

# AXIS C6110 Network Paging Console

## 유연한 맞춤형 페이지징 솔루션

AXIS C6110 Network Paging Console은 네트워크 스피커를 보완하여 실시간 페이지징, 사전 녹음된 콜아웃 및 양방향 오디오를 지원하는 완전한 전관 방송 시스템을 구축합니다. 확장 가능한 트리 구조를 사용하여 웹 인터페이스에서 필요한 만큼 영역을 구성합니다. 그런 다음 페이지로 이동하려면 콘솔의 컬러 LCD와 12개의 물리적 버튼을 사용하여 올바른 영역으로 이동하십시오. 또한 문이나 조명과 같은 다른 IoT 장치에서 작업을 트리거하도록 버튼을 구성할 수도 있습니다. 콘솔은 벽에 장착하거나 데스크탑에 배치할 수 있으며, 외부 헤드셋 또는 AXIS TC6901 Gooseneck Microphone과 함께 그대로 사용할 수 있습니다.

- > 실시간 및 사전 녹음된 콜아웃 활성화
- > 필요한 모든 오디오 영역에 도달
- > 웹 구성 가능한 디스플레이
- > 양방향 오디오
- > PoE를 이용한 간편한 설치



# AXIS C6110 Network Paging Console

## 기능

일반적인 사용 사례  
라이브 페이지징, 사전 녹음된 메시지 재생, 스피커  
및 SIP 장치와의 양방향 통신  
페이지징을 위해 오디오 영역의 여러 페이지 탐색

## 하드웨어

오디오 출력  
광대역 스피커 내장, 직경: 42mm(1.65인치)  
최대 음압 레벨: 80dB

오디오 입력  
내장 마이크

커넥터  
AXIS TC6901 Gooseneck Microphone용 XLR 입력  
헤드셋용 3.5mm 입력(3개 및 4개 링 지원)  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  
2개의 구성 가능한 I/O용 6핀 2.5mm 단자대  
USB 2.0 Type-A 포트(비활성화, 향후 사용을 위해  
예비 지정됨)

사용자 인터페이스  
구성 가능한 소프트웨어 키: 페이지징, 통화 및 안내 방송  
용으로 구성 가능. RGB 백라이트.  
볼륨 버튼: 내부 스피커나 헤드셋의 볼륨을 조정합  
니다.  
푸시-투-토크(Push to talk) 버튼: 페이지징용. RGB  
백라이트.  
마이크 상태 LED

디스플레이 및 표시기  
디스플레이 크기: 7인치  
디스플레이 해상도: 1024 x 600  
디스플레이 화각: 전체 각도  
구성 가능. 주변광 센서를 사용한 자동 백라이트.  
절전을 위해 절전 모드를 표시합니다.

디지털 신호 처리  
내장 및 사전 구성

케이스  
알루미늄 새시가 포함된 플라스틱 케이스  
색상: 검은색

치수  
높이: 67mm(2.6인치)  
너비: 295mm(11.6인치)  
길이: 132mm(5.2인치)

중량  
910g(2.0lbs)

마운팅 옵션  
데스크 또는 벽면 마운트

## 오디오 소프트웨어

오디오 기능  
반향 제거, 노이즈 감소, 빔 형성

오디오 스트리밍  
양방향(전이중)

오디오 인코딩  
AAC LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726  
ADPCM 8kHz, Axis  $\mu$ -law 16kHz, WAV, MP3,  
Opus 8/16/48kHz  
64kbps~320kbps 범위의 MP3(모노/스테레오)  
고정 및 가변 비트레이트  
8kHz~최대 48kHz의 샘플링 레이트.

## 시스템 온 칩(SoC)

모델  
i.MX 8M Mini

메모리  
1024MB RAM, 1024MB Flash

## 네트워크

네트워크 프로토콜  
IPv4/v6<sup>1</sup>, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, SSL/TLS<sup>2</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, NTCIP, SIP(Cisco,  
Avaya, Asterisk)

1. IPv4와 오디오 동기화만 가능합니다.
2. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

## 시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스  
(Application Programming Interface)  
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및  
AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함).  
One-Click Cloud Connection

### 영상 관리 시스템

AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station  
Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서  
제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어([axis.com/vms](http://axis.com/vms)에서 확인 가능)와 호환됩니다.

