

Sięciowy projektor dźwięku AXIS C1610-VE

Wytrzymały głośnik o czystym brzmieniu w zgrabnej, eleganckiej obudowie

Ten sieciowy projektor dźwięku wyróżnia się minimalistyczną bryłą pasującą zarówno do środowisk zewnętrznych, jak i do pomieszczeń. Cyfrowe przetwarzanie sygnału (DSP) gwarantuje czyste brzmienie, natomiast wbudowane oprogramowanie do zarządzania dźwiękiem umożliwia zdalne koordynowanie komunikatów dotyczących bezpieczeństwa, ogłoszeń ochrony i odtwarzania muzyki w tle. We wbudowanej pamięci można przechowywać wstępnie nagrane komunikaty, a funkcja mowy w czasie rzeczywistym pozwala pracownikom na nadawanie komunikatów na żywo. Otwarte standardy umożliwiają prostą integrację sieciowego dozoru wizyjnego, kontroli dostępu, analiz oraz VoIP (obsługa SIP). Jest to autonomiczna jednostka, która łączy się bezpośrednio z standardową siecią i zapewnia uniwersalne, elastyczne, skalowalne i przystępne cenowo rozwiązanie audio. Klasa odporności na akty wandalizmu IK10 umożliwia zamocowanie tego sprzętu praktycznie w dowolnym miejscu.

- > **Zgrabna konstrukcja odporna na akty wandalizmu**
- > **System nagłośnieniowy na zewnątrz o kompleksowej funkcjonalności**
- > **Łączenie z siecią standardową**
- > **Łatwa instalacja dzięki PoE**
- > **Zdalne testowanie kondycji systemu**



Sięciowy projektor dźwięku AXIS C1610-VE

Sprzęt audio

Obudowa	Obudowa z 4-calowym szerokopasmowym dynamicznym głośnikiem stożkowym
Maks. poziom ciśnienia dźwięku	106 dB
Charakterystyka częstotliwości	od 200 Hz do 16 kHz
Wzór zasięgu	130° (przy 2 kHz)
Wejście/wyjście audio	Wbudowany mikrofon (możliwość mechanicznego wyłączenia)
Specyfikacja wbudowanego mikrofonu	od 50 Hz do 15 kHz
Przetwarzanie sygnału cyfrowego	Wbudowane i wstępnie skonfigurowane
Opis wzmacniacza	Wbudowany wzmacniacz 7 W klasy D

Zarządzanie dźwiękiem

AXIS Audio Manager Edge	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.
AXIS Audio Manager Pro	W przypadku większych i bardziej zaawansowanych systemów. Sprzedawane oddzielnie. Aby zapoznać się ze specyfikacjami, zobacz osobne arkusze danych.
AXIS Audio Manager Center	AXIS Audio Manager Center jest usługą chmurową umożliwiającą zdalny dostęp i zarządzanie systemami obejmującymi wiele lokalizacji.

Oprogramowanie audio

Strumieniowanie audio	Jedno-/dwukierunkowe z opcjonalną minimalizacją echa w systemie half-duplex. Mono.
Kodowanie dźwięku	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis μ -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)

Model	i.MX6 SX
Pamięć	512 MB RAM, 512 MB Flash

Sieć

Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a Szyfrowanie, IEEE 802.1X ^a kontrola dostępu sieciowego, uwierzytelnianie, dziennik dostępu użytkowników
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS ^a , SIP, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH

Integracja systemu

Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Otwarty interfejs API umożliwiający integrację oprogramowania, w tym VAPIX [®] , 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), P2P lub zintegrowanych 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	Automatyczny test głośnika
Wyzwalanie zdarzeń	Wejścia wirtualne, wejście zewnętrzne Nawiązanie połączenia: DTMF, zmiana stanu, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie plików: HTTP, udział sieciowy i e-mail Powiadomienia: e-mail, HTTP i TCP odtwarzanie plików audio Wykonywanie automatycznego testu głośników Wysłanie komunikatu pułapki SNMP Wskaźnik LED stanu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Weryfikacja i identyfikacja testowa tonowa
Monitorowanie funkcjonalne	Automatyczny test głośnika, weryfikacja połączeń, wbudowane rejestrowanie w systemie

Certyfikaty

EMC	EN 55032 klasa B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa B, ICES-3(B)/NMB-3(B), VCCI klasa B, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa B, KC KN32 klasa B, KC KN35
Zabezpieczenia	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22
Środowisko	IEC 62262 IK11, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 typ 4X, MIL-STD-810G 509.5, ISO 21207 (metoda B), ISO 4892-2
Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem
Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
Dokumentacja	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Ogólne

Obudowa	Aluminium odporne na uderzenie, spełnia standardy IP66, IK10, NEMA 4X i MIL-STD-810G 509.5.
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 (maks. 12,95 W)
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE We/Wy: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm dla 2x nadzorowanych konfigurowalnych We/Wy
Niezawodność	Przeznaczone do pracy ciągłej.
Warunki robocze	Od -40°C do 55°C (od -40°F do 131°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (z kondensacją)
Wymiary	Ø 203 X 105 mm (Ø 8,0 X 4,1 cala)
Masa	4,1 kg (9,0 lb)

Aksesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, klucz uwierzytelniania AVHS, AXIS Connector Guard A, końcówka kablowa	Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski
Aksesoria opcjonalne	AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20x1.5, RJ45, Cable Gland A M20, AXIS Power over Ethernet Midspans, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/techsup/software	a. <i>W produkcji zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (eay@cryptsoft.com).</i>	