



# IP-Audio von Axis Kurzleitfaden



[Öffnen >](#)

## IP-Audio von Axis Kurzleitfaden

# Einführung

Dieser Leitfaden zu Netzwerk-Audiolösungen erklärt leicht verständlich, worin die Stärken IP-basierter Audiolösungen liegen.

Auf den folgenden Seiten beschreiben wir, wie Sie Ihr Unternehmen schützen, stärken und modernisieren können – mit intelligenten und einfach umzusetzenden Netzwerk-Audiolösungen. Außerdem stellen wir Ihnen das stetig wachsende Produktsortiment von Axis vor, mit dem Sie Ihre Ideen schnell in die Tat umsetzen.

[Weiterlesen >](#)



## Axis Netzwerk-Audio

# Smart und einfach

Intelligente Netzwerk-Audiolösungen eröffnen ungeahnte Möglichkeiten – müssen deshalb aber keinesfalls kompliziert sein. Wir bei Axis legen großen Wert darauf, dass unsere Lösungen nicht nur intelligent, sondern auch einfach zu verwenden sind.

Jeder Axis Netzwerk-Lautsprecher beherbergt ein vollwertiges Audiosystem, mit dem Sie aufgezeichnete und Live-Audioinhalte verarbeiten können – öffentliche Durchsagen, Ankündigungen, allgemeine Informationen, minutenaktuelle Sicherheitshinweise, Ansprachen zur Abschreckung, Werbung, Hintergrundmusik und vieles mehr.

Axis Audiolösungen werden mit dem Standardnetzwerk verbunden – smart und einfach!



[Weiterlesen >](#)

# Einfach ist Trumpf



## Einfache Lösung für Ihren Bedarf

Maßgeschneiderte Audiosysteme für ganz einfache und höchst komplexe Anforderungen.



## Einfache Verwaltung

Dank integrierter Audioverwaltung brauchen Sie keine andere Software, um Einstellungen, Zonen, Inhalte, Lautstärke und Timing anzupassen – wann und wo immer es Ihnen passt. Keine Abschaltung, keine Besuche vor Ort.




## Einfache Anpassung

Wir holen Sie ab, wo Sie stehen – und unterstützen Sie bei Veränderungen. Sie brauchen weitere oder weniger Lautsprecher? Zusätzliche Geräte werden einfach an das bestehende Standardnetzwerk angeschlossen, überflüssige einfach von diesem getrennt. Änderungen an Zonen, Zeitplänen und Inhalten nehmen Sie mühelos in der Software vor.



## Einfache Installation



Ein einziges Standard-Netzwerkkabel sorgt für Stromversorgung, Internetverbindung und Kommunikation – eine spezielle Verkabelung ist nicht erforderlich. Und die vorkonfigurierten Lautsprecher liefern vom ersten Moment an besten Sound.



# Smarte Funktionen

Wir entwickeln intelligente Lösungen, damit unsere Kunden es möglichst einfach haben – wie klein oder groß ihre Anforderungen an ein Audiosystem auch sein mögen. Ein Axis System bietet Ihnen zahlreiche Test- und Verwaltungsfunktionen:

## > Das Publikum erreichen

Zonen mit 1–5.000 Lautsprechern lassen sich einfach einrichten und umkonfigurieren. Sie entscheiden, welcher Inhalt an welche Zonen gesendet wird.

## > Inhalt priorisieren

Setzen Sie Prioritäten für dringende Inhalte, damit diese zur rechten Zeit am rechten Ort kommuniziert werden.

## > Lage prüfen und klären per Zwei-Wege-Kommunikation

Mit der Gegensprechfunktion können Sie direkt mit den Menschen vor Ort kommunizieren. So kann das Personal bei einer kritischen Lageentwicklung auch aus der Ferne direkt und angepasst reagieren.

## > Funktionsfähigkeit sicherstellen

Dank Remote-Selbsttests in Echtzeit können Sie sich stets darauf verlassen, dass Ihr System funktioniert, wie es soll.

