



IP-A1SC15

IP-Hornlautsprecher



Eine **starke
Stimme** für Ihr
Beschallungs-
System



IP-A1SC15

Der auf offenen Standards basierende IP-Hornlautsprecher IP-A1SC15 kann direkt in Standard-IP-Netzwerke integriert werden und lässt sich über Standard-VMS- oder SIP-Protokolle problemlos in Ihr Videomanagementsystem (VMS) oder SIP-basiertes Kommunikationssystem integrieren.

Der IP-Hornlautsprecher überträgt kristallklare voraufgezeichnete Sprachnachrichten oder Live-Sprachansagen, die manuell oder automatisch durch VoIP (Voice over IP)/ SIP-Telefonsysteme, IP-Kamerasysteme, Bildsensor- oder Bewegungserkennungs-Videosysteme ausgelöst werden.

Der IP-Hornlautsprecher ist ein komplettes, eigenständiges PA-System mit hochwertigem Lautsprecher, eingebautem 15-W-Leistungsverstärker und integrierter Audioquelle für 20 voraufgezeichnete Nachrichten. Er unterstützt Power over Ethernet (PoE+).



EIGENSCHAFTEN

- Der maximale Schalldruckpegel beträgt 124dB bei 15 W, betrieben mit PoE+.
- Die Betriebstemperatur beträgt -30 °C bis +55 °C
- IP 66 (Staub-/Wasserschutz)
- Bis zu 20 Schallquellen können vorab aufgezeichnet werden
- Individuelle Anpassung des Lautstärkepegels an jede Audioquelle



ANWENDUNGSBEREICHE



Baustellen



Parkplätze



Perimeter-Überwachung



Einkaufs- und Einzelhandelszentren

IP-Hornlautsprecher

VIDEO UND AUDIO KOMBINIEREN

Überwachung	Analysieren und erkennen	Verwalten und Aufzeichnen	Warnung
Endpunkt-Gerät	Software zur Analyse von Videoinhalten	Videoverwaltungs-Software	IP-Hornlautsprecher
			

MAXIMALER SCHALLDRUCKPEGEL VON 124 DB

Ausgezeichneter Klang: klare Sprache über große Entfernungen bei einem maximalen Schalldruckpegel von 124 dB. Die Verbindung des IP-Hornlautsprechers mit PoE+ ermöglicht es dem integrierten 15-W-Verstärker, eine hervorragende Klangqualität bei sehr hohem Schalldruckpegel zu übertragen.



