



*IP-Speaker (DS-PA0103) Konfiguration für  
HikCentral Professional*

Version 1.2 – 07.03.2022

## Rechtliche Informationen

©2021 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

### Über diese Kurzanleitung

Die Kurzanleitung enthält Anweisungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Bilder, Diagramme, Abbildungen und alle anderen Informationen dienen nur der Beschreibung und Erläuterung. Die in der Kurzanleitung enthaltenen Informationen können aufgrund von Firmware-Updates oder aus anderen Gründen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neueste Version dieser Anleitung finden Sie auf der Hikvision-Website (<https://www.hikvision.de/>).

Bitte verwenden Sie diese Kurzanleitung unter Anleitung und mit Unterstützung von Fachleuten, die im Support des Produkts geschult sind.

### Markenzeichen

**HIKVISION** und andere Marken und Logos von Hikvision sind in verschiedenen Gerichtsbarkeiten Eigentum von Hikvision. Andere erwähnte Marken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## Haftungsausschluss

IM GRÖSSTMÖGLICHEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG WERDEN DIESES HANDBUCH UND DAS BESCHRIEBENE PRODUKT MIT SEINER HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE "WIE BESEHEN" UND "MIT ALLEN FEHLERN UND IRRTÜMERN" BEREITGESTELLT. HIKVISION GIBT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE VERWENDUNG DES PRODUKTS DURCH SIE ERFOLGT AUF EIGENE GEFAHR. IN KEINEM FALL IST HIKVISION IHNEN GEGENÜBER HAFTBAR FÜR BESONDERE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN, BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER INDIREKTE SCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH U.A. SCHÄDEN FÜR ENTGANGENEN GEWINN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG ODER DATENVERLUST, SYSTEMBESCHÄDIGUNG ODER DOKUMENTATIONSVERLUST, UNABHÄNGIG DAVON, OB DIESE AUF VERTRAGSBRUCH, UNERLAUBTER HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT), PRODUKTHAFTUNG ODER ANDERWEITIG IN VERBINDUNG MIT DER NUTZUNG DES PRODUKTS BERUHEN, SELBST WENN HIKVISION AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN ODER VERLUSTE HINGEWIESEN WURDE.




SIE ERKENNEN AN, DASS DIE NATUR DES INTERNETS INHÄRENTE SICHERHEITSRISIKEN MIT SICH BRINGT, UND HIKVISION ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR ANORMALE BETRIEBSABLÄUFE, DATENSCHUTZVERLETZUNGEN ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE AUS EINEM CYBER-ANGRIFF, EINEM HACKERANGRIFF, EINER VIRENINSPEKTION ODER ANDEREN INTERNET-SICHERHEITSRISIKEN RESULTIEREN; HIKVISION WIRD JEDOCH BEI BEDARF ZEITNAH TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG LEISTEN.

SIE ERKLÄREN SICH DAMIT EINVERSTANDEN, DIESES PRODUKT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ALLEN GELTENDEN GESETZEN ZU VERWENDEN, UND SIE SIND ALLEIN DAFÜR VERANTWORTLICH, DASS IHRE NUTZUNG MIT DEM GELTENDEN GESETZ ÜBEREINSTIMMT. INSBESONDERE SIND SIE DAFÜR VERANTWORTLICH, DIESES PRODUKT IN EINER ART UND WEISE ZU VERWENDEN, DIE NICHT GEGEN DIE RECHTE DRITTER VERSTÖSST, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, RECHTE DER ÖFFENTLICHKEIT, RECHTE DES GEISTIGEN EIGENTUMS ODER DATENSCHUTZ- UND ANDERE RECHTE DER PRIVATSPHÄRE. SIE DÜRFEN DIESES PRODUKT NICHT FÜR VERBOTENE ENDVERWENDUNGEN VERWENDEN, EINSCHLIESSLICH DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG VON MASSENVERNICHTUNGSWAFFEN, DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG VON CHEMISCHEN ODER BIOLOGISCHEN WAFFEN, VON AKTIVITÄTEN IM ZUSAMMENHANG MIT NUKLEAREN SPRENGSTOFFEN ODER UNSICHEREN NUKLEAREN BRENNSTOFFKREISLÄUFEN ODER ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHENRECHTSVERLETZUNGEN.

IM FALLE VON WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DIESEM HANDBUCH UND DEM GELTENDEN RECHT HAT DAS LETZTERE VORGANG.

## Symbolkonventionen

Die Symbole, die in diesem Dokument vorkommen können, sind wie folgt definiert.

Symbol	Beschreibung
 <b>Gefahr</b>	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt oder führen kann.
 <b>Vorsicht</b>	Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Geräteschäden, Datenverlust, Leistungseinbußen oder unerwarteten Ergebnissen führen kann.
 <b>Hinweis</b>	Liefert zusätzliche Informationen, um wichtige Punkte des Haupttextes zu betonen oder zu ergänzen.

# Inhalt

1. Voraussetzungen .....	1
2. Unterstützte Funktionen .....	1
3. Ersteinrichtung IP Speaker .....	1
3.1. Netzwerksuche .....	2
3.2. Netzwerkeinstellungen setzen .....	2
3.3. Firmware prüfen .....	4
3.4. Firmware aktualisieren .....	5
3.5. Einstellungen für HCP setzen .....	6
3.5.1. Anmeldung .....	6
3.5.2. Server-Einstellungen .....	7
3.5.3. Monitor-Einstellungen .....	8
3.5.4. Audio-Einstellungen .....	9
3.5.5. Übersicht & Abschluss .....	10
4. IP-Speaker in HikCentral Professional einrichten .....	11
4.1. IP-Speaker Ressource hinzufügen .....	11
4.2. IP-Speaker Unit einrichten .....	12
4.2.1. Basic Settings .....	12
4.2.2. Broadcast Gruppe einstellen .....	13
4.2.3. Medienbibliothek erstellen .....	15
4.2.4. Live Broadcast starten .....	16
4.2.5. Live Broadcast Aufnahmen .....	17
4.2.6. Scheduled Broadcast einrichten .....	17
5. IP-Speaker Funktionen in HCP nutzen .....	19
5.1. Broadcast-Einstellung im HCP Control-Client setzen .....	19
5.2. Live Übertragung im HCP Control-Client starten .....	19
5.3. IP-Speaker mit Kameras verknüpfen .....	20
5.3.1. Einrichtung im HCP Web-Client .....	20
5.3.2. Aufrufen der Speaker-Kameras im HCP Control-Client .....	20
5.4. IP-Speaker auf Karte anzeigen .....	21

<b>5.4.1.</b>	<b>Einrichtung im HCP Web-Client.....</b>	<b>21</b>
<b>5.4.2.</b>	<b>Aufrufen des Speakers im HCP Control-Client .....</b>	<b>21</b>
<b>5.5.</b>	<b>Übertragungssteuerung im Alarm Center .....</b>	<b>22</b>
<b>5.6.</b>	<b>IP-Speaker in Ereignis- und Alarmreaktionen nutzen .....</b>	<b>23</b>

## 1. Voraussetzungen

- HikCentral Professional (HCP) Software 2.2 oder höher
- IP-Speaker: DS-PA0103 (Firmware: V6.1.0b11)
  - Hikvision IP Speaker Finder v.1.3.1 oder höher
- Optional MicroSD-Karte 16GB oder höher

### Hinweis

Wir empfehlen Ihnen für den Betrieb des IP-Speakers HikCentral Version auf 2.2 zu aktualisieren

## 2. Unterstützte Funktionen

Der IP-Speaker ermöglicht in Kombination mit HikCentral Professional folgende Funktionen:

- Liveübertragung von Audioansagen
- Manuelle Wiedergabe von Audiodateien (MP3)
- Zeitlich gesteuerte Wiedergabe von Audiodateien (MP3)
- Ereignis- und Alarmgesteuerte Wiedergabe von Audiodateien (MP3)
- Kamera-Verknüpfung im Live-Monitoring
- Verknüpfung von Lautsprechern über die Kartenfunktion
- Automatische Aufzeichnung von Live-Übertragungen

## 3. Ersteinrichtung IP Speaker

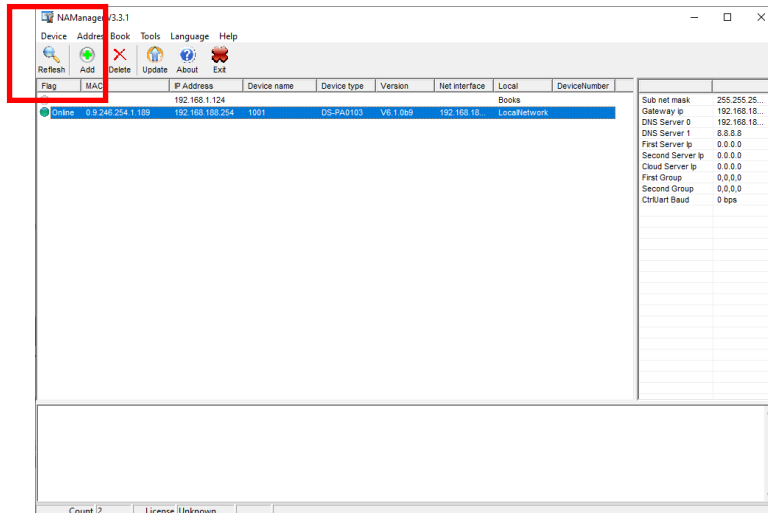
Der IP-Speaker DS-PA0103 verfügt über eine integrierte PoE-Schnittstelle zur Anbindung an das Netzwerk und bereitstellen der Spannungsversorgung. Stellen Sie daher sicher, dass der Lautsprecher an einem PoE-Fähigen Switch betrieben wird.

