AXIS Audio Manager Pro

Podręcznik użytkownika

Pełny opis zawartości wszystkich wersji znajduje się na stronie *Informacje o wersji aplikacji AXIS Audio Manager Pro*

AXIS Audio Manager Pro 5.2

Październik 2026



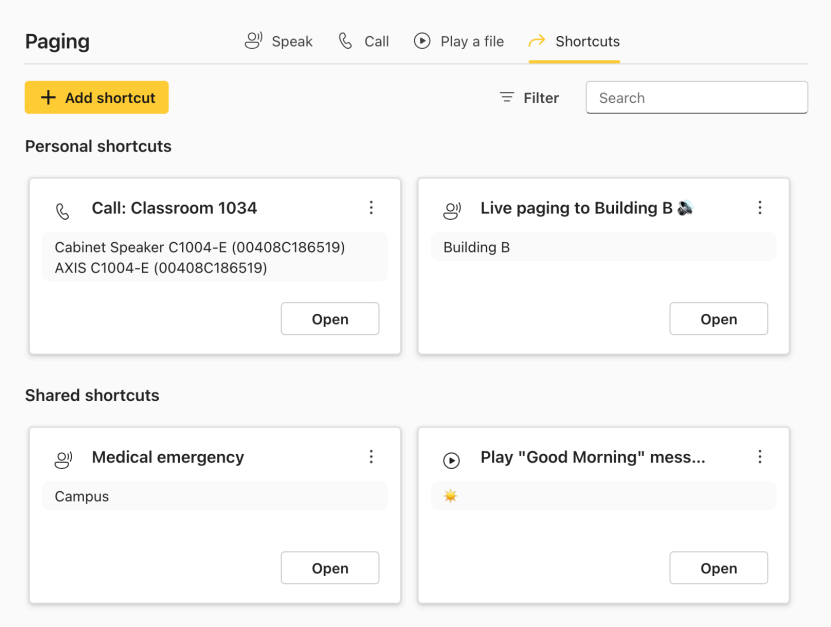
- Uproszono proces wyszukiwania i dodawania nowych urządzeń do systemu.
- Uproszczono administrowanie licencjami dla serwerów internetowych. Zarządzaj licencjami i aktywuj je za pośrednictwem połączonego konta MyAxis.
- Obsługa dodatkowych języków na wyświetlaczach tekstowych: tajski, koreański, chiński (uproszczony), chiński (tradycyjny), japoński, turecki i arabski.
- W interfejsie programu AXIS Audio Manager Pro dostępny jest teraz ciemny motyw kolorystyczny.
- Połączenia typu SIP trunk można teraz zabezpieczyć za pomocą szyfrowania TLS.

AXIS Audio Manager Pro 5.1

Maj 2026

Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

- Nowy, odświeżony interfejs użytkownika oparty na technologii Microsoft Fluent UI zapewnia operatorom i administratorom nowoczesne, intuicyjne środowisko pracy.
- Wprowadzono skróty do konfiguracji przywołań. Oszczędzaj czas i ogranicz liczbę błędów podczas operacji na żywo. Twórz osobiste skróty do użytku indywidualnego lub skróty systemowe jako administrator, aby zapewnić spójne konfiguracje przywołań w całej instalacji.



- Nowy sygnał ostrzegający o prywatności emituje sygnał audio w momencie, gdy mikrofon jest włączony, ostrzegając użytkowników, że ktoś aktywnie ich słucha.
- Dodano nazwę obiektu, która ułatwia identyfikację instalacji w ramach integracji, funkcji wykrywania Bonjour, ekranu logowania oraz procedur operacyjnych. Ustaw nazwę obiektu w sekcji **System settings (Ustawienia systemu)** > **General (Ogólne)**.
- Obsługa API dla profili wizualnych, tekstu i sygnalizacji optycznej. Umożliwia wyświetlanie listy dostępnych profili wizualnych, włączanie ich do sesji audio oraz ustawianie niestandardowego wyświetlanego tekstu bezpośrednio przez operacyjny interfejs API.
- Ustawienia blokady urządzenia AXIS C8310 Volume Controller można włączyć lub wyłączyć bezpośrednio w sekcji akcesoriów.
- Wydłużono do 60 dni okres karencji dla ponownej synchronizacji w przypadku wprowadzenia w systemie zmian wymagających resynchronizacji licencji.

