

HP Systems Insight Manager 5.2 릴리즈 노트

HP 제품 번호: 431828-AD4
2008년 2월 발행
제5.2판



법적 고지 사항

이 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HP는 이 자료에 대해 상업성이나 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 어떤 종류의 보증도 하지 않습니다. HP는 이 설명서의 오류나 공급, 수행 또는 사용에 따른 직접적, 간접적, 부수적, 파생적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

보증

HP 제품에 적용되는 특정 보증서 사본과 교체 부품은 지역 대리점이나 서비스 센터에서 구할 수 있습니다.

미국 정부 라이선스

독점적인 컴퓨터 소프트웨어입니다. 소유, 사용 또는 복사를 위해서는 HP로부터 유효한 라이선스를 취득해야 합니다. FAR 12.211 및 12.212에 준거하여 상용 컴퓨터 소프트웨어, 컴퓨터 소프트웨어 문서 및 상용 항목의 기술 데이터에 대한 라이선스가 공급업체의 표준 상용 라이선스에 따라 미합중국 정부에 부여됩니다.

저작권

©Copyright 2003-2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. All rights reserved. 저작권 법에 의해 허용되지 않는 한, 이 자료의 어떠한 부분도 HP의 사전 서면 동의 없이 재생산, 각색 또는 다른 언어로 번역될 수 없습니다.

상표권

Adobe® 및 Acrobat®은 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

모든 HP 9000 컴퓨터의 HP-UX 릴리즈 10.20 이상 및 HP-UX 릴리즈 11.00 이상(32비트 및 64비트 구성)은 Open Group UNIX 95 브랜드 제품입니다.

Intel® 및 Itanium®은 미국과 다른 국가에서 Intel Corporation 및 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

Linux®는 Linus Torvalds의 미국 등록 상표입니다.

Java™는 Sun Microsystems, Inc.의 미국 상표입니다.

® Microsoft®, Windows® 및 Windows NT®는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.

UNIX®는 The Open Group의 등록 상표입니다.

Red Hat®은 미국과 다른 국가에서 Red Hat, Inc.의 등록 상표입니다.

SuSE®는 SuSE Linux AG의 등록 상표입니다.

발행 정보

발행 날짜와 제품 번호로 설명서의 버전을 확인할 수 있습니다. 새로운 버전의 설명서가 발행될 때 발행 날짜가 변경됩니다. 변경된 내용이 많은 경우 설명서의 번호가 변경됩니다.

최신 버전의 설명서를 받으려면 해당 제품 지원 서비스에 가입해야 합니다. 자세한 사항은 HP 영업 담당자에게 문의하십시오.

이 설명서에 관한 의견은 다음 주소로 보내 주십시오.

Hewlett-Packard Company
HP-UX Learning Products
3404 East Harmony Road
Fort Collins, Colorado 80528-9599

또는 다음 웹 양식을 사용하여 의견을 보내 주십시오.

<http://docs.hp.com/assistance/feedback.html>

표기법

이 설명서에서는 다음 표기법을 사용합니다.

audit(5) HP-UX 맨페이지입니다. **audit**는 명령 이름이고 **5**는 **HP-UX Reference**의 절입니다. 웹 및 Instant Information DVD에서는 맨페이지 자체에 대한 링크일 수 있습니다. HP-UX 명령줄에서 "man audit" 또는 "man 5 audit"를 입력하여 맨페이지를 볼 수 있습니다. **man(1)**을 참조하십시오.

Book Title 책 제목입니다. 웹 및 Instant Information DVD에서는 책 자체에 대한 링크일 수 있습니다.

Command 명령 이름이거나 명령 구문입니다.

ComputerOut 컴퓨터에 표시되는 텍스트입니다.

Emphasis 강조하는 텍스트입니다.

Emphasis 특별히 강조하는 텍스트입니다.

KeyCap	키보드 키 이름입니다. Return 과 Enter 는 동일한 키를 나타냅니다.
Term	한정되어 사용하는 중요한 단어나 문장입니다.
UserInput	사용자가 입력하는 명령이나 기타 텍스트입니다.
Variable	명령이나 함수에서 대체할 수 있는 변수의 이름이거나 가능한 값이 여러 개인 정보를 표시할 때 사용합니다.
[]	형식 및 명령 설명에서 선택적인 내용입니다. 내용이 로 구분된 목록인 경우 항목 중 하나를 선택해야 합니다.
{ }	형식 및 명령 설명에서 필수적인 내용입니다. 내용이 로 구분된 목록인 경우 항목 중 하나를 선택해야 합니다.
...	앞에 있는 요소를 원하는 만큼 반복할 수 있습니다.
	선택 목록에서 항목을 구분합니다.

