

# AXIS Audio Manager Pro

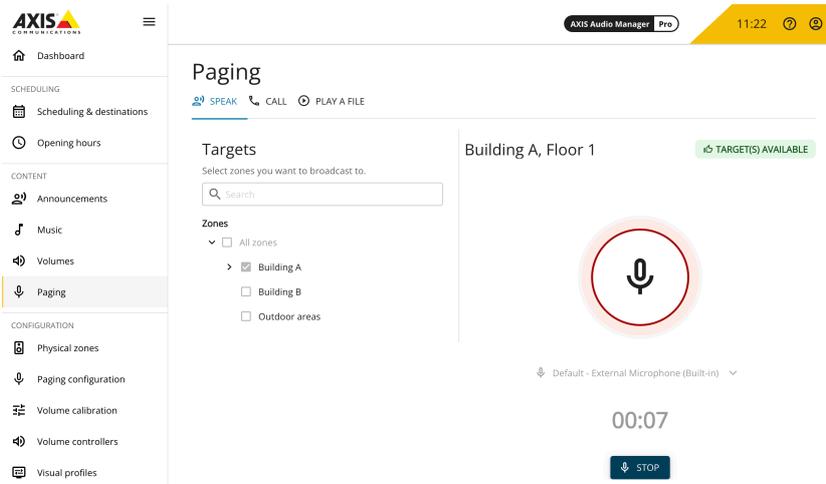
각 릴리스에 포함된 내용에 대한 전체 설명은 *AXIS Audio Manager Pro* 릴리스 노트를 참조하십시오.

## AXIS Audio Manager Pro 4.8

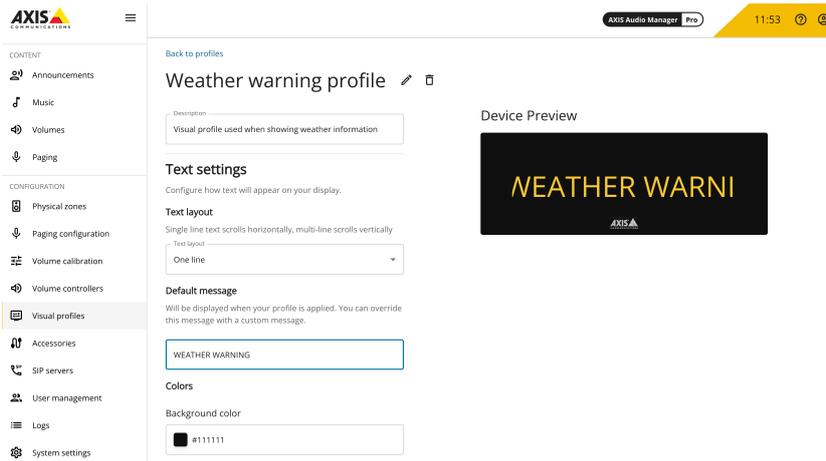
2025년 6월



- 오디오 사이트에 실시간 또는 미리 녹음된 오디오 메시지를 보낼 수 있는 새로운 웹 기반 페이지 인터페이스입니다. 이 기능을 통해 실시간 커뮤니케이션을 지원하고 중요한 안내 방송이 의도한 대상에게 효율적으로 전달되도록 할 수 있습니다. 이 인터페이스는 양방향 통신도 지원하므로, 개별 장치에 직접 전화를 걸어 양방향 대화를 할 수 있습니다.



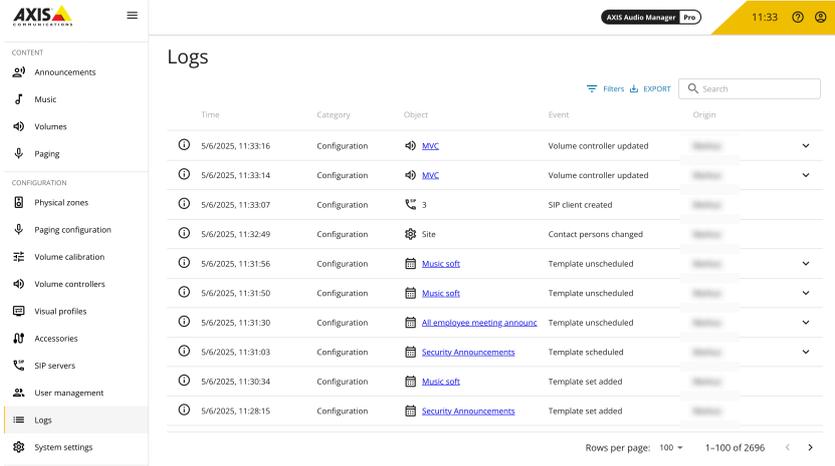
- 이제 이 시스템은 텍스트 디스플레이와 스트로브를 통해 시각적 신호를 지원하여 오디오 메시지를 강화합니다. 시각적 프로파일을 사용하여 안내 방송 및 페이지링 시 텍스트 디스플레이와 스트로브 라이트의 작동 방식을 구성할 수 있습니다. 시계 형식과 같은 전역 디스플레이 설정도 중앙에서 구성하여 장치별 설정을 줄일 수 있습니다.