### Hinweis

Das erfolgreiche Initialisieren des IP-Speakers wird mit einem kurzen Prüftönen am Lautsprecher quittiert. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC/Laptop physikalisch im gleichen Netzwerk wie der IP-Speaker angeschlossen ist.

## 3.1. Netzwerksuche

- Entpacken Sie das Programm "IP Speaker Finder"
- Starten Sie die Datei „NAManager.exe“ aus dem Programm-Verzeichnis
- Es wird eine automatische Netzwerksuche (Subnetz-übergreifend) beim Starten durchgeführt



- Führen Sie eine erneute Suche über den „Refresh“-Button durch, sollte das Gerät nicht auftauchen.

## 3.2. Netzwerkeinstellungen setzen

Markieren Sie das aufgelistete Gerät und führen Sie einen Doppelklick aus, um die grundlegenden Netzwerkeinstellungen einzustellen

Property DS-PA0103

DS-PA0103 Parameter settings

Information  
BaseParam  
IntercomParam  
ControlStatus

Device information

DeviceNumber 1001  
DeviceName 1001  
UserName admin  
Password \*\*\*\*

IP Address

DHCP  Enable  Disable  
IP Address 192.168.188.254  
Netmask 255.255.255.0  
Gateway 192.168.188.1

DNS

DNS Address  Enable  Disable  
Primary DNS 192.168.188.1  
Secondary DNS 8.8.8.8

Setting of server

Port 8877  
Primary server 192.168.188.52  
Secondary server 192.168.188.52

Default Save to default Export param Import param Save Cancel

### Device Information

- **DeviceNumber:** optional
- **DeviceName:** optional
- **UserName:** Geben Sie hier den Admin-Nutzernamen ein (Standard: „admin“)
- **Passwort:** Geben Sie das Admin-Passwort ein (Standard: „1234“)

### Hinweis

Benutzername und Passwort werden für die Anmeldung im Web-Interface benötigt. Ändern Sie die Einstellungen im Rahmen der Ersteinrichtung.

### IP-Adresse

- Stellen Sie hier die IP-Adresse des IP-Speakers ein
- Wählen Sie je nach vorliegender Konfiguration Ihres Netzwerkes die passende Einstellung aus.

### DNS

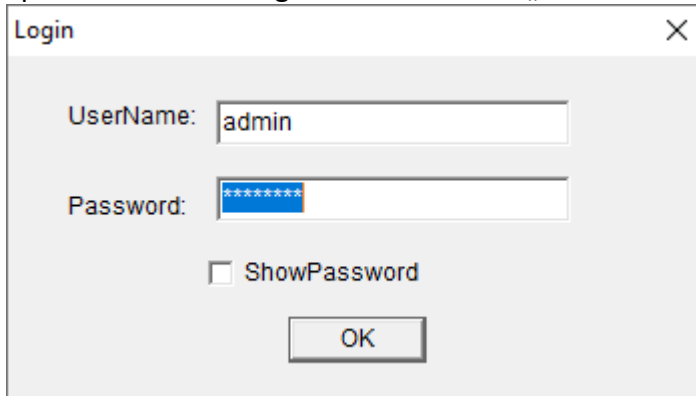
- Stellen Sie hier die DNS-Konfiguration des IP-Speakers ein
- Wählen Sie je nach vorliegender Konfiguration Ihres Netzwerkes die passende Einstellung aus.



## Setting of Server

- **Port:** Stellen Sie hier den Verbindungs-Port des HikCentral-Servers ein. Die Standardeinstellung in HikCentral ist 8877 (Port for Data Transmission between Platform and Third-Party Broadcast device).
- **Primary Server:** Geben Sie hier die IP-Adresse des HikCentral-Servers ein.
- **Secondary Server:** optional

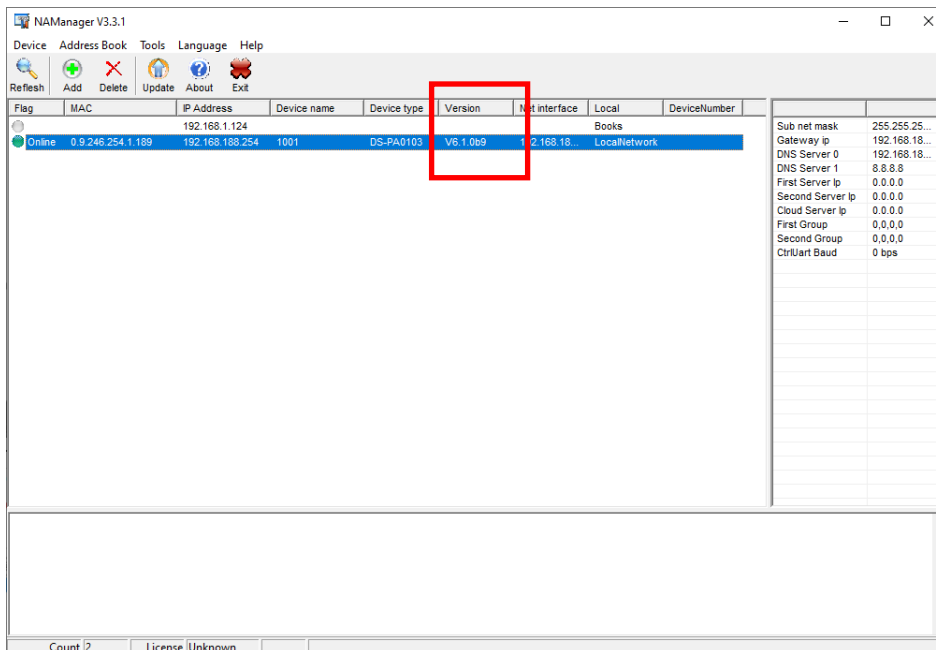
Speichern Sie die Eingaben mit Klick auf „Save“-Schaltfläche.



Zur Bestätigung der Einstellungen geben Sie die Nutzernamen und Passwort ein.

## 3.3. Firmware prüfen

Prüfen Sie die aktuell installierte Firmware-Version des IP-Speakers in der Übersicht des Tools in der Spalte „Version“.



Flag	MAC	IP Address	Device name	Device type	Version	Net interface	Local	DeviceNumber
Online	0.9.246.254.1.189	192.168.1.124	1001	DS-PA0103	V6.1.0b9	2.168.18...	LocalNetwork	

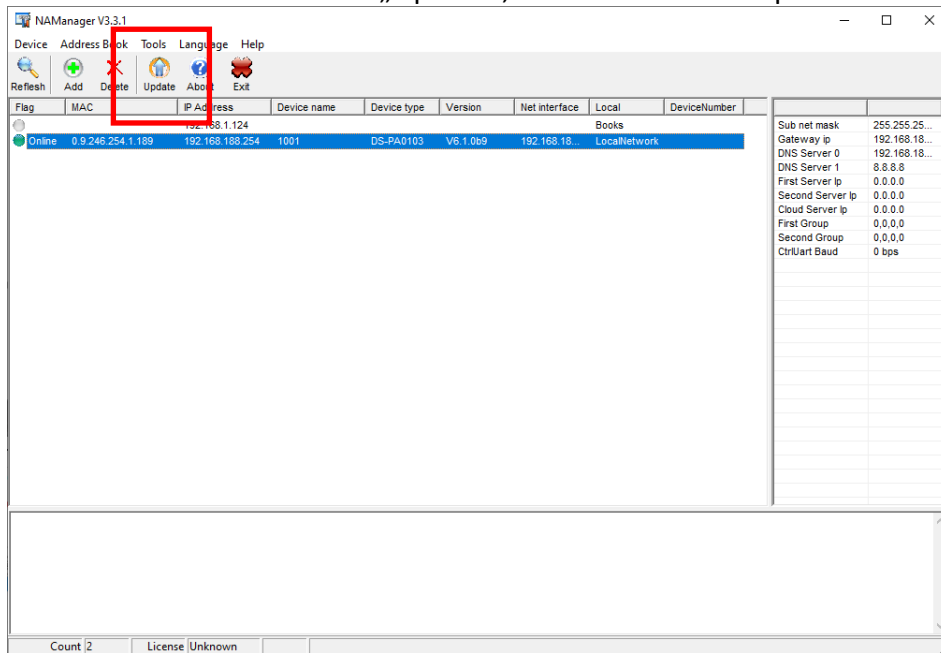
Sub net mask	255.255.25...
Gateway Ip	192.168.18...
DNS Server 0	192.168.18...
DNS Server 1	8.8.8.8
First Server Ip	0.0.0.0
Second Server Ip	0.0.0.0
Cloud Server Ip	0.0.0.0
First Group	0.0.0.0
Second Group	0.0.0.0
Ctrluart Baud	0 bps

## Hinweis

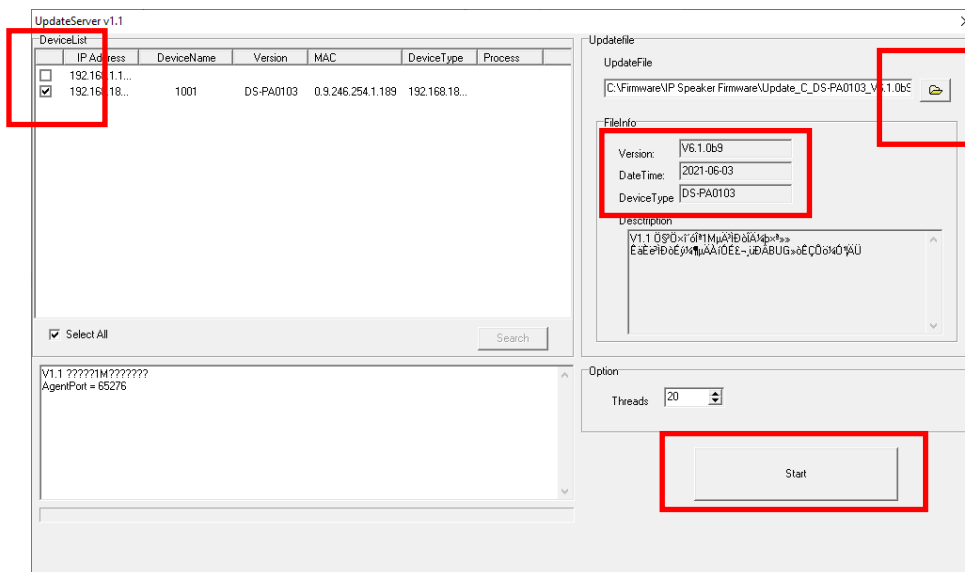
Notwendige Firmware: V6.1.0b11 → führen Sie ein Update durch, sollte die Version auf Ihrem Gerät älter sein.