목차

1 개요.....	5
2 특징 및 새로운 기능.....	6
기능.....	6
HP SIM 관리.....	6
보안.....	6
설치.....	6
검색.....	6
사용자 정의 도구.....	7
보고.....	7
파트너 응용 프로그램.....	7
새로운 기능.....	9
설치.....	9
처음 시작 마법사.....	10
보안.....	10
사용자 및 권한.....	10
검색 및 식별.....	10
관리되는 시스템 설정.....	10
데이터 수집.....	11
자동 이벤트 처리.....	11
License Manager.....	11
보고.....	11
탐색.....	11
작업 마법사.....	12
기타 기능.....	12
3 설명서.....	13

1 개요

HP SIM(HP Systems Insight Manager)은 HP 통합 서버-저장소 관리 전략의 기반입니다. HP SIM 은 HP ProLiant, Integrity 및 HP 9000 서버, HP StorageWorks MSA, EVA, XP 어레이 및 타사 어레이에서 여러 운영 체제를 지원하는 하드웨어 수준 관리 제품입니다. Microsoft® Windows®, HP-UX 11iv1, HP-UX 11iv2, HP-UX 11iv3 및 Red Hat, SuSE Linux의 단일 관리 보기를 통해 HP SIM 은 시스템 검색 및 식별, 단일 이벤트 보기, 인벤토리 데이터 수집 및 보고의 기본 관리 기능을 제공합니다. 핵심 HP SIM 소프트웨어는 WBEM(Web Based Enterprise Management)을 사용하여 HP 서버 플랫폼을 관리하는 데 필요한 필수 기능을 제공합니다.

HP SIM 은 HP 클라이언트, 저장소, 전원 및 프린터 제품에 대한 플러그인을 시스템 관리에 제공하도록 확장할 수 있습니다. HP Integrity Essentials를 통해 작업 부하 관리, 성능 관리, VM(가상 시스템) 관리 및 파티션 관리를 위한 플러그인 응용 프로그램을 사용하면 하드웨어 자산의 전체 수명 주기를 관리하는 데 필요한 부가 가치 소프트웨어를 선택할 수 있습니다.

2 특징 및 새로운 기능

기능

HP SIM 관리

- **오류 관리 및 이벤트 처리** HP SIM 은 실제 또는 임박한 구성 요소 오류 경고에 대한 사전 알림을 제공합니다. 자동 이벤트 처리를 사용하면 전자 메일, 호출기 또는 SMS(Short Message Service) 게이트웨이를 통해 해당 사용자에게 오류를 알리는 작업을 구성할 수 있으며, 스크립트를 자동으로 실행하거나 [HP OpenView Network Node Manager](#)나 [HP OpenView Operations](#)와 같은 엔터프라이즈 플랫폼으로 이벤트를 전달할 수 있습니다.



참고: 호출기 지원은 Windows 기반 CMS(중앙 관리 서버)에만 사용할 수 있습니다.

- **일관된 다중 시스템 관리** HP SIM 은 CMS의 단일 명령으로 여러 시스템이나 노드에서 작업을 시작합니다. 이 기능을 사용하면 각 시스템에서 한 번에 하나의 작업을 지루하게 수행할 필요가 없습니다.
- **두 가지 사용자 인터페이스** HP SIM 은 브라우저 기반 GUI 또는 CLI(명령줄 인터페이스)의 옵션을 제공하여 기존 관리 프로세스에 HP SIM 을 쉽게 통합할 수 있습니다.
- **HP-UX, Linux 및 SMI-S(Storage Management Initiative Specification) 장치에 대한 WBEM(Web Based Enterprise Management) 인디케이션** HP SIM 을 사용하면 GUI나 CLI를 통해 WBEM 인디케이션을 구독 및 구독 취소할 수 있습니다.