- 이제 템플릿이 추가되어 스케줄링이 더욱 유연해졌습니다. 템플릿은 하루의 재생 계획을 정의 하며 여러 날에 걸쳐 재사용할 수 있어 시간을 절약하고 일관성을 보장합니다. 템플릿은 복잡한 스케줄을 생성하고 관리하는 과정을 간소화합니다.

- 새로운 진단 도구는 네트워크 관련 문제를 식별하고 해결하는 데 도움이 됩니다. 네트워크 진단 기능은 사이트 전체의 장치 통신 상태를 평가하고 멀티캐스트 가용성, 네트워크 지연 시간, 패킷 손실과 같은 문제를 감지하여 안정적인 오디오 스트리밍과 전반적인 시스템 상태를 보장합니다.
- 시스템 활동에 대한 포괄적인 기록을 제공하는 상세한 이벤트 및 감사 로그가 추가되었습니다. 이를 통해 관리자는 변경 사항을 추적하고, 동작을 모니터링하며, 문제를 더 효과적으로 해결할 수 있습니다.



- API 요청 빌드를 지원하는 내장 도구가 추가되었습니다. 이 도구는 올바른 ID를 선택하고 오타, 괄호 누락 또는 잘못된 구문과 같은 일반적인 오류를 방지하도록 지원하여 필요한 JSON 작성 과정을 간소화합니다.
- 새로운 지원 언어: 루마니아어.
- 더 다양한 파일 및 스트리밍 형식이 지원됩니다. AAC, HLS, M3U8이 지원될 뿐만 아니라 SIP에 대한 Opus 지원도 제공됩니다.
- 다음을 포함한 더 많은 장치에 대한 지원이 추가되었습니다.
  - AXIS C1710 Network Display Speaker
  - AXIS C1720 Network Display Speaker
  - AXIS D4200 Network Strobe Speaker
  - AXIS D4100-VE MK II Network Strobe Siren
  - AXIS D3110 Mk II Connectivity Hub

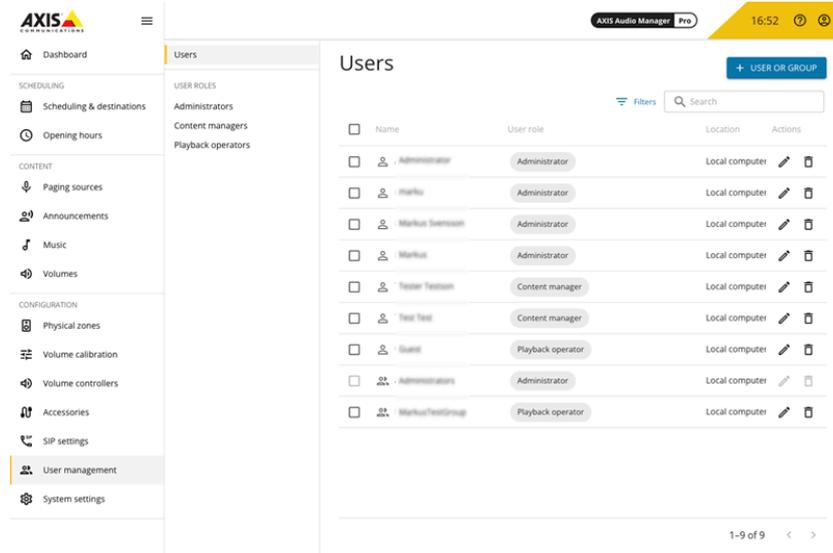
## AXIS Audio Manager Pro 4.7.50

2024년 12월

- 사용자 관리를 이제 사용할 수 있으며, 이는 로컬 ID 및 액세스 관리(IAM) 시스템 및 Active Directory(AD) 시스템과 통합됩니다. 이를 사용하여 사용자를 관리자, 콘텐츠 관리자, 콘텐츠 운영자 등 특정 그룹 및 역할에 할당하여 권한 및 접근 제어를 간소화할 수 있습니다.

### 중요 사항

root 사용자가 제거되었습니다. 처음 로그인할 때는 로컬 Windows 관리자 사용자 이름 및 패스워드를 사용합니다. 그런 다음 사용자 및 그룹을 추가하여 접근 권한을 부여할 수 있습니다.



- 업데이트 알림은 AXIS Audio Manager Pro의 새 버전을 이용할 수 있을 때 나타납니다. 서버의 시스템 트레이에서 업데이트를 시작합니다.

