

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 (<u>https://www.hikvision.de/</u>).

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

Inhalt

1.	Vora	ussetzungen1
2.	Unte	erstützte Funktionen1
3.	Erste	einrichtung IP Speaker1
3.1.	Netz	werksuche2
3.2.	Netz	werkeinstellungen setzen2
3.3.	Firm	ware prüfen4
3.4.	Firm	ware aktualisieren5
3.5.	Einst	tellungen für HCP setzen6
3.5.1	1.	Anmeldung6
3.5.2	2.	Server-Einstellungen7
3.5.3	3.	Monitor-Einstellungen
3.5.4	4.	Audio-Einstellungen9
3.5.5	5.	Übersicht & Abschluss10
4.	IP-Sp	beaker in HikCentral Professional einrichten11
4.1.	IP-Sp	beaker Ressource hinzufügen11
4.2.	IP-Sp	beaker Unit einrichten12
4.2.1	1.	Basic Settings12
4.2.2	2.	Broadcast Gruppe einstellen13
4.2.3	3.	Medienbibliothek erstellen15
4.2.4	4.	Live Broadcast starten16
4.2.5	5.	Live Broadcast Aufnahmen17
4.2.6	6.	Scheduled Broadcast einrichten17
5.	IP-Sp	beaker Funktionen in HCP nutzen19
5.1.	Broa	dcast-Einstellung im HCP Control-Client setzen19
5.2.	Live	Übertragung im HCP Control-Client starten19
5.3.	IP-Sp	peaker mit Kameras verknüpfen20
5.3.1	1.	Einrichtung im HCP Web-Client20
5.3.2	2.	Aufrufen der Speaker-Kameras im HCP Control-Client20
5.4.	IP-Sp	peaker auf Karte anzeigen21

5.4.1.	Einrichtung im HCP Web-Client	21
5.4.2.	Aufrufen des Speakers im HCP Control-Client	21
5.5. Übe	ertragungssteuerung im Alarm Center	22
5.6. IP-S	peaker in Ereignis- und Alarmreaktionen nutzen	23

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 Prüfton 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

•	X		() About	8										
MAC	001010	opulate	IP Addres	is	Device na	me	Device type	Version	Net interface	Local	DeviceNumber	-		-
·			192,168.1	.124						Books		Sub net mask	255.255	5.2
0.9.2	46.254.1.	189	192.168.1	188.254	1001		DS-PA0103	V6.1.0b9	192.168.18	LocaNetwor	k	Gateway ip	192.168	3.11
				*******								DNS Server 0	192.168	3.18
												DNS Server 1	8.8.8.8	
												First Server lp	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	
												Ctrivart Baud	0 ops	
	Addres Add MAC	Addre Book Add Delete MAC	Addre Dook Lofter Add Delete Update Inac	Adar Indo Indo Indo Indo Indo Indo Indo Indo	An Detre Update About Ext 2020/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00	Add Deter Upder About Ext 122.183.134 0.9246.274.110 102.163.103.254 102.163.103.1554	And Construction Construction <thconstruction< th=""> Construction</thconstruction<>	An Detre Updat About Ext 102-165.124 0 9 246 274 1189 150 168 168 274 1001 D5-PA-0103	And Deter Update About Ext 102 102 102 Ext 102 10	Andrew Text Paddress Device Update About Ext 192:103.124 1901 05-960103 VE1.069 192.168.18.2	An Deter Uyder Abot Ext An Deter Uyder Abot Ext 122:183:1.124 0 9 246:214 1 189 192:168:188:224 1091 05-76913 V6:1649 192:168:18. Localtetwor	An Deter Uydat Abot Ext PAdros Deter Uydat Abot Ext 12:183.1.24 Eoola 0 9.246.214.1.189 192.168.188.224 1001 05-7A9103 V6.1.049 120.168.18 Locatetwox	An in the index of	An Device Update About Ext Add Device Update About Ext 192.186.1.124 9.9.246.254.1.129 192.186.1.82 192.186.1

• 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						×
rioperty by racius						^
		DS-PA0103 Param	eter settings			
Information BaseParam IntercomParam ControlStatus Input3 Input4 ControlUart SIP	Devi PAC DNS	ce information DeviceNumber DeviceName UserName Password dress DHCP IP Address Netmask Gateway DNS Address Primary DNS Secondary DNS Secondary DNS	1001 1001 admin **** C Enable 192.168.188.254 255.255.255.0 192.168.188.1 C Enable 192.168.188.1 8.8.8 8877 192.168.188.52 192.168.188.52	(Disable		
Defaul Sav	e to default Export p	aram Import pa	ram	S	ave	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.