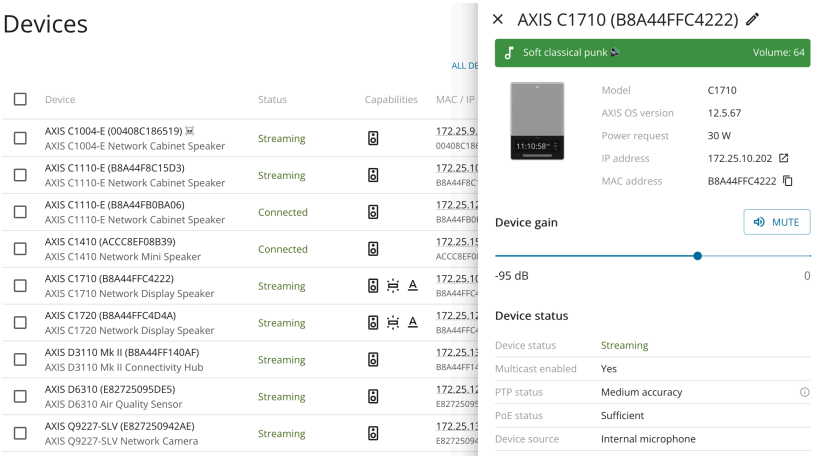
AXIS Audio Manager Pro 5.0

Październik 2025

- Integracja z programem AXIS Camera Station Pro.

Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

- Nowy model licencji dostosowany do programu AXIS Camera Station Pro. Każde urządzenie wymaga jednej licencji dostarczonej w wygodnej formie elektronicznej. Jeden klucz może obejmować kilka licencji, co usprawnia zarządzanie wieloma urządzeniami. Istniejące licencje programu AXIS Audio Manager Pro 4.X można przenieść do wersji 5.X bezpłatnie.
- Nowa lista urządzeń zapewniająca lepszy przegląd i łatwy dostęp do działań związanych z zarządzaniem oraz szczegółowy widok urządzeń na potrzeby rozwiązywania problemów i pozyskiwania informacji.



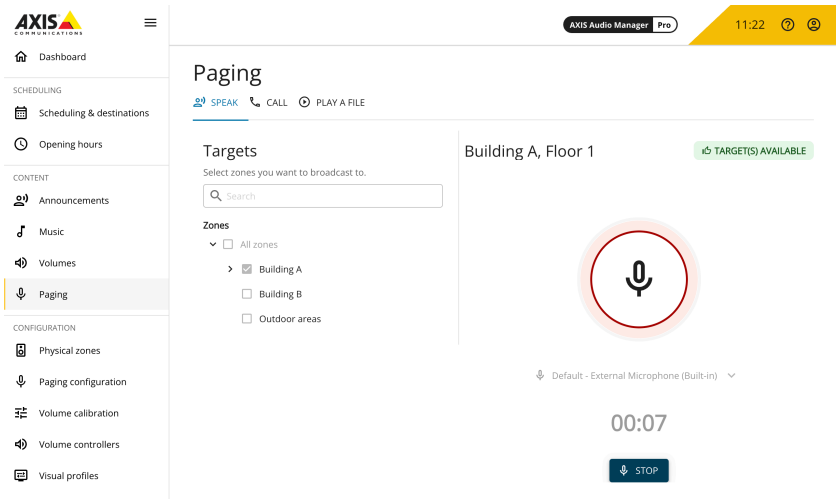
- Filtrowanie adresów IP pozwala administratorom na blokowanie (umieszczanie na czarnej liście) określonych adresów IP uniemożliwiające im dostęp do zasobów serwera. Aby chronić przed atakami typu brute force, po wielu nieudanych próbach logowania stosowane jest automatyczne tymczasowe blokowanie.
- Muzyka, komunikaty i przywołania wykorzystują obecnie profile foniczne przypisane do konkretnego urządzenia. Przy odtwarzaniu muzyki uwypuklane są tony niskie, natomiast w przypadku przywołań optymalizowane są częstotliwości w zakresie głosu, co zapewnia lepszą słyszalność dźwięku.
- Obsługa nowego sprzętu:
  - Czujnik jakości powietrza AXIS D6310 Air Quality Sensor (może działać jako głośnik – program AXIS Audio Manager Pro nie zawiera funkcji monitorowania jakości powietrza)