## 3.4. Firmware aktualisieren

Drücken Sie die Schaltfläche „Update“, um das Firmware-Update zu starten.



Wählen Sie Ihr Gerät aus der Geräteliste aus und öffnen Sie die Update-Datei über den „UpdateFile“-Dialog. Prüfen Sie Versionsnummer die Firmware-Datei in der angezeigten „FileInfo“

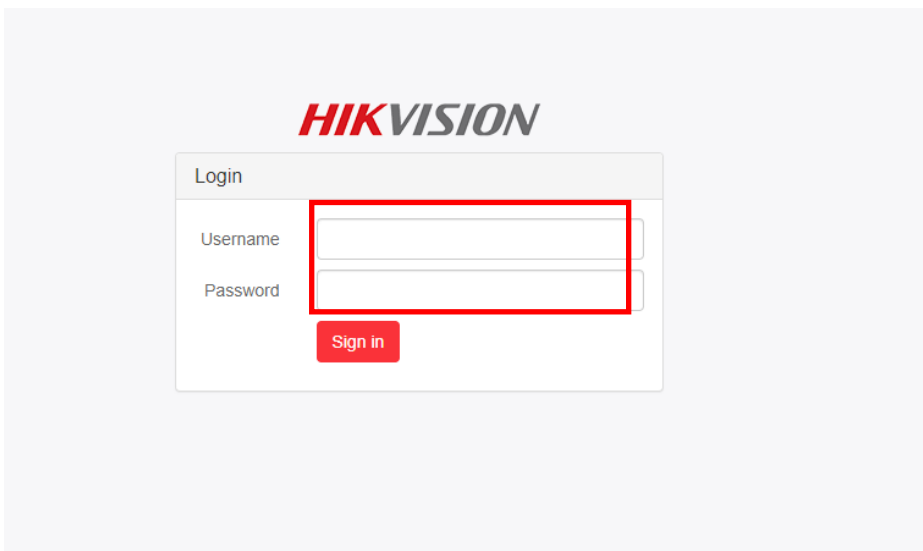


Starten Sie das Update mittels Klick auf die Schaltfläche „Start“

### 3.5. Einstellungen für HCP setzen

Alle weiteren Einstellungen erfolgen über den integrierten Web-Server des IP-Speakers. Geben Sie hierzu die vorher konfigurierte IP-Adresse in die Adressleiste Ihres Browsers ein: <http://IP-Adresse-Speaker>

#### 3.5.1. Anmeldung



The screenshot shows the Hikvision login interface. At the top center is the 'HIKVISION' logo. Below the logo is a white box titled 'Login'. Inside this box, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. A red rectangular box highlights both the 'Username' and 'Password' input fields. Below these fields is a red button labeled 'Sign in'.

Melden Sie sich am IP-Speaker mittels Admin-Nutzernamen und Passwort an.

## 3.5.2. Server-Einstellungen

The screenshot displays the HikCentral Professional configuration interface for device DS-PA0103. The left sidebar shows a navigation menu with 'Server' selected. The main content area is titled 'Audio Server' and contains two sections: 'Server' and 'Server User'. The 'Server' section has two input fields: 'Server IP' with the value '192.168.188.52' and 'Server Port' with the value '8877'. The 'Server User' section has two input fields: 'User Name for Server' with the value 'admin' and 'Password for Server' with the value '....'. A red 'Save' button is located at the bottom right of the form.

### Server:

- **Server IP:** IP-Adresse des HCP-Servers
- **Port:** Daten-Verbindungsport am HCP-Server (Standard: 8877)

### Server User

- **User Name for Server:** Geben Sie hier den Admin-Nutzernamen Ihres IP-Speakers zur Kommunikation zwischen HCP/Speaker ein.
- **Password for Server:** Geben Sie hier das Admin-Passwort Ihres IP-Speakers zur Kommunikation zwischen HCP/Speaker ein.

Bestätigen Sie die Eingaben mittels Schaltfläche „Save“.

### 3.5.3. Monitor-Einstellungen

HIKVISION DS-PA0103

Multicast Monitor

Monitor Address

Priority	Address ?
1	0.0.0.0:9999
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
The lowest	

Audio

Play volume(1-100) 86

Save

**Monitor Address:**

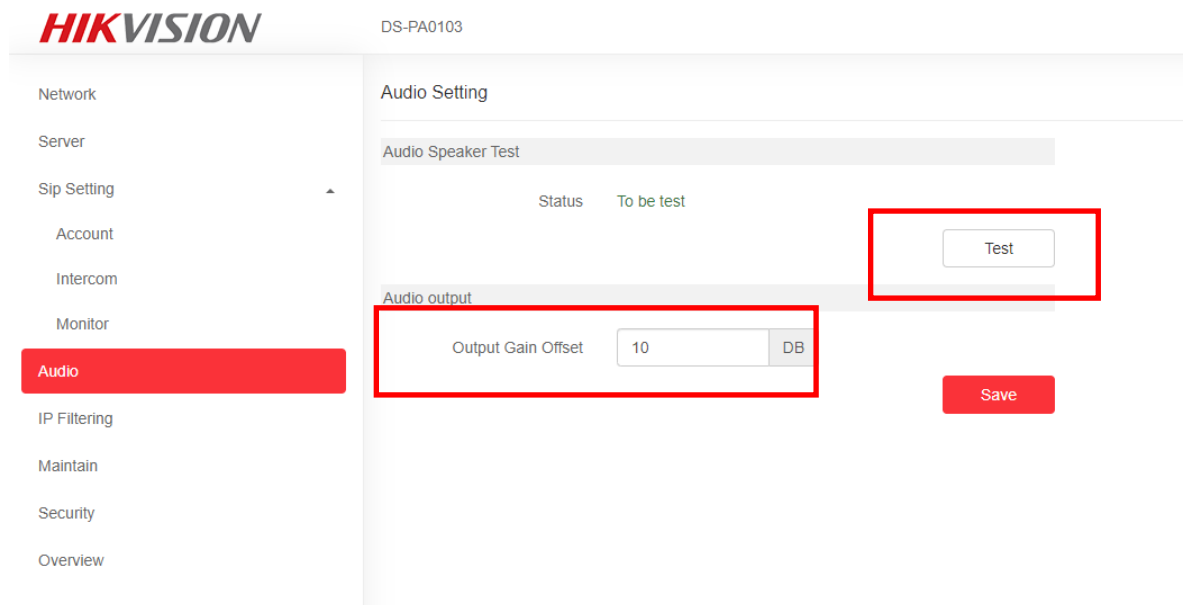
Erstellen Sie einen Eintrag mit der Priorität 1 auf folgender Adresse: 0.0.0.0:9999  
Diese Einstellung ermöglicht einen direkten Zugriff auf die Audio-Schnittstelle des Speakers über HikCentral (Direct Access: siehe Abschnitt 4.2.1/5.1).

**Audio:**

Lautstärkeeinstellung der Audioausgabe (kann auch via HikCentral geändert werden). Wählen Sie einen Pegel zwischen 70-100, um eine ausreichende Lautstärke zu erhalten.

Bestätigen Sie die Eingaben mittels Schaltfläche „Save“.

## 3.5.4. Audio-Einstellungen



**Test:** spielt ein vordefiniertes Audio-Sample ab (Test Lautstärke & Lautsprecher)

**Output Gain Offset:** zusätzliche Verstärkung des Audiosignals. Wählen Sie einen möglichst hohen Wert aus (7-10).

Bestätigen Sie die Eingaben mittels Schaltfläche „Save“.

## 3.5.5. Übersicht & Abschluss

**HIKVISION** DS-PA0103

System Overview

Web Version	V1.0.1
Fireware Version	V6.1.0b11
Serial Number	42798547389

IP Address	192.168.188.254
Primary DNS	192.168.188.1
Netmask	255.255.255.0
Secondary DNS	8.8.8.8
Gateway	192.168.188.1

Server Ip	192.168.188.109
Server Status	connected

SD Card Status	total:60898 MB, used:0 MB
----------------	---------------------------

Status	idle
--------	------

Refresh

Prüfen Sie zum Abschluss alle Angaben auf der Übersichtsseite. Folgende Angaben sind für die weiteren Einrichtungsschritte wichtig:

- **Firmware Version:** V6.1.0b11 oder höher
- **Seriennummer:** muss später im HCP-Server hinterlegt werden
- **Server IP:** IP-Adresse des HCP-Servers
- **Server Status:** zeigt „connected“ wenn Verbindung zu HCP erfolgreich.
- **SD Card Status:** „no sdcard“ wenn keine Karte eingelegt.