보안

- **역할 기반 보안** HP SIM 에서는 어떤 사용자가 특정 시스템에서 특정 관리 작업을 수행할 수 있는지에 대한 세부적인 제어 권한을 시스템 관리자에게 제공하여 관리 책임을 효율적으로 위임할 수 있습니다.
- **SSH(보안 셸) 키 관리** SSH 키 기능을 사용하면 CMS에서 `known_hosts` 파일에 저장된 공개 SSH 키를 보고 관리할 수 있습니다. SSH 키를 통해 CMS에서 관리되는 시스템과의 보안 연결을 인증할 수 있습니다.
- **보안된 원격 관리** HP SIM 에서는 사용자 인증에 운영 체제 보안을 활용하고 SSL(Secure Sockets Layer) 및 SSH(보안 셸)를 사용하여 관리 통신을 암호화합니다.
- **에이전트 구성 또는 복구** 이 기능을 사용하면 HP SIM 에서 지원하는 Windows, Linux 및 HP-UX 시스템에서 SNMP 설정, System Management Homepage 또는 관리 HTTP 서버 트러스트 관계에 대한 자격 증명을 복구할 수 있습니다.

설치

- **간단하고 신속한 설치** PA-RISC/Integrity 서버 플랫폼의 HP-UX 11i v1, HP-UX 11i v2 또는 HP-UX 11i v3이나 Windows 또는 Linux가 실행되는 ProLiant 플랫폼에 HP SIM 을 쉽고 빠르게 설치할 수 있습니다.
- **처음 시작 마법사** HP SIM 에서는 HP SIM 의 초기 구성을 수행하는 방법에 대한 단계별 온라인 지침을 제공합니다. 이 마법사를 사용하면 CMS(중앙 관리 서버)에서 HP SIM 설정을 구성할 수 있습니다.

검색

HP SIM 에서는 네트워크에 연결된 시스템을 자동으로 검색하고 식별할 수 있습니다. 검색 필터를 통해 특정 네트워크 세그먼트 또는 IP 주소 범위로 검색을 제한할 수 있습니다. 검색 필터를 사용하여 필요 없는 시스템 유형의 검색을 방지하십시오.

사용자 정의 도구

HP SIM에서는 시판 중인 도구나 사용자 정의 도구를 통합할 수 있는 간단한 XML 문서를 사용하여 도구를 정의합니다. 이러한 도구는 명령줄 도구, 웹 기반 응용 프로그램 또는 스크립트가 될 수 있습니다. 이러한 통합 도구에 대한 액세스는 역할 기반 보안에 의해 관리됩니다.

보고

- **데이터 수집 및 인벤토리 보고서** HP SIM에서는 포괄적인 시스템 데이터 수집을 수행하고 관리되는 시스템에 대한 세부적인 인벤토리 보고서를 신속하게 생성할 수 있습니다. 보고서는 HTML, XML 또는 CSV 형식으로 생성할 수 있습니다. HP Superdome 시스템 및 기타 셀 방식 컴플렉스에 대해 데이터 수집 및 보고가 추가되었습니다. 수집할 수 있는 데이터에는 엔클로저, 캐비닛, 셀, 메모리, Integrity 가상 시스템, 비Integrity 가상 시스템, vPar(가상 파티션) 및 nPar(하드 파티션)에 대한 정보가 포함됩니다. 수집되는 데이터 유형은 선택된 필터 또는 설치된 WBEM 제공자에 따라 달라집니다.
- **스냅샷 비교** HP SIM에서는 최대 네 개의 다른 서버에 대한 구성 스냅샷이나 시간 경과에 따른 단일 서버의 구성 스냅샷을 비교할 수 있습니다. 이 기능을 통해 IT 담당자는 시스템 불안정에 영향을 줄 수 있는 구성 문제를 정확히 파악할 수 있습니다. 또한 스냅샷 비교를 사용하면 다른 시스템과 비교할 표준 구성에 대한 그림을 저장할 수 있습니다.

