



i16S/i16SV SIP 인터컴

i16S/i16SV SIP 인터컴은 높은 신뢰성, HD 오디오/비디오, IP65/IK10 방수 방진 등급 제품으로 실외 환경에 적합하도록 설계된 제품입니다. 보안, 오디오/비디오 인터컴, 방송 기능을 결합한 제품으로 사용자에게 최상의 솔루션을 제공합니다.

주요 특징점

- ☑ H.264 코덱과 나이트 비전을 지원하는 HD 카메라 내장(only i16SV)
- ☑ IP65 방수 방진
- ☑ 알루미늄 다이캐스트 외관으로 IK10 등급의 충격 방지
- ☑ 제품 손상 알람 기능 내장, 작동중 제품 분해시 관제 센터로 자동 알람
- ☑ HD 음성을 지원하는 3W 스피커 내장, 어쿠스틱 에코 캔슬러(AEC) 지원
- ☑ 오디오 라인 출력 포트와 외부 액티브 스피커에 확장 가능
- ☑ 2 개의 입력 감지 포트 / 2 개의 출력 컨트롤 포트 내장
- ☑ 데이터 저장 및 오디오 오프라인 방송을 위한 TF 카드
- ☑ 주요 글로벌 플랫폼과 호환 : Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya etc.



i16S



i16SV

Model	Network	Button	Camera
i16S	10/100Mbps	1	x
i16SV	10/100Mbps	1	√



일반 사양

- 2 SIP 라인
- 단축 다이얼
- 비디오 인터컴 기능을 위해 IP 카메라와 연동
- IP 주소 음성 안내(영어)
- MP3 방송
- 프로그램형 DSS 키
- 모노 액티브 스피커 지원
- 톡백(Talkback) 녹음 출력
- 스위치 입/출력 신호
- TF 카드 지원
- PoE 지원

제품 기능

- 자동 응답
- 프로그램형 DSS 키
- 버튼/웹페이지를 통한 볼륨 조절
- 네트워크 타임 동기화
- 타임 플랜 (태스크 관리)
- 수신콜 멀티캐스트
- 다이내믹 멀티캐스트 기능
- HTTP API
- Action URL / Active URI

통화 기능

- 통화 송신/수신/거절
- 통화 보류

- 인터컴, 멀티캐스트
- 단축 다이얼
- 발신자 번호표시 제한 (발신자 번호 숨김)
- 통화 대기/당겨 받기 (서버에 따라 지원 유무 결정)

오디오

- 협대역 코덱: G.711A/U, G.729A/B
- 광대역 코덱: G.722, Opus
- Full-duplex/에코 캔슬링 핸드프리 스피커폰
- DTMF: In-band, Out-of-Band (RFC2833/ SIP INFO)

비디오(Only i16SV)

- 센서: 1/2.8" color CMOS
- 2 백만 화소
- 비디오 코덱: H.264
- 해상도: 720P, 1080P
- 최저 조도: 0.1Lux, 나이트 비전 지원
- 시야각:
 - Diagonal: 126°
 - Horizontal: 98°
 - Vertical: 65°

네트워크

- Physical: 10/100 Mbps Ethernet
- IP 모드: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 설정: Static IP / DHCP / PPPoE
- VPN: L2TP / OpenVPN

프로토콜

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- PPPoE
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

프로그램 배포 및 관리

- Auto-provisioning via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP
OPT66/SIP PNP/TR-069
- 웹 관리 포털
- 웹 기반 패킷 덤프
- 설정 export/import
- 펌웨어 업그레이드
- Syslog

제품 사양

- 1 DSS 키 (LED 지원)
- RJ45 포트 x1: 네트워크 연결
 - PoE 지원

- 라인 출력 포트 x1: 액티브 스피커에 연결
 - 출력: 볼륨 조절 가능, 최대 1.2Vpp.
 - 포트: 터미널 소켓
 - 녹음 출력 포트 x1: 오디오 기기에 연결
 - 출력: 로컬 마이크 음성과 통화 음성 녹음 혼합 출력
 - 임피던스: 15 Ohm
 - 포트: 터미널 소켓
 - 입력 접점 2, 출력 접점 2 (릴레이 내장)
 - 릴레이: MAX DC30V/2A, AC125V/0.5A
 - 액티브 스위칭 출력: 12V/500mA DC(only 1 relay support)
 - 포트: 터미널 소켓
 - 손상방지 알람 스위치 x1
 - TF 카드 슬롯 x1: TF 카드 연결
 - DC 포트 x1: DC 전원 입력
 - DC 전원 입력: DC12V~24V/1A
 - 포트: 2 Pin 터미널 소켓
 - PoE level: Class 3
 - 보호 등급: IP65/IK10
 - 하우징 재료: aluminum alloy shell
 - 설치 방법: 벽부형
 - 정상 작동 온도: -30°C ~ 60°C
 - 보관 온도: - 40°C ~ 70°C
 - 정상 작동 습도: 10~95%
 - 제품 사이즈: 195x120x40 mm
 - 개별 포장 사이즈: 260x165x62 mm
 - 박스 포장 사이즈(10 개 단위): 348x328x280 mm
-