## > Andere Systeme integrieren

Wir bieten Ihnen ein integriertes System für VMS, Analysefunktionen, VoIP mittels SIP-Protokoll und PBX. Und da wir mit offenen Standards arbeiten, können Sie Ihr System ganz genau so einrichten, wie Sie es brauchen.

## Smart und einfach = niedrigere Kosten

- **Weniger Hardware:** keine spezielle Audioverkabelung, Technikräume oder zentralen Racks erforderlich
- **Schnellere Installation:** vorkonfigurierter Sound und integrierte Komplettsysteme
- **Weniger Besuche vor Ort:** Remote-Steuerung von Betrieb, Funktionstests und Konfiguration
- **Weniger Geräte:** Axis Lösungen haben weniger potenzielle Fehlerquellen und verursachen niedrigere Gesamtbetriebskosten.

# Einsatzfelder für Netzwerk-Audio

Von effizienten Durchsagen zu standortspezifischer Hintergrundmusik: Netzwerk-Audiolösungen bewältigen Herausforderungen von heute und eröffnen Perspektiven von morgen. Mit Analysefunktionen sorgt Ihr Audiosystem auch in Zukunft für Sicherheit, Schutz und Effizienz auf höchstem Niveau.

## Audio für spezifische Sicherheit

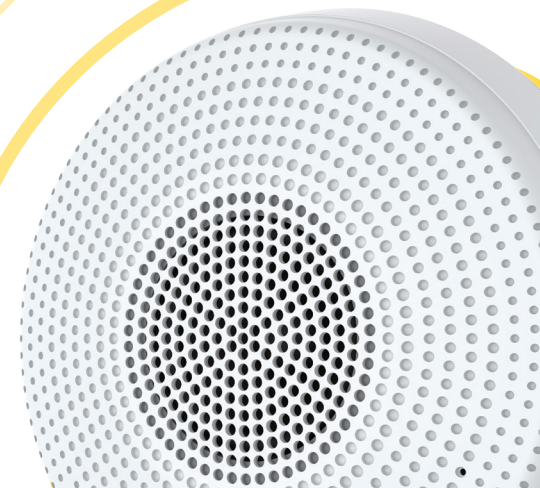
- In Kombination mit Videosicherheit und Analysefunktionen: Entdeckung verdächtiger Aktivitäten, Alarmierung von Personal und Auslösung von Durchsagen, die Eindringlinge abschrecken und verjagen

## Audio für betriebliche Effizienz

- Minimale Unterbrechungen durch einfache Koordinierung planmäßiger und spontaner Durchsagen in den einzelnen Zonen
- Organisation von Hintergrundmusik im selben Beschallungssystem, über das auch Durchsagen, Ausrufe, Werbung u. Ä. abgewickelt werden

## Audio für allgemeine Sicherheit

- Dringende Anweisungen und routinemäßige Sicherheitshinweise in zuverlässig klarem Klang – dank Zonen und Priorisierung an den Orten und zu den Zeiten, die gewünscht sind
- Remote-Funktionstests – damit Sie sich immer auf ein intaktes System verlassen können



# Was Audio **noch** alles kann ...



## Bildungswesen

- Warnung der Schüler- und Lehrerschaft bei Zwischenfällen
- Übertragung aktueller Informationen
- Bekämpfung unerwünschten Verhaltens durch planmäßige Erinnerungen und ereignisbasierte Ansprachen
- Anpassung und Auslösung der Schulglocke in ausgewählten Bereichen des Geländes
- Schnelle Verbindung zwischen Klassenräumen und Verwaltung durch Zwei-Wege-Kommunikation und Ausrufe
- Kennzeichnung besonders wichtiger Informationen mit integrierten Hinweistönen



## Kritische Infrastruktur und Industrie

- Abschreckung von Eindringlingen mit Alarmen sowie aufgezeichneten oder Live-Warnungen
- Information der Belegschaft über Unterbrechungen oder Störungen und Anweisungen zur weiteren Vorgehensweise
- Auslösung passender Aufforderungen, wenn Analysefunktionen z. B. fehlende Schutzausrüstung oder einen blockierten Ausgang erkennen
- Ausgabe von aufgezeichneten oder Live-Warnungen oder -Anweisungen zu beschränkten Bereichen, gefährlichen Lecks oder Notsituationen
- Planmäßige Ausgabe ortsabhängiger Hinweise zu Gesundheit und Sicherheit, wie z. B. Erinnerungen an das Tragen von Schutzausrüstung, das Händewaschen oder die Hygieneausstattung