파트너 응용 프로그램

- **HP Version Control** HP SIM에서는 Windows 및 Linux가 실행되는 HP ProLiant 및 HP Integrity 서버용 최신 BIOS, 드라이버 및 에이전트 업데이트를 자동으로 다운로드하고, 오래된 시스템 소프트웨어가 실행되는 시스템을 식별하며, 서버 그룹 전체에서 시스템 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다. HP-UX 시스템에서는 Software Distributor가 HP SIM에 통합되어 있습니다.
- **HP Service Essentials Remote Support Pack** HP SIM에 새로운 HP Service Essentials Remote Support Pack 플러그인이 포함됩니다. 이 플러그인은 원격 지원 팩(HP Service Essentials Remote Support Pack) 기술의 요소를 활용하고 통합된 HP SIM 및 원격 지원 팩 기능을 제공합니다. 이 기능은 Windows 기반 CMS(중앙 관리 서버)와 함께 배포되며 다음을 포함합니다.
 - 원격 이벤트 모니터링으로 HP SIM의 로컬 모니터링 기능을 보완
 - 실시간 하드웨어 이벤트 모니터링 및 HP 지원 센터로의 보안 이벤트 전달을 통해 중요한 하드웨어 문제를 식별 및 방지
 - 지원되는 시스템과 장치를 작동 가능한 상태로 신속하게 복구
 - 회사의 매출 관련 활동 및 업무 생산성에 영향을 주는 시스템 중단 시간 감소
 - 서비스 가능성 속성의 추가로 데이터 센터를 한 곳에서 볼 수 있는 HP SIM 기능 향상
 - 시스템에 대한 계약 및 보증 세부 정보
 - HP 케이스 ID 및 서비스 케이스 상태와 같은 원격 지원 세부 정보를 포함하는 서비스 이벤트 보기
 - HP에서 모니터링하는 CMS 하트비트 폴링을 통해 HP로의 이벤트 전달이 작동하지 않음을 IT 팀에 신속하게 알림
- **Web-Based Enterprise Services 및 Open Service Event Manager** 이러한 분석 도구는 중요한 시스템 이벤트가 발생하려고 하거나 이미 발생한 경우 사용자에게 알립니다. WEBES(Web-Based Enterprise Services)의 SEA(System Event Analyzer) 및 OSEM(Open Service Event Manager)은 원격 지원 팩 서비스 솔루션에 포함되어 있으며 HP 서비스 고객에게 독립 실행형 도구로 제공됩니다. WEBES 및 OSEM은 분석 중 서비스 가능한 이벤트가 발견되면 특정 SNMP 트랩 유형을 통해 HP SIM에 서비스 알림을 생성합니다. 원격 지원 팩을 설치하면 WEBES 및 OSEM이 제공하는 서비스 알림에서도 원격 지원 사고에 대한 상태를 제공합니다.
- **System Management Homepage** System Management Homepage는 단일 시스템 관리에 통합된 인터페이스를 제공합니다. System Management Homepage에서는 HP 웹 기반 에이전트 및 관리 유틸리티에서 데이터를 집계하여 하드웨어 오류 및 상태 모니터링, 성능 데이터, 시스템 임계값, 진단 및 개별 서버에 대한 소프트웨어 버전 제어를 표시할 수 있는 사용하기 쉬운 공통 인터페이스를 제공합니다.
- **HP Performance Management Pack** HP SIM은 HP ProLiant 서버 및 HP StorageWorks MSA(Modular Smart Array) 공유 저장소에서 하드웨어 병목 현상을 감지, 분석 및 설명하는 소프트웨어 솔루션입니다.

다. HP SIM 에서 제공되는 PMP(HP Performance Management Pack) 도구로는 온라인 분석, 오프라인 분석, CSV 파일 생성기 보고서, 시스템 요약 보고서, 정적 분석 보고서, 구성, 라이선스 및 수동 로그 제거가 있습니다. PMP 도구는 HP SIM 과 함께 작동합니다. 모니터링되는 서버에 Insight Management Agent 외의 다른 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다. PMP 4.7에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- HP SIM 5.x 지원(PMP 4.3에서는 HP SIM 4.x를 지원하지 않음)
- Oracle® 데이터베이스 지원(로컬 또는 원격)

4.3에서는 다음과 같은 서버가 지원됩니다.

- ProLiant BL465c G1 서버
- ProLiant BL68c G1 서버
- ProLiant BL25p G2 서버
- ProLiant BL45p G2 VR1 서버
- ProLiant DL320 G5 서버
- ProLiant DL360 G5 서버
- ProLiant DL365 서버
- ProLiant DL585 G2 서버
- ProLiant ML310 G4 서버
- Integrity rx7620 서버
- Integrity rx7640 서버
- Integrity rx8620 서버
- Integrity rx8640 서버
- Integrity Superdome 서버

참고: Integrity Superdome은 Intel Itanium 2 Montecito, M9M 및 MX2 프로세서를 지원합니다.

- Ultra 160 SCSI 어댑터
- HP NC370i NIC
- rx8620 Gigabit LoM (5701) NIC
- rx8640 Gigabit LoM (5703) NIC
- LAN/SCSI Combo Card(Castor, AB290A)

PMP 4.3에서는 다음과 같은 새 운영 체제가 지원됩니다.