AXIS Audio Manager Pro 4.8

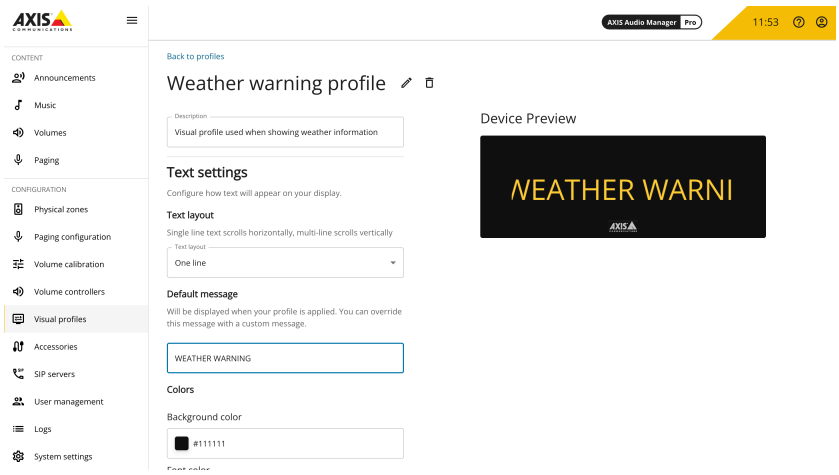
Czerwiec 2025

Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

- Nowy interfejs WWW przywołań umożliwiający wysyłanie do lokalizacji komunikatów fonicznych na żywo lub wcześniej zapisanych. Funkcja ta umożliwia komunikację w czasie rzeczywistym i zapewnia, że ważne komunikaty skutecznie dotrą do ustalonych odbiorców. Interfejs obsługuje również komunikację dwukierunkową, co umożliwia nawiązywanie bezpośrednich połączeń z poszczególnymi urządzeniami celem prowadzenia interaktywnych rozmów.

