

Kombinieren Sie die Stärken der IP- und der analogen Audiowelt. Anschließen und Empfangen: Das auf offenen Standards basierende IP-A1AF Audio Interface lässt sich direkt in Standard-IP-Netzwerke einbinden und kann mit einem einzigen Standard-Netzwerkkabel in Ihr Video-Management-System (VMS) oder SIP-basiertes Kommunikationssystem integriert werden, das sowohl die Stromversorgung als auch die Konnektivität mit Ihrem Netzwerk gewährleistet. Das IP-A1AF IP-Audio-Interface kann analoge Empfangsgeräte in Ihr Netzwerk integrieren, z. B. herkömmliche niederohmige Lautsprecher oder lokale PA-Systeme. Eine Vielzahl von niederohmigen Lautsprechern wie die F-Serie von TOA können so zu IP-Lautsprechern gemacht werden. Darüber hinaus können nun auch PA- oder BGM-Systeme ohne SIP- oder ONVIF-Schnittstelle in Ihre Netzwerklösungen integriert werden. Flexible Gruppendurchsagen: Das IP Audio Interface kann auch per Multicast angesprochen werden und ermöglicht so die gleichzeitige Beschallung von Gruppen oder größeren Zonen mit IP Audio Geräten. Anwendungsbeispiele: Veranstaltungsräume mit leistungsstarken analogen PA-Systemen können in VMS- oder SIP-Telefonanlagen integriert werden. Einzelhandelsketten mit bestehenden lokalen PA/BGM-Systemen können in IP-Lösungen integriert werden, die eine Netzwerksteuerung und zentralisierte Verwaltungsmöglichkeiten bieten.

---



Artikelnummer: IP-A1AF

---

## Specifications

Anzeigen	STATUS (grün/blau/orange/rot), LINE/MIC IN (grün/rot), OUTPUT (grün), LINK/ACT (grün)
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
Audioeingang	1 Kanal, elektronisch symmetrisch, 10k $\Omega$ LINE/MIC wählbar (Nenningang: LINE 0 dBV, MIC: -60 dBV) PAD-Funktion (-20 dBV), Phantomspeisung ON/OFF (12 V DC), Lautstärke einstellbar abnehmbare Klemmleiste (6 Pin)
Audio Codec	PCMU (G.711u), PCMA (G.711a), G.722
Audioausgang	1 Kanal, elektronisch symmetrisch, 600 $\Omega$ oder weniger Nenningang: 0 dBV, abnehmbare Klemmleiste (6 Pin)
Spannungsversorgung	PoE+ (IEEE802.3af Class 4) , PoE (IEEE802.3af Class 3)
Steuereingänge	2 Kanäle, spannungsfreie Schließerkontakteingänge, Leerlaufspannung: 5 V DC, Kurzschlussstrom: 10 mA oder weniger, abnehmbare Klemmleiste (6 Pin)
Frequenzbereich	50 Hz - 20 kHz
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.
Leistungsaufnahme	22 W (bei PoE+-Betrieb, Nennleistung) 12,95 W (bei PoE-Versorgung, Nennleistung) 5 W (IEC62368-1)
Steuerausgänge	1 Kanal, Open-Kollektor-Ausgang, Spannungsfestigkeit: 30 V DC, Steuerstrom: 10 mA oder weniger, abnehmbare Klemmleiste (6 Pin)
Netzwerksteuerung I/F	Remote-API (HTTP-Befehle)
Rated output	15 W (at PoE+ powered, 8 $\Omega$ ) 8 W (at PoE powered, 8 $\Omega$ ) Applicable impedance 8 - 16 $\Omega$
Netzwerk I/F	100BASE-TX, Auto MDI/MDI-X, RJ-45-Anschluss
Netzwerk Protokoll	TCP/IP, UDR, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, ARP, ICMP, IGMPv3, NTP, SIP (RFC3261)
Taktgenauigkeit	$\pm$ 13 s pro Monat, Schutzdauer bei Stromausfall: 24 h (RTC-Zeitspeicher, bei 40 °C)
Zeitanpassung	Manuelle Zeiteinstellung, Zeitanpassung durch NTP-Server
Ausführung	Stahlblechplatte, oberflächenbehandelt, lackiert, schwarz,
Max. Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)	90% RH oder weniger (keine Kondensation)
Betriebstemperatur	-30 °C to +55 °C



IP-A1AF

---

Appearance