

## AXIS C1310-E Network Horn Speaker

### Außenlautsprecher für klare Ansagen mit großer Reichweite

Der AXIS C1310-E Network Horn Speaker ist unter den meisten klimatischen Bedingungen ideal für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Die Benutzer können Eindringlinge per Fernzugriff abschrecken, bevor sie eine Straftat verüben, in Notfällen Anweisungen geben oder allgemeine Sprachnachrichten tätigen. Der integrierte Speicher unterstützt bereits aufgezeichnete Nachrichten oder Sicherheitspersonal kann direkt auf Benachrichtigungen antworten. Die digitale Signalverarbeitung (DSP) gewährleistet einen klaren Klang. Offene Standards unterstützen die einfache Integration in Netzwerk-Video, Zutrittskontrolle, Analysen und VoIP (unterstützt SIP). Der AXIS C1310-E ist ein eigenständiges Gerät, das nahezu überall eingesetzt werden kann. Er unterstützt eine flexible, skalierbare und kostengünstige Lösung für das Systemdesign.

- > **Umfassendes Lautsprechersystem**
- > **Lässt sich mit dem Standardnetzwerk verbinden**
- > **Einfache Installation dank PoE**
- > **Fernüberwachung des Systemzustands**
- > **Zwei Ein-/Ausgänge (GPIO)**



# AXIS C1310-E Network Horn Speaker

<b>Audio-Hardware</b>	
<b>Gehäuse</b>	Einweg-Gehäuse mit dynamischem 2,5-Zoll-Breitband-Konus-Lautsprecher
<b>Max. Schalldruckpegel</b>	>121 dB
<b>Frequenzgang</b>	280 Hz bis 12,5 kHz
<b>Erfassungsbereich</b>	70° horizontal um 100° vertikal (bei 2 kHz)
<b>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	Integriertes Mikrofon (kann mechanisch deaktiviert werden)
<b>Technische Daten des integrierten Mikrofons</b>	50 Hz bis 12 kHz
<b>Digital Signal Processing</b>	Integriert und vorkonfiguriert
<b>Beschreibung des Verstärkers</b>	Integrierter Verstärker (7 W, Klasse D)
<b>Audio-Management</b>	
<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	Integriert: – Content Management für Musik und Live- sowie aufgezeichnete Durchsagen. – Planungsmöglichkeit für Zeit und Ort der Wiedergabe bestimmter Inhalte – Priorisierung dringender Inhalte – Zonenverwaltung zum Aufteilen von bis zu 200 Lautsprechern in 20 Zonen – Statusüberwachung zur Erkennung von Systemfehlern aus der Ferne – Benutzerverwaltung zur Steuerung des Zugriffs auf Funktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie im separaten Datenblatt.
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Für größere und komplexere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie auf dem separaten Datenblatt.
<b>AXIS Audio Manager Center</b>	AXIS Audio Manager Center ist ein Cloud-Dienst, über den sich Systeme mit mehreren Standorten per Fernzugriff verwalten lassen.
<b>Audiosoftware</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Uni-/bidirektionale Audioübertragung mit optionaler Halbduplex-Echounterdrückung. Mono.
<b>Audiocodierung</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis $\mu$ -law 16 kHz, WAV, MP3 in Mono/Stereo von 64 kBit/s bis 320 kBit/s. Konstante und variable Bitrate. Abtastrate von 8 kHz bis zu 48 kHz.
<b>System-on-Chip (SoC)</b>	
<b>Modell</b>	i.MX GULL
<b>Speicher</b>	256 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Netzwerk</b>	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
<b>Systemintegration</b>	
<b>Anwendungsschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, Cloud-Anbindung mit einem Mausklick und AXIS Camera Application Platform (ACAP).
<b>Videoverwaltungssysteme</b>	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>VoIP</b>	Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX. Getestet mit: SIP-Clients wie Cisco, Bria und Grandstream sowie 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
<b>Intelligente Audiolösung</b>	Automatischer Lautsprechertest
<b>Ereignisauslöser</b>	Virtuelle Eingänge, externer Eingang Anruf: DTMF, Statusänderungen, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
<b>Ereignisaktionen</b>	Dateien hochladen: HTTP sowie Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP und TCP Wiedergabe von Audioclips Automatischer Lautsprechertest SNMP-Trap senden Status-LED
<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	Überprüfen und Identifizieren per Testton
<b>Funktionsüberwachung</b>	Automatischer Lautsprechertest, Überprüfen der Verbindung, integriertes Systemprotokoll
<b>Cybersicherheit</b>	
<b>Edge-Sicherheit</b>	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz
<b>Netzwerksicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Schlagfestes Aluminium, zertifiziert gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und MIL-STD-810G 509.5.
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 (max. 12,95 W)
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE I/O: Vierpoliger Anschlussblock 2,5 mm für einen Alarmeingang und einen Ausgang
<b>Zuverlässigkeit</b>	Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55032 Klasse B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-3(B)/NMB-3(B), VCCI Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse B, KC KN32 Klasse B, KC KN35 Sicherheit CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Umgebung IEC/EN 60529 IP67, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X, MIL-STD-810G 509.5
<b>Abmessungen</b>	Ø 182 x 52 mm 5,3 x 5,1 x 2,4 Zoll
<b>Gewicht</b>	1,3 kg

<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, AXIS Connector Guard A, Kabelschuh	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20 x 1,5, RJ45, Cable Gland A M20, Midspans für AXIS Power over Ethernet, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>