

Mobility Services Platform (MSP)

MANAGEMENT SOFTWARE / APPLIANCE

모바일 장비와 무선 인프라의 통합 관리

심볼의 MSP(Mobility Services Platform)는 최초로 기업의 모바일 장비들을 제어하고 모니터링 할 수 있는 단일화된 창구를 제공합니다. 현재까지 무선 네트워크 인프라, 모바일 컴퓨터 및 데이터 캡처 장비를 관리하는데 많은 어려움이 있어 왔습니다. 그러나 MSP와 함께 라면 고객들은 장비를 빠르게 현장에 적용할 수 있으며 현재 장비들의 업그레이드, 성능과 상태 모니터링, 빠른 장비 잠금 및 문제점을 해결할 수 있습니다.

MSP는 확장 가능한 하드웨어와 소프트웨어로 이루어진 기업용 관리 솔루션입니다. MSP는 웹기반의 사용자 인터페이스를 갖춘 MSP 콘솔, 소프트웨어가 미리 설치되어 있는 랙에 장착되는 컴퓨터인 MSP 본체, 모바일 장비에 램상주 소프트웨어인 MSP 에이전트, 그리고 표준을 따르는 관리 프로토콜로 이루어져 있습니다. MSP 에이전트는 배터리 잔량, 네트워크 통계, CPU 사용량 및 설정 값들의 정보를 수집하며 MSP 본체는 AP와 무선 스위치와 무선 인프라 장비들과 WNMP(Wireless Network Management Protocol)와 SNMP를 통해 통신합니다.

MSP 본체에는 두 가지 타입으로 MSP Lite와 MSP Enterprise가 있습니다. MSP Lite는 지방 사무소, 물류센터 혹은 대리점 등과 같은 원격지에 적용될 수 있도록 설계되었으며, MSP Enterprise는 네트워크 관리 센터(NOC)와 같은 중앙 관리 부서에 적합하도록 설계되었습니다. 또한 MSP Enterprise는 다수의 MSP Lite와의 통신을 통해 튼튼하고 확장성이 높은 구조를 만들 수 있도록 지원 하고 있습니다.

빨라진 초기 장비 설치 (Rapid Deployment)

MSP는 고객들로 하여금 모바일 장비와 무선 인프라 장비들을 빠르게 설치하고 현장에 적용 가능하도록 하여 보통 설치 시간을 수 개월에서 수 주로 줄여 줍니다. MSP는 또한 새로 구입한 장비를 포장을 풀자마자 곧바로 설정하고 모니터링 할 수 있으며 자동으로 템플릿으로 설정되는 무선 인프라 지원 기능을 제공 합니다.

모바일 어플리케이션 관리

MSP는 데이터 캡처 장비와 모바일 컴퓨터상에서 동작하는 전략적으로 중요한 어플리케이션들을 관리하는 비용을 실질적으로 줄여 줍니다. MSP는 동시에 여러 개의 장비에 어플리케이션이나 업데이트를 다운로드 할 수 있으며 관리자는 중앙에서 중요한 어플리케이션의 성능이 어떠한지 CPU와 메모리의 상태는 어떠한지 각각의 장비 혹은 그룹으로 묶어서 모니터링 할 수 있습니다.



특징

모든 모바일 장비와 AP, 무선 스위치 같은 무선 인프라 장비간의 연결 상태를 계층 구조화

장비 상태 모니터링은 네트워크와 RF 상태, 배터리 잔량, CPU 사용률, 장비 식별 등을 포함

모바일 장비의 정책기반의 설정 방식과 중앙 집중형 MSP 콘솔

바코드 스캐닝을 통해 새로 구입한 장비에 자동 다운로드, 설치 및 설정 기능

모빌리티 관리 정보와 상태 차트 및 보고서

리코트 컨트롤 에이전트를 통한 문제점 해결과 장비의 제어

이점

모든 모바일 자산들을 자산관리와 계획을 위해 심도있게 관찰할 수 있음

예방 차원의 유지 보수를 수행해서 장비의 비 사용 시간을 획기적으로 줄임

관리 비용을 줄이며 관리의 편리성을 증대

수개월의 설치 시간이 수 주로 줄어듬

쉽게 이해 할 수 있는 그래픽 차트를 이용해서 네트워크 통계와 장비의 상태를 파악

장비 관리 시간과 노력의 절감을 위해 중앙에서 장비 제어

자산 관리, 성능 모니터링 및 문제 해결

MSP는 기업내 모든 모바일 장비의 관리와 관찰 방법을 지원하며 자산 관리 상태 및 성능 모니터링, 차트 및 보고서, 정책 기반의 경고, CPU 사용량 및 설치 소프트웨어 관리 등의 기능을 포함하고 있습니다. 이전 기록을 확인할 수 있는 차트와 보고서는 관리자가 문제를 선별할 수 있도록 하며 문제점이 파악되면 MSP는 문제점을 해결할 수 있도록 합니다. 이는 MSP의 원격지에서 장비 화면 확인, 모바일 장비의 미세한 조정과 네트워크 장비의 설정 변경, 특정 모바일 장비 잠금 기능 등의 다양한 원격 관리기능을 통하여 이루어 집니다.