- VMware ESX 2.5.2
- VMware ESX 2.5.3
- VMware ESX 2.5.4
- VMware ESX 3.0

HP Performance Management Pack에 대한 자세한 내용은 <http://h18013.www1.hp.com/products/servers/proliantessentials/valuepack/pmp/index.html>을 참조하십시오.

- **HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack** HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack은 보안 취약성을 식별하고 이를 해결하기 위한 조언을 제공하며, 보안 패치의 자동 획득, 최적화된 배포, 지속적인 개선을 통해 향상된 패치 관리 기능을 제공합니다. 설치 및 설정에 대한 자세한 내용은 관리 CD에서 **HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack Quick Setup Poster** 및 **HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack User Guide**를 참조하십시오. HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack에 대한 자세한 내용을 보려면 **HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack**(<http://www.hp.com/servers/proliantessentials/vpm>)으로 이동하십시오.
- **HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack** HP SIM 에 통합된 가상 시스템 관리 기능은 해당 기능을 확장하여 물리 및 가상 서버 리소스로 구성된 IT 인프라를 통합 관리하고 하나의 중앙 인터페이스에서 모든 서버 리소스의 프로비저닝, 관리 및 마이그레이션을 단순화하고 통합합니다.

HP SIM 의 가상 시스템 관리 기능은 HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack과 HP Server Migration Pack - Universal Edition을 통합하여 제공됩니다.

- **HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack** Virtual Machine Management Pack 은 Microsoft 가상 서버와 VMware GSX 서버 또는 ESX 서버 가상 시스템에 대한 중앙 관리 및 제어를 제공합니다. Virtual Machine Management Pack을 사용하면 모든 가상 시스템과 VM(가상 시스템) 호스트를 HP SIM 콘솔에서 관리할 수 있습니다. Virtual Machine Management Pack 은 HP SIM 콘솔의 왼쪽 창에 가상 시스템 호스트와 가상 시스템 게스트의 트리 보기를 표시합니다. 왼쪽 창 트리에서 시스템을 선택하면 선택한 시스템에 대한 정보가 오른쪽 창에 표시됩니다. Virtual Machine Management Pack 에이전트에 대해 배포, 등록, 등록 해제 및 업그레이드를 수행할 수 있습니다. 이제 Virtual Machine Management Pack이 HP SIM 에 통합되었습니다. Virtual Machine Management Pack에 대한 설명서 및 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/vmmanage>를 참조하십시오.
- **HP Server Migration Pack - Universal Edition** SMP Universal(HP Server Migration Pack - Universal Edition)은 Virtual Machine Management Pack의 기능을 확장하여 통합된 P2V(physical-to-virtual), V2V(virtual-to-virtual) 및 V2P(virtual-to-ProLiant) 및 P2P(physical-to-ProLiant) 마이그레이션을 제공합니다. SMP Universal을 사용하면 서버 통합 프로세스를 단순화할 수 있습니다. 추가 라이선스를 구입하려면 <http://www.hp.com/go/migrate>를 참조하십시오.
- **HP Systems Insight Manager의 HP BladeSystem Integrated Manager** HP SIM 에서는 블레이드 배포, 구성 및 모니터링 도구에 대한 액세스를 통합하도록 설계된 블레이드 환경을 제공합니다. 그림 보기는 랙 및 엔클로저에 사용할 수 있습니다. HP BladeSystem Integrated Manager는 HP SIM 과 함께 자동으로 설치됩니다. 라이선스 키가 필요하지 않습니다. HP BladeSystem Integrated Manager에 액세스하려면 **도구**→**통합 콘솔**→**HP BladeSystem**을 선택합니다. 자세한 내용은 <http://h18004.www1.hp.com/products/servers/Integrity-bl/p-class/60p/index.html>을 참조하십시오.
- **HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack - Windows Edition** HP ProLiant Essentials RDP(Rapid Deployment Pack)는 IT 관리자가 무인 자동화 방식으로 많은 서버를 쉽게 배포할 수 있도록 하는 다중 서버 배포 도구입니다. RDP는 HP SIM 과 별도로 설치됩니다. 따라서 관리되는 각 서버에 대해 라이선스가 필요합니다. 라이선스를 구입하거나 RDP 설치에 앞서 10노드 30일 라이선스를 얻으려면 RDP 제품을 등록해야 합니다(10노드 7일 평가판 라이선스는 소프트웨어에 내장됨). RDP는 자체 DVD에서 설치됩니다. 평가판 라이선스를 얻거나 제품을 등록하기 위한 링크를 포함하여 RDP에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/servers/rdp>를 참조하십시오. 네트워크 환경 설정, 배포 서버에 대한 전제 조건 및 설치 지침에 대한 내용은 RDP 설명서를 참조하십시오.
- **HP Storage Essentials** HP에서는 데이터 센터 관리 체계를 바꾸고 있습니다. HP Storage Essentials는 HP SIM 에 통합되도록 설계된 최초의 개방적 표준 기반 저장소 제품군입니다. HP Storage Essentials에 대한 자세한 내용은 <http://h18006.www1.hp.com/products/storage/software/esuite/index.html>을 참조하십시오.
- **HP Insight Power Manager** IPM(HP Insight Power Manager)는 통합된 전원 모니터링 및 관리 응용 프로그램으로, 데이터 센터 수준의 서버 전력 소모량 및 열 출력에 대한 중앙 제어 기능을 제공합니다. 또한 사용자가 ProLiant 서버에 필요한 전력량 및 냉각량을 제어할 수 있도록 하여 데이터 센터의 기능을 확장합니다. ProLiant Power Regulator Technology를 기반으로 구축된 새로운 서버 에너지 장치 레버를 HP SIM 으로 확장하여 보다 뛰어난 통합 인프라 관리 기능을 제공합니다.
- **HP-UX Serviceguard 클러스터에 대한 지원** HP SIM 에서는 HP-UX Serviceguard 클러스터를 인식하여 GUI에 표시합니다. 검색 목록에서 Serviceguard 클러스터를 클릭하면 HP Serviceguard Manager가 열려 해당 클러스터에 대한 정보를 제공합니다.