### VOIP

VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합을 위한 SIP  
(Session Initiation Protocol) 지원. 피어 투 피어 또는  
SIP/PBX와의 통합  
Cisco 및 Asterisk와 같은 PBX 공급업체와 테스트  
를 거쳤습니다.  
지원되는 SIP 기능: 보조 SIP 서버, IPv6, SRTP, SIPS,  
SIP TLS, DTMF(RFC2976 및 RFC2833), NAT(ICE,  
STUN, TURN)  
지원되는 코덱: PCMU, PCMA, opus, L16/16000,  
L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32,  
G.722

### 이벤트 조건

오디오: 오디오 클립 재생, 오디오 감지  
통화: 상태, 상태 변경  
장치 상태: IP 주소 차단됨, IP 주소 제거됨, 라이브  
스트림 활성화, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 시스템 준  
비  
엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지  
상태 문제 감지  
I/O: 디지털 입력 활성화, 수동 트리거, 가상 입력  
활성화  
MQTT: 무상태  
예약 및 반복: 스케줄

### 이벤트 액션

오디오 클립: 재생, 룰이 활성화된 동안 재생, 재생  
중지  
통화: 응답, 종료, 수행  
I/O: 한 번 I/O 토글, 룰이 활성화 상태인 동안 I/O 토  
글  
LED: 상태 LED 깜박임, 룰이 활성화 상태인 동안 상태  
LED 깜박임  
MQTT: MQTT 게시 메시지 전송  
알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일  
녹화: 오디오 녹화, 룰이 활성화 상태인 동안 오디오  
녹화  
SNMP 트랩: 메시지 전송, 룰이 활성화 상태인 동안  
메시지 전송

## 승인

### EMC

CISPR 35, CISPR 32 Class A,  
CISPR 32:2015/AMD1:2019 Class A, EN 55035,  
EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A  
캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)  
일본: VCCI Class A  
대한민국: KS C 9835, KS C 9832 Class A  
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A, 차폐 및 비차  
폐 케이블

### 안전

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1,  
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, KC-Mark

### 환경

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14

### 사이버 보안

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS-140

## 사이버 보안

### 에지 보안

**소프트웨어:** 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다  
이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를  
위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization  
Code Flow, 패스워드 보호, Axis Cryptographic  
Module(FIPS 140-2 Level 1)

**하드웨어:** Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼, 보  
안 부팅

### 네트워크 보안

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, IEEE  
802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 네트워크  
시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방  
화벽

### 문서 작업

AXIS OS 보안 강화 가이드

Axis 취약점 관리 정책

Axis 보안 개발 모델

AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)

[axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이  
동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면  
[axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity) 참조

3. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](http://openssl.org/)) 및 Eric Young([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com))이 작성한  
암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

## 일반사항

### 전원

PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at  
Type 1 Class 3 (최대 12.95W)  
일반 전력 소비량: 6W  
최대 전력 소비량: 9.5W

### 신뢰성

365일 상시 작동을 위해 설계됨.

### 저장

microSD 카드 지원  
최대 크기 1TB

### 작동 조건

0°C~50°C(32°F~122°F)  
습도 10~85% RH(응축)

### 스토리지 조건

-30°C~65°C(-22°F~149°F)  
습도 10~95% RH(비응축)

### 박스 내용물

페이징 콘솔, 설치 가이드, 소유자 인증 키

### 옵션 액세서리

AXIS TC6901 Gooseneck Microphone

### 시스템 도구

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기, 렌즈 계산기  
[axis.com](http://axis.com)에서 이용 가능

### 언어

디스플레이 인터페이스: 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어  
구성 인터페이스: 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

### 보증

5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)를 참조하십시오.