Login	×
UserName: admin	
Password:	
ShowPassword	
ОК	

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".



🗇 Hinweis

Notwendige Firmware: V6.1.0b11 \rightarrow 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.

Device Address Brook Tools Language Help						
. 🍕 💌 👗 🐨 🦉 🐺						
Reflesh Add Deete Update About Exit						
Flag MAC IP Ad ress Device name Device t	pe Version Net interfac	Local [)eviceNumber			T
0 192 08.1.124		Books	s	ub net mask	255.255.25	
Online 0.9.246.254.1.189 192.168.188.254 1001 DS-PA0	03 V6.1.0b9 192.168.18.	LocalNetwork	G	ateway ip	192.168.18	
			D	NS Server 0	192.168.18	
			D	NS Server 1	8.8.8.8	
			F	irst Server Ip	0.0.0.0	
			S	econd Server Ip	0.0.0.0	
			C	loud Server Ip	0.0.0.0	
			F	irst Group	0,0,0,0	
			s	econd Group	0,0,0,0	
			C	trlUart Baud	0 bps	
						~
						~
Count 2 License Unknown						

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"

	Jpda	eServer	v1.1						×
ĺ.	Devi	eList							Updatefile
	□ ▼	IP Ad 192.16 192.16	ress 1.1.1 1.18	DeviceName 1001	Version DS-PA0103	MAC 0.9.246.254.1.189	DeviceType	Process	UpdateFile C:\Firmware\Update_C_DS:PA0103_V 1.065
									Version: V6.1.0b9 DateTime: 2021-06-03 DeviceType DS-RA0103 Description Description Version: V1.1.09D-rt/dit MukRMoldAlage-*pe EaE-PROEE/vrightALIDEEsiDABUGsaECDorid0*/AU 0
-	V1.1 Ager	Select A ?????1 itPort = 6	M?????? 55276	?				Search	Coption Threads 20 \$
									Start

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: <u>http://IP-Adresse-Speaker</u>

3.5.1. Anmeldung

ogin		
Username		
Password		
	Sign in	
	Sign in	

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

3.5.2. Server-Einstellungen

HIKVISIO N	DS-PA0103
Network	Audio Server
Server	Server
Sip Setting	Server IP 192.168.188.52
Account	Server Port 8877
Intercom	Server User
Monitor	User Name for Server admin
Audio	Password for Server
IP Filtering	Save
Maintain	
Security	
Overview	

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-PA0	DS-PA0103						
Network	Multicast Monitor							
Server	Monitor	Address						
Sip Setting	^	Priority	Address ?					
Account		1	0.0.0:9999					
Intercom	_	2						
Monitor		2						
Audio		3						
IP Filtering		4						
Maintain		5						
Security		<u> </u>						
Overview		0						
		7						
		8						
		9						
		The lowest						
	Audio							
		Play volume(1-100)	86					
				Save				

Monitor Address:

Erstellen Sie einen Eintrag mit der Prioriät1 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

HIKVISION	DS-PA0103
Network	Audio Setting
Server	Audio Speaker Test
Sip Setting	Status To be test
Account	Test
Intercom	Audio output
Monitor	Output Gain Offset
Audio	Save
IP Filtering	
Maintain	
Security	
Overview	

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

HIKVISIO N	DS-PA0103
Network	System Overview
Server	Web Version V1.0.1
Sip Setting	Fireware Version V6.1.0b11
Account	Serial Number 42798547389
Intercom	IP Address 192.168.188.254
Monitor	Primary DNS 192.168.188.1
Audio	Netmask 255.255.255.0
	Secondary DNS 8.8.8.8
IP Filtering	Gateway 192.168.188.1
Maintain	
Security	Server Ip 192.168.188.109
Overview	Server Status connected
	SD Card Status total:60898 MB, used:0 MB
	Status idle
	Refresh

Prüfen Sie zum Abschluss alle Angaben auf der Übersichtsseite. Folge 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 \rightarrow Device and Server" und wählen Sie als Gerätetyp "IP Speaker" aus.

