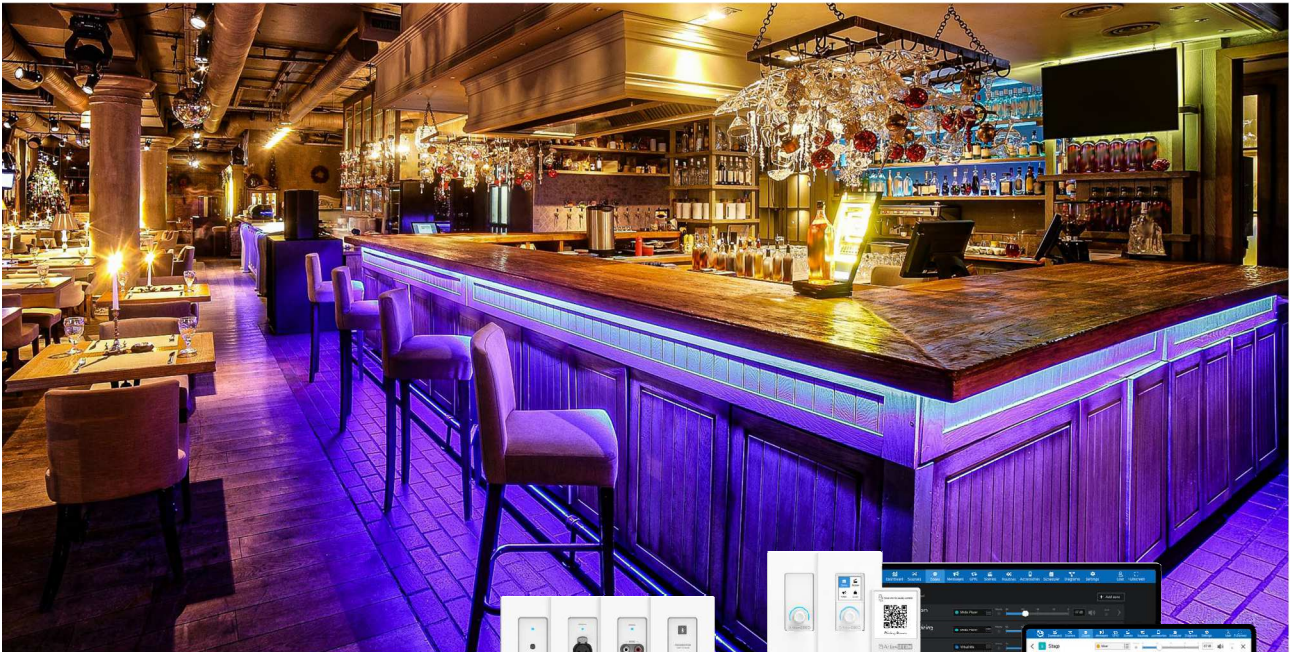


# Atmosphäre DSP Audiomatrix-Plattform




Die Atmosphäre Produktplattform von AtlasIED setzt einen neuen Standard digitaler Audioverarbeitung mit Multizonen-Prozessoren, Verstärkern und einer vielfältigen Auswahl an Zubehör. Sie bietet berührungslose Steuerung und eine einfach zu konfigurierende Automatisierung. Dazu gibt künstliche Intelligenz Installateuren und Anwendern die Möglichkeit, mühelos die perfekte „Atmosphäre“ für ihr Unternehmen zu schaffen.

## Ausstattungsmerkmale und Vorteile



### Berührungslose Steuerung

Berechtigte Nutzer können voreingestellte und freigegebene Systembereiche mit ihrem Mobilgerät steuern. Eine individuelle Steuerung mit persönlichen Geräten ist hygienischer als die Verwendung öffentlicher Steuerhardware.



### Einfache Konfiguration & Intuitive Bedienung

Atmosphäre lässt sich mit einem Webbrowser einfach einrichten. Keine proprietäre Software notwendig. Die Bedienoberfläche ist wohlthuend intuitiv und ermöglicht eine große Gestaltungsfreiheit ohne tagelange Schulungen oder Seminare.



