



## PoE LAN Hornlautsprecher IP66 22W 124dB ONVIF IP-A1SC15 Universal



**799,00 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: TOA

Bestell-Nr.: 88-860-08015



Outdoor IP-Lautsprecher LAN Hornlautsprecher PoE Druckkammerlautsprecher IP66 22W PoE Onvif + Sehr laut bis 124dB + IP-A1SC15 - Universal IP Audio PoE Lautsprecher 22W. LAN AktiLautsprecher mit integriertem Verstärker der PoE versorgt wird. Interne speicherbare Nachrichten max. 20-Nachrichten Sprachnachrichten, wiederkehrende Texte, Öffnungszeiten, Texte Sounds Signale (Max. 80MB \*.mp3 Files). PLUG & PLAY BROADCAST mit 4 ÜBERTRAGUNGSMODI! Integrieren und betreiben Sie z.B. über ONVIF VMS Software von Geovision...HiKvision und andere CMS...VMS Software z.B. über Bewegungserkennung, IP-Kamera, Bildsensorik usw. oder SIP Direktanruf, SIP-Multicast, VoIP aufgezeichnete Nachrichten oder Live-Sprache! ++ Durchsagen z.B. über SIP IP Telefone oder bis zu 20x MP3-Dateien speicherbar + Einkaufszentren / Fachmärkte ... Möbelhäuser ... Baumärkte auch zum ausrufen oder Durchsagen + Parkhäuser / Parkplätze / Autohäuser ..... Freibäder und Museen für Öffnungszeiten die per MP3 Datei einmal eingesprochen werden + Sicherheitsdienst / Eingangskontrollpunkte / Warmdurchsagen.... + Schulen ... Stadien und Sporteinrichtungen aller Art + Baustellen + Fabriken Werkhallen Fertigungsstraßen ... usw. Werkschutz, Grenzen, Baustellendurchsagen, Perimeterschutz u.v.w.m.

### Universal POE LAN Lautsprecher Druckkammerlautsprecher 22W Hornlautsprecher Onvif IP-A1SC15

**ALL-IN-ONE PoE LAN IP-Lautsprecher EIGENSTÄNDIGE NETZWERK AUDIOTECHNOLOGIE die Universell verwendet werden kann !**

- Der TOA-Hornlautsprecher ist ein komplettes, eigenständiges, fortschrittliches IP LAN Audiosystem mit
- hochwertigem Lautsprecher, eingebautem Leistungsverstärker und integr. Audioquelle für bis zu 20 voraufgezeichnete MP3 Dateien in einem einzigen Gerät.
- Der Anschluß erfolgt ganz einfach per LAN Kabel und wird mittels PoE versorgt.

Der auf offenen Standards basierende Onvif IP-Lautsprecher 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 22W-Leistungsverstärker und integrierter Audioquelle für 20 voraufgezeichnete Nachrichten. Dieses IP66 Hornlautsprecher unterstützt Power over Ethernet (PoE+)

#### ANFORDERUNGEN AN DEN COMPUTER / Notebook oder ähnliches

- Empf. Betriebssystem Windows\* 10 Pro (64 bit) / Windows\* 10 Home (64 bit) / oder höher Windows 11..12 usw
- oder Web-Browser Google Chrome / Microsoft Edge\*
- IP-EINSTELLUNGSWERKZEUG per Download (TOA Software frei = IP-SettingTool)
- 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.

#### GRUND-Eigenschaften :

- Der maximale Schalldruckpegel beträgt 124dB bei 15W rms Leistung, betrieben mit PoE+ Switch
- Die Betriebstemperatur beträgt -30 °C bis +55 °C
- Schutzgrad IP66 (Staub-/Wasserschutz) Outdoor Indoor tauglich
- **Bis zu 20x MP3 Files (Signale, Töne, Sprachdurchsagen... etc) können vorab aufgezeichnet werden**
- Individuelle Anpassung des Lautstärkepegels an jede Audioquelle
- **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 Verstärker, eine hervorragende Klangqualität bei sehr hohem Schalldruckpegel zu übertragen.
- **PLUG & BROADCAST mit 4 ÜBERTRAGUNGSMODI !**
- **Integrieren und betreiben Sie z.B. über**
- **ONVIF VMS Software von Geovision...HiKvision und andere CMS...VMS Software z.B. über Bewegungserkennung, IP-Kamera, Bildsensorik usw.**
- **oder SIP Direktanruf, SIP-Multicast, VoIP**
- **aufgezeichnete Nachrichten oder Live-Sprache !**

#### EINFACHE ANPASSUNG ÜBER API (kleines Windows Programm - siehe auch weitere Bilder und INFOS)

- 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.

