

통합 네트워크 관리 소프트웨어,

iPECS
Your Communications Solution

U-SeMS(Unified-Security element Management System)

손쉬운 운영 환경

실시간 위협 탐지

효율적 통합 관리

다수 장비 통합 운용



U-SeMS 주요 기능

U-SeMS는 iPECS ES 시리즈*의 형상, 보안 공격, 장애, 성능, 트래픽 현황 등의 정보를 수집 및 관리함으로써 운영자가 보다 쉽고, 효율적으로 장비를 관리할 수 있도록 돕는 통합 네트워크 관리 소프트웨어(EMS)입니다. U-SeMS는 다양한 실시간 보안 위협을 탐지 및 차단함으로써 내부 네트워크 보안을 더욱 강화시켜드립니다.

운영자를 위해 직관적인 GUI를 반영함으로써 누구나 손쉽게 사용이 가능하며, 리포트 작성, 통합 대시보드, 통합 이력 관리 및 작업 스케줄링 등 간편한 관리 기능들을 제공합니다. 뿐만 아니라 iPECS 교환기(iPECS UCM/CM)와의 연동을 통해 스위치의 단말(IP 전화기) 선번장 기능을 제공하여, 내부 네트워크 내 IP 전화기 관리에 편의성을 더해드립니다.

* U-SeMS는 iPECS ES 시리즈 5종(ES-3100G 시리즈 2종, ESS-3200G 시리즈 2종, ES-4100G 시리즈 1종) 및 유비쿼스 스위치 전제품에 지원됩니다.

손쉬운 운용 관리

- 직관적이고, 명확한 메뉴 구조
- 비전문가도 손쉽게 운용 가능
- 스케줄 설정으로 예약 작업 지원

작업 스케줄링 설정 가능

- 지정 시간에 예약 작업 수행 가능
- 데이터 백업, 주기별 데이터 통계 요약
- 오래된 데이터 자동 삭제

이력 관리 기능

- 보안/알람/작업/로그인 이력 통제 및 관리
- 이력 정보를 엑셀 파일로 저장 및 관리

유해 트래픽 실시간 감시

- 등급별 색 구분으로 주 이벤트 표시
- 공격 유형, 출발지/목적지 및 IP/포트별 구분 탐지

원격 OS 업그레이드 기능

- FTP를 이용한 장비별 업그레이드
- 업그레이드 이력 관리 가능

보안 리포트 기능

- 트래픽/시스템/보안/알람 정보 출력
- 사용자 선택에 의한 선택적 출력



U-SeMS 차별화 기능 및 서버 권장 사양



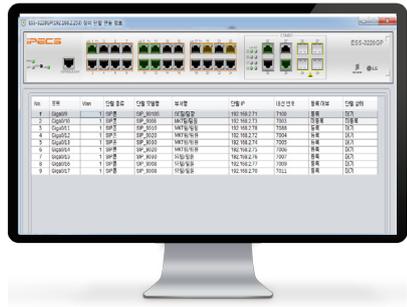
<대시보드>



<장비 현황 화면>



<Topology Map>



<단말 선변장 - 단말 연동 정보>

iPECS UCM/CM 연동 지원

- iPECS-CM/UCM 연동을 통한 콜서버 모니터링
- 스위치의 단말 선변장 기능 제공 (각 스위치별 단말 연결 현황 확인 가능)

E-Mail 알림 설정

- 발생하는 알람에 대한 E-Mail 수신 기능
- 사용자별 선택 알람에 대해 지정된 SMTP 서버를 이용하여 사용자 E-Mail로 발신

실시간 현황 파악을 위한 대시보드

- 요약된 정보를 한 눈에 확인 가능
- 장비/트래픽/알람/Top 5 장애 현황 등

Topology Map 제공

- 지역별 장비/장애 발생 현황 확인 가능
- 지도 삽입을 통해 장비 위치 파악 가능

실시간 장비 현황 파악

- 장비별 공격 상태 실시간 체크
- 장비 현황 인터페이스 제공으로 간편한 정보 조회
- 발생된 알람을 주요 알람 리스트에서 개별창으로 확인 가능

장비별 알람 및 공격 현황 출력

- 선택 장비의 알람 및 공격을 그래프로 확인 및 출력
- 알람 및 공격 리스트를 선택하면 공격 시점과 종료 시점 확인

공격별 정보 추적 기능

- 3단계로 이루어진 트리에서 선택 지역의 공격 정보 출력
- 선택 공격에 대한 시작 시점 과 종료 시점 확인

알람 및 그룹 필터 기능

- 유해 트래픽의 등급별로 알람의 심각도 및 사운드 변경 가능
- 알람 필터의 경우, 사용자별 등록장비에 적용
- 그룹 필터의 경우, 사용자별 설정지역의 등록장비에 적용

EMS 서버 리소스

- EMS의 리소스 간편하게 확인 가능 (CPU, Memory, HDD 정보)
- DB 백업 데이터 및 로그, 설정 백업 데이터 등의 HDD 저장 공간 조절 시점 확인 가능

스위치 운용 수량	50개	100개	500개
운영 체제(OS)	Window 10, Server 2012 R2 64bits		
CPU	3.1GHz(64bit processor) 4 core or higher	2.27GHz(64bit processor) 8 core or higher	3.1GHz(64bit processor) 4 core or higher
Main Memory	16GB or higher	20GB or higher	32GB or higher
HDD	1TB or higher	1.5TB or higher	3TB or higher
Connection	30 User 동시 접속(기본 제공)		
License	기본 라이선스	100개 라이선스	500개 라이선스
Database	PostgreSQL 9.0 64bit		

본 자료는 제품의 지속적인 개발과 생산에 따라 사전 공고 없이 변경이 될 수 있습니다. 에릭슨-엘지 엔터프라이즈는 본 자료를 통한 손해나 실수에 대해서는 책임을 지지 않습니다. 본 제품은 대외무역법이 규정하는 전략물자로서 본 제품 및 제품의 생산, 개발, 사용에 관련된 기술을 국외로 이전할 경우, 수출허가가 필요합니다.

에릭슨엘지 엔터프라이즈 주식회사
 (431-749)경기도 안양시 동안구 흥안대로 81번길 77
 T. 02 3777 1114 F. 031 8054 6607
 www.ericssonlg-enterprise.co.kr | www.iPECS.co.kr

동부지사 051 816 6767 서부지사 042 633 2339 기술지원 1588 9388

©Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd. 2017 Ver 1.0

iPECS is an Ericsson-LG Brand