## 지속 가능성

### 물질 관리

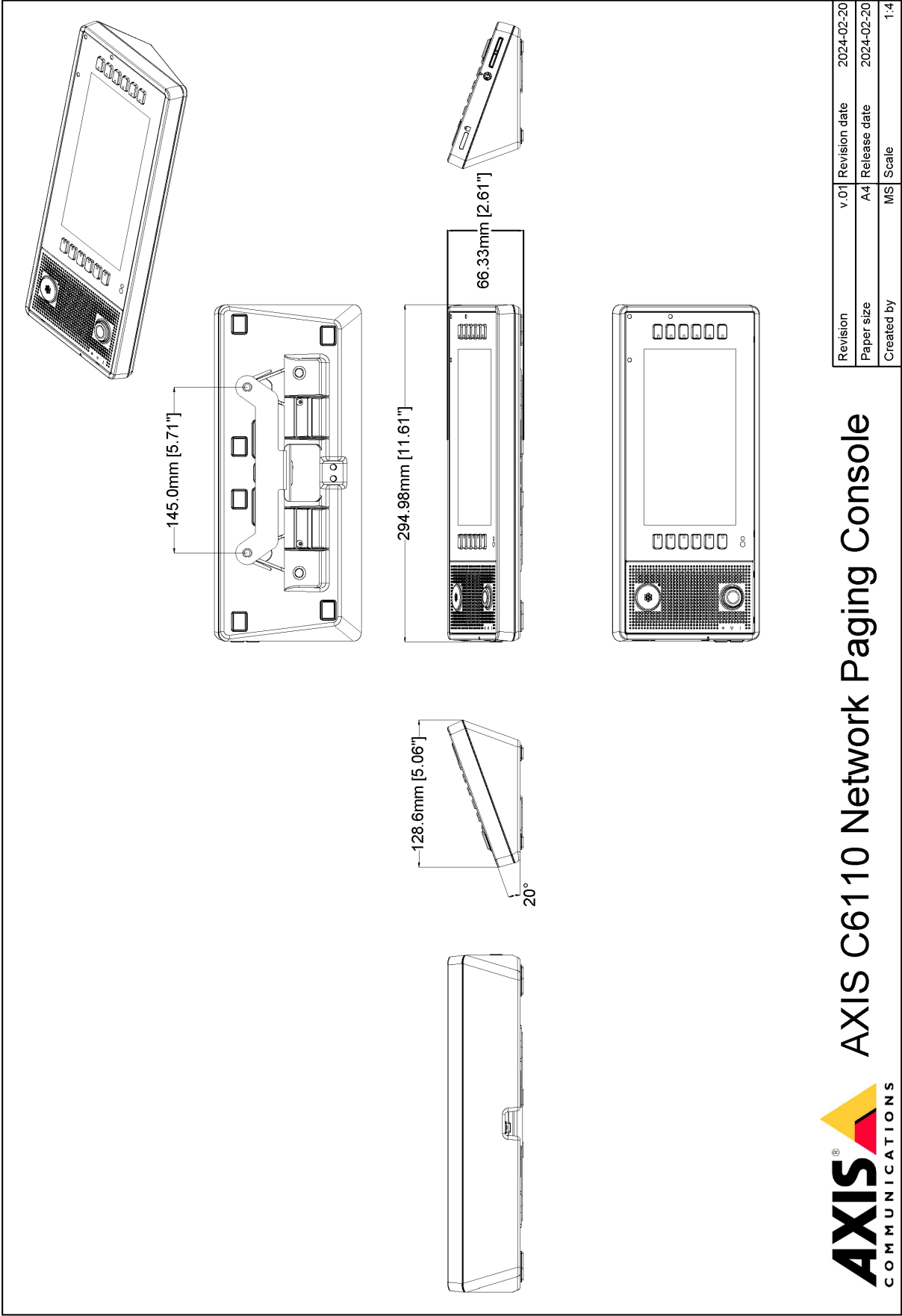
PVC 없음  
EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS  
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)를 참조하십시오.

### 소재

재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유율: 50%(재활용: 50%, 바이오 기반: 0%, 탄소 포집 기반: 0%)  
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별  
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability) 참조

### 환경에 대한 책임

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)에서 자세한 내용을 참조하십시오.



|            |      |               |            |
|------------|------|---------------|------------|
| Revision   | v.01 | Revision date | 2024-02-20 |
| Paper size | A4   | Release date  | 2024-02-20 |
| Created by | MS   | Scale         | 1:4        |

