



Sun Update Connection System 1.0.8 관리 설명서



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

부품 번호: 819-7284-10
2006년 6월

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에 설명된 제품의 기술과 관련한 지적 재산권을 보유합니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

U.S. 정부 권한 - 상용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc.의 표준 사용권 계약과 해당 FAR 규정 및 보충 규정을 준수해야 합니다.

이 배포판에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다.

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California로부터 라이선스를 취득했습니다. UNIX는 미국 및 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Solaris 로고, Java Coffee Cup 로고, docs.sun.com, Java 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 하고 있습니다. Mozilla는 미국 및 기타 국가에서 Netscape Communications Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 사용자 및 사용 허가자를 위해 OPEN LOOK 및 Sun™ GUI(그래픽 사용자 인터페이스)를 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는 데 있어 Xerox의 선구자적 업적을 인정합니다. Sun은 Xerox 그래픽 사용자 인터페이스에 대해 비 독점적 사용권을 부여 받았으며, 이 사용권은 Sun으로부터 사용권을 부여 받아 OPEN LOOK GUI를 구현하는 이들과 SUN의 서면 동의로 사용권을 부여 받은 이들에게도 적용됩니다.

이 발행물에서 다루는 제품과 수록된 정보는 미국 수출 관리법에 의해 규제되며 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수도 있습니다. 이 제품과 정보를 직간접적으로 핵무기, 미사일 또는 생화학 무기에 사용하거나 핵과 관련하여 해상에서 사용하는 것은 엄격하게 금지합니다. 미국 수출 금지 국가 또는 금지된 개인과 특별히 지정된 국민 목록을 포함하여 미국 수출 금지 목록에 지정된 대상으로의 수출이나 재수출은 엄격하게 금지됩니다.

이 문서에서는 본문의 내용을 “있는 그대로” 제공하며, 법률을 위반하지 않는 범위 내에서 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증을 배제합니다.

목차

머리말	7
1 Sun Update Connection System 개요	11
Sun Update Connection System 시작하기	11
시작하기 프로세스 개요	12
Update Manager 사용자 인터페이스 비교	12
Solaris 업데이트 관리 개요	14
업데이트 유형	15
Solaris 업데이트 액세스	15
Solaris 업데이트 관리 도구	16
Sun Update Connection System 기능	21
Update Manager 그래픽 사용자 인터페이스	21
Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램	22
Sun Update Connection 프록시	22
PatchPro 분석 엔진	24
로컬 모드 명령줄 인터페이스	24
업데이트 목록 작업	25
Update Manager 개념	26
Update Manager 도구	26
Update Manager 등록	27
업데이트 관리 프로세스	29
업데이트 소스 지정	31
업데이트 적용 정책 사용자 정의	32
Update Manager 구성 등록 정보 설정	33
2 Sun Update Connection System 소프트웨어 설치	35
Sun Update Connection System 소프트웨어 설치(작업 맵)	35
▼ Update Manager 기능 업데이트 설치 방법	36

▼ Update Manager 클라이언트 소프트웨어 설치 방법	37
▼ Sun Update Connection 프록시 기능 업데이트를 설치하는 방법	38
▼ 평가판에서 Sun Update Connection System 1.0.8 릴리스로 업그레이드하는 방법	39
Update Manager 클라이언트 소프트웨어 제거(작업 맵)	39
▼ Update Manager 클라이언트 소프트웨어 제거 방법	39
▼ Update Manager 클라이언트 에이전트 소프트웨어를 중지하고 비활성화하는 방법	40
3 Update Manager로 시스템 등록	43
Update Manager로 시스템 등록(작업 맵)	43
▼ 시스템 등록 방법	44
▼ Sun 구독 키 얻는 방법	48
4 Update Manager GUI를 사용하여 Solaris 업데이트 관리	51
Update Manager GUI를 사용하여 Solaris 업데이트 관리(작업 맵)	51
Update Manager GUI 액세스	52
▼ Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)	52
GUI를 사용하여 업데이트 관리 환경 구성(작업 맵)	54
▼ 네트워크 프록시 지정 방법(GUI)	55
▼ 업데이트 소스 지정 방법(GUI)	55
▼ 구독 키 지정 방법(GUI)	56
▼ Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템을 관리하는 방법(GUI)	57
GUI를 사용하여 업데이트 관리(작업 맵)	58
▼ 시스템의 업데이트 분석 및 사용 가능한 업데이트 목록 확인 방법(GUI)	59
▼ 시스템에 업데이트를 적용하는 방법(GUI)	59
▼ 설치된 업데이트를 보고 시스템에서 업데이트를 제거하는 방법(GUI)	61
GUI를 사용하여 업데이트 관리 환경 조정(작업 맵)	62
▼ 업데이트 디렉토리 위치 변경 방법(GUI)	63
▼ 매일 업데이트 분석을 활성화하는 방법(GUI)	63
▼ 시스템을 다른 Sun 온라인 계정에 재할당하는 방법(GUI)	64
▼ GNOME 데스크탑에 알림 아이콘 및 메뉴를 표시하는 방법(GUI)	64
5 Sun Update Connection 호스팅 브라우저 인터페이스를 사용하여 Solaris 업데이트 관리	69
Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 Solaris 업데이트 관리(작업 맵)	69
Sun Update Connection System 액세스(작업 맵)	71