88	6 HikCentral Profession	al Web Client Resource Management	× t
=	Resource Management	🔶 Add IP Speaker	
	Device and Server ^		
	Encoding Device	Basic Information	
	Access Control Devi	Adding Mode	IP Address
	Elevator Control De		O Batch Import
	Video Intercom Dev	*Device Serial No.	
	Mobile Device	*Device Name	
	Guidance Terminal	*User Name	admin
	Guidance Screen	*Password	Ø
	UVSS		Risky
	Security Control De	Resource Information	
	Dock Station	 Add Resource to Area 	
	Digital Signage Ter		
	Smart Wall	* Area	Create Area by Device Name Existing Area
	IP Speaker		
	Security Inspection		Add Add and Continue Cancel
	Network Transmissi		
	Recording Server		

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 Amin-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

oberpruie	en sie uie	e verbind	ung nach u	ieini minzu	iugen.			
BikCentral Profession	al Web Client Resource Mar	agement $c_{\mathcal{T}}$ $ imes$				Ø Wizard ≡ Ma	intenance and Man	$admin ~{}^{\sim}$
E Resource Management	+ Add 🗊 Delete	P Change Password	C Refresh All			Sear	ch	Q
Device and Server ^	Device Name	Device Address 🗧	Serial No. ‡	Version ‡	Network Status 🗘	Password Strength ‡	Operation	
Encoding Device	IP Speaker	192.168.188.254	42798547389	/	Online	Risky	0 6	
Access Control Devi-								
Elevator Control De								
Video Intercom Dev								
Mobile Device								
Guidance Terminal								
Guidance Screen								
UVSS	Total: 1 100 /Page 🗸						1 / 1Page	Go
Security Control Do								

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 \rightarrow Speaker Unit \rightarrow Basic Settings

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

HikCentral Professional \	Web Client Speaker Unit C	t x
🗮 Speaker Unit	Basic Settings	
ਸਤੀ Basic Settings		
🔀 Speaker Unit Group	Audio File	
Media Library	*Save Audio File to	Local Storage v
⊉ ^{II} Live Broadcast and Rec… ✓	*Resource Pool	Local Resource Pool (1)
F3 Scheduled Broadcast		vsm_local_pool
		4 GB Free of 14 GB
	Live Broadcast Recording	
	Life broadcast recording	
	*Live Broadcast Recording	✓
	*Save Recording File to	Local Storage \checkmark
	*Resource Pool	Local Resource Pool (1)
		vsm_local_pool
		4 GB Free of 14 GB
	Live Broadcast Parameters	
	*Broadcast Mode	Default v
	*Encoding Format	G711_u v
		Save

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

Live Boardcast Recording: Speicherort von manuell aufgezeichneten Audio-Streams. Aktivieren Sie hierzu zusätzlich die Funktion "Live Boardcast 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 Bestmöglichste Audioübertragung im Netzwerk gewährleistet.

4.2.2. Broadcast Gruppe einstellen

HCP Web-Client \rightarrow Speaker Unit \rightarrow Speaker Unit Group

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



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.

	6 HikCentral Professional	Web Client Speaker Unit	Ct X System Cor	ofiguration	1			Ø Wizard	Maintenance and Man	admin ~
	ipeaker Unit	Ca 🖌 🗊	+ Add 🗊 De	rte d	<) Volume					
	lasic Settings	Search				Ferminal Status	Alarm Volume	Volume	Audio File	
23	peaker Unit Group	IP Speaker Group Outdoor Speaker	 IP Speaker 	-		🕑 ldle	100	80	3 🗎	
	Aedia Library	Concorrightmen			(a)					
	ve Broadcast and Rec 🗸				ок					
	cheduled Broadcast									

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 \rightarrow Speaker Unit \rightarrow 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.