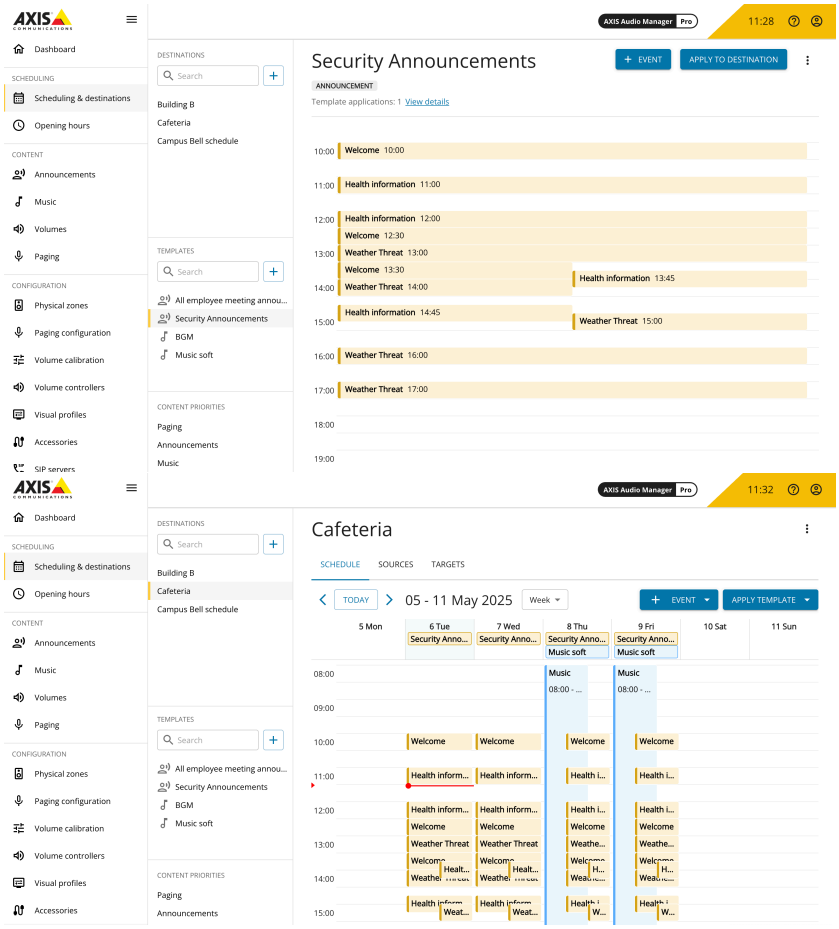


- System obsługuje sygnalizację wizualną za pomocą wyświetlaczy tekstowych i sygnalizatorów optycznych w celu wzmocnienia przekazu komunikatów fonicznych. Za pomocą profili wizualnych można skonfigurować działanie wyświetlaczy tekstowych i sygnalizatorów optycznych w czasie emisji komunikatów i przywoływań. Globalne ustawienia wyświetlacza - takie jak format wyświetlania czasu - można również skonfigurować centralnie, aby zmniejszyć liczbę koniecznych ustawień dla poszczególnych urządzeń.

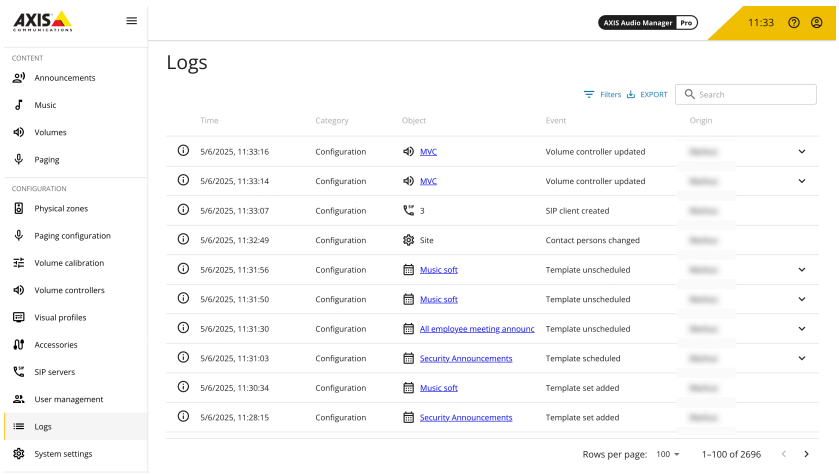




- Harmonogramy są obecnie bardziej elastyczne dzięki dodaniu szablonów. Szablon określa plan odtwarzania w danym dniu, ale może być powielony na wiele dni, co oszczędzi czas i zapewni spójność. Szablony upraszczają proces opracowywania złożonych harmonogramów i zarządzania nimi.



- Nowe narzędzia diagnostyczne służą do identyfikacji i rozwiązywania problemów związanych z siecią. Funkcja diagnostyki sieci ocenia stan komunikacji pomiędzy urządzeniami w całym obiekcie i wykrywa problemy związane z np. dostępnością multicastingu, opóźnieniem sieciowym czy utratą pakietów, zapewniając stabilny strumień foniczny i ogólną sprawność systemu.
- Funkcja szczegółowego dziennika zdarzeń i kontroli zapewnia kompleksową rejestrację aktywności systemu. Umożliwia administratorom śledzenie zmian, monitorowanie działania i skuteczniejsze rozwiązywanie problemów.



- Dodano wbudowane narzędzie wspierające tworzenie poleceń API. Upraszcza ono proces tworzenia wymaganego formatu JSON, wspomagając wybranie właściwych identyfikatorów i uniknięcie najczęstszych błędów takich jak literówki, brakujące nawiasy czy nieprawidłowa składnia.
- Nowy obsługiwany język: Rumuński.
- Szerszy zakres obsługiwanych formatów plików i strumieniowania. Teraz obsługiwane są formaty AAC, HLS, M3U8, a także kompresja Opus w protokole SIP.
- Dodano obsługę większej liczby urządzeń, w tym:
  - Głośnik sieciowy z wyświetlaczem AXIS C1710 Network Display Speaker
  - Głośnik sieciowy z wyświetlaczem AXIS C1720 Network Display Speaker
  - Głośnik sieciowy z sygnalizatorem optycznym AXIS D4200 Network Strobe Speaker
  - Sieciowy sygnalizator akustyczno-optyczny AXIS D4100-VE MK II Network Strobe Siren
  - AXIS D3110 Mk II Connectivity Hub
- Informujemy również, że przyciski kontrolera głośności AXIS C8310 Volume Controller można obecnie skonfigurować do uruchamiania działań. Dzięki temu lokalizacja w oprogramowaniu AXIS Audio Manager Pro zyskuje nowe możliwości. Więcej informacji znajduje się na stronie produktu *AXIS C8310 Volume Controller*.