### Smart DSP mit Umgebungsgeräusch-kompensation

Die Atmosphäre-Algorithmen setzen einen neuen Standard in Sachen Umgebungsgeräusch-kompensation. Sie lernen kontinuierlich und kommen ohne den Einsatz externer Mikrofone aus.



### Raumkombination

Kombinieren Sie die Audioeinstellungen benachbarter Räume oder Zonen, wie z.B. in erweiterbaren Bankettsälen oder Konferenzzentren. Raumkombinationen lassen sich in der Benutzeroberfläche mit identischer Quelle, Lautstärke und Steuerung einfach konfigurieren.



### Automatische Durchsagen und Kalenderfunktion

Voraufgezeichnete Nachrichten können nach einem Zeitplan versendet, durch ein Eingabegerät, wie z. B. einen Umgebungs-geräuschsensor, oder durch die Wahl der Lautstärke/Quelle/Zone ausgelöst werden.



### Zubehöraustausch: Automatische Übertragung der Konfiguration

Ersetzen Sie schnell und einfach jedes Atmosphäre-Zubehörgerät, ohne es neu zu konfigurieren zu müssen. Schließen Sie einfach das Netzwerkkabel an ein neues Gerät an. Der AZM-Prozessor installiert automatisch die gleichen Einstellungen wie beim ausgetauschten Gerät.

# Atmosphäre DSP Audiomatrix-Plattform



## Digitale Audioprozessoren



AZM4



AZM8

Das Herzstück eines Atmosphere-Systems sind die 4- und 8-Zonen-AZM-Prozessoren mit leistungsstarkem DSP, kombiniert mit innovativen Algorithmen, einem eingebauten Message-Player, Kalenderfunktion, virtuellen Wandeinbau-Steuerungen und einer lernenden Geräuscherkennung. Die Konfiguration wird durch ein modernes, integriertes Webinterface vereinfacht.

Aufgebaut auf der Grundlage der Progressive-Web-App-Technologie, ist die Steuerungsschnittstelle geräteunabhängig, reaktionsschnell und speziell für eine ausgezeichnete Anwendung konzipiert - ohne dass die Designfreiheit beeinträchtigt wird.

## Eingangs-, Steuerungs- und Überwachungszubehör



A-XLR



A-RCA



A-BT



C-V



C-ZSV



X-ANS

Die Möglichkeiten der AZM-Prozessoren werden durch sechs intelligente Plug-and-Play-Zubehöerteile zum Wandeinbau erweitert. zur Verfügung stehen: drei Audio-Eingangsmodule (symmetrisches Mikrofon/Line XLR, duales RCA-Stereo mit 3,5 mm und Bluetooth®), zwei verschiedene Steuerungen (Nur-Lautstärke und Zonensteuerung) sowie ein Sensor für die Steuerung der Umgebungsgeräuschkompensation. Jedes Steuerzubehör kann über einen digitalen Bus mit einem einzigen Kabel bis zu einer Länge von 300 Metern in Reihe geschaltet und einer beliebigen Zone zugewiesen werden, was die Verkabelungszeit und die Komplexität der Installation reduziert.

## Klasse D Verstärker



AZA 404



AZA 804

Die Atmosphere 400- und 800-Watt-Verstärker können im 70 V-/100 V-, 4  $\Omega$ - oder 8  $\Omega$ -Modus oder einer Kombination aus beiden betrieben werden. Sie sind standardmäßig mit vier symmetrischen Line-Eingängen und einem Steckplatz für eine optionale, 4-Kanal-Dante™-Eingangskarte (Modell DPA-DAC4) für insgesamt bis zu acht Eingänge ausgestattet. Alle Eingänge können gemischt und an jeden der vier Verstärkerkanäle weitergegeben werden. Alle vier Verstärkerkanäle verfügen über eine Auswahl an fortschrittlichen DSP-Funktionen.