▼ Sun Update Connection System 웹 사이트에 로그인하는 방법(브라우저 인터페이스)	71
▼ 분실한 사용자 이름 검색 방법(브라우저 인터페이스)	72
▼ 분실한 암호 검색 방법(브라우저 인터페이스)	73
▼ 암호 변경 방법(브라우저 인터페이스)	73
▼ Sun 온라인 계정 만드는 방법(브라우저 인터페이스)	74
▼ Sun 온라인 계정 정보 수정 방법(브라우저 인터페이스)	75
Sun Update Connection System을 사용하여 시스템 관리(작업 맵)	75
▼ 시스템을 보는 방법(브라우저 인터페이스)	76
▼ 시스템 세부 정보를 보는 방법(브라우저 인터페이스)	77
▼ 하나 이상의 시스템에 적용 가능한 업데이트를 보는 방법(브라우저 인터페이스)	77
▼ 시스템 설정 편집 방법(브라우저 인터페이스)	77
▼ 시스템의 체크인 간격 설정 방법(브라우저 인터페이스)	78
▼ 시스템 이름 변경 방법(브라우저 인터페이스)	78
▼ 시스템 삭제 방법(브라우저 인터페이스)	79
Sun Update Connection System을 사용하여 업데이트 관리(작업 맵)	80
▼ 업데이트 설치 방법(브라우저 인터페이스)	81
▼ 선택한 업데이트와 함께 관련 업데이트를 설치하는 방법(브라우저 인터페이스)	82
▼ 업데이트 제거 방법(브라우저 인터페이스)	82
▼ 업데이트 세부 정보를 보는 방법(브라우저 인터페이스)	83
작업 관리(작업 맵)	83
▼ 작업을 보는 방법(브라우저 인터페이스)	84
▼ 작업 세부 정보를 보는 방법(브라우저 인터페이스)	84
▼ 시스템 페이지에서 작업을 만드는 방법(브라우저 인터페이스)	85
▼ 업데이트 페이지에서 작업을 만드는 방법(브라우저 인터페이스)	85
▼ 실행 중인 작업을 추적하는 방법(브라우저 인터페이스)	86
▼ 완료된 작업을 아카이브하는 방법(브라우저 인터페이스)	87
▼ 작업 상태를 보는 방법(브라우저 인터페이스)	87
▼ 보류 중인 작업을 취소하는 방법(브라우저 인터페이스)	87
6 Sun Update Connection 프록시 구성	89
Sun Update Connection 프록시 구성(작업 맵)	89
Sun Update Connection 프록시 구성	90
Sun Update Connection 프록시를 포함하는 업데이트 관리 환경 구성	91
구성 요구 사항	91
명령줄 인터페이스를 사용하여 Sun Update Connection 프록시 구성	92
▼ Sun Update Connection 프록시(명령줄) 초기 구성 방법	92

A Sun Update Connection System 탐색	97
요약 페이지	97
시스템 테이블	98
업데이트 테이블	99
작업 테이블	99
시스템 페이지	100
시스템	101
시스템 - 사용 가능한 업데이트	102
시스템 - 모든 작업	102
시스템 - 설치된 업데이트	103
데이터 열	103
업데이트 페이지	106
업데이트	107
업데이트 - 영향을 받는 시스템	108
관련 업데이트 및 확인	108
업데이트 설치 작업 예약 확인	109
데이터 열	109
작업 페이지	110
데이터 열	112
용어집	115
색인	119

머리말

Sun Update Connection System 1.0.8 관리 설명서에서는 SunSM Update Connection System의 목적 및 기능에 대해 설명합니다. 이 소프트웨어에는 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램, Sun Update Connection System Update Manager 클라이언트 소프트웨어(이후 Update Manager라고 표시함) 및 Sun Update Connection 프록시가 포함되어 있습니다. 이 설명서에서는 이에 대한 모든 기능을 설명합니다.

또한 Sun Update Connection System 소프트웨어를 설치, 등록 및 사용하는 방법도 설명합니다. Sun Update Connection System에서는 SolarisTM 운영 체제에서 업데이트를 관리하는 데 필요한 강력한 패치 및 업데이트 도구 모음을 제공합니다.

주 - 패치 및 업데이트 용어는 Sun Update Connection System 소프트웨어 및 이 설명서에서 동일한 의미로 사용됩니다.

본 설명서의 구성

이 설명서는 6개 장, 부록 및 용어집으로 구성되어 있습니다.

1 장에서는 업데이트 관리 환경에서 Sun Update Connection System을 사용하여 시작하는 방법에 대해 설명합니다. 또한 이 장에서는 Solaris 업데이트의 개요를 설명하고 이번 릴리스의 주요 기능에 대해 다루며 업데이트를 적용하기 전에 익혀야 할 개념을 소개합니다.