새로운 기능

설치

- SQL 2005 Express Edition 서비스 팩 2를 포함한 HP SIM Windows 설치에서 MSDE가 대체되었습니다.
- Windows Server 2008 및 Windows Vista용 CMS(중앙 관리 서버) 및 관리되는 시스템에 대한 지원이 추가되었습니다.

- 기본 설치 세트에서 HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack 및 HP Performance Management Pack이 제거되어 설치가 원활해졌습니다.
- Oracle 데이터베이스에 대한 자동 설치 지원 기능이 추가되었습니다.
- Red Hat Enterprise Linux 5 for x86 with Update 1 및 SUSE Linux Enterprise Server 10 for x86 with Service Pack 1에 대한 CMS(중앙 관리 서버) 및 관리되는 시스템 지원이 추가되었습니다.
- HP SIM의 자동 설치가 x64 비트 운영 체제에서 지원됩니다.
- Postgres SQL을 HPSMDB로 교체하였습니다.

처음 시작 마법사

- 사용자 환경에서 관리되는 운영 체제를 지정하여 선택한 운영 체제에 대해서만 모음, 보고서 및 도구를 생성하도록 함으로써 응용 프로그램을 효율적으로 사용할 수 있습니다.
- 검색이 실행될 때 관리되는 시스템을 자동으로 구성하는 기능이 추가되었습니다.
- 전자 메일 설정을 구성할 때 전자 메일 구성을 테스트하는 기능이 추가되었습니다.

보안

SSL 웹 서버 인증서에서 여러 이름을 허용하여 시스템에 여러 가지 이름을 사용할 때 브라우저에서 발생하는 이름 불일치 오류를 줄일 수 있게 되었습니다.

사용자 및 권한

HP SIM에서는 모든 사용자가 검색, 감사 로그 보기, 자동 이벤트 처리 등의 기능에 액세스할 수 있도록 구성할 수 있습니다. 또한 사용자가 HP SIM에서 보안 설정을 추가하거나 업데이트할 수 있도록 하는 단일 설정이 있습니다.

검색 및 식별

- 단순 호스트 이름이나 FQDN(정규화된 도메인 이름) 호스트 이름을 검색에 대한 ping 포함 및 제외 범위에 포함할 수 있습니다.
- Windows Server 2003/2008용 HP Insight Management WBEM Provider를 검색 및 식별하여 HP ProLiant 하드웨어에 대한 풍부한 하드웨어 정보를 가져올 수 있습니다.
- 하나의 nPar에서 수집된 정보를 사용하여 현재 활성화되지 않은 nPar를 포함하여 컴플렉스의 모든 nPar를 검색할 수 있습니다.
- 하나의 vPar에서 수집된 정보를 사용하여 현재 활성화되지 않은 vPar를 포함하여 vparmonitor의 모든 vPar를 검색할 수 있습니다.

