



## PoE LAN Deckenlautsprecher 13W 106dB ONVIF IP-A1PC238 Universal



**693,00 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: TOA

Bestell-Nr.: 88-860-08020



IP-Deckenlautsprecher LAN PoE 13W PoE Onvif IP-A1PC238 - Universal IP Audio PoE Lautsprecher - + SIP + ONVIF + MULTICAST + LAN Aktillautsprecher 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, ISIP 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 / Warndurchsagen.... + Schulen ... Stadien und Sporteinrichtungen aller Art + Baustellen + Fabriken Werkhallen Fertigungsstraßen ... usw. Werkschutz, Grenzen, Baustellendurchsagen, Perimeterschutz u.v.w.m. Empfang von SIP-Audio, ONVIF-Audiorückkanal und Multicast + Verschiedene Abspielprogramme (Wiederholung, Dauer, Wochenzeitschaltuhr)

### Universal POE LAN Deckenlautsprecher 8/13W IP-LAN Lautsprecher Onvif IP-A1PC238 + SIP + ONVIF + MULTICAST

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

- Der TOA-Deckenlautsprecher ist ein komplettes, eigenständiges, fortschrittliches IP LAN Audiosystem mit einem Audiofrequenzbereich 60Hz .. bis 20.000Hz
- Hochwertigem Deckenlautsprecher mit eingebautem Leistungsverstärker und integr. Audioquelle für bis zu 20 vorausgezeichnete MP3 Dateien in einem einzigen Gerät.
- Der Anschluß erfolgt ganz einfach per LAN Kabel und wird mittels PoE versorgt.
- Verschiedene Ein- und Ausgänge runden das ganze System individuell ab
- Die IP-A1-Serie der IP-Audioprodukte verwendet industrielle Standardprotokolle für die Audiokommunikation
- **z.B. Aufrufen von Patienten in den richtigen Behandlungsraum über IP-SIP-Telefon, Rufen von Ärzten in Notfallsituationen ... Kein Server erforderlich**
- **Durchsagen vom Sekretariat in die Konferenzräume + Steuerung der Lautsprecher über Tablets + Geräte kommunizieren über SIP, Multicast und HTTP-Befehle**
- **Einheitliche Musikwiedergabe für alle Räume... Geschäften .. Geräte kommunizieren über IP-LAN Multicast**
- **Ein weiterer Vorteil ... gleichzeitige Steuerung von mehreren Audiosystemen! Stärkung des Unternehmensauftritts!**
- Kommunikation und Steuerung, was den Aufbau vollständig integrierter Systeme ermöglicht, die nicht nur zwischen Geräten der IP-A1-Serie kommunizieren sondern auch mit Geräten und Plattformen von Drittanbietern
- wie SIP-Telefonen, VMS (Video-Management-Systemen) oder Zugangskontrollsystemen

**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-Deckenlautsprecher überträgt kristallklare vorausgezeichnete Sprachnachrichten oder Live-Sprachansagen, die manuell oder automatisch durch VoIP (Voice over IP) / SIP-Telefonsysteme, IP-Kamerasysteme, Bildsensor- oder Bewegungserkennungs-Videosysteme ausgelöst werden. Der PoE-Deckenlautsprecher ist ein komplettes, eigenständiges PA-System mit hochwertigem Lautsprecher, eingebautem 8Watt rms Leistungsverstärker und integrierter Audioquelle für 20 vorausgezeichnete Nachrichten. Dieses SIP-Lautsprecher unterstützt Power over Ethernet (PoE+)

#### ANFORDERUNGEN an den Computer / Notebook oder ähnliches zur Einrichtung des Systems

- Empf. Betriebssystem Windows\* 10 Pro (64 bit) / Windows\* 10 Home (64 bit) / oder höher Windows 11 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-Lautsprecher von TOA 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 :

- **Empfang von SIP-Audio, ONVIF-Audiorückkanal und Multicast**
- **Verschiedene Abspielprogramme (Wiederholung, Dauer, Wochenzeitschaltuhr)**
- Der maximale Schalldruckpegel beträgt 103dB bei 8W rms Leistung, betrieben mit PoE+ Switch
- **Bis zu 20x MP3 Files (Signale, Töne, Sprachdurchsagen... etc) können vorab aufgezeichnet werden**

- Individuelle Anpassung des Lautstärkepegels an jede Audioquelle
- **Ausgezeichneter Klang: klare Sprache** bei einem maximalen Schalldruckpegel von 103dB.
- Die Verbindung des IP-Deckenlautsprechers 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 !**
- 
- **Einheitliche Musikwiedergabe für alle Räume... Geschäfte .. Geräte kommunizieren über Ip-Protokoll**

#### 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-Deckenlautsprecher bietet eine feine Lautstärkeregelung, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern und verschiedene Lautstärkepegel einzustellen.