## Einzelhandel

- Ansprache von Kunden und Personal mit relevanten Durchsagen in bestimmten Zonen
- Aufforderung zur Einhaltung von Sicherheitsvorschriften mit planmäßigen Erinnerungen in relevanten Bereichen
- Diebstahlbekämpfung mit Audioansagen an strategisch geplanten Orten und Zeitpunkten
- Erhöhung der Umsätze mit zielgerichteter Werbung
- Verbesserung des Kundenerlebnisses und Stärkung der Produktivität mit Hintergrundmusik in der passenden Lautstärke am richtigen Ort



## Städte

- Klar verständliche Informationen und Sicherheitshinweise bei Naturkatastrophen und anderen Notsituationen
- Verhinderung von Straftaten, Vandalismus und anderen unerwünschten Handlungen mit minimalem Personalaufwand
- Information von Anwohnern und Touristen über neue oder temporäre Vorschriften, wie z. B. Versammlungs- oder Parkbeschränkungen
- Sichere Mobilität und effiziente Evakuierung durch die wirkungsvolle Leitung von Menschenmengen

# ... in welcher Branche auch immer



## Gewerbe/ Immobilien

- Schutz von Parkplätzen und Abschreckung von Eindringlingen
- Leitung von Besuchern zu bestimmten Plätzen mit Durchsagen
- Klar verständliche Anweisungen im Notfall
- Angenehmeres Besucherlebnis durch Hintergrundmusik



## Gesundheitswesen

- Bessere Behandlungserfolge durch bequeme Zwei-Wege-Kommunikation mit dem Personal
- Ansprache der richtigen Zielgruppe mit Ansagen in ausgewählten Gebäudebereichen
- Simulationstraining mit besseren Ergebnissen durch direkte Kommunikation zwischen Lehrenden und Lernenden
- Effektivere Schulungen und Nachbesprechungen durch perfekt synchronisierte Audio- und Videoaufnahmen von Behandlungsschritten
- Schutz der Privatsphäre von Patienten und Schaffung einer angenehmen Atmosphäre mit Hintergrundmusik



## Transport und Verkehr

- Einfache Verwaltung von planmäßigen, ereignisgesteuerten und Live-Audioinhalten in einem System
- Automatisierte Warnungen im öffentlichen Personenverkehr mithilfe intelligenter Analysefunktionen
- Bessere Arbeitsbedingungen für das Fahrpersonal durch Hintergrundmusik und aktuelle Informationen
- Bekämpfung unerwünschten Verhaltens durch Live-Durchsagen an Bus- und Bahnhaltestellen
- Abschreckung Unbefugter in Gleisanlagen und Busdepots mit ereignisbasierten Durchsagen



## Logistik

- Warnung von Eindringlingen auf dem Gelände mit Audiomeldungen und Alarmen
- Effiziente Navigation von Fahrzeugen zu freien Ladeplätzen mit automatisierten Ansagen
- Automatisierte Aufforderungen bei Erkennung fehlender Schutzausrüstung durch Analysefunktionen
- Audioansagen nur dort, wo sie wirklich gebraucht werden
- Angenehmere Atmosphäre und höhere Produktivität durch Hintergrundmusik in der passenden Lautstärke am richtigen Ort



# Unsere Produkte

## Smart und einfach – aber auch flexibel und skalierbar

Ob einfache Basisausstattung oder umfassendes Komplettsystem: Bei unseren Netzwerk-Audiolösungen ist für jeden Bedarf das Richtige dabei.

Da wir mit offenen Standards arbeiten, lassen sich unsere Produkte problemlos mit Software und Systemen von Drittherstellern kombinieren. Und wenn Sie analoge Hardware besitzen, können Sie diese weiter nutzen und mit unseren Geräten für Netzwerk-Audiofunktionen fit machen.