관리되는 시스템 설정

관리되는 시스템을 보다 간단한 작업으로 설정할 수 있도록 HP SIM 기능이 향상되었습니다.

- 이제 에이전트 구성 또는 복구 기능에는 다음과 같이 향상된 기능이 포함됩니다.
 - Windows CMS(중앙 관리 서버)에서 초기 HP ProLiant 지원 팩 작업을 사용하여 Windows가 실행되는 ProLiant 서버에 HP Insight Management Agent를 설치할 수 있습니다.
 - 관리되는 시스템에서 SNMP 트랩을 보내 HP SIM CMS에서 트랩 수신을 확인할 수 있습니다.
 - WBEM 제공자를 지원하는 관리되는 시스템에서 WBEM 인디케이션을 보내고 HP-UX가 실행되는 HP SIM CMS에서 수신을 확인할 수 있습니다.
 - 관리되는 시스템으로 단일 사이온을 구성합니다.
 - 에이전트 구성 또는 복구에서 HP Version Control Agent 및 SSH(보안 셸)를 설치하고 구성할 수 있습니다.
 - 에이전트 구성 또는 복구에서 WBEM 제공자를 설치하고 구성할 수 있습니다.
- 새로운 통신 관리 기능을 통해 CMS와 관리되는 시스템 간의 통신 문제를 해결할 수 있습니다.

데이터 수집

- WBEM(Web based enterprise management) 프로토콜을 사용하여 셸 및 프로세서, iCAP 사용 컴플렉스에 대한 Instant Capacity(iCAP) 등록 정보를 수집하고 표시할 수 있습니다.
- ISS Windows Server 2003/2008용 HP Insight Management WBEM Provider 사용 관리되는 노드의 데이터 수집에서 특정 속성에 WMI/SNMP보다 Windows Server 2003/2008용 HP Insight Management WBEM Provider를 먼저 사용합니다.



참고: 현재 Windows Server 2003/2008용 HP Insight Management WBEM Provider에서 SNMP 지원은 제한적입니다. 데이터 수집에서 Windows Server 2003/2008용 HP Insight Management WBEM Provider를 먼저 사용하면 이전에 SNMP에서 수집된 보고서의 일부 항목은 공백이 됩니다.

참고: iCAP 제공자는 HP 9000 및 Integrity 서버에만 설치할 수 있는 HP-UX 11i v3(11.31), HP-UX 11i v2(11.23) 및 HP-UX 11i v1(11.11)에서 사용할 수 있습니다.

- 셸 기반 Integrity 서버 또는 HP 9000 서버에 대한 노드 파티션(nPar)의 수평 검색 기능이 추가되었습니다.
- 셸 기반 HP-UX 9000 서버 또는 프로세서 기반 HP-UX 9000 서버에 대한 가상 파티션(vPar)의 수평 검색 기능이 추가되었습니다.
- VCA(Version Control Agent)가 설치된 시스템에 대한 sw/fw(소프트웨어/펌웨어) 기본 이름 및 버전 데이터 수집이 추가되었습니다.

자동 이벤트 처리

- 새 Proliant WBEM 인디케이션을 지원합니다. 따라서 WBEM 인디케이션과 관련된 SNMP 트랩이 있는 이벤트 유형 조건을 포함하는 모든 이벤트 모음이 업그레이드되고 WBEM 인디케이션이 선택됩니다.
- 자동 이벤트 처리 작업을 만들거나 관리할 때 사용자 호출기 정보를 지정할 수 있습니다.

License Manager

- SSH 및 CLP에 대한 지원이 iLO 2 관련 확장을 포함하도록 확장되었습니다.
- GUI(그래픽 사용자 인터페이스)의 라이선스 관리자 메뉴 기능을 사용하는 iLO 2를 사용한 라이선스 전송 기능이 추가되었습니다.
- SSH 자격 증명 입력에 대한 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)가 추가되었습니다.