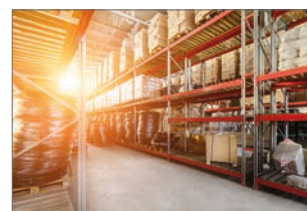
Zugangskontrollpunkte



CCTV

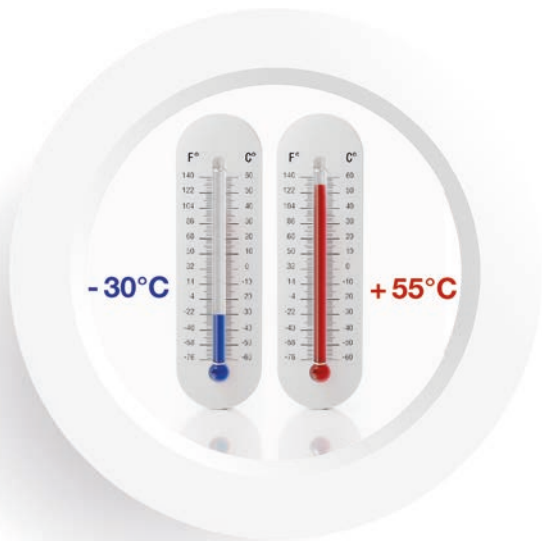


Verkehrs-Tunnel



Fabriken und Lagerhäuser

IP-A1SC15



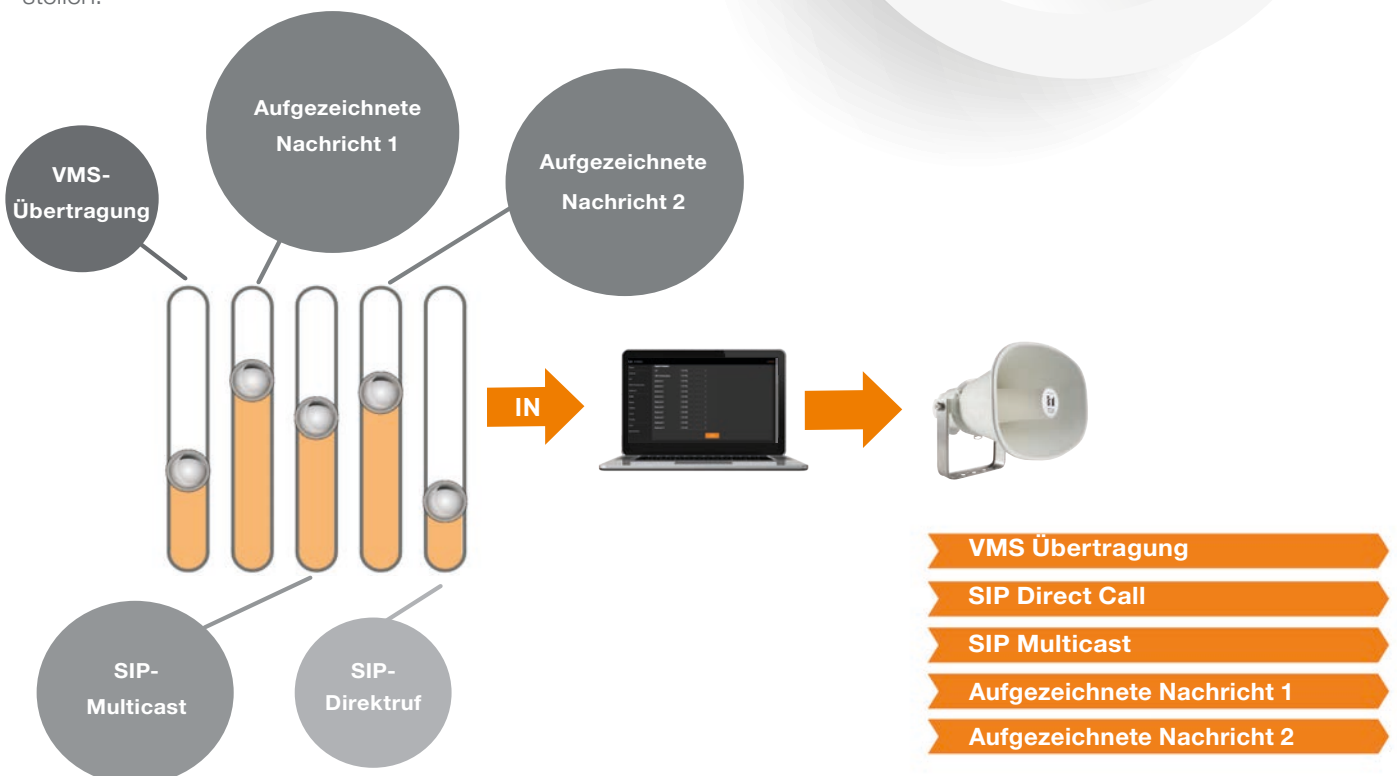
ROBUSTES WETTERFESTES GEHÄUSE NACH IP66

Der IP-A1SC15 kombiniert die bewährte robuste Konstruktion mit der neuesten IP-Technologie. Der IP-Hornlautsprecher ist witterungsbeständig bei extremen Temperaturen und hat ein IP66 geschütztes Gehäuse.