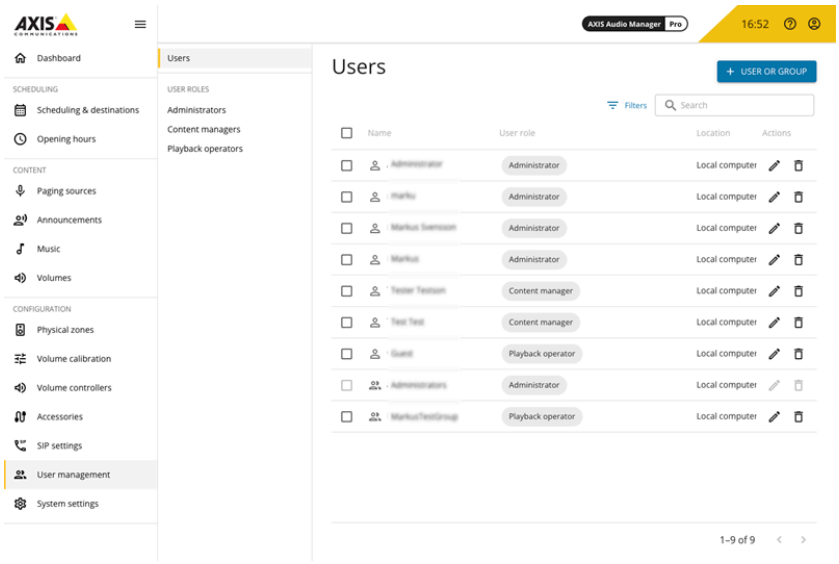
AXIS Audio Manager Pro 4.7.50

Grudzień 2024

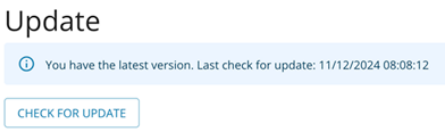
- Obecnie jest dostępna funkcja zarządzania użytkownikami, która integruje się z lokalnym systemem zarządzania tożsamością i dostępem (IAM) oraz usługą Active Directory (AD). Za pomocą tej funkcji można przypisywać użytkowników do określonych grup i ról, takich jak administrator, menedżer zawartości i operator zawartości, aby usprawnić obsługę usprawnień i kontroli dostępu.

Ważne

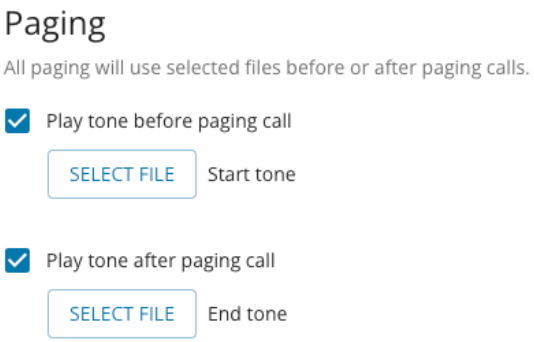
Użytkownik root został usunięty. Podczas pierwszego logowania należy skorzystać z nazwy użytkownika i hasła lokalnego administratora systemu Windows. Następnie można dodać użytkowników i grupy oraz przyznać im prawa dostępu.



- Gdy jest dostępna nowa wersja aplikacji AXIS Audio Manager Pro, pojawia się powiadomienie o aktualizacji. Aktualizację można zainicjować z poziomu zasobnika systemowego na serwerze.



- Dodano obsługę dźwięków emitowanych przed komunikatem i po nim. Dla każdego rozszerzenia SIP można skonfigurować domyślne lub niestandardowe dźwięki, aby zwracać uwagę odbiorców przed wyemitowaniem komunikatu lub przywołania.



