

SPA-D2000

IP 오디오 모듈

Key Features

- 출력 레벨 : +6dBV ± 3dB
- 응답 주파수 : 20Hz ~ 20kHz
- 10W Class D 앰프 내장
- 전원 : PoE (IEEE 802.3 af type 1 Class 3), PoE+ (IEEE 802.3 at type 2 Class 4)
- 내장 메모리 : 1 GBytes
- 지원 프로토콜 : IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, mDNS, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP, ICMP, SNMP(v3)
- TTS : 한국어
- 기능 모니터링 : 시스템 연결 확인, 시스템 로깅 확인

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

SPA-D2000

IP 오디오 모듈



Specifications

제품	
타입	IP 오디오 모듈
라인 출력	
출력 레벨	+6 dBV ± 3 dB
응답 주파수	20Hz~20kHz
전고조파 왜율 + 잡음비율 (AES17 LPF)	0.1% 이하
신호 대 잡음비 (20kHz LPF, A-WTD)	91% 이상
앰프	
설명	내장 10W Class D
네트워크	
이더넷	10/100 Base-T
메모리	
내장 메모리	1 GBytes
외장 메모리 (Micro SD)	SDHC 최대 32GB (SANDISK)
접점	
입력 접점. Dry contact	1 채널
출력 접점. Dry contact (NO)	1 채널
일반	
동작 온도	-20°~+50°C(-4°F~+122°F)
동작 습도	10~85%RH(Non-Condensing)
IP 코드	None
무게	0.24Kg
크기	123(W)x80(H)x30.6(W)mm
색상	흰색
인증서	EMC : KS C 9832/9835, EN 55.32/55035, FCC Part 15 Subpart B, ICES-003, KC 62368-1, UL 62368-1, CAN/CSA 62368-1
전원	
PoE	PoE (IEEE 802.3 af type 1 Class 3)
PoE+	(IEEE 802.3 at type 2 Class 4)

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

장착된 마이크

입력감도	사운드 레벨 미터
응답 주파수	사운드 레벨 미터

오디오

지원 오디오 포멧	WAV, MP3 (64 kbps~320 kbps 범위의 모노/스테오), 주사율 범위 16 kHz, 최대 48 kHz

네트워크 프로토콜

보안	비밀번호 보호 : admin,setup,user,guest sha-2, Digest 인증방식, 사용자 접속 로그 기록r, guest (sha-2, Digest authentication, User access log)
지원 프로토콜	IPv4, HTTP, SIP, mDNS, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP, ICMP

시스템 연동

API (Application Programming Interface)	SUNAPI, ONVIF Profile S
멀티 소스 다이내믹 PA 제어	최대 48채널 (멀티캐스트) (오디오 24채널 + 마이크 24채널), 최대 256 존 제어 (멀티캐스트), 최대 20 존 제어 (유니캐스트), 최대 255 그룹 제어
VoIP	Grandstream,Yealink,Cisco,MicroSIP 소프트폰과 같은 SIP 클라이언트 및 Asterisk와 같은 PBX 서버와 테스트, 지원되는 SIP 기능: DTMF(RFC2833), 지원 코덱: PCMU,PCMA,speex/8000,speex/16000
TTS	영어(US, UK), 독일어, 프랑스어, 스페인어, 러시아어
오디오 모니터링	그래픽 레벨 미터에 의한 스피커 테스트 (테스트 기능 내장)
이벤트 & 프리셋	가상 접점, Dry contact
기능 모니터링	시스템 연결 확인, 시스템 로깅 확인

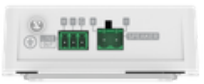
디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

SPA-D2000

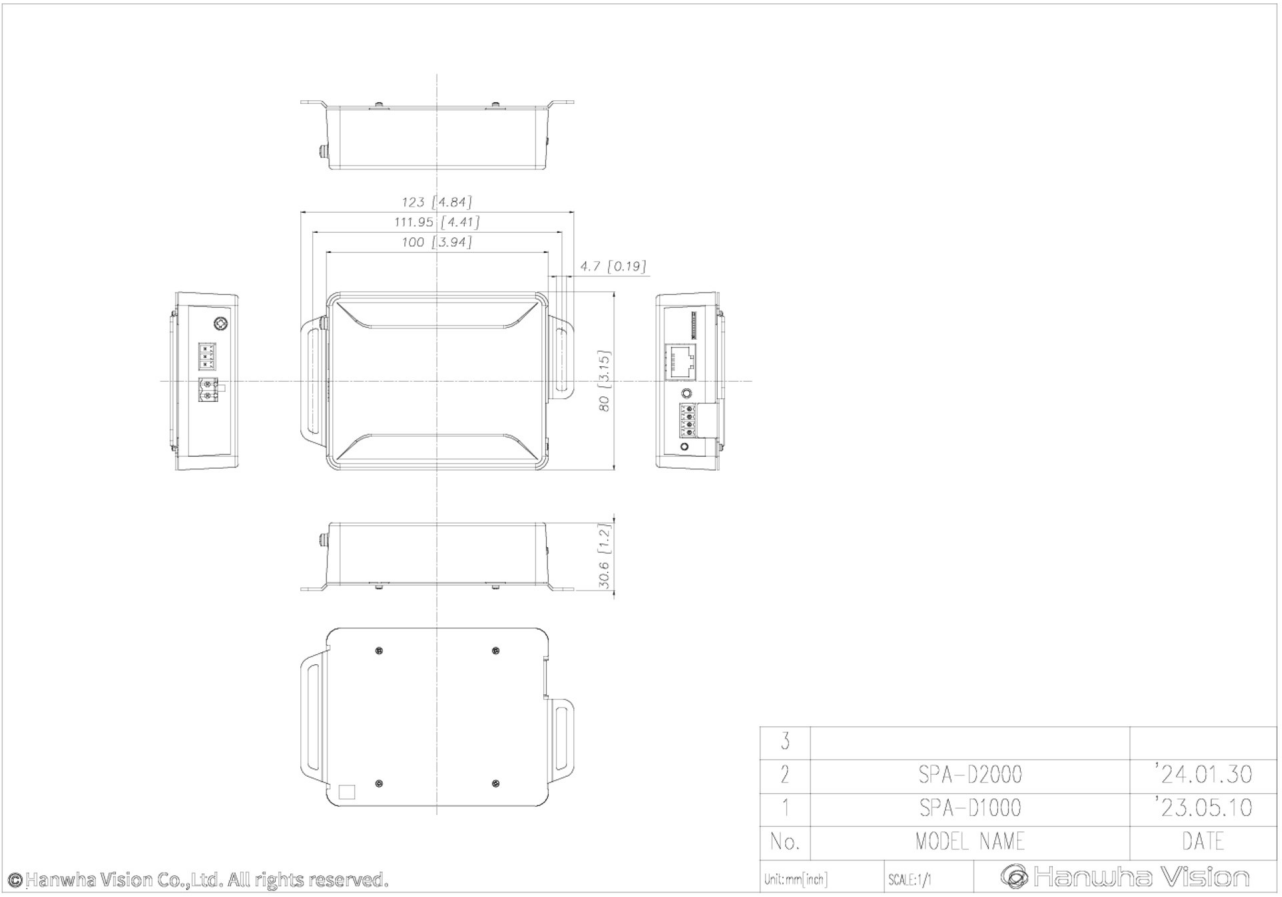
IP 오디오 모듈





CAD

Unit: mm [inch]



디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.