- Betriebstemperatur von -30 bis +55 °C
- Staub-/Wasserschutz IP66

EINFACHE ANPASSUNG ÜBER API

Für kundenspezifische Lösungen können Sie die mitgelieferte API verwenden, um das Gerät individuell zu steuern. Durch die Verwendung von Browser-Line-Befehlen kann der Lautsprecher auf einfachste Weise in Ihr eigenes Steuerprogramm integriert werden. Passen Sie die individuelle Lautstärke an den Umgebungslärmpegel an und optimieren Sie diese auf Zeit, Entfernung und Notfallgrad. Der IP-Hornlautsprecher bietet eine feine Lautstärkeregelung, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern und verschiedene Lautstärkepegel einzustellen.



IP-Hornlautsprecher



EINFACH ZU INSTALLIEREN, WO IMMER SIE EINE STARKE STIMME BRAUCHEN

Anschließen und senden: Ein einziges Standard-Netzwerkkabel bietet sowohl Strom als auch Konnektivität mit Ihrem Netzwerk. Es basiert auf offenen Standards, unterstützt Power over Ethernet (PoE+) und kann direkt in Standard-IP-Netzwerke eingesteckt werden. Der IP-Hornlautsprecher kann problemlos in Ihr Video Management System (VMS) oder SIP-basiertes Kommunikationssystem integriert werden.

ALL-IN-ONE EIGENSTÄNDIGE NETZWERK-AUDIOTECHNOLOGIE

Der TOA-Hornlautsprecher IP-A1SC15 ist ein komplettes, eigenständiges, fortschrittliches Audiosystem mit hochwertigem Lautsprecher, eingebautem Leistungsverstärker und Audioquelle für 20 vorausgezeichnete Nachrichten in einem einzigen Gerät.



KOSTENEFFIZIENTE UND SCHNELLE INTEGRATION

In einer Alarm- oder Notfallsituation kann es schnell und effektiv sein, mit Hilfe von Audio mit einer Sprachdurchsage zu reagieren, anstatt einen Sicherheitsbeamten zu senden. In Kombination mit z.B. Videoüberwachungs- oder Bewegungserkennungssystemen ermöglicht es eine sofortige Reaktion mit Live-Sprachdurchsagen oder aufgezeichneten Nachrichten.

IP-A1SC15

PLUG & BROADCAST: 4 ÜBERTRAGUNGSMODI

Integrieren und betreiben Sie IP-A1SC15 über VMS, Bewegungserkennung, IP-Kamera, Bildsensorik, SIP-

Direktanruf, SIP-Multicast, VoIP, aufgezeichnete Nachrichten oder Live-Sprache.

Automatisch

IP-Kamera
Bildabtastung
Sensoreinheit
Bewegungserkennung



HTTP
Contact

vorab aufgezeichnete
Nachrichten
(20 Tonquellen, WAV/
MP3, 80 MB, wiederholte
Wiedergabe)



SIP-Anruf
Eins-zu-eins-
Broadcasting über
SIP-Server

SIP

SIP-Telefonanlage
VoIP
SIP-Geräte



SIP

VMS

VMS-Kunde
Verbindung und Übertra-
gung über gemeinsames
Protokoll für IP-Kamera



Standard-VMS-
Protokoll

Eins-zu-eins-
Übertragung

Gruppen-
Sendung

SIP

Multicast-Stream-
Übertragung über
SIP-Server
(bis zu 10 Ports
anschließbar)



