

## AXIS C1510 Network Pendant Speaker

Für die Installation in hohen Decken – groß

Mit diesem All-in-One-Lautsprechersystem werden Audioansagen intelligent und einfach. Unter anderem kann man mit diesem System allgemeine Live- oder aufgezeichnete Durchsagen machen, Eindringlinge aus der Entfernung proaktiv abschrecken und Anweisungen geben. Es kann problemlos in Ihre Video Management Software (VMS), VoIP-Telefonie, Analysefunktionen und mehr integriert werden. Ein vorkonfigurierter digitaler Signalprozessor (DSP) sorgt jedes Mal für eine klare Sprachwiedergabe. Außerdem verfügt dieses System über ein integriertes Mikrofon, mit dem der Systemzustand aus der Ferne getestet werden kann. Dieser optisch ansprechende Lautsprecher eignet sich ideal für die Hängemontage in hohen Decken. Darüber hinaus unterstützt die integrierte Audio Management Software die Verwaltung von Benutzern, Inhalten, Zonen und Zeitplänen.

- > **All-in-One-Lautsprechersystem**
- > **Verbindung zum Standardnetzwerk**
- > **Einfache Installation mit nur einem Netzkabel (PoE)**
- > **Skalierbar und leicht zu integrieren**
- > **Integritätstests per Fernzugriff**



# AXIS C1510 Network Pendant Speaker

## Audio-Hardware

<b>Gehäuse</b>	Einweg-Gehäuse mit dynamischem 6,5"-Breitband-Konus-Lautsprecher
<b>Maximaler Schalldruckpegel</b>	96 dB
<b>Frequenzgang</b>	60 Hz bis 20 kHz
<b>Abdeckungs-muster</b>	130° koaxial
<b>Audioein-gang/Audioaus-gang</b>	Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden) Externes Mikrofon, Line-In
<b>Spezifikation für integriertes Mikrofon</b>	50 Hz bis 20 kHz
<b>Beschreibung des Verstärkers</b>	Integrierter Verstärker (7 W, Klasse D)
<b>Digitale Sig-nalverarbeitung</b>	Integriert und vorkonfiguriert

## Audio Management

<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	Integriert: – Zonenverwaltung zum Aufteilen von bis zu 200 Lautsprechern in 20 Zonen – Content Management für Musik und Live- sowie aufgezeichnete Durchsagen. – Planungsmöglichkeit für Zeit und Ort der Wiedergabe von Inhalten. – Priorisierung dringender Inhalte – Statusüberwachung zur Erkennung von Systemfehlern aus der Ferne – Benutzerverwaltung zur Steuerung des Zugriffs auf Funktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie im Datenblatt unter <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support">axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support</a>
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Für größere und komplexere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie im Datenblatt unter <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support">axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support</a>
<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. Technische Daten finden Sie im Datenblatt unter <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support">axis.com/products/axis-audio-manager-center/support</a>

## Audio-Software

<b>Audiostreaming</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.

## Systemintegration

<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, Cloud-Anbindung mit einem Klick und AXIS Camera Application Platform (ACAP).
<b>Video Management Systeme</b>	Mit AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern kompatibel, die auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> erhältlich ist.
<b>Massenbe-nachrichtigung</b>	Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus
<b>Vereinheitliche Kommunikation</b>	Geprüfte Kompatibilität: SIP-Clients: 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream PBX/SIP-Server: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream Cloud-Dienstleister: Webex, Zoom
<b>SIP</b>	Unterstützte SIP-Merkmale: Sekundärer SIP-Server, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 und RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

<b>Ereignisbedin-gungen</b>	Audio: Audio-Clips wiedergeben, Lautsprechertestergebnis Anruf: Status, Statusänderung Betriebszustände: IP-Adresse blockiert/entfernt, neue IP-Adresse, Netzwerk-Verlust, Systembereitschaft, Livestream aktiv Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherstörung, Erkennung von Speicherproblemen I/O: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT: statuslos Geplant und wiederkehrend: Zeitplan
-----------------------------	--

