

WEM



Operating Systems (Customer-Supplied Server)	Linux (Red Hat Enterprise ES 5.5)
Minimum Server Requirements	<ul style="list-style-type: none"> • Low-end server <ul style="list-style-type: none"> : ~ 250 Devices (APs,APCs,Switches) - Intel® Xeon® E3-1220 3.10 GHz, 16 GB RAM, 200 GB HDD • Mid-range server <ul style="list-style-type: none"> : ~ 1500 Devices (APs, APCs, Switches) - Intel® Xeon® E5530 2.40 GHz, 32 GB RAM, 400 GB HDD • High-end server <ul style="list-style-type: none"> : ~ 3000 Devices (APs, APCs, Switches) - Intel® Xeon® X5670 2.93 GHz, 32 GB RAM, 600 GB HDD
Minimum Station Requirements	CPU : 3.0 GHz (Pentium Core2 duo processor) OS : Internet Explorer 7.0, FireFox 3.5, Chrome JRE : 1.6.0_20 Flash player
Management and Security	SNMP v1, v2c, v3 PNG, JPEG import file types supported
Managed Devices	Samsung WEC8500 series Wireless Enterprise Controllers Samsung WEA303, WEA302 Access Points Samsung iES4200 series Switches General Switches
Database	MySQL 5.5
Part Number	<ul style="list-style-type: none"> • WDS-LM50 / KOR : 50 devices support • WDS-LM100 / KOR : 100 devices support • WDS-LM500 / KOR : 500 devices support • WDS-LM1K / KOR : 1 000 devices support • WDS-LM3K / KOR : 3 000 devices support

Features and Benefits

Network Topology	관리 대상 APC / AP의 연결 계층구조를 한 화면으로 확인 가능, 장애 발생 시 발생 위치 및 구간을 확인 가능
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • 실시간 장애 정보, Traffic 정보, Resource 사용량 및 History를 한 화면에서 확인 가능 • APC / AP, 단말에 대한 전반적인 상태 및 상세 정보 확인 가능 • 관리 대상 지역을 Map으로 확인 가능하며 AP위치 및 Coverage와 단말 위치 파악 • Rogue AP / 단말 현황을 실시간으로 확인하여 서비스 장애 및 보안 이슈를 단시간에 차단함 • Dashboard 지원으로 운영자가 원하는 Monitoring 항목을 선택하여 지속적 관리
Configuration	Service에 필요한 APC / AP의 상세 설정 지원
Admin	<ul style="list-style-type: none"> • WEM 접속 계정 관리를 통한 관리자 별 다양한 권한 부여 가능 • 가정 Alarm 등 환경에 맞는 Alarm 속성 설정 가능
Tools	<ul style="list-style-type: none"> • Spectrum analyzer로 AP 주변의 신호 세기 및 사용률 확인 가능 • Interference detector로 음질 저하와 같은 장애 발생 시 주변 간섭원 파악 및 분석 • Wireless, Wired 구간 Packet capture 기능 지원으로 통화 장애 및 Traffic 과부하 상태 점검 • VQM (Voice Quality Monitor) 기능 지원으로 통화 장애 발생 시 구간별 음질을 모니터링하여 장애 구간 파악 가능
General	WEM 상태 모니터링 및 설정 지원을 통하여 WEM server 관리
Troubleshooting	<ul style="list-style-type: none"> • 장애 원인 진단을 위한 다양한 Troubleshooting 지원 • 단계별 상태 제공으로 쉬운 장애 원인 파악 가능
Reporting	Interface, Resource, Station 상태, AP 상태, Rogue AP 상태, Traffic 사용률과 같은 다양한 항목에 대한 Report 제공
Alarm Notification	장애 발생 시 지정된 관리자에게 실시간으로 알람을 전송하여 빠른 장애 대처 및 해결 가능
Tree viewer UI	<ul style="list-style-type: none"> • Tree Viewer에서 해당 APC, AP로 바로 접근이 가능함으로써 관리자 편의성 제공 • 장애 발생 시 장애 종류에 따른 색상 변경으로 현재 상태 화면에 대한 높은 가시성 제공
Mobile Management	Mobile Web 지원으로 언제 어디서나 상태 관리 및 장애 처리 가능 ('13. 12)
Security	Rogue AP 탐지 및 차단 기능 제공