.

- IP 전화기가 웹 서버에 연결할 수 있습니다.

- 웹 서버는 XML 파일을 IP 전화기에 제공할 수 있습니다.
- IP 전화기는 이미지 파일을 화면 보호기로 표시하도록 요청할 수 있습니다.
- 웹 서버가 예상한 해상도로 파일을 제공합니다.



The image shows a Wireshark network traffic capture window. The title bar indicates the protocol is 'http'. The main display area contains a table of captured packets. The table has columns for 'No.', 'Time', 'Source', 'Destination', 'Protocol', 'Length', and 'Info'. Four packets are visible, all originating from 10.61.78.239 and destined for 10.48.53.249. Packet 4 is a GET request for an XML file. Packet 6 is an HTTP 200 OK response. Packet 7 is a GET request for a logo.png file. Packet 81 is an HTTP 200 OK response for the logo file.

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)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.