#### Einsatzbereiche zum Produkt:

- **Einheitliche Musikwiedergabe für alle Räume... Geschäfte .. Geräte kommunizieren über Ip-Protokoll**
- 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 .. Autohäuser .. auch zum ausrufen oder Durchsagen**
- **Museen für Öffnungszeiten die per MP3 Datei einmal eingesprochen werden**
- **Sicherheitsdienst / Eingangskontrollpunkte / Warndurchsagen....**
- **Schulen ... Stadien und Sporteinrichtungen aller Art**
- **Fabriken Werkhallen Fertigungsstraßen ... usw.**
- **Durchsage an fremde Personen auf einem Gelände, Perimeterschutz u.v.w.m.**

#### Technische Daten:

- LAN Aktivlautsprecher mit integriertem Verstärker der PoE versorgt wird
- IP LAN Übertragungstechnik
- Nennleistung / Leistungsaufnahme :
- 13W (bei PoE+-Betrieb, Nennleistung IEEE802.3af Class 3)
- **8W (bei PoE-Stromversorgung, Nennleistung)**
- 5W (IEC62368-1)
- Nennausgang des Verstärkers 8W RMS(bei PoE+ Versorgung )
- **Audio-Frequenzbereich: 60...20.000 Hz ! TOP Wiedergabe-Qualität !**
- Der maximale Schalldruckpegel beträgt 103dB bei 8W rms Leistung, betrieben mit PoE+.
- Die Betriebstemperatur beträgt -0 °C bis +50 °C
- Leistungsaufnahme 12.95 W (Nennausgangsleistung)5W (IEC62368-1)
- Kennschalldruckpegel (1W, 1m ) 94 dB 95 dB (500 Hz - 5 kHz, rosa Rauschen)
- Audio Codec PCMU (G.711u), PCMA (G.711a), G.722
- Netzwerk Audio I/F
- SIP-Übertragungsmodus: PCMU/PCMA/G.722, P2P/SIP-Server-Verbindung
- Multicast-Übertragungsmodus: PCMU/PCMA/G.722, automatische Codec-Erkennung, 20 Anschlüsse
- VMS-Übertragungsmodus: ONVIF-Audio-Rückkanal, PCMU
- Interner Nachrichten-Rundspruchmodus
- Hinweis: Jedem Sendemodus kann mit der Funktion Prioritätseinstellung eine Rangfolge zugewiesen werden.
- ONVIF ist eine eingetragene Marke von ONVIF Inc.
- **Netzwerksteuerung I/F**
- Remote-API (HTTP-Befehle)
- Netzwerk I/F 100BASE-TX, Auto MDI/MDI-X, RJ-45-Anschluss
- Netzwerk Protokoll = TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, ARP, ICMP, IGMPv3, NTP, SIP (RFC3261)
- **Interne Mitteilungen**
- **Bis zu 20 Audio-Dateien (Maximaler Speicherplatz: 80MB)**
- **Unterstützte Dateiformate:**
- **WAV-Format: 8/16/44,1/48 kHz Abtastrate, 8/16 Bit, mono/stereo**
- **MP3-Format: 32/44,1/48 kHz Abtastrate, 64 bis 320 kbps, CBR/VBR, mono/stereo**
- **Wiederholungen: 1 bis 10 Intervall 0 bis 30 Sekunden, Dauer (5 - 3600 s)**
- **oder Timer (Startzeit bis Endzeit) Intervallzeit: 0 - 60 s, Verzögerung: 0 - 30 s**
- **Auslösung: Steuereingang oder Remote API (HTTP)**
- Taktgenauigkeit +/-13 s pro Monat, Schutzdauer bei Stromausfall: 24 h (RTC-Zeitspeicher, bei 40 °C)
- Zeitanpassung Manuelle Zeiteinstellung, Zeitanpassung durch NTP-Server
- Steuereingänge 2 Kanäle, spannungsfreie Schließerkontaktingänge, Leerlaufspannung: 5 V DC, Kurzschlussstrom: 2 mA oder weniger, abnehmbare Klemmleiste (6 Pin)
- Steuerausgänge 1 Kanal, Open-Kollektor-Ausgang, Spannungsfestigkeit: 30 V DC, Steuerstrom: 10 mA oder weniger, abnehmbare Klemmleiste (6 Pin)
- Anzeigen LAN LINK/ACT (grün), STATUS (orange)
- **Ausführung lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016 oder ähnlich), frame: steel plate / grill: steel net**
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Max. Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) 90 % r.F. oder weniger (keine Kondensation)
- **Abmessungen 230 x 89 mm (Ø x T)**

- **Lautsprecher 16 cm Konuslautsprecher**
- **Montageöffnung 200mm +/-2 mm**
- **Für Deckenstärke 5 - 25 mm 230 x 89 mm (Ø x T)**
- Ausführung lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016 oder ähnlich)
- Gewicht 880 g
- Zubehör (enthalten) Musterpapier x1, Abnehmbarer Anschlussstecker (6 Stifte, am Gerät vorinstalliert) x1

**Optional erhältlich falls benötigt :**

- Lan Kabel 1m...100m in unterschiedliche Qualität und Farben ebenso erhältlich
- PoE Switch / PoE Netzteile in unterschiedlicher Leistung
- **Art-Nr 88-860-08015 = IP-A1SC15 = IP-LAN PoE Hornlautsprecher mit selben Funktionen**
- Optional interfaces (offene Protokollstandards)
- **Art-Nr 88-860-08040 = 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