Uploading Progress			
Ready to start			
			0%
Details			
Name	Status		
Alarm.mp3	S Not Uploaded		
			_
		Upload	Close
			_

🖽 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 \rightarrow Speaker Unit \rightarrow Live Broadcast and Recording \rightarrow Live Broadcast

88		al web client	Speaker Unit	€5 ×	System Configuration	Event and Alarm	
₽	Speaker Unit	Live Broa	dcast				
101		The content y	ou broadcast will be reco	orded and uplo	aded to the local storage or pStor serve	r.	
×			*Speake	Uni 💿 Gro	up		
Ō				🔿 Are	a		
<u>\$</u> "	Live Broadcast and Rec ^			Di	splay Terminals Not Grouped		
	Live Broadcast						
				se se	IP Speaker Group		
F				Ľ	 ✓ ■ Outdoor Speaker ✓ ■ IP Speaker 		
			*Broadcast I	Node Spe	ak lio File		
				Sta	rt		

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 Lausprechern ab

Broadcast			Broadcast		
Details Speaker Unit	00:00:06 Status		⁷ Details Speaker Unit	The file is played.	
IP Speaker	 Connected. 		IP Speaker	Connected.	
		Stop			Stop

Beispiel: Speak-Mode

Beispiel: Audio File Mode

4.2.5. Live Broadcast Aufnahmen

HCP Web-Client \rightarrow Speaker Unit \rightarrow Live Broadcast and Recording \rightarrow 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).

😢 🖲 HikCentral Profession	nal Web Client Speaker Unit 🗘 🗙						d Man admin ~
Speaker Unit	Live Broadcast Recording		Broadcaster	Speaker Unit	Start Time	File Size	Operation
Basic Settings	Start Time	>	admin	1	2021-12-29 11:05:25	147904KB	ف.
🕅 Speaker Unit Group	2021/12/10 00:00:00	>	admin	1	2021-12-29 11:06:07	111424KB	ف.
Media Library	End Time	>	Tobias	1	2021-12-29 11:07:41	167104KB	ف.
₽ ⁴ Live Broadcast and Rec	2022/01/04 23:59:59	>	admin	1	2021-12-29 13:54:26	292KB	ف.
Live Broadcast	Broadcaster	>	admin	1	2022-01-04 11:26:14	848KB	ف.
Live Broadcast Recor	Please select.						
🔁 Scheduled Broadcast							
		æ					

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 \rightarrow Speaker Unit \rightarrow Scheduled Broadcast

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

88	🟮 HikContral Professiona	l Web (Client	Speaker Unit	×				 Wizard 	\equiv Maintenance and Man	admin ~
₹	Speaker Unit	+	Add	Delete 🗄 Apply	All						Q
圆	Basic Settings		10	Name	Broadcast Time	Period Type	Start Date and End Date	Play Mode	Speaker Unit	Operation	
	Speaker Unit Group	>		Daily Announcement	10:15:00	Every Day	2021-12-29-2021-12-31	Once	1	Play	
Ō	Media Library										
<u>₽</u> "	Live Broadcast and Rec-										
	Live Broadcast										
	Live Broadcast Recor										
68	Scheduled Broadcast										

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

88	6 HikCentral Profession	al Web Client Speaker Unit 🗲	t x			 Wizard 	$\equiv~$ Maintenance and Man	adr
	Speaker Unit	Edit Scheduled Broadcast						
		*Name	Daily Announcement					
		*Speaker Unit	Group					
		C	⊖Area + Add @	leiete				
		_	Name	Operation				
	Scheduled Broadcast		IP Speaker	U				