### Hinweis

Setzen Sie eine SD-Karte ein, wenn der IP-Speaker für zeitgesteuerte oder Ereignisgesteuerte Aktionen über HCP verwendet werden soll.

Eine Verbindung zum HCP-Server ist nur dann gegeben, wenn unter Server Status der Status „connected“ angezeigt wird.

## 4. IP-Speaker in HikCentral Professional einrichten

### 4.1. IP-Speaker Ressource hinzufügen

Melden Sie sich im HCP Web-Client an und navigieren Sie zum Menüpunkt „Ressource Management → Device and Server“ und wählen Sie als Gerätetyp „IP Speaker“ aus.

The screenshot shows the 'Add IP Speaker' configuration page in the HikCentral Professional Web Client. The interface is divided into two main sections: 'Basic Information' and 'Resource Information'. In the 'Basic Information' section, the 'Adding Mode' is set to 'IP Address'. The 'Device Serial No.' field is empty. The 'Device Name' field is empty. The 'User Name' field contains 'admin'. The 'Password' field is empty and has a 'Risky' warning indicator. In the 'Resource Information' section, the 'Add Resource to Area' toggle is turned on. The 'Area' is set to 'Create Area by Device Name'. At the bottom, there are three buttons: 'Add', 'Add and Continue', and 'Cancel'.

**Adding Mode:** wählen Sie „IP Address“ aus

**Device Serial No:** tragen Sie hier die Geräte-Seriennummer ein (siehe 3.5.5)

**Device Name:** Vergeben Sie einen Gerätenamen

**User Name:** tragen Sie hier den Admin-Nutzernamen des Speakers ein (siehe 3.5.2)

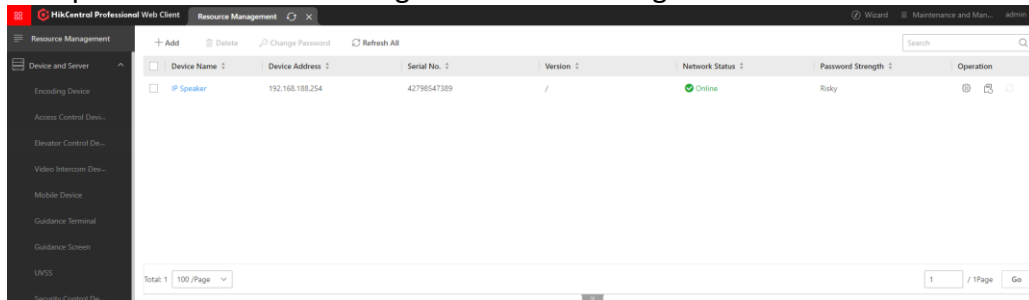
**Password:** tragen Sie hier das Admin-Passwort des Speakers ein (siehe 3.5.2)

Im Konfigurationsschritt 3.5.2 wurde der IP-Speaker bereits mit HikCentral gekoppelt, daher ist die Eingabe einer IP-Adresse im Web-Client nicht weiter notwendig. Beim Hinzufügen wird lediglich die Seriennummer überprüft.

Speichern Sie die Einstellung mittels „Add“-Schaltfläche



Überprüfen Sie die Verbindung nach dem Hinzufügen:



Der Netzwerkstatus muss „online“ anzeigen, um den IP-Speaker nutzen zu können. Es kann bis zu 30 Sekunden dauern, bis der Status korrekt angezeigt wird.

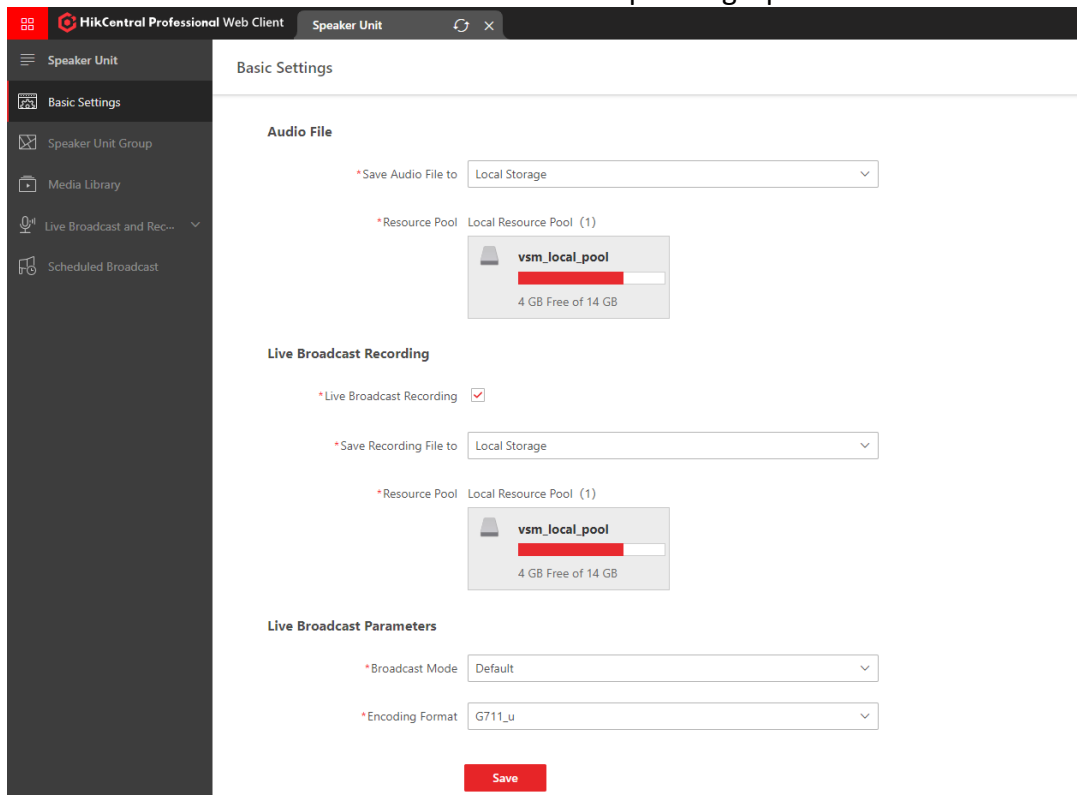
## 4.2. IP-Speaker Unit einrichten

Navigieren Sie zum Menüpunkt „Speaker Unit“ um mit der Einrichtung zu starten.

### 4.2.1. Basic Settings

HCP Web-Client → Speaker Unit → Basic Settings

Legen Sie hier die Einstellungen zum Speicherort der Audiodaten fest. Daten können entweder lokal am HCP-Server oder via pStore gespeichert werden.



**Audio File:** Speicherort für manuell bereitgestellte Audiodateien (MP3) für Broadcasts oder Eventgesteuerte Wiedergabe einstellen.

**Live Broadcast Recording:** Speicherort von manuell aufgezeichneten Audio-Streams. Aktivieren Sie hierzu zusätzlich die Funktion „Live Broadcast Recording“, um die Funktion nutzen zu können.

**Live Broadcast Parameters:** Verwenden Sie die Einstellung „Direct Access“, sofern Sie im Web-Interface des IP-Speakers die Monitor-Einstellung gesetzt haben (siehe Abschnitt 3.5.3). Verwenden Sie alternativ die Einstellung „Via Center Proxy“, hier kann es jedoch zu leichten Verzögerungen in der Übertragung kommen. Die hier getroffenen Einstellungen gelten für die Audio-Wiedergabe über den Web-Client (für den Control-Client müssen separate Live-Broadcast-Einstellungen gesetzt werden).

### **Hinweis**

Achten Sie darauf, dass bei Verwendung von Local Storage ausreichend Speicherplatz am HCP-Server vorhanden ist.

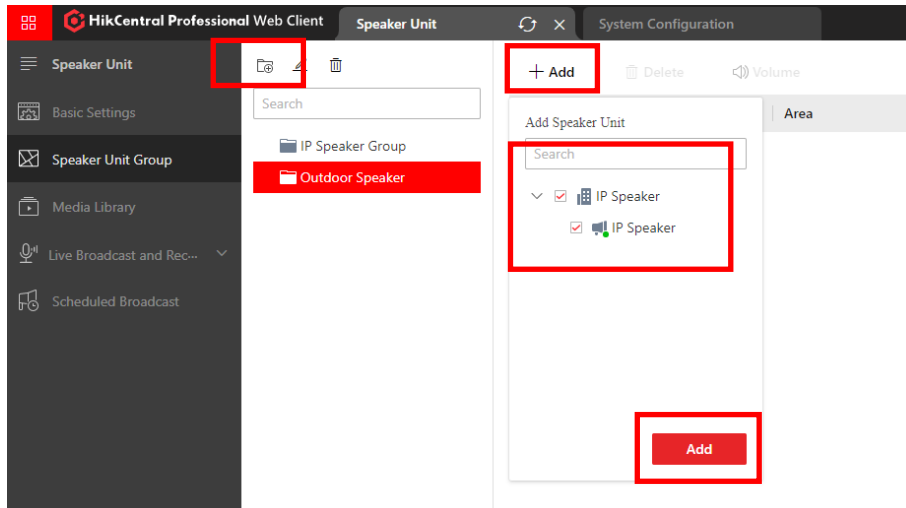
Setzen Sie im Web-Interface des IP-Speakers die Einstellung 0.0.0.0:9999, um den Direct-Access Modus zu verwenden zu können, welcher die Bestmögliche Audioübertragung im Netzwerk gewährleistet.

