

# AXIS C6110 Network Paging Console

## Flexible, anpassbare Lösung für Durchsagen

Die AXIS C6110 Network Paging Console ergänzt Ihre Netzwerklautsprecher zu einem vollwertige Beschallungssystem mit der Möglichkeit von Live-Durchsagen, voraufgezeichnete Ansagen und bidirektionalem Audio. Konfigurieren Sie mithilfe der erweiterbaren Baumstruktur in der Weboberfläche so viele Zonen wie Sie benötigen und navigieren Sie anschließend über das Farb-LCD und die zwölf Bedientasten der Konsole zur gewünschten Durchsagenzone. Außerdem lassen sich auch Aktionsschaltflächen zur Steuerung anderer IoT-Geräte wie z. B. Türen oder Beleuchtungsgeräte konfigurieren. Die Konsole kann wandmontiert oder einfach so als Tischgerät mit einem externen Headset oder dem AXIS TC6901 Gooseneck Microphone verwendet werden.

- > Für Live-Durchsagen und voraufgezeichnete Ansagen
- > Adressierung aller gewünschten und benötigten Audiozonen
- > Über Weboberfläche konfigurierbares Display
- > Zwei-Wege-Audio
- > Einfache Installation dank PoE



### IT-Sicherheitskennzeichen

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

**Der Hersteller versichert:**  
Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

**Das BSI informiert:**  
Aktuelles zum Produkt  
[bsi.bund.de/it-sik/03146](https://bsi.bund.de/it-sik/03146)



# AXIS C6110 Network Paging Console

## Möglichkeiten

### Typische Anwendungsszenarien

Live-Durchsagen, Wiedergabe voraufgezeichneter Ansagen, bidirektionale Kommunikation mit Lautsprechern und SIP-Geräten  
Durchsagenadressierung an mehrere Audiozonen

## Hardware

### Audio-Ausgang

Integrierter Breitbandlautsprecher, Durchmesser: 42 mm  
Max. Schalldruckpegel: 80 dB

### Audioeingang

Integriertes Mikrofon

### Anschlüsse

XLR-Eingang für AXIS TC6901 Gooseneck Microphone  
3,5 mm-Eingangsanschluss für Headset (unterstützt 3 und 4 Ringe)  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  
6-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge  
USB-A-Port (USB 2.0) (deaktiviert, für zukünftige Verwendung vorbehalten)

### Benutzeroberfläche

**Konfigurierbare Softkeys:** Kann für Paging, Anrufe und Durchsagen konfiguriert werden. RGB-Gegenlicht.  
**Lautstärketasten:** Zur Lautstärkeregelung des integrierten Lautsprechers oder Headsets.  
**Sprechtaste:** Für Durchsagen. RGB-Gegenlicht.  
Mikrofon-Status-LED

### Display und Anzeigen

Bildschirmgröße: 7 Zoll  
Bildschirmauflösung: 1024 x 600  
Display-Sichtwinkel: Vollwinkel  
Konfigurierbar. Automatisches Gegenlicht mit Umgebungslichtsensor. Display-Energiesparmodus.

### Digital Signal Processing

Integriert und vorkonfiguriert

### Gehäuse

Kunststoffgehäuse mit Aluminiumrahmen  
Farbe: Schwarz

### Abmessungen

Höhe: 67 mm  
Breite: 295 mm  
Länge: 132 mm

### Gewicht

910 g

### Montageoption

Als Tischgerät oder wandmontiert

## Audiosoftware

### Audiofunktionen

Echokompensation, Geräuschreduktion, Beamforming

### Audio-Streaming

Bidirektional (Vollduplex)

### Audiocodierung

AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis  $\mu$ -law 16 kHz, WAV, MP3, Opus 8/16/48 kHz  
MP3 in Mono/Stereo von 64 kBit/s bis 320 kBit/s.  
Konstante und variable Bitrate.  
Abtastrate von 8 kHz bis zu 48 kHz.