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

HikCentral Professiona	al Web Client Speaker Unit C	7 ×					Wizard	≡ Ma
Speaker Unit	Edit Scheduled Broadcast							
Basic Settings								
Speaker Unit Group	*Period Type	Every Day			~			
Media Library	*Start Date and End Date	2021/12/29		2021/12/31	8			
ive Broadcast and Rec	*Broadcast Time	10:15:00			٢]		
Live Broadcast	*Broadcast Priority	0			~			
Live Broadcast Recor								
Scheduled Broadcast	"Audio File	+ Add 🔠 Dele	te					
		File Name	Duration	Operation				
		Alarm	00:00:08	$\uparrow \downarrow$	1			
		Ring09	00:00:10	$\uparrow \downarrow$	۵			
						-		
	• Day Made							
	"Play Mode	Once						
		 Specified Duration 						
		Save Cano	al.					
		Cano						

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 Abspielreichenfolge 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



Wählen Sie ihr Gerät aus der Liste aus und setzten Sie die den "Device Access Modus" über die anzeigte Schaltfläche "Switch Device Access Mode". Sie erhalten das bestmöglichste Ergebnis (verzögerungsfrei) über die Einstellung "Directly Access".

5.2. Live Übertragung im HCP Control-Client starten

HCP Control-Client \rightarrow Tool \rightarrow Broadcasting

Broadcast		×
By Speaker Unit By Device		
The content you broadcast will be	recorded and uploaded to the pStor server.	×
Broadcast Terminal	⊖ Graup ⊛ Area	
	Search V 🧭 🚱 NikCentral Professional	
	 ✓ I III Ottoe ✓ III IP Speaker ✓ III IP Speaker 	
Broadcast Mode	● Spink	
		Start

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

• 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 Lausprechern ab

5.3. IP-Speaker mit Kameras verknüpfen

5.3.1. Einrichtung im HCP Web-Client

Wählen Sie im Menüpunkt "Ressource Management \rightarrow Area" aus. Wählen Sie die Gruppe aus, welche dem IP-Speaker zugewiesen worden ist und wählen den Geräte-Typ "Speaker Unit aus".

88	C HikCentral Profession	al Web Client	Resource Management	e e x					Ø Wizard	Maintenance and Ma	in admin ~
₽	Resource Management	+ ∠	î (\$	Camera Do	por Elevator Vehicle	Security Radar Alar	m Input Alarm Output	UVSS Digital Sign	ge Screen Speaker Unit	Third-Party Integ	irat
		Search	I Professional V	+ Add	Delete 🛛 🔀 Move to Other Area	3) Volume 🛛 🖧 Set (eographic Location 🗌 Includ	ie Sub-Area			Q
10	Firmware Lingrade	∼ 🛞 Hil Cen	tral Professional	Name 0	Address 🗘	Device \$	Terminal Status 🗘	Alarm Volume 🗘	Volume 0	Area 0	
		> III Offic	inMoe	IP Speaker	192.168.188.254	IP Speaker	🕑 Idle	100	80	IP Speaker	
		围 D: 	SBox_Eingang								
		> 🖽 IP	Cameras Speaker								

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

😸 🌔 HikCentral Professional Web Cliv	lient Resource Management	O ×				② Wizard
Resource Management + Original Sectors	KCentral Professional	🕞 IP Speaker				
Dence and Server	Kacketral Professional V K K K K K K K K K K K K K	Basic information **Name Related Camera Camera	P Speaker Autobe Autobe Secch	y intend to 1.	Selected Search D5-2C admin ↓ Camer Faiheye ↑ ↓ People People ↑ ↓	

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.

	GHikCentral Professional Cor	ntrol Client 📑 Monitoring				tų 🖄 🙆 to	bias 16:43:57 UTC+01:00 🖨 – 🛛 🗙
		Monitoring			Live View Playback		
٢	Monitorina	Online Resource Only	印 Speaker				In Live View $ imes$
6			01-03-2022 Mon 16:4	3:54		A CONTRACTOR OF	
		🚺 Map	Becchica -				
		∽ 📕 Office	broadcast				
		🚺 Мар	By Speaker Unit By D	evice			
		✓ III IP Cameras	The content you broadcast	will be recorded and uploaded to the p	Stor server.		
		> 🖪 admin					
		B Prople Counting IPC	Broadcast Ter	minal O Group			
		✓ 📕 IP Speaker		 Area 			E.
		🚚 IP Speaker					
		> III MinMoe		Search			-
		«		Y 🗹 🔞 HikCentral Profe	ssional		
			10	V M 🛗 Office			-
				IP Speak	ter		
			01-02-1				K
			01-03-1				
			Broadcast f	Mode 💿 Speak			
				O Play Audio			
						Sta	nt Ne Sta
						See	
				People Count	ting IPC	The second secon	BS-208234662-1 (2000 15 154)
			8		(b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c		R A O G B G A A
							an on p on oc of pd an

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



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.