## 4.2.2. Broadcast Gruppe einstellen

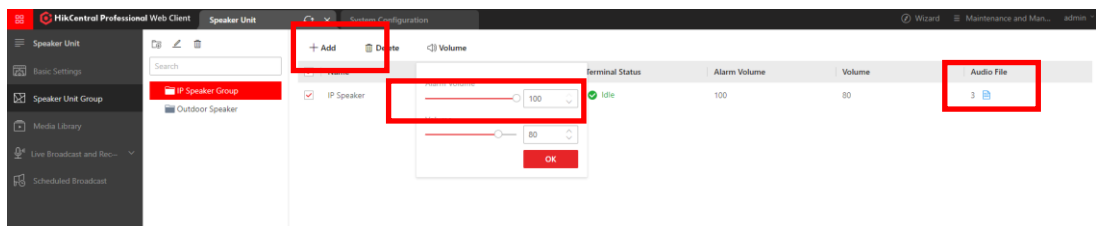
HCP Web-Client → Speaker Unit → Speaker Unit Group

Sie können mehrere Speaker zu einer Gruppe zusammenfassen (z.B.: jedes Stockwerk), um diese gleichzeitig für Durchsagen oder Audiowiedergabe anzuwählen.

## IP-Speaker in HikCentral Professional einrichten – Kurzanleitung



Erstellen Sie eine Gruppe über das Ordner-Symbol und vergeben Sie der Gruppe einen Namen. Fügen Sie dann mittels „+Add“ die gewünschten IP Speaker hinzu und speichern Sie die Einstellung mittels der „Add“-Schaltfläche.



Wählen Sie den IP-Speaker aus und passen Sie über die Schaltfläche Volume die Lautstärke an.

- Alarm Volume: Lautstärkeneinstellung für zeitliche- und/oder Ereignisgesteuerte Wiedergabe
- Volume: Lautstärkeneinstellung für manuelle Audioübertragung

### Hinweis

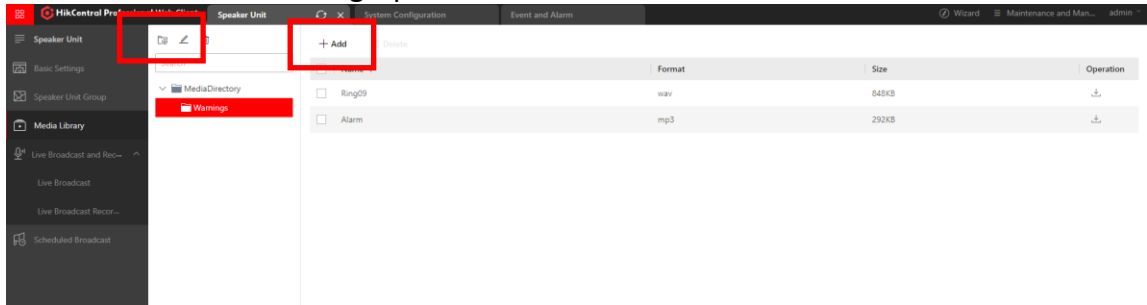
Verwenden Sie bei „Alarm Volume/Volume“ eine Einstellung von 70 oder höher, für eine ausreichende Lautstärke während der Wiedergabe.

Die Spalte Audio-File zeigt an, wie viele Audio-Dateien dem gewählten Speaker für Ereignis- und zeitgesteuerte Wiedergaben zugeordnet sind. Mittels Klick auf das Icon, sehen Sie die einzelnen Dateinamen.

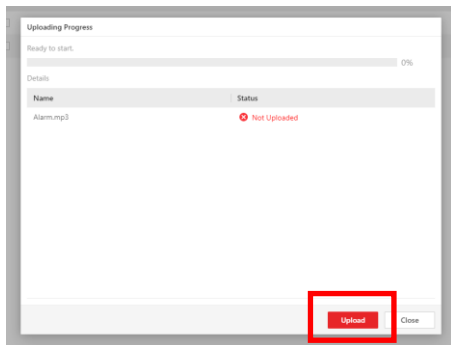
## 4.2.3. Medienbibliothek erstellen

HCP Web-Client → Speaker Unit → Media Library

Für die Ereignis- und zeitgesteuerte Wiedergabe von Audiodateien müssen die Daten in einer Medienbibliothek gespeichert werden.



Erstellen Sie eine Bibliothek über das Ordner-Symbol und vergeben Sie einen Namen. Über die Schaltfläche „+Add“ können Audiodateien hinzugefügt werden.



### Hinweis

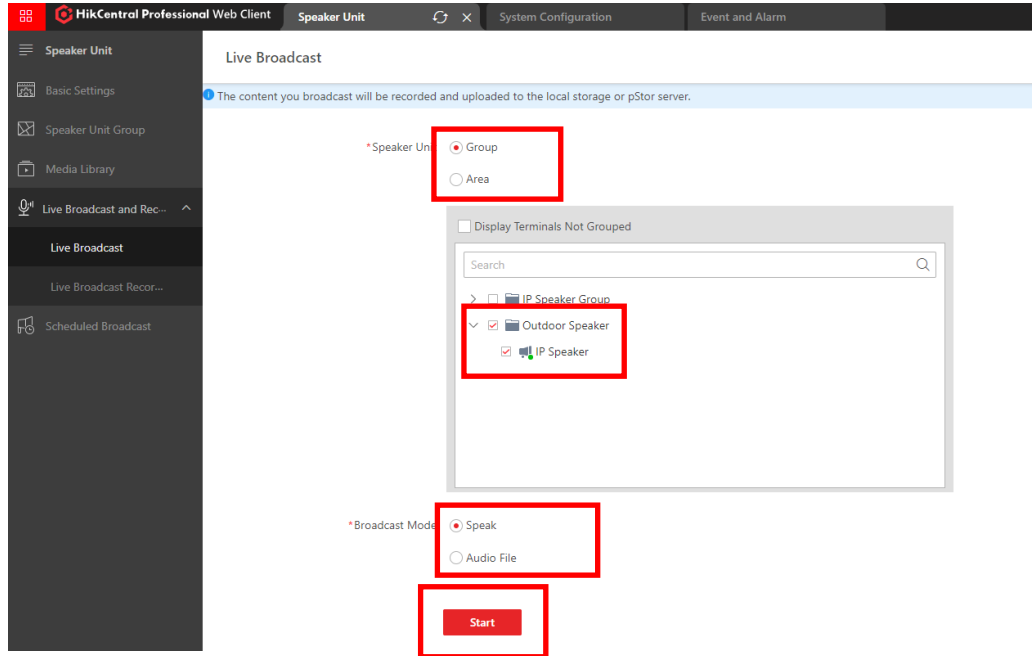
Es gelten folgende Einschränkungen:

- Maximale Anzahl an Dateien 100
- Format: MP3 maximal 10MB pro Datei

## 4.2.4. Live Broadcast starten

HCP Web-Client → Speaker Unit → Live Broadcast and Recording → Live Broadcast

Führen Sie einen Live-Broadcast direkt über den Web-Browser durch.

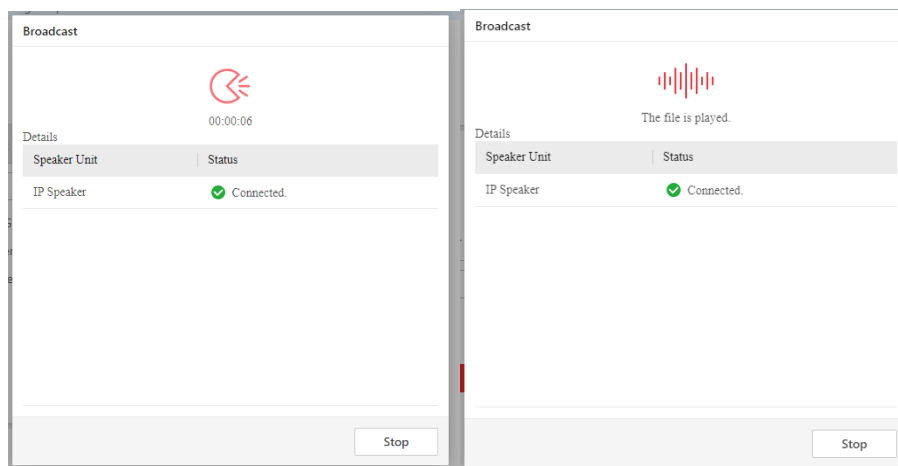


### Speaker Unit:

- **Group:** wählen Sie ein oder mehrere Lautsprecher über die Lautsprecher-Gruppen aus
- **Area:** wählen Sie ein oder mehrere Lautsprecher über die Area-Gruppierung aus

### Broadcast Mode:

- **Speak:** starten Sie eine Live-Durchsage für alle gewählten Lautsprecher
- **Audio File:** spielen Sie eine Audiodatei auf allen gewählten Lautsprechern ab



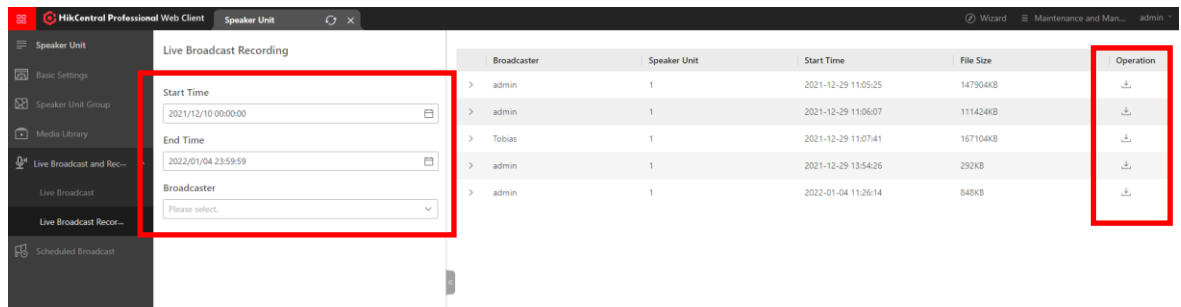
Beispiel: Speak-Mode

Beispiel: Audio File Mode

## 4.2.5. Live Broadcast Aufnahmen

HCP Web-Client → Speaker Unit → Live Broadcast and Recording → Live Broadcast Recording

Hier haben Sie Zugriff auf alle gespeicherten Live-Broadcasts von allen Nutzern am HCP-Server. Voraussetzung: Live Broadcast Recording wurde in den Basis-Einstellungen aktiviert).