보고

- 기본 정보를 표시하는 새로운 HP Version Control Agent 보고서가 추가되었습니다.
- VCA(Version Control Agent)가 설치된 시스템에 대한 sw/fw(소프트웨어/펌웨어) 기본 이름 및 버전 데이터 수집이 추가되었습니다.

탐색

- 도구 검색 기능은 도구 이름, HP SIM 연속 메뉴 구조에서의 위치 및 도구 설명을 기준으로 검색하고 필터링하는 데 사용되는 텍스트를 입력하여(한 단어보다 적게 입력하는 경우도 있음) 도구를 찾을 수 있는 신속한 방법을 제공합니다.
- **빠른 시작** 메뉴를 사용하면 한 번의 클릭으로 자주 사용되는 도구에 액세스할 수 있으며 이 메뉴를 사용자 정의하여 해당 메뉴에 표시할 도구를 선택할 수 있습니다.
- **시스템 페이지**를 포함하여 마지막으로 본 모음이나 도구로 돌아갈 수 있는 **돌아가기** 링크가 추가되었습니다.
- 작업 영역을 최대화하여 **시스템 상태 개요**, **검색**, **시스템 및 이벤트 모음** 패널 및 HP SIM 메뉴를 축소하고 배너를 최소화할 수 있습니다. 한 번의 클릭으로 작업 영역을 기본 크기로 복원할 수도 있습니다.

작업 마법사

- 성능이 향상되었습니다.
- 검색 도구를 사용하여 대상 시스템을 선택하는 기능이 추가되었습니다.

기타 기능

- HP-UX 시스템에 설치된 소프트웨어 및 펌웨어를 검색할 수 있습니다.
- Windows Server 2003/2008용 HP Insight Management WBEM Provider 및 OpenVMS 제공자에 대한 등록 정보 페이지가 구현됩니다. HP-UX 등록 정보 페이지는 새 HP-UX 제공자를 반영하도록 업데이트되었습니다.
- HP-UX 11i.x, Linux IPF(Itanium Processor Family), Windows Server 2003 및 2008, Windows XP, Windows Vista, Windows Longhorn 및 OpenVMS에 대한 **등록 정보** 페이지를 지원합니다.

3 설명서

모든 HP Systems Insight Manager 설명서는 웹에서 볼 수 있으며 소프트웨어와 함께 번들로 제공됩니다.

- **HP Systems Insight Manager Installation and Configuration Guide for Windows** 이 문서에서는 Windows에서 HP Systems Insight Manager를 설치하고 처음으로 사용할 때 필요한 정보를 제공합니다. 이 안내서에는 HP Systems Insight Manager와 관련된 기본 개념, 정의 및 기능에 대한 소개가 포함되어 있습니다. **HP SIM 5.2 사용 설명서**(<http://h18013.www1.hp.com/products/servers/management/hpsim/infolibrary.html>)를 참조하십시오.
- **HP Systems Insight Manager Installation and Configuration Guide for HP-UX** 이 문서에서는 HP-UX에서 HP Systems Insight Manager를 설치하고 처음으로 사용할 때 필요한 정보를 제공합니다. 이 안내서에는 HP Systems Insight Manager와 관련된 기본 개념, 정의 및 기능에 대한 소개가 포함되어 있습니다. **HP SIM 5.2 사용 설명서**(<http://h18013.www1.hp.com/products/servers/management/hpsim/infolibrary.html>)를 참조하십시오.
- **HP Systems Insight Manager Installation and Configuration Guide for Linux** 이 문서에서는 Linux에서 HP Systems Insight Manager를 설치하고 처음으로 사용할 때 필요한 정보를 제공합니다. 이 안내서에는 HP Systems Insight Manager와 관련된 기본 개념, 정의 및 기능에 대한 소개가 포함되어 있습니다. **HP SIM 5.2 사용 설명서**(<http://h18013.www1.hp.com/products/servers/management/hpsim/infolibrary.html>)를 참조하십시오.
- **HP Systems Insight Manager 도움말 시스템** 도움말 시스템에서는 HP Systems Insight Manager 사용, 유지 관리 및 문제 해결과 관련된 전체 설명서를 제공합니다. 도움말 시스템의 PDF를 보려면 **HP Systems Insight Manager 5.1 사용 설명서**(<http://h18013.www1.hp.com/products/servers/management/hpsim/infolibrary.html>)를 참조하십시오.

일반 제품 정보, 백서 및 지원 정보를 비롯한 추가 정보는 <http://www.hp.com/go/hpsim/>에서 제공됩니다.