## System-on-Chip (SoC)

### Modell

i.MX 8M Mini

### Speicher

1024 MB RAM, 1024 MB Flash

## Netzwerk

### Netzwerkprotokolle

IPv4/v6<sup>1</sup>, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, SSL/TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

1. Audio-Synchronisierung nur mit IPv4.

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

## Systemintegration

### Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform (ACAP). One-Click Cloud Connect

### Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### VoIP

Unterstützung von SIP (Session Initiation Protocol) für die Einbindung in VoIP (Voice over IP)-Anlagen. Peer-to-Peer oder eingebunden mit SIP/PBX. Getestet mit PBX-Anbietern wie Cisco und Asterisk. Unterstützte SIP-Funktionen: Sekundärer SIP-Server, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 und RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) Unterstützte Codecs: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

### Ereignisbedingungen

Audio: Audioclip-Wiedergabe, Audioerkennung  
Anruf: Status, Statusänderung  
Gerätestatus: IP-Adresse gesperrt, IP-Adresse gelöscht, Livestream aktiv, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, einsatzbereites System  
Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt  
E/A: digitaler Eingang aktiv, manueller Auslöser, virtueller Eingang aktiv  
MQTT: zustandslos  
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan

### Ereignisaktionen

Audioclips: Wiedergabe, Wiedergabe bei aktiver Regel, Wiedergabestopp  
Anrufe: Beantworten, Beenden, Tätigen  
E/A: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während die Regel aktiv ist  
LEDs: LED-Blinkstatus, LED-Blinkstatus bei aktiver Regel  
MQTT: MQTT-Meldung zu Veröffentlichung senden  
Benachrichtigungen: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail  
Aufzeichnungen: Audio aufzeichnen, Audio bei aktiver Regel aufzeichnen  
SNMP-Traps: Nachricht senden, Nachricht senden, während die Regel aktiv ist

## Zulassungen

### EMV

CISPR 35, CISPR 32 Class A,  
CISPR 32:2015/AMD1:2019 Class A, EN 55035,  
EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A  
Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)  
Japan: VCCI Klasse A  
Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A  
USA: FCC Part 15 Subpart B Class A, geschirmte und ungeschirmte Kabel

### Sicherheit

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, KC-Mark

### Umgebung

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14

### Cybersicherheit

ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen, FIPS-140

## Cybersicherheit

### Edge-Sicherheit

**Software:** Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentralisierte ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 Level 1)  
**Hardware:** Cybersicherheitsplattform Axis Edge Vault, sicherer Systemstart

### Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

### Dokumentation

*AXIS OS Hardening Guide*  
*Axis Vulnerability Management-Richtlinie*  
*Axis Security Development Model*  
AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)  
Diese Dokumente stehen unter [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources) zum Download bereit.  
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

3. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

## Allgemeines

### Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at  
Typ 1, Klasse 3 (max. 12,95 W)  
Nennstromverbrauch: 6 W  
Maximale Leistungsaufnahme: 9,5 W

---

### Zuverlässigkeit

Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.

---

### Speicherung

Unterstützt microSD-Karten  
Max. Größe 1 TB

---

### Betriebsbedingungen

0 °C bis +50 °C (32 °F bis 122 °F)  
Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (kondensierend)

---

### Lagerbedingungen

-30 °C bis +65 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 95 % (nicht kondensierend)

---

### Inhalt des Kartons

Durchsagenkonsole, Installationsanleitung, Eigentümer-Authentifizierungsschlüssel

---

### Optionales Zubehör

AXIS TC6901 Gooseneck Microphone

---

### System-Tools

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe, Objektivrechner  
Erhältlich auf [axis.com](https://axis.com)

---

### Sprachen

Anzeigeschnittstelle: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (traditionell), Thailändisch, Vietnamesisch  
Konfigurationsschnittstelle: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

---

### Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

## Nachhaltigkeit

### Substanzkontrolle

PVC-frei  
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018  
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

### Material

Anteil an erneuerbarem, kohlenstoffbasiertem Kunststoff: 50 % (recycelt: 50 %, biobasiert: 0 %, auf Kohlenstoffabscheidung basiert: 0 %)  
Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft  
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Verantwortung für die Umwelt

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)