Legen Sie eine Start- und Endzeit (optional zusätzlich den Nutzer) als Suchfilter für die Aufzeichnungen fest und drücken Sie die Such-Schaltfläche.

Über die Download-Funktion in der Spalte „Operation“ können die Aufzeichnungen manuell heruntergeladen werden.

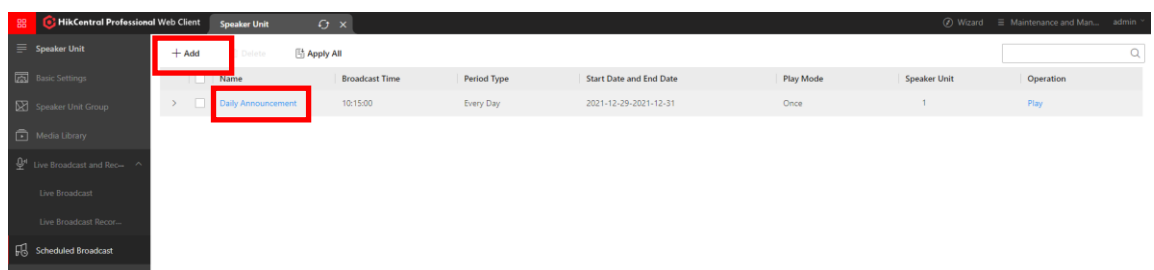
### Hinweis

Verwenden Sie jeweils die neueste Version des WebControl-Plugins.

## 4.2.6. Scheduled Broadcast einrichten

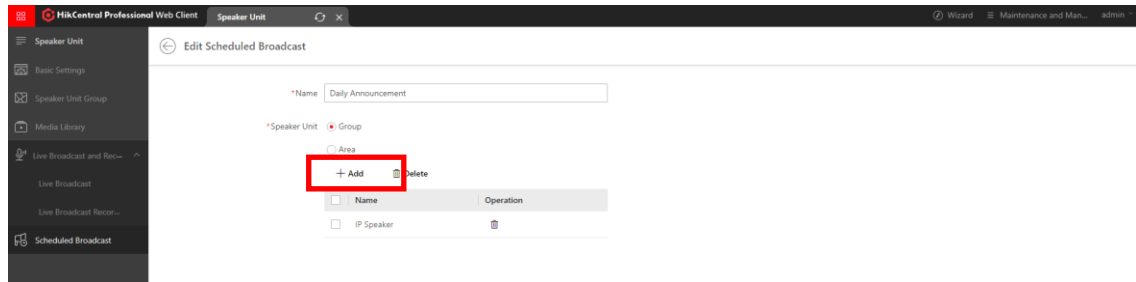
HCP Web-Client → Speaker Unit → Scheduled Broadcast

Verwenden Sie die Funktion um zeitgesteuert Durchsagen an einem oder mehrere Lautsprecher einzurichten.

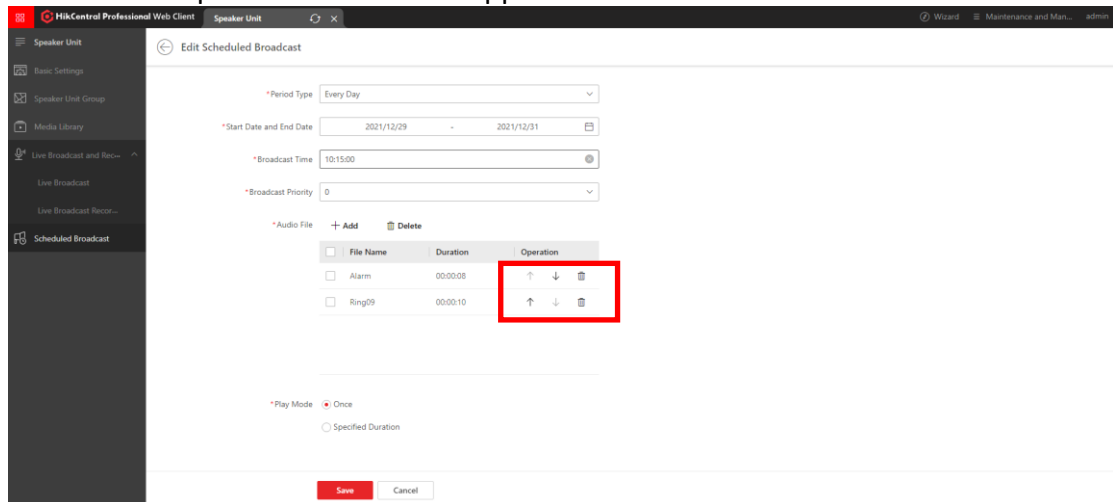


Erstellen Sie einen neuen Plan über die „+Add“-Schaltfläche oder wählen Sie einen bestehen Plan durch Anklicken des Namens aus.

## IP-Speaker in HikCentral Professional einrichten – Kurzanleitung



Vergeben oder ändern Sie den Namen des Zeitplans und wählen Sie einen oder mehrere Lautsprecher über eine Gruppe oder Area aus.



**Period Time:** Auswahl des Intervalls (jeden Tag, einmalig, jede Woche)

**Start Date and End Date:** Start und Ende-Datum

**Broadcast Time:** Sekundengenauer Zeitpunkt zum Start der Übertragung

**Broadcast Priority:** Bei Verwendung von mehreren Plänen zum gleichen Zeitpunkt, wird der Plan mit der höchsten Priorität bevorzugt (15 hat die höchste Priorität)

**Audio File:** Fügen Sie ein oder mehrere Audiodateien aus der Medienbibliothek hinzu. Über die Pfeiltasten kann die Abspielreihenfolge angepasst werden

### Play Mode

- Once: alle Audiodaten werden einmal vollständig abgespielt
- Specified Duration: Nach Ablauf der eingestellten Zeit, wird die Wiedergabe der Audiodaten (auch wenn noch nicht alle abgespielt worden) abgebrochen

### Hinweis:

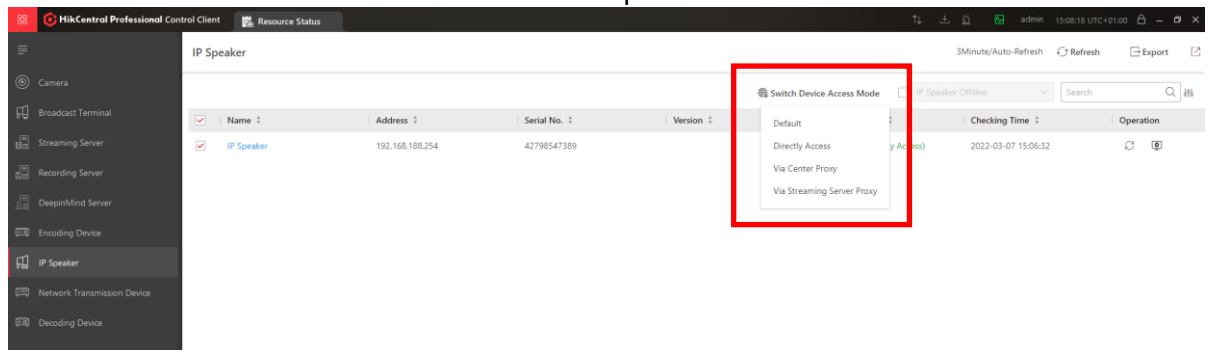
Für die Nutzung dieser Funktion muss eine TF/Micro-SD Karte im IP-Speaker eingesetzt sein. HCP kopiert automatisch die notwendigen Audiodaten auf die SD-Karte.

## 5. IP-Speaker Funktionen in HCP nutzen

Folgende Abschnitte zeigen die Funktionen innerhalb von HCP zur Verwendung der IP-Speaker.

### 5.1. Broadcast-Einstellung im HCP Control-Client setzen

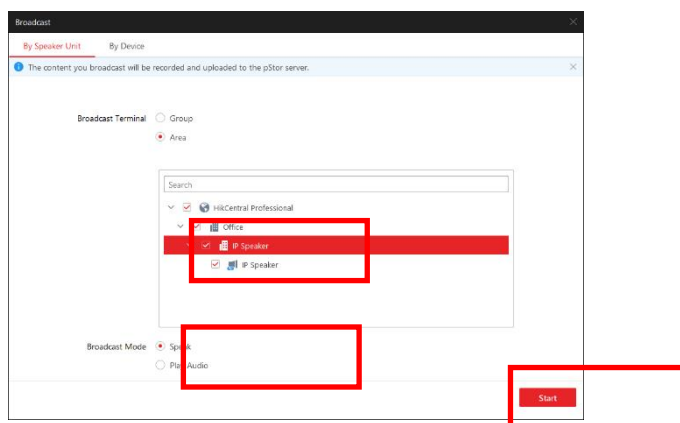
HCP Control-Client → Ressource Status → IP-Speaker



Wählen Sie ihr Gerät aus der Liste aus und setzen Sie die den „Device Access Modus“ über die angezeigte Schaltfläche „Switch Device Access Mode“. Sie erhalten das bestmögliche Ergebnis (verzögerungsfrei) über die Einstellung „Directly Access“.