## Netzwerk-Lautsprecher

Audio-Systeme, komplett mit Hard- und Software in einem Gerät. Geeignet für zahlreiche Systeme und Einsatzfelder – im Innen- oder Außenbereich, bei hohen oder niedrigen Decken sowie zur Wand- oder Mastmontage.

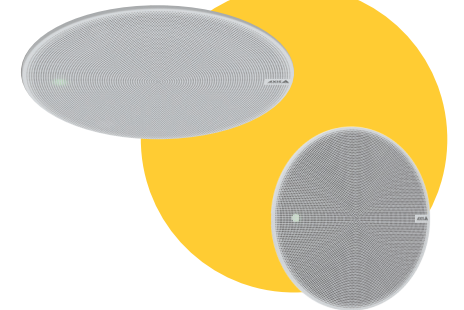
### > AXIS C1310-E Network Horn Speaker



### > AXIS C1004-E Network Cabinet Speaker



### > AXIS C1210-E & AXIS C1211-E Network Ceiling Speaker



### > AXIS C1510 & AXIS C1511 Network Pendant Speaker



### > AXIS C1410 Network Mini Speaker



[Weiterlesen >](#)

# Unsere Produkte

## Audio Management Software

Software zur Verwaltung des gesamten Netzwerk-Audiosystems in einer gemeinsamen Schnittstelle – auch bei umfassenden und komplexen Installationen. In Netzwerk-Audiogeräte integriert oder als freistehendes Gerät erhältlich.

- > **AXIS Audio Manager Edge**
- > **AXIS Audio Manager Pro**



## Audio-Systemgeräte

Netzwerkgeräte für den mühelosen Umstieg auf eine netzwerkbasierte Audiolösung.

- > **AXIS C8110 Network Audio Bridge**



- > **AXIS C8210 Network Audio Amplifier**



## Mikrofone

Spezielle Mikrofone für genau Ihren Ansprache- oder Erkennungsbedarf.

- > **2N SIP Mic**



- > **AXIS TU1002-VE Microphone Kit**



## Zubehör

- > **AXIS D4100-E Network Strobe Siren**



**Hier** mehr über Audiosysteme von Axis erfahren

# Warum Axis?

Axis leistet seit über 30 Jahren Pionierarbeit in der Netzwerk- und Sicherheitsbranche. Heute werden unsere bahnbrechenden Produkte dank zielgenauer Erfüllung des jeweiligen Kundenbedarfs in aller Welt verkauft. Mit uns entscheiden sich Partner und Kunden für Technologien und Innovationen mit echtem Mehrwert, überragende Fachkompetenz und höchstpersönliches Engagement.

Wir bei Axis sind stolz darauf, was wir tun – und nicht weniger darauf, wie wir es tun.

Über  
**30**  
JAHRE  
Erfahrung mit  
Netzwerk-  
Lösungen



**Qualität** in  
allem, was  
wir tun

Innovative  
Technologien  
und Lösungen



**Nachhaltigkeit**  
in der gesamt-  
en Wertschöp-  
fungskette

Großeinsatz für  
Cybersicherheit



**Mit der Kraft**  
der  
Partnerschaft



# Über Axis Communications

Axis ermöglicht eine smartere und sichere Welt durch die Entwicklung von Lösungen zur Verbesserung von Sicherheit und Geschäftsperformance. Als Technologieführer im Bereich Netzwerk-Video bietet Axis Produkte für die Videosicherheit und Zutrittskontrolle sowie Intercoms, Audiosysteme und intelligente Analyseanwendungen. Die branchenweit anerkannten Schulungen der Axis Communications Academy vermitteln fundiertes Expertenwissen zu den neuesten Technologien.

Das 1984 gegründete schwedische Unternehmen beschäftigt etwa 4.000 engagierte Mitarbeiterinnen in über 50 Ländern und bietet mit Technologie- und Systemintegrationspartnern auf der ganzen Welt kundenspezifische Lösungen an. Der Hauptsitz ist in Lund, Schweden.

Weitere Informationen über Axis finden Sie unter [www.axis.com/de-de](http://www.axis.com/de-de)