Multicast-SIP

IP-Hornlautsprecher

HARMONISIERTER AUSGANGSPEGEL FÜR JEDE UNTERSCHIEDLICHE AUDIOQUELLE

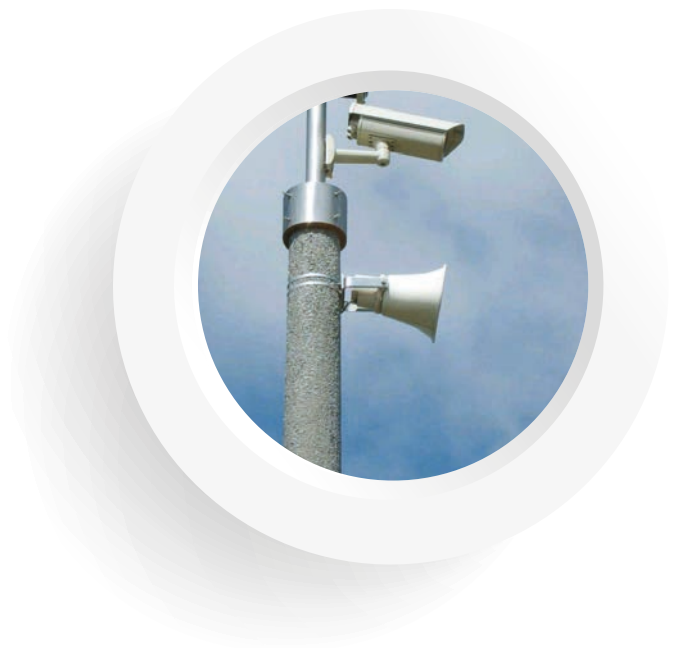
Individuelle Einstellung des Lautstärkepegels für jede Audioquelle, um eine einheitliche und harmonisierte Ausgabe zu gewährleisten. Ein einheitlicher Ausgangsschallpegel sorgt für klare und zuhörfreundliche Sprachdurchsagen mit hoher Verständlichkeit. Sie können den Eingangspegel Ihrer Tonquellen nacheinander individuell konfigurieren und auf einen einheitlichen und harmonisierten Ausgangsstandard einstellen.

FLEXIBLE VERWALTUNG DER AUDIOPRORITÄTEN

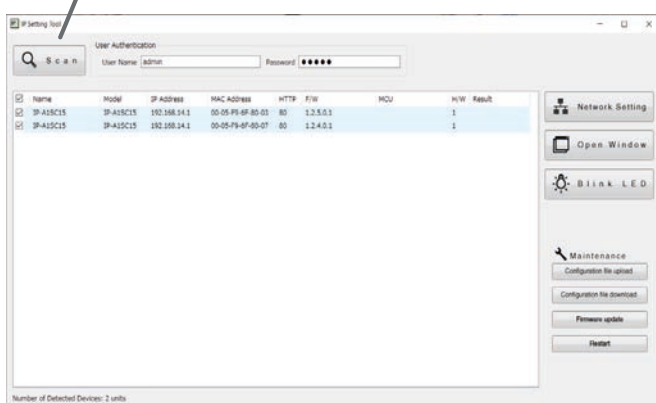
Priorisieren Sie Netzwerkankündigungen und vorausgezeichnete Nachrichten über SIP oder gängige Protokolle für IP-Kameras mit intuitiver Browser-Software. So können Sie in Notfallsituationen schnell handeln.

IP-EINSTELLUNGSWERKZEUG

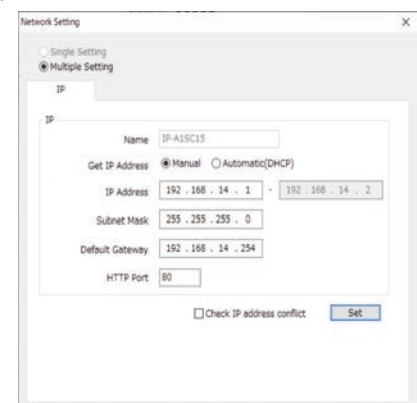
Mit dem IP-Einstelltool können Sie allen IP-Hornlautsprechern auf einmal IP-Adressen zuweisen. Sobald Sie die Netzwerk-ID und Host-ID für den ersten eingestellt haben, weist es automatisch nacheinander IP-Adressen für die übrigen Geräte zu.