### 5.2. Live Übertragung im HCP Control-Client starten

HCP Control-Client → Tool → Broadcasting



Wählen Sie ein oder mehrere Speaker aus und starten Sie manuell die Übertragung für die Schaltfläche „Start“.

#### Speaker Unit:

- **Group:** wählen Sie ein oder mehrere Lautsprecher über die Lautsprecher-Gruppen aus



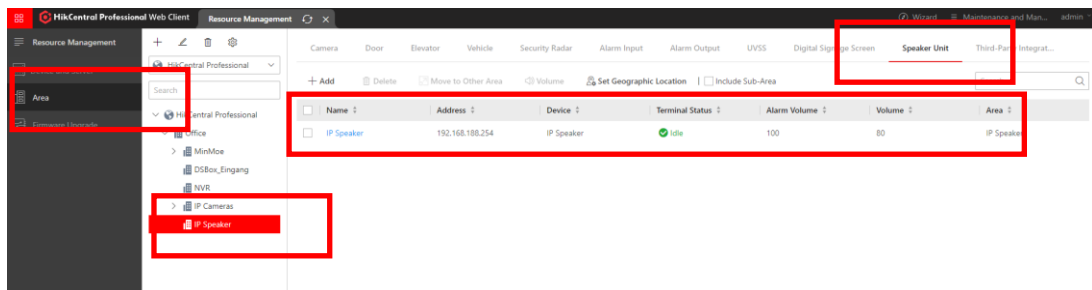
## IP-Speaker in HikCentral Professional einrichten – Kurzanleitung

- **Area:** wählen Sie ein oder mehrere Lautsprecher über die Area-Gruppierung aus
- Broadcast Mode:**
- **Speak:** starten Sie eine Live-Durchsage für alle gewählten Lautsprecher
  - **Audio File:** spielen Sie eine Audiodatei auf allen gewählten Lautsprechern ab

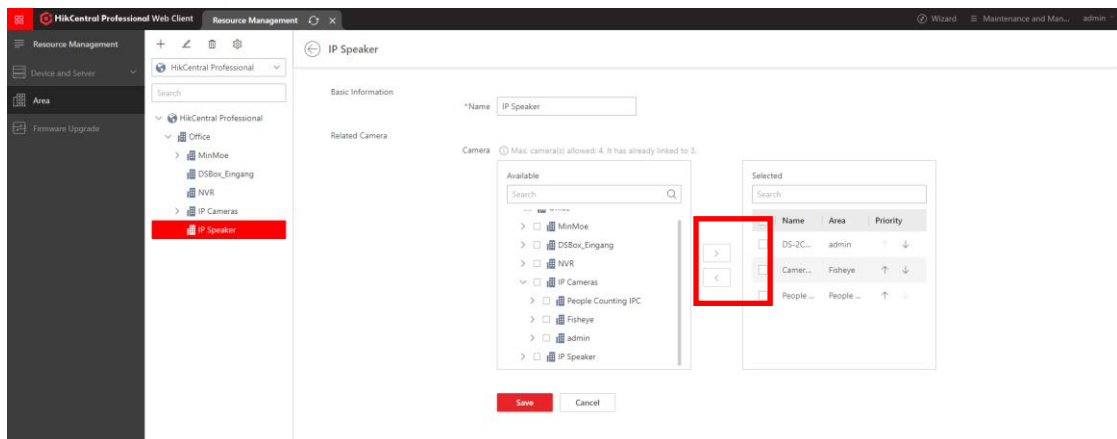
### 5.3. IP-Speaker mit Kameras verknüpfen

#### 5.3.1. Einrichtung im HCP Web-Client

Wählen Sie im Menüpunkt „Ressource Management → Area“ aus. Wählen Sie die Gruppe aus, welche dem IP-Speaker zugewiesen worden ist und wählen den Gerätetyp „Speaker Unit“ aus“.



Klicken Sie auf den Eintrag, um die Kamera-Verknüpfung festzulegen

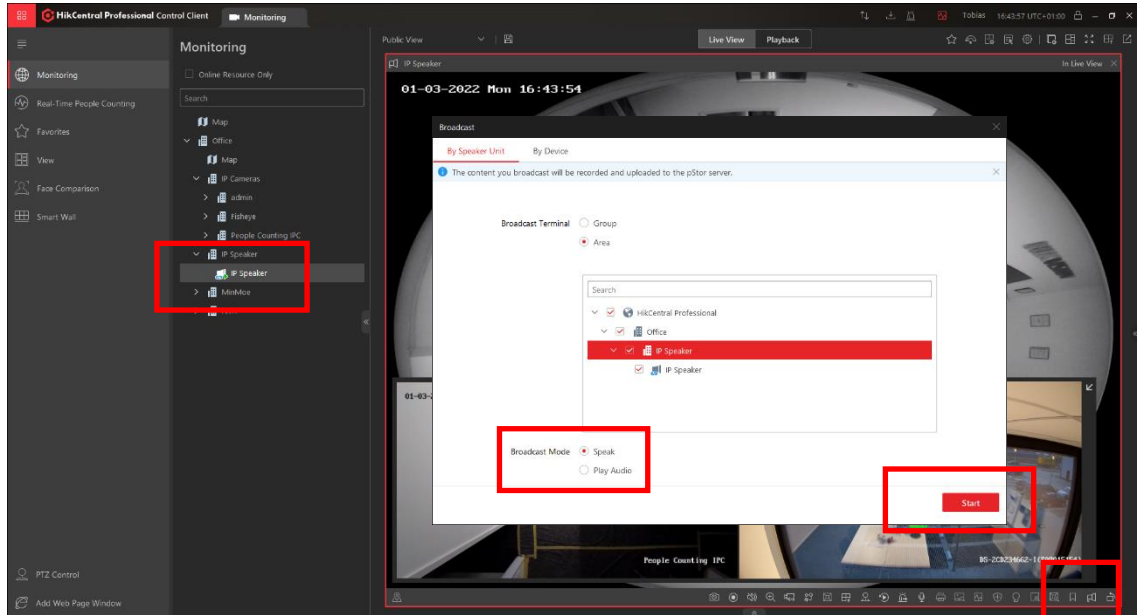


Wählen Sie die Kameras (maximal 4) aus den verfügbaren Bereichen aus und ordnen diese mittels der Pfeiltasten zu.

#### 5.3.2. Aufrufen der Speaker-Kameras im HCP Control-Client

Öffnen Sie das Live-Monitoring in HCP Control-Client. Durch Klick auf das Speaker-Icon werden alle verknüpften Kameras zum IP-Speaker aufgerufen.

## IP-Speaker in HikCentral Professional einrichten – Kurzanleitung

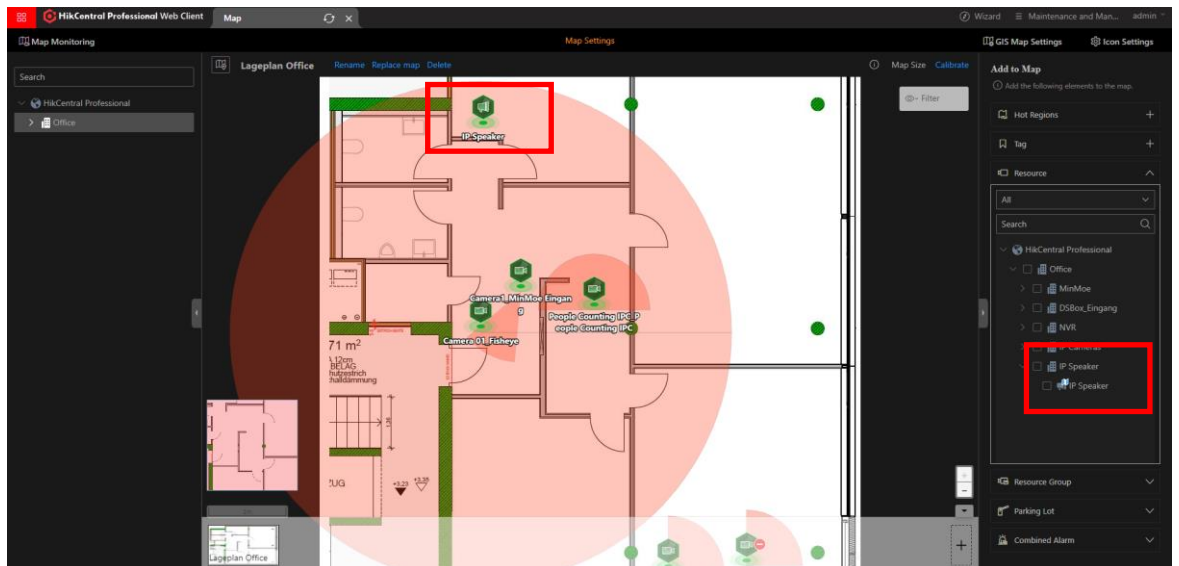


Über das „Broadcast“-Symbol kann direkt der Lautsprecher aufgerufen werden.