- Dodano obsługę urządzenia AXIS C6110 Network Paging Console. Obecnie można przeglądać wszystkie dodane urządzenia przywoławcze i zarządzać nimi na liście.
- Obecnie na pulpicie nawigacyjnym są dostępne rozszerzone informacje o odtwarzaniu i błędach, które zawierają większą ilość szczegółów na temat wyłączonych źródeł i miejsc docelowych. Ponadto w przypadku braku danych w strumieniu jest wyświetlane ostrzeżenie.

- Dodano informacje dotyczące osoby kontaktowej. Administrator może dodać dane kontaktowe do właścicieli systemu i udostępnić je wszystkim użytkownikom.
- Wprowadzono ulepszenia w pakiecie diagnostycznym, który służy do debugowania.
- Obecnie można ustawić minimalną wersję TLS dla serwerów SIP.
- Wyszukiwanie i filtrowanie list obecnie jest bardziej wydajne.

AXIS Audio Manager Pro 4.6.2

Wrzesień 2024

- Wsparcie dla systemu Axis OS 12.0. Ta wersja jest gotowa na przełomowe zmiany wprowadzone w systemie AXIS OS 12.0, w szczególności na usunięcie uprawnień roota i nowe wymagania dotyczące podpisywania ACAP. Ta wersja wymaga urządzeń z systemem AXIS OS w wersji 11.11 lub nowszej (lub AXIS OS w wersji 10.12 dla starszych urządzeń bez dostępnej ścieżki 11).
- Dodano ustawienie usuwania echa w konfiguracji źródła urządzenia i funkcji talkback. Można je włączyć na obsługiwanych urządzeniach, aby zapobiec powstawaniu sprzężenia zwrotnego i echa podczas komunikacji dwukierunkowej.