#### Einsatzbereiche zum Produkt:

- div. Ansteuerungsmöglichkeiten über SIP Volp Telefon IP Systeme oder div CMS Video Management Systeme also ONVIF fähige Kamerasysteme wie von Geovision, HiKvision.... u.v.w.m. )
- **Durchsagen z.B. über SIP IP Telefone**
- **oder bis zu 20x MP3-Dateien speicherbar ( siehe auch weitere Bilder )**
- **Einkaufszentren / Fachmärkte ... Möbelhäuser ... Baumärkte auch zum ausrufen oder Durchsagen**
- **Parkhäuser / Parkplätze / Autohäuser .....**
- **Freibäder und Museen für Öffnungszeiten die per MP3 Datei einmal eingesprochen werden**
- **Sicherheitsdienst / Eingangskontrollpunkte / Warndurchsagen....**
- **Schulen ... Stadien und Sporteinrichtungen aller Art**
- **Baustellen, Baustellendurchsagen, LKW-Anweisungen ...**
- **Fabriken Werkhallen Fertigungsstraßen ... usw.**
- **Werkschutz, Grenzen, Durchsage an fremde Personen auf einem Gelände, Perimeterschutz u.v.w.m.**

#### Technische Daten:

- LAN Aktillautsprecher mit integriertem Verstärker der PoE versorgt wird
- IP LAN Übertragungstechnik
- Nennleistung / Leistungsaufnahme :
- 22W (bei PoE+-Betrieb, Nennleistung)
- 13W (bei PoE-Stromversorgung, Nennleistung)
- 5W (IEC62368-1)
- Nennausgang des Verstärkers 15W RMS(bei PoE+ Versorgung ) bzw. 8Watt (bei PoE-Standard-Versorgung )
- **Audio-Frequenzbereich: 280...12.500 Hz ! TOP Wiedergabe !**
- Empfindlichkeit 112 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 2,5 kHz, Spitzenpegel)
- Maximaler Schalldruckpegel
- 124 dB (bei PoE+-Betrieb, 15W, 1m 500Hz - 2,5kHz, Spitzenpegel)
- 121 dB (bei PoE-Betrieb, 8 W, 1 m) (500 Hz - 2,5 kHz, Spitzenpegel)
- **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 speicherbare Nachrichten Max. 20 Nachrichten (Max. 80MB \*.mp3 Files )**
- 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 / LAN Anschluß RJ45 10/100BASE-TX, MDI/MDI-X,**
- LAN LED Indikator LINK/ACT (grün), STATUS (orange)
- Netzwerk-Protokoll TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, ARP, ICMP, RTSP, SIP (RFC3261)
- Steuereingang 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)
- **Schutzgrad IP66 Staub-/Wasserschutz Outdoor-Indoor tauglich**
- Einsatz-Betriebstemperatur -30 °C bis +55 °C (-22 °F bis +131 °F)
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb 90 % RH oder weniger (keine Kondensation)
- Material und Ausführung sehr hochwertig und extrem robust !
- Aluminium, ABS-Kunststoff, Polycarbonat, rostfreier Stahl, lackiert, reinweiß (RAL 9010 oder ähnlich),
- Horntrichter und Gehäuse: Aluminum, cremeweiß (RAL9010 oder ähnlich )
- Lack Hornreflektor: ABS-Harz, cremeweiß (RAL 9010 oder ähnlich)
- Rückseitenabdeckung: PC-Harz, cremeweiß (RAL 9010 oder ähnlich), Lack
- Halterung, Schrauben und Bolzen aus Edelstahl
- Abmessungen siehe auch Zeichnung weitere Bilder B: 222mm x 211mm / T: 276mm
- Gewicht 1,4 kg

Zubehör inkl. Rückseitige Abdeckung und abnehmbarer 3pin Anschlussstecker

#### Optional erhältlich weitere Halterung für den..die... mehrer IP-Lautsprecher :

- **und für die Mastmontage z.B.**
- Bst-Nr 79-224-00111 = Plattform für die Mastbefestigung 150-190mm V2A Bänder Platte 240x157mm
- Bst Nr 79-224-00096 = Plattform für die Mastbefestigung 80-300mm V2A Bänder Platte 145x130mm
- Bst Nr 79-400-00195 = Plattform für die Mastbefestigung 80-150mm V2A Bänder Platte 170x130mm
- Bst Nr 85-756-00151 = Plattform für die Mastbefestigung 60-200mm Stahlbänder Kreuz 220x160mm
- Bst Nr 79-400-00188 = Plattform für die Mastbefestigung 60-125mm V2A Bänder Platte 125x114mm
- Bst Nr 79-400-01290 = Mastbefestigung Schelle Lochband Edelstahl B: 17mm L: 8m
- Bst Nr 79-400-01460 = Mastbefestigung Schelle mit Schneckengewinde H:12mm 130-150mm

**Optional erhältlich falls benötigt**

- Lan Kabel 1m...100m in unterschiedliche Qualität und Farben ebenso erhältlich
- PoE Switch / PoE Netzteile in unterschiedlicher Leistung
- **IP-A1PC238 = IP-LAN PoE Deckenlautsprecher mit selben Funktionen**
- Optional interfaces (offene Protokollstandards)
- **IP-A1PG = IP-Audiointerface, 15W-Verstärker, 1 Line-/Mikrofoneingang, 1 Line-Ausgang, 1 Lautsprecher Ausgang, PoE+**
- **IP-A1PG = IP-Paging Gateway, Konverter von SIP/ONVIF/analogem Audio zu Multicast, 1 Line-/Mikrofoneingang, 1 Monitor-Ausgang, PoE**
- IP-Interfaces (TOA-Protokoll)
- TOA NX-100 = Netzwerk-Audioadapter zur Übertragung von Audiosignalen, voll duplexfähig, 1 Audioeingang bzw.-ausgang
- TOA NX-100S = Audio-Netzwerkadapter zur Übertragung von Audio- und Steuersignalen über LAN, 1 Audioeingang bzw.-ausgang, EN 54-16 zertifiziert
- TOA NX-300 = Audio-Netzwerkadapter zur Übertragung von Audio- und Steuersignalen über LAN, 2 Audioeingänge bzw. -ausgänge