### 5.4. IP-Speaker auf Karte anzeigen

#### 5.4.1. Einrichtung im HCP Web-Client

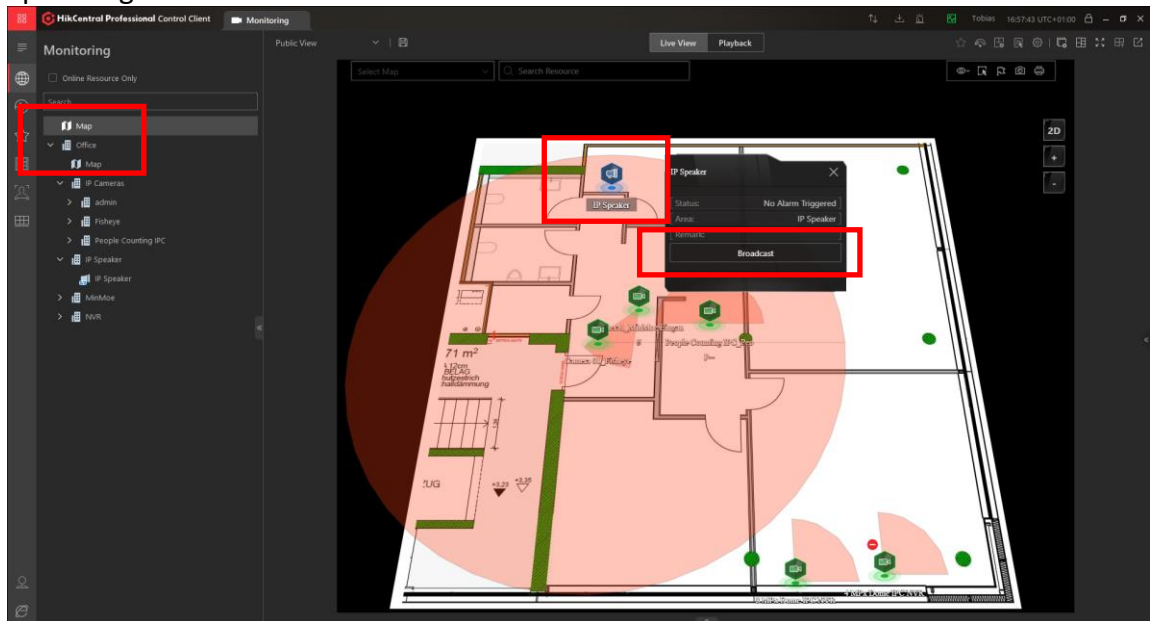
Wählen Sie den Menüpunkt „Map → Map Settings“ aus und ziehen Sie das Speaker-Icon auf den gewünschten Bereich in der Karte.



#### 5.4.2. Aufrufen des Speakers im HCP Control-Client

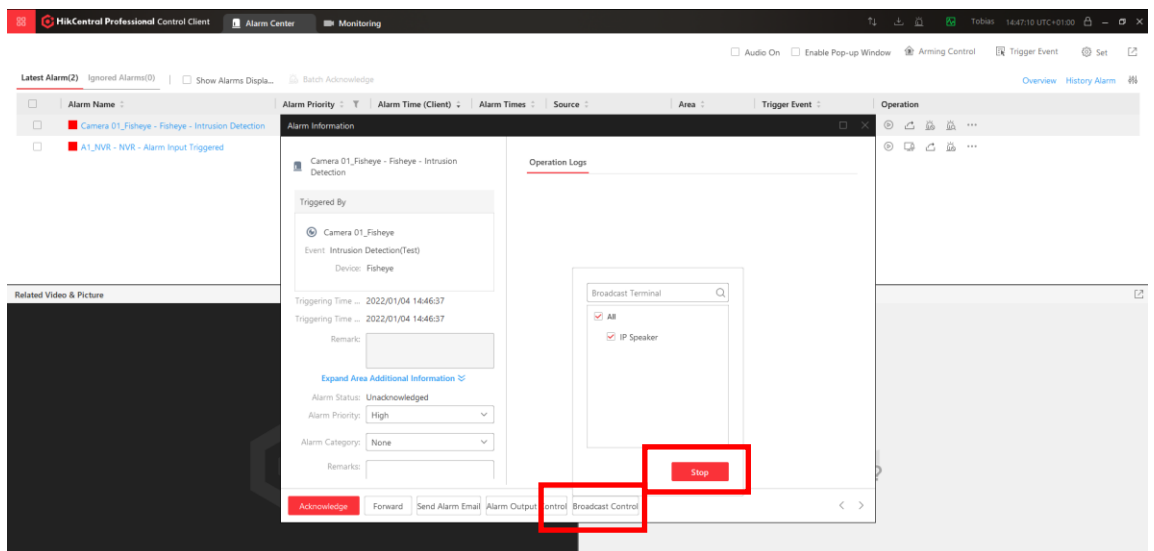
Öffnen Sie die Map-Ansicht im Menü „Monitoring“ und Klicken Sie auf das Speaker-Symbol. Über die Schaltfläche „Broadcast“ kann direkt das Live-Streaming zum

### Speaker gestartet werden



## 5.5. Übertragungssteuerung im Alarm Center

Wird ein Ereignis- oder Alarmreaktion ausgelöst, welche mit einem Speaker verknüpft ist, kann über das Alarm Center manuell die Übertragung gestoppt werden.

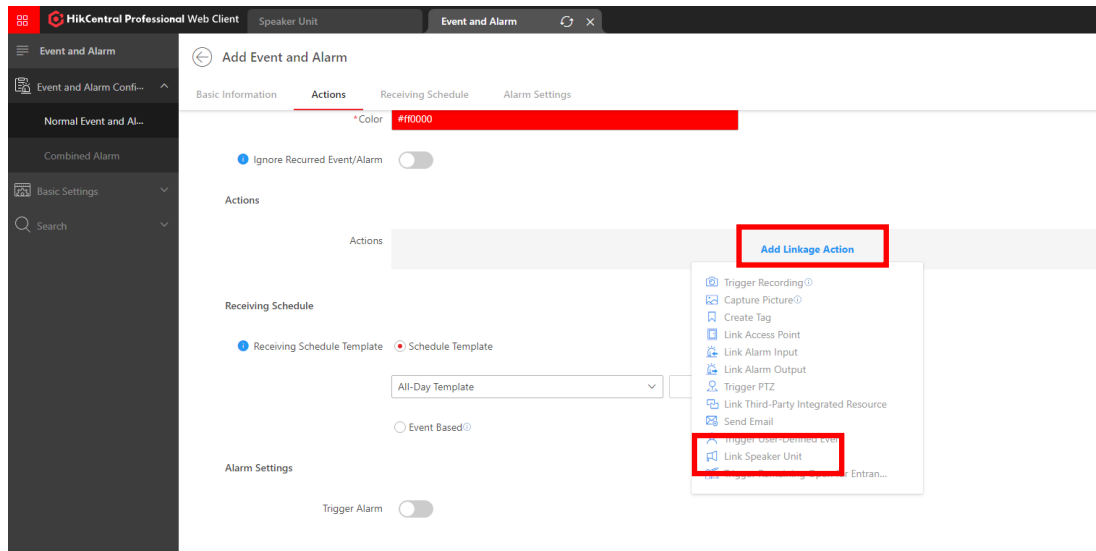


Drücken Sie im Alarm Pop-Up die Schaltfläche „Broadcast control“ und klicken Sie auf „Stop“ um die Übertragung der ausgewählten IP Speaker sofort zu beenden.

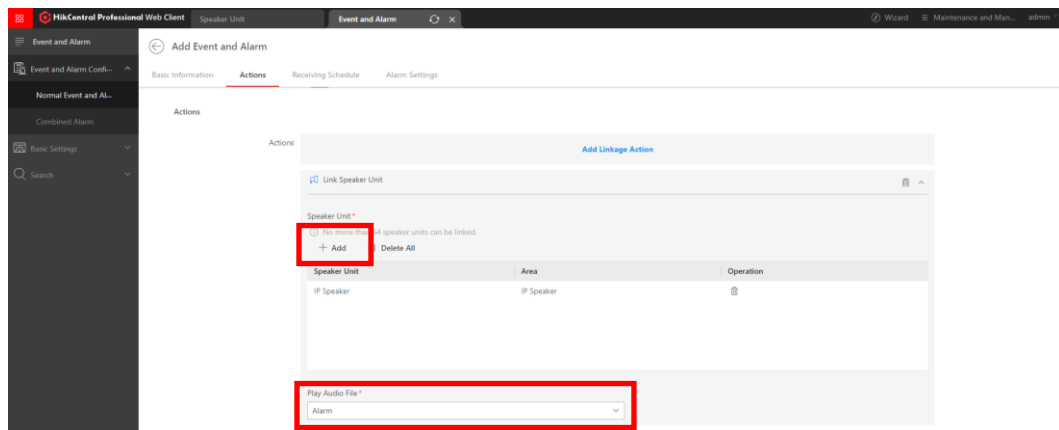
## 5.6. IP-Speaker in Ereignis- und Alarmreaktionen nutzen

HCP Web-Client → General → Event and Alarm → Normal Event and Alarm

Nutzen Sie den IP-Speaker im Rahmen von Ereignis- und Alarmreaktionen, um Aktionen zusätzlich mit einer Audioausgabe zu Verknüpfen.



Wählen Sie zunächst wie gewohnt das auslösende Ereignis aus und wählen dann in der „Linkage Action“ die Aktion „Link Speaker Unit“ aus.



**Speaker Unit:** fügen Sie ein oder mehrere IP Speaker der Aktion hinzu  
**Play Audio File:** wählen Sie die Audiodatei aus, welche beim Auslösen der Aktion auf allen Lautsprechern abgespielt werden soll

 **Hinweis**

Für die Nutzung dieser Funktion muss eine TF/Micro-SD Karte im IP-Speaker eingesetzt sein. HCP kopiert automatisch die notwendigen Audiodaten auf die SD-Karte.

### Folgen Sie uns ...



[www.hikvision.de](http://www.hikvision.de)



Hikvision DACH



Hikvision DACH



HikvisionDeutschlandGmbH



Hikvision Europe (DACH Playlist)

**HIKVISION Technical Support**



See Far, Go Further