### Update

You have the latest version. Last check for update: 11/12/2024 08:08:12

CHECK FOR UPDATE

- 안내 방송 전/후 톤 지원이 추가되었습니다. 구내 안내 방송을 하기 전에 또는 페이징을 하기 전에 주의를 끌기 위해 각 SIP 확장자에 대해 기본 또는 사용자 지정 톤을 구성할 수 있습니다.

### Paging

All paging will use selected files before or after paging calls.

Play tone before paging call

SELECT FILE Start tone

Play tone after paging call

SELECT FILE End tone

- AXIS C6110 Network Paging Console에 대한 지원이 추가되었습니다. 이제 추가된 모든 페이징 장치를 목록에서 보고 관리할 수 있습니다.
- 이제 대시보드에서 향상된 재생 및 오류 정보를 이용할 수 있으며, 비활성화된 소스 및 대상에 대한 자세한 정보도 확인할 수 있습니다. 뿐만 아니라, 스트림에서 데이터가 수신되지 않을 경우 경고를 제공합니다.
- 담당자 정보가 추가되었습니다. 관리자는 시스템 소유자의 연락처 정보를 추가하고 모든 사용자가 액세스할 수 있도록 설정할 수 있습니다.
- 디버깅에 사용되는 진단 패키지가 개선되었습니다.

- 이제 SIPS 서버에 대한 최소 TLS 버전을 설정할 수 있습니다.
- 이제 목록을 검색하고 필터링하는 것이 더 효율적입니다.

## AXIS Audio Manager Pro 4.6.2

2024년 9월

- AXIS OS 12.0 지원. 이 릴리스는 AXIS OS 12.0에 도입된 획기적인 변경 사항, 특히 루트 권한 제거 및 ACAP에 대한 새로운 서명 요구 사항에 대응할 준비가 되어 있습니다. 이 버전을 사용하려면 장치가 AXIS OS 버전 11.11 이상(또는 11-트랙을 사용할 수 없는 구형 장치의 경우 AXIS OS 버전 10.12)을 실행해야 합니다.
- 장치 소스 및 토크백 구성에 반향 제거 설정이 추가되었습니다. 지원되는 장치에서 활성화하여 양방향 통신 중 피드백 및 반향을 방지할 수 있습니다.

## AXIS Audio Manager Pro 4.6

2024년 5월

- 기존 오디오 사이트와 프로그래밍 방식으로 상호작용할 수 있도록 해주는 운영 API v1.1의 새로운 버전이 출시되었습니다. 자세한 내용은 API 사양을 참조하십시오. 새로운 기능으로는 SIP, RTP, HTTP를 통해 시스템에 페이징할 수 있는 기능, 볼륨 컨트롤러, 그리고 장치 상태 정보가 포함되어 있습니다.  
*AXIS Audio Manager Pro API*를 참조하십시오.
- AXIS 장치 지원:
  - *AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker*
  - *AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker*
  - *AXIS XC1311 Explosion-Protected Network Horn Speaker*
- 6개의 새로운 언어: 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 튀르키예어, 태국어, 베트남어

## AXIS Audio Manager Pro 4.5

2024년 2월

- [axis.com/developer-community/news/axis-os-root-acap-signing](https://axis.com/developer-community/news/axis-os-root-acap-signing)에서 AXIS ACAP 루트 사용자 변경 사항에 대한 적응 소개.
- 이번 릴리스 및 향후 릴리스와 함께 게시되는 소프트웨어 구성품 명세서(SBOM) 문서.
- 저수준의 오디오 라우팅 및 처리를 위해 ALSA에서 Pipewire로 전환.
- SIPS 개선 사항
  - 최대 통화 길이 옵션이 추가되었습니다. 이 값보다 긴 SIP 연결은 자동으로 중지됩니다. 이 설정을 사용하면 상대방이 SIPS 통화를 끊는 것을 잊은 경우 자동으로 문제를 해결할 수 있습니다.

× Edit SIP server 🗑️

SETTINGS
CLIENTS
TRUNKS
MEDIA
ADVANCED

### Authorization

Require authorization

📘 Make sure that you entered authentication ID and password for all clients and trunks.

### Registration

Registration - min (seconds)  
 30 ⌵

Registration - max (seconds)  
 180 ⌵

### Call handling

End calls after (seconds)  
 3600 ⌵

Infinite call duration

SAVE
CANCEL

- 연결 문제를 디버깅할 수 있도록 트렁크 연결 및 상태 피드백이 개선되었습니다.

× Edit SIP server 🗑️

SETTINGS
CLIENTS
TRUNKS
MEDIA
ADVANCED

Trunks are used for connecting remote PBX servers to the SIP server.

+ TRUNK

NAME	STATUS	REMOTE USER ID	REMOTE ADDRESS	PORT	ACTIONS
MyTrunk	Remote server unreachable		172.25.15.189	8888	<span style="font-size: 0.8em;">✎</span> <span style="font-size: 0.8em;">🗑️</span>



T10215230\_ko

2025-06 (M5.3)

© 2024 – 2025 Axis Communications AB