더 많은 정보를 원하신다면,
www.symbol.com/msp 웹사이트를 방문하시기 바랍니다.

완벽한 전문가 서비스 와 고객 지원

제품 설계에서부터 계속된 지원과 서비스는 고객의 모든 요구 사항을 만족시키기 위해 준비된 다양한 서비스를 제공 합니다. MSP설치 서비스를 통해 심볼의 최상급의 모바일 시스템 전문가가 고객들과 함께 분석, 디자인 파일럿 테스트와 설치 지원까지 함께 움직입니다.

또한 심볼은 MSP 하드웨어와 소프트웨어를 위한 완벽한 계층적 지원 계획까지 제공해 드립니다.

자세한 내용은 심볼 혹은 심볼사의 비즈니스 파트너사에 문의하시기 바랍니다.

MSP 기술 규격

	MSP Enterprise	MSP Lite
물리적 특성		
랙 유닛:	2U	1U
크기:	3.36 in. H x 17.5 in. W x 27.48 in. D 85.4mm H x 443.6mm W x 698mm D	1.69 in. H x 17.32 in. W x 25.98 in. D 43mm H x 440mm W x 660mm D
무게:	62 lbs/28.12 kg	28 lbs/12.7 kg
전기 특성		
열 방출:	2200 Btu/hour; 645.2 watts	1195 Btu/hour; 350 watts
소음:	48 dBA	48 dBA
전압:	90-137 AC; 180-265 AC	100-127 AC; 200-240 AC
전력:	514 W	331 W
전원공급:	Redundant hot-swap 가능	Single
냉각팬:	8개, Redundant hot-swap 가능	8
성능		
최대 관리 가능 장비 수:	5000	2000
최대 관리 가능 원격 사이트 수:	5000	2000
CPU:	2.8 GHz Intel Xeon™ 2개	2.8 GHz Intel Xeon™ 1개
Processor:	2.8GHz Intel® Xeon™	
메모리:	2 GB SDRAM	1 GB SDRAM
하드디스크:	Dual mirrored 73.4 GB Ultra320 SCSI (RAID 1)	Dual mirrored 36.4 GB Ultra320 SCSI (RAID 1)
이더넷 포트:	Dual Gigabit 10/100/1000	
소프트웨어		
운영체제:	Debian Linux 3.1 (kernel version 2.4)	
표준기술:	SOA (Service Oriented Architecture), Java, XML, Web Services, J2EE	
사용 프로토콜:	SNMP, WNMPP, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, SSL, SSH, DHCP	
무선랜 인증:	Kerberos, EAP-TLS, PEAP	
무선랜 암호화:	40bit WEP, 128bit WEP, WPA-PSK (TKIP)	
사용자 인터페이스:	Web-browser based (XHTML 1.0, CSS 2.1, Javascript), Portal user interface (JSR168)	

Symbol Technologies

심볼 테크놀로지스사 (The Enterprise Mobility Company™)는 비즈니스 활동이 일어나는 모든 지점에서의 정보를 실시간으로 획득, 이동, 관리하는 기업용 모바일리티 제품과 솔루션을 제공하는 세계적인 선두주자로 알려져 있습니다. 심볼의 기업용 모바일리티 솔루션은 개선된 데이터 수집장비, RFID, 이동용 터미널 제품, 무선랜 인프라, 모바일리티 SW 와 세계 최상급의 고객 서비스가 집적되어 있습니다. 세계 선두위치의 기업들을 통해 생산성을 높이고, 운영비는 절감하고, 운영 효율은 높이며 기업의 경쟁력을 높이고 있음이 입증된 심볼의 기업용 모바일리티 제품과 솔루션을 만나 보십시오. 더 자세한 정보는 www.symbol.com 을 방문하시기 바랍니다.



Corporate Headquarters
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1,800,722-6234
+1,631,738,2400
FAX: +1,631,738,5990

Asia Pacific Area
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Singapore Branch)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
TEL: +65,6796,9600
FAX: +65,6337,6488

For Europe, Middle East and Africa
Symbol Technologies Asia, Inc.
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
TEL: +44,118,9457000
FAX: +44,118,9457500

North America, Latin America and Canada
Symbol Technologies Asia, Inc.
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1,800,722,6234
+1,631,738,2400
FAX: +1,631,738,5990

심볼 테크놀로지스 코리아
서울특별시 강남구 삼성동 157-27
경암빌딩 18층
TEL : 02-3450-1560
FAX : 02-3450-1510

Symbol Website :
www.symbol.com/korea
E-mail : info@symbol.com



MSP 04/05

상기에 기술된 스펙 관련 자료는 공지 없이 변경될 수 있습니다. 모든 제품과 회사명, 상표, 서비스 마크가 각각 회사의 등록 상표입니다. 시스템과 제품 서비스 및 특정 정보의 요청은 해당 지역 심볼 테크놀로지스나 비즈니스 파트너사에 문의하시기 바랍니다.