Lett Alarm	σ×
Leet Alarm2] Ignered Alarm	Ľ
Aterm Name : Aterm Trine (Cliner) : V Aterm Trine (Cliner) : Aterm Trine (Cl	n 886
Camera 01. fabrye - Intrusion Arm Information A.L.N/R - N/R - Alum Input Triggered Camera 01. fabrye - Intrusion Detection Detection Triggered By Camera 01. fabrye - Intrusion Detection Detection Triggered By Camera 01. fabrye - Intrusion Detection Detection Triggered By Examera 01. Fabrye - Intrusion Device: Fabrye - Intrusion Device: Fabrye - Intrusion Related Video & Picture Triggering Time - 2022/01/04 1444637 Remark: Device: Fabrye - Intrusion Device: Fabrye - Intrusion Device: Fabrye - Intrusion	
Related Video & Picture Ingering Time - 2022/01/04 144637 Triggering Time - 2022/01/04 144637 Remark:	
Triggering Time _ 2022/01/04 144637 Broadcast Terminal Q Related Video & Picture Triggering Time _ 2022/01/04 144637 Image: Related Video & Picture Image: Related Video & Picture	
Related Video & Picture Triggering Time - 2022/01/04 144637 Broadcast Terminal Q Remark: Image: Control of the Control	
Related Video & Picture Triggering Time _ 2022/01/04 146/637 Broadcast Terminal Q Triggering Time _ 2022/01/04 146/637 Image: Dispension of the picture Image: Dispension of the picture	
Trippering Time 2022/01/04 144637 😔 All Remark: 🔄 IP Speaker	Ľ
Espand Area Additional Information S	
Alim Satu Dindoowleged	
Alam Category: None Remarks: Stop	
Actoroviloger Forward Send Alarm Email Alarm Output entrol Breadcast Control C >	

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 \rightarrow General \rightarrow Event and Alarm \rightarrow Normal Event and Alarm

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

88	GHikCentral Professiona	Il Web Client Speaker Unit	Event and Alarm \mathcal{O} $ imes$	
	Event and Alarm	💮 Add Event and Alarm		
ß	Event and Alarm Confi ^	Basic Information Actions Re	cceiving Schedule Alarm Settings	
	Normal Event and Al	*Color	#ff0000	
	Combined Alarm	 Ignore Recurred Event/Alarm 		
	Basic Settings 🛛 🗸 🗸	Actions		
	Search 🗸 🗸	Actions		Add Linkage Action
		Receiving Schedule		 (2) Trigger Recording ⊕ (2) Capture Picture ⊕ (2) Create Tag
		 Receiving Schedule Template 	Schedule Template	Li Link Access Point Č Link Alarm Input
			All-Day Template V	2 Trigger PTZ
			○ Event Based [®]	Send Email
		Alarm Settings		Link Speaker Unit
		Trigger Alarm		

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

88	🙃 HikCentral Profession	al Web Client Speaks	er Unit	Event and Alarm $_{C\!\!2}$ \times			(e) Wizard ≡ t
		💮 Add Event a	and Alarm				
🖺 EV		Basic Information	Actions Rec	eiving Schedule Alarm Settings			
	formal Event and Al						
		Actions					
			Actions		Add Linkage	Action	
				🞵 Link Speaker Unit			Π ^
				No more than 4 speaker units can be linked.			
				+ Add Delete All			
			1	Speaker Unit	Area	Operation	
				IP Speaker	IP Speaker	0	
				Play Audio File *			
			L	Alarm	~		

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



Hikvision DACH



Hikvision DACH



HikvisionDeutschlandGmbH

Þ

Hikvision Europe (DACH Playlist)

HIKVISION Technical Support