<b>Ereignisaktionen</b>	Audioclips: Wiedergabe, Stopp, Eingänge/Ausgänge: einmalige I/O-Umschaltung, I/O-Umschaltung bei aktiver Regel LEDs: LED-Blinkstatus, LED-Blinkstatus bei aktiver Regel Licht und Sirene: Lichtprofil ausführen, Lichtprofil bei aktiver Regel ausführen, Aktivitäten stoppen MQTT: veröffentlichen Benachrichtigung über: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Aufzeichnungen: Audio aufzeichnen, Audio bei aktiver Regel aufzeichnen Sicherheit: Löschen der Konfiguration SNMP-Traps: Senden, Senden bei aktiver Regel
-------------------------	--

<b>Integrierte In-stallationshilfen</b>	Überprüfen und Identifizieren per Testton
---	---

<b>Funktion-süberwachung</b>	Automatischer Lautsprechertest (Überprüfung durch integriertes Mikrofon)
------------------------------	--

## Zulassungen

<b>EMV</b>	EN 55024, EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 Australien/Neuseeland: CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Class A Korea: KC KN35, KC KN32 Class A USA: FCC Part 15 Subpart B Class A
------------	---

<b>Sicherheit</b>	CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN 62368-1, KC-Mark, UL 62368-1
-------------------	--

<b>Umwelt</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP4X
---------------	--

<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645
----------------------	-----------------

## Netzwerk

<b>Netzwerkpro-tokolle</b>	IPv4/v6 <sup>a</sup> , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCIP, SIP
----------------------------	---

## Cybersicherheit

<b>Edge-Sicherheit</b>	<b>Software:</b> Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) <b>Hardware:</b> Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren
------------------------	--

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

<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</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 Cybersicherheitsupport finden Sie auf <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
----------------------	---

## System-on-Chip (SoC)

<b>Modell</b>	NXP i.MX 6SoloX
---------------	-----------------

<b>Arbeitsspeicher</b>	512 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Allgemein</b>	
<b>Gehäuse</b>	IP40 Schallwand: Kunststoff Gitter: Oberflächenbehandeltes Stahlblech Gitterfarbe: Weiß NCS S 1002-B Obere Abdeckung: Kunststoff Umlackierbar. Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise auf die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner. Lautsprechermontage: Haken
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3af, Type 1 Class 3 (max 12,95 W)
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ein- und Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 2x überwachte, konfigurierbare I/Os
<b>LED-Anzeigen</b>	Status-LED, frontseitige LED
<b>Speicher</b>	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Max. Größe 1 TB Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Zuverlässigkeit</b>	Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.
<b>Betriebsbedingungen</b>	Temperatur: -30 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 85 % RH (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	Temperatur: -40°C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 %rF (nicht kondensierend)
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 180 mm, Ø 290 mm
<b>Gewicht</b>	4.100 g
<b>Inhalt des Kartons</b>	Lautsprecher, Installationsanleitung, Eigentümer-Authentifizierungsschlüssel, Abdeckgitter, obere Abdeckung, Verbindungsschutz

<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS TC1901 Wire Kit, AXIS Safety Wire 3M Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Teilenummern</b>	Abrufbar unter <a href="http://axis.com/products/axis-c1510-e#part-numbers">axis.com/products/axis-c1510-e#part-numbers</a>
<b>Werkzeuge</b>	
<b>Design</b>	AXIS Site Designer Abrufbar unter <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Installation</b>	AXIS Device Manager, Wahlhilfe für Produkte, Wahlhilfe für Zubehör Abrufbar unter <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Nachhaltigkeit</b>	
<b>Substanzkontrolle</b>	PVC-frei gemäß JEDEC/ECA JS709 RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018 REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Für SCIP UUIID siehe <a href="http://axis.com/partner">axis.com/partner</a> .
<b>Materialien</b>	Kunststoffanteil aus nachwachsenden Rohstoffen: 28 % (recycelt: 0 % (bio-basiert: 28 %, Kohlenstoffeffassung: 0%)) Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Verantwortung für die Umwelt</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

a. Audiosynchronisierung nur mit IPv4.