

## AXIS C1510 Network Pendant Speaker

Do montażu pod wysoko podwieszonym sufitem — duży

Uniwersalny system głośników umożliwia sprytne i łatwe zarządzanie komunikatami dźwiękowymi. Na przykład, może być używany do emitowania ogólnych komunikatów głosowych w czasie rzeczywistym lub odtwarzania wstępnie nagranych ogłoszeń, a także zdalnego i proaktywnego ostrzegania intruzów i przedstawiania instrukcji. System umożliwia łatwą integrację z oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym (VMS), obsługi połączeń VoIP, analiz wideo i innymi funkcjami. Zestaw zawiera wstępnie skonfigurowany cyfrowy procesor sygnału (DSP), który zapewnia czyste i wyraźne brzmienie głosu w każdych warunkach. Ponadto w skład systemu wchodzi wbudowany mikrofon, który umożliwia zdalne testowanie kondycji. Ten głośnik o atrakcyjnej wizualnie bryle doskonale sprawdzi się pod wysoko podwieszonym sufitem. Ponadto wgrane oprogramowanie do obsługi systemów audio jest wyposażone w funkcje zarządzania użytkownikami, zawartością, strefą, planowanie i inne.

- > **Kompletny system głośników**
- > **Łączenie z siecią standardową**
- > **Łatwy montaż z użyciem jednego kabla sieciowego (PoE)**
- > **Skalowalność i łatwa integracja**
- > **Zdalne testowanie kondycji systemu**



# AXIS C1510 Network Pendant Speaker

## Sprzęt audio

<b>Obudowa</b>	Obudowa z jednym otworem 6,5 cala do szerokopasmowego dynamicznego głośnika stożkowego
<b>Maks. poziom ciśnienia dźwięku</b>	96 dB
<b>Charakterystyka częstotliwości</b>	60 Hz – 20 kHz
<b>Wzór zasięgu</b>	130° koaksjalny
<b>Wejście/wyjście audio</b>	Wbudowany mikrofon (można wyłączyć) Zewnętrzny mikrofon liniowy
<b>Specyfikacja wbudowanego mikrofonu</b>	od 50 Hz do 20 kHz
<b>Opis wzmacniacza</b>	Wbudowany wzmacniacz 7 W klasy D
<b>Przetwarzanie sygnału cyfrowego</b>	Wbudowane i wstępnie skonfigurowane

## Zarządzanie dźwiękiem

<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	Wbudowane funkcje: – Zarządzanie muzyką i ogłoszeniami w czasie rzeczywistym oraz nagranymi wcześniej. – Planowanie czasu i lokalizacji odtwarzania określonej zawartości. – Ustawianie priorytetów zawartości, tak aby pilne komunikaty miały zawsze pierwszeństwo przed zaplanowanym programem odtwarzania zawartości. – Zarządzanie strefami umożliwiające podzielenie maks. 200 głośników na 20 stref. – Monitorowanie kondycji w celu zdalnego wykrywania błędów systemu. – Zarządzanie użytkownikami w celu kontrolowania ich dostępu do poszczególnych funkcji. Dodatkowe informacje znajdują się w osobnym arkuszu danych.
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	W przypadku większych i bardziej zaawansowanych systemów. Sprzedawane oddzielnie. Aby zapoznać się ze specyfikacjami, zobacz osobne arkusze danych.
<b>AXIS Audio Manager Center</b>	AXIS Audio Manager Center jest usługą chmurową umożliwiającą zdalny dostęp i zarządzanie systemami obejmującymi wiele lokalizacji.

## Oprogramowanie audio

<b>Strumieniowanie audio</b>	Jedno-/dwukierunkowe z opcjonalną minimalizacją echa w systemie half-duplex. Mono.
<b>Kodowanie dźwięku</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 mono/stereo od 64 kb/s do 320 kb/s. Stała i zmienna przepływność. Częstotliwość próbkowania od 8 kHz aż do 48 kHz.

## System on chip (SoC)

<b>Model</b>	i.MX 6SoloX
<b>Pamięć</b>	512 MB RAM, 512 MB Flash

## Sieć

<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4/v6 <sup>a</sup> , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
---------------------------	--

## Integracja systemu

<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Otwarty interfejs API umożliwiający integrację oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> , łączenie w chmurze jednym kliknięciem, AXIS Camera Application Platform (ACAP).
--	---

## VoIP

Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP). Peer-to-peer lub integracja z SIP/PBX.  
Testowane z: klientami SIP, takimi jak Cisco, Bria i Grandstream oraz dostawcami PBX (np. Cisco i Asterisk).  
Obsługiwane funkcje SIP: pomocniczy serwer SIP, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 i RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)  
Obsługiwane kodeki: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32

**Inteligentny dźwięk** Auto Speaker Test (automatyczny test głośników z użyciem wbudowanego mikrofonu)

**Wyzwalanie zdarzeń** Połączenie, wejścia wirtualne, wejście zewnętrzne, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

**Mechanizmy zdarzeń** Odtworzenie klipu audio, wysłanie komunikatu pułapki SNMP, wysłanie automatycznego testu głośnika, status LED, przesłanie pliku za pośrednictwem protokołu HTTP, udziału sieciowego i poczty e-mail, powiadomienia za pośrednictwem poczty e-mail, przez protokół HTTP, HTTPS i TFTP, zewnętrzna aktywacja wyjścia

**Wbudowana pomoc podczas montażu** Weryfikacja i identyfikacja testowa tonowa

## Certyfikaty

**EMC** CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 klasa A, EN 55024, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN35, KC KN32 klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, VCCI klasa A

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

**Środowisko** IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, EC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP4X

**Cyberbezpieczeństwo** ETSI EN 303 645

## Cyberbezpieczeństwo

**Bezpieczeństwo na obwodzie** Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe  
Sprzęt: platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie

**Bezpieczeństwo w sieci** IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

**Dokumentacja** Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS  
Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki  
Model rozwoju zabezpieczeń AXIS  
Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)  
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Ogólne

<b>Obudowa</b>	IP40 Podstawa: tworzywo sztuczne Siatka: powlekana płyta stalowa Kolor siatki: biały NCS S 1002-B Górna pokrywa: tworzywo sztuczne Możliwość przemalowania. Instrukcje dotyczące przemalowywania oraz informacje na temat jego wpływu na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis. Sposób montażu głośników: na haczyk
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3af, Typ 1 klasa 3 (maks. 12,95 W)
<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE We/Wy: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm dla 2x nadzorowanych konfigurowalnych We/Wy

<b>Pamięć masowa</b>	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Maks. pamięć 64 GB Zalecenia dotyczące kart SD można znaleźć w witrynie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Niezawodność</b>	Przeznaczone do pracy ciągłej.
<b>Wskaźniki LED</b>	Wskaźnik LED stanu, przednia dioda LED
<b>Warunki robocze</b>	Temperatura: Od -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) Wilgotność: 10–85% RH (z kondensacją)
<b>Wymiary</b>	Wysokość: 180 mm (7,1 in), ø 290 mm (11,4 in)
<b>Masa</b>	4100 g (9,0 lbs)

<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS TC1901 Wire Kit, AXIS Safety Wire 3M Informacje o akcesoriach można znaleźć na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a>
<b>Języki</b>	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. *Synchronizacja audio tylko z IPv4.*