AXIS Audio Manager Pro 4.6

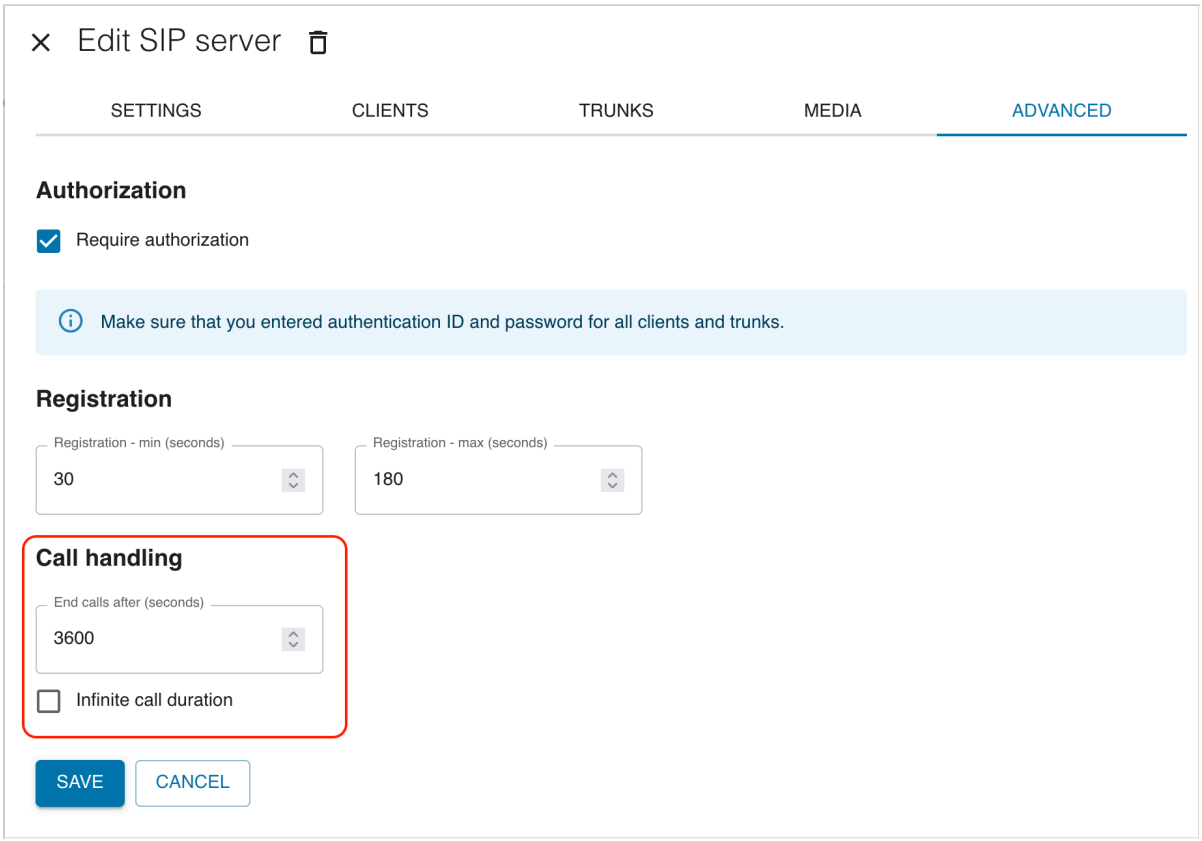
Maj 2024

- Nowa wersja operacyjnego interfejsu API v1.1 umożliwiająca programową interakcję z istniejącą lokalizacją nagłośnieniową. Szczegółowe informacje można znaleźć specyfikacji interfejsu API. Nowości obejmują możliwość wykonywania wezwań w systemie za pośrednictwem protokołów SIP, RTP i HTTP, kontrolery głośności oraz informacje o stanie urządzeń.
  Zobacz *interfejs API aplikacji AXIS Audio Manager Pro*
- Obsługa urządzeń AXIS:
  - *AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker*
  - *AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker*
  - *AXIS XC1311 Explosion-Protected Network Horn Speaker*
- Sześć nowych języków: Czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

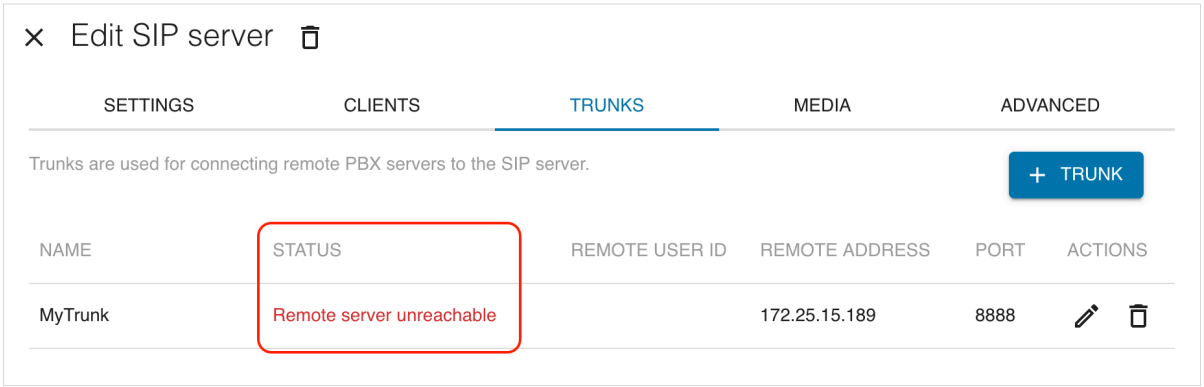
AXIS Audio Manager Pro 4.5

Luty 2024

- Dostosowania do zmian platformy AXIS ACAP dotyczących użytkownika root, o których poinformowano na stronie *axis.com/developer-community/news/axis-os-root-acap-signing*.
- Publikacja programowego wykazu materiałów (SBOM) wraz z tą i przyszłymi wersjami.
- Przejście na Pipewire (z ALSA) w zakresie routingu i przetwarzania audio na niskim poziomie.
- Ulepszenia SIP
  - Dodano opcję maksymalnej długości wywołania. Wywołania SIP dłuższe niż ta wartość będą automatycznie przerywane. Ustawienia te mogą być wykorzystane do automatycznego rozwiązania problemu w przypadku, gdy rozmówca zapomni rozłączyć wywołanie SIP.



  - Ulepszono łączność wykorzystującą rozgałęzienia oraz informacje zwrotne o stanie, aby ułatwić rozwiązywanie ewentualnych problemów z połączeniem.



T10215230_pl

2026-10 (M9.3)

© 2024 – 2026 Axis Communications AB