

SentryAll

Enterprise-grade VoIP Security Solution for FMC, UC and Wire line VoIP

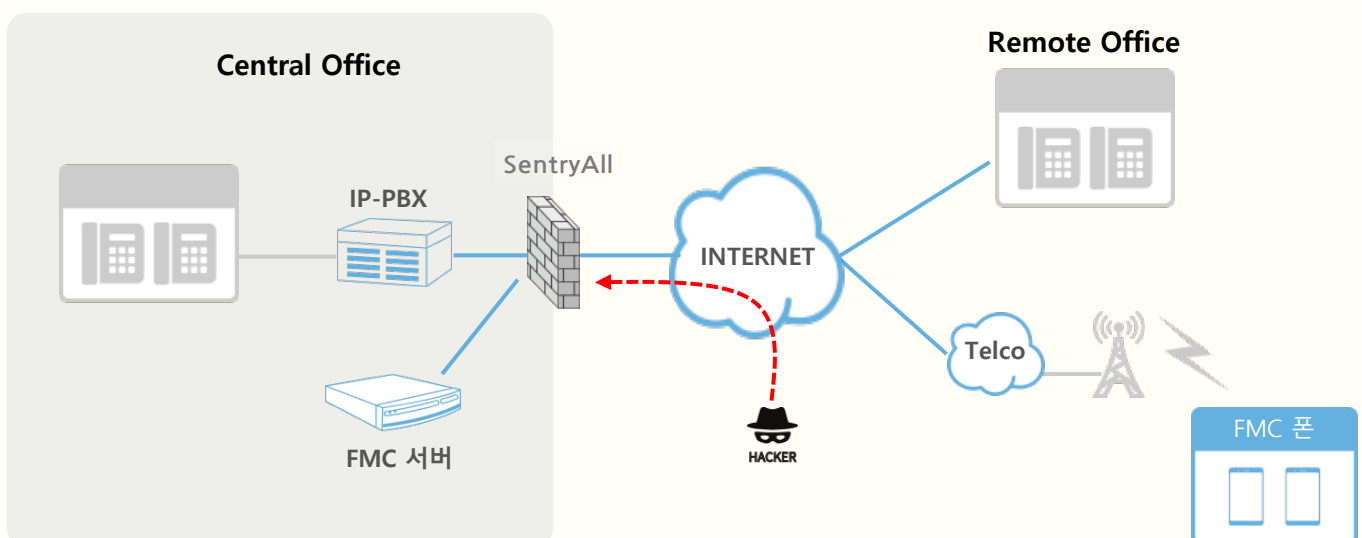


제품 소개

SentryAll은 인터넷전화 보안 가이드라인에 따라 기업내 유무선 SIP Call Server로 유입되는 모든 SIP/RTP 트래픽을 모니터링하여 해킹을 탐지하고 차단하는 기능을 제공하며 동시에 mVoIP 서비스 및 본지사간 원격 SIP단말 수용을 위한 SBC 기능을 동시에 제공하는 VoIP전용 인터넷 보안장비입니다.

- FMX/FMC 망에서의 VoIP 보안
- 기업망/공공기관 에서의 VoIP 보안
- 소용량 SBC

구성도



기능소개



VoIP 보안

- 인터넷전화 서비스의 주요 보안 위협 탐지 및 차단
- 비정상 메시지 탐지 및 차단(4만개 이상)
- SIP, TCP, RTP, ICMP 등 Flooding 탐지 및 차단
- Toll Fraud Call 탐지 및 차단
- 시그니처, 비정상세션, SPAM 탐지 및 차단
- Static/Dynamic ACL 설정을 통한 단말 접근 차단
- 기업내 주소정보 차단을 위한 Topology Hiding 기능 제공



암호화 기능

- Signal 및 Media에 대한 암호화(TLS, SRTP) 기능 제공
- 국제 표준 AES 및 국내 표준 ARIA 보안 프로토콜 기본 탑재
- 행정기관 인터넷전화 보안규격 지원
- TLS/SRTP 프로토콜 변환기능



SIP NAT 기능

- NAT/방화벽 통과를 위한 VoIP ALG기능 제공
- 사설 IP 사용 IP-PBX 및 인터넷전화 단말 수용
- SIP Trunking 및 SIP Connect 지원



운영관리

- HTTPS 웹 기반의 관리 기능 제공
- CC인증 요구사항을 만족하는 각종 공격 이벤트 감사 기록 조회 기능 제공
- Active-Standby 이중화 구성 시 중단없는 서비스 가능

제품 사양(SentryAll)

제품군	SentryAll (소형)	SentryAll (중형급 이상)
동시 콜	~ 100Call	100 ~ 6000Call
등록 가입자	~ 1,000 User	1000 ~60,000 User
Processor	Dual Core 3.6 GHz	Quad Core 3.4Ghz
Memory	8G	8G
HDD	1TB	1TB
Network Interface	4 * 10/100/1000	4 * 10/100/1000
IPv6	지원	지원
암호화	<ul style="list-style-type: none"> • Signaling: TLS v1.0/v1.2 • Media : SRTP 	<ul style="list-style-type: none"> • Signaling: TLS v1.0/v1.2 • Media : SRTP
암호화 알고리즘	AES,ARIA	AES,ARIA
키교환 방법	RSA, ECC	RSA,ECC
미디어지연	50μs 이하	50μs 이하
Power	Single AC	Single AC
Dimensions (H×W×D)	4.3 ×43.7 ×36.9 cm (H×W×D)	4.3 ×43.7 ×50.3 cm (H×W×D)
Form Factor	1U Rack mountable	1U Rack mountable
인증	<ul style="list-style-type: none"> • CC인증 : EAL3 • TTA 인증 : TTA Ver.4 / TTA IPv6 • KC인증 	