Scannen und Erkennen von IP-Hornlautsprechern



Netzwerk-ID und Host-ID einstellen



SPEZIFIKATIONEN



IP-A1SC15	
Stromquelle	PoE+ (IEEE802.3at Klasse 4), PoE (IEEE802.3af Klasse 3)
Leistungsaufnahme	22 W (bei PoE+-Betrieb, Nennleistung) 13 W (bei PoE-Stromversorgung, Nennleistung) 5 W (IEC62368-1)
Nennausgang des Verstärkers	15 W (bei PoE+-Versorgung), 8 W (bei PoE-Versorgung)
Empfindlichkeit	112 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 2,5 kHz, Spitzenpegel)
Maximaler Schalldruckpegel	124 dB (bei PoE+-Betrieb, 15 W, 1 m) (500 Hz - 2,5 kHz, Spitzenpegel) 121 dB (bei PoE-Betrieb, 8 W, 1 m) (500 Hz - 2,5 kHz, Spitzenpegel)
Frequenzgang	280 Hz - 12,5 kHz
Audio-Codec	PCMU (G.711u), PCMA (G.711a), G.722
Übertragungsbetrieb	SIP-Broadcasting-Modus: PCMU/PCMA/G.722 Multicast-Übertragungsmodus: PCMU/PCMA/G.722, max. 10 Anschlüsse VMS-Übertragungsmodus: Audio-Rückkanal, PCMU Modus für interne Nachrichtenübermittlung Hinweis: Jedem Übertragungsmodus kann mit Hilfe der Funktion Prioritätseinstellung eine Prioritätsreihenfolge zugewiesen werden.
Interne Nachrichten	Max. 20 Nachrichten (Max. 80 MB) Unterstützte Dateiformate WAV-File: 8/16/44,1/48 kHz Abtastrate, 8/16 Bit, monaural/stereo MP3-File: 32/44,1/48 kHz Abtastrate, 64 - 320 kbps, CBR/VBR, monaural/stereo Wiederholung: 1 - 10 mal Intervallzeit: 0 - 30 sek. Trigger: Steuereingang oder Remote-API (HTTP)
Netzwerk I/F	100BASE-TX, MDI/MDI-X, RJ-45
Netzwerk-Protokoll	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, ARP, ICMP, RTSP, SIP (RFC3261)
Stuereingang	2 Kanäle, spannungsfreie Schließerkontakteingänge, Leerlaufspannung: 5 V DC, Kurzschlussstrom 2 mA oder weniger, abnehmbarer Klemmenblock (3 Pin)
Steuerausgang	1 Kanal, Open-Kollektor-Ausgang, Spannungsfestigkeit: 30 V DC, Steuerstrom: 10 mA oder weniger, abnehmbarer Klemmenblock (3 Pin)
Indikator	LAN LINK/ACT (grün), STATUS (orange)
Staub-/Wasserschutz	IP66
Betriebstemperatur	-30 °C bis +55 °C (-22 °F bis +131 °F)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	90 % RH oder weniger (keine Kondensation)
Beenden	Horntrichter und Gehäuse: Aluminum, cremeweiß (RAL 9010 oder ähnlich), Lack Hornreflektor: ABS-Harz, cremeweiß (RAL 9010 oder ähnlich) Rückseitenabdeckung: PC-Harz, cremeweiß (RAL 9010 oder ähnlich), Lack Halterung, Schrauben und Bolzen: Edelstahl
Abmessungen	222 (B) X 211 (H) X 276 (T) mm
Gewicht	1,4 kg
Zubehör	Rückseitige Abdeckung x1, Abnehmbarer Anschlussstecker (3 Pin) x2
Optionen	Halterung für Lautsprecher: SP-131, SP-201, SP-301 Mastmontage: YS-60B

ANFORDERUNGEN AN DEN PERSONAL COMPUTER

Betriebssystem	Windows* 10 Pro (64 bit) Windows* 10 Home (64 bit)
Web-Browser	Google Chrome** Microsoft Edge*

* Windows und Microsoft Edge sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

** Google Chrome ist die Marke von Google LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Note: Andere Firmennamen und Produkte sind ebenfalls Marken der einzelnen Unternehmen.