

## AXIS C1510 Network Pendant Speaker

Für die Installation in hohen Decken – groß

Dieses All-in-One-Lautsprechersystem macht 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 4-Zoll-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 (deaktivierbar) 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: – Inhaltsverwaltung 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 fortschrittlichere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie im separaten Datenblatt.

## Audiosoftware

<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.

## System-on-Chip (SoC)

<b>Modell</b>	i.MX 6SoloX
<b>Arbeitsspeicher</b>	512 MB RAM, 512 MB Flash

## Netzwerk

<b>Sicherheit</b>	IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4/IPv6 <sup>b</sup> , HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

## Systemintegration

<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> . Cloud-Anbindung mit einem Mausklick und AXIS Camera Application Platform (ACAP).
<b>VoIP</b>	Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) für die Einbindung in VoIP-Anlagen (Voice over IP). Peer-to-Peer oder eingebunden mit SIP/PBX. Getestet mit: SIP-Clients wie Cisco, Bria und Grandstream sowie PBX-Anbietern wie Cisco und Asterisk Unterstützte SIP-Merkmale: 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>Intelligentes Audio</b>	Automatischer Lautsprechertest (Überprüfung durch integriertes Mikrofon)
----------------------------	--

<b>Ereignisauslöser</b>	Anruf, virtuelle Eingänge, externe Eingänge, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
-------------------------	--

<b>Ereignisaktionen</b>	Audioclip abspielen, SNMP-Trap senden, Signal für automatischen Lautsprechertest senden, Status-LED, Datei-Upload über HTTP, Netzwerk-Freigabe und E-Mail, Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP, externe Ausgangsanschaltung
-------------------------	--

<b>Integrierte In-stallationshilfen</b>	Überprüfung und Identifizierung per Testton
---	---

## Cybersicherheit

<b>Edge-Sicherheit</b>	<b>Software:</b> Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) <b>Hardware:</b> Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+ für kryptografische Verfahren und Schlüssel)
------------------------	--

<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
----------------------------	---

<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</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>
----------------------	---

## Allgemein

<b>Gehäuse</b>	IP40 Schallwand: Kunststoff Gitter: Oberflächenbehandeltes Stahlblech Gitterfarbe: Reinweiß (RAL 9010 oder vergleichbar) Oberteil: Kunststoff Umlackierbar. Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise auf die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner. Lautsprechermontage: Haken
----------------	---

<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3af, Type 1 Class 3 (max 12,95 W)
--------------	---

<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ein- und Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 2x überwachte, konfigurierbare E/As
-------------------	---

<b>Speicher</b>	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Bis zu 64 GB 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>LED-Anzeigen</b>	Status-LED, frontseitige LED
---------------------	------------------------------

<b>Betriebsbedingungen</b>	-30 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (kondensierend)
----------------------------	--

<b>Zulassungen</b>	EMV CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Klasse A, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN35, KC KN32 Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, VCCI Class A <b>Umgebungsbedingungen</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, EC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP4X <b>Sicherheit</b> CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN 62368-1, KC-Mark, UL 62368-1
--------------------	---

<b>Abmessungen</b>	Höhe: 180 mm, Ø 290 mm
--------------------	------------------------

<b>Gewicht</b>	4.100 g
----------------	---------

<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>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Entwicklungspartnern für Anwendungen von Axis sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.
- b. Audiosynchronisierung nur mit IPv4.