2 장에서는 Sun Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 설치 및 제거하는 방법에 대해 설명합니다. 또한 Sun Update Connection System 프록시 소프트웨어를 설치하는 방법에 대해서도 설명합니다.

3 장에서는 사용자 시스템을 등록하여 Sun Update Connection System 기능의 이점을 활용하는 방법에 대해 설명합니다.

4 장에서는 Sun Update Manager 응용 프로그램을 사용하여 업데이트를 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

5 장에서는 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 하나 이상의 시스템에서 업데이트를 원격으로 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

6 장에서는 로컬 패치 서버라고도 하는 Sun Update Connection 프록시를 인트라넷에서 구성 및 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

부록 A에서는 브라우저 인터페이스 및 인터페이스를 탐색하는 방법에 대해 설명합니다.

용어집은 이 설명서에서 사용되는 용어 및 해당 정의에 대한 목록입니다.

관련 설명서

Solaris 10 Reference Manual에는 `smpatch` 명령, `sconadm` 명령 및 `patchsvr` 명령에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 이 설명서의 `smpatch(1M)` 매뉴얼 페이지, `sconadm(1M)` 매뉴얼 페이지 및 `patchsvr(1M)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

설명서, 지원 및 교육

Sun 웹 사이트에서는 다음 추가 자원에 대한 정보를 제공합니다.

- 설명서 (<http://www.sun.com/documentation/>)
- 지원 (<http://www.sun.com/support/>)
- 교육 (<http://www.sun.com/training/>)

표기 규약

다음 표에서는 이 설명서에서 사용되는 표기 규약에 대해 설명합니다.

표 P-1 표기 규약

서체	의미	예
<code>AaBbCc123</code>	명령, 파일 및 디렉토리의 이름 등 컴퓨터 화면에 출력되는 내용입니다.	<code>.login</code> 파일을 편집하십시오. 모든 파일을 표시하려면 <code>ls -a</code> 명령을 사용하십시오. <code>machine_name% you have mail.</code>
<code>AaBbCc123</code>	사용자가 입력하는 내용으로 컴퓨터 화면의 출력 내용과 대조됩니다.	<code>machine_name% su</code> <code>Password:</code>
<code>AaBbCc123</code>	자리 표시자: 실제 이름이나 값으로 대체됩니다.	파일을 삭제하려면 <code>rm filename</code> 을 입력하십시오.

표 P-1 표기 규약	(계속)	
서체	의미	예
<i>AaBbCc123</i>	책 제목, 새로 나오는 용어, 강조 표시할 단어입니다.	<p>사용자 설명서의 6장을 읽으십시오.</p> <p>캐시는 로컬로 저장된 복사본입니다.</p> <p>파일을 저장하면 안 됩니다.</p> <p>주: 일부 강조된 항목은 온라인에서 굵은체로 나타납니다.</p>

명령 예의 셸 프롬프트

C 셸, Bourne 셸 및 Korn 셸에 대한 기본 UNIX® 시스템 프롬프트 및 슈퍼유저 프롬프트는 다음 표와 같습니다.

표 P-2 셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	machine_name%
슈퍼유저용 C 셸	machine_name#
Bourne 셸 및 Korn 셸	\$
슈퍼유저용 Bourne 셸 및 Korn 셸	#

Sun Update Connection System 개요

SunSM Update Manager 소프트웨어는 시스템에서 업데이트를 로컬로 관리할 수 있게 해주는 Sun Update Connection System 소프트웨어의 일부입니다. Sun Update Connection System Update Manager는 앞으로 Update Manager로 표시합니다.

이 장은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 11 페이지 “Sun Update Connection System 시작하기”
- 14 페이지 “Solaris 업데이트 관리 개요”
- 21 페이지 “Sun Update Connection System 기능”
- 26 페이지 “Update Manager 개념”

주 - 패치 및 업데이트는 Sun Update Connection System 소프트웨어 및 이 설명서에서 같은 의미로 사용됩니다.

Sun Update Connection System 시작하기

주 - Sun Update Connection System에 익숙한 사용자이며 Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 설치하려면 2 장으로 이동하십시오.

Sun Update Connection System에는 시스템 업데이트를 관리하는 데 사용할 수 있는 3개의 사용자 인터페이스가 있습니다. 두 개의 Update Manager 사용자 인터페이스 중 하나를 사용하여 시스템 업데이트를 로컬로 관리할 수 있습니다. 이 사용자 인터페이스는 Sun Update Manager 그래픽 사용자 인터페이스와 smpatch 명령줄 인터페이스입니다. Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 하나 이상의 시스템 업데이트를 원격으로 관리할 수도 있습니다.

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 12 페이지 “시작하기 프로세스 개요”
- 12 페이지 “Update Manager 사용자 인터페이스 비교”

시작하기 프로세스 개요

Update Manager 또는 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템 업데이트를 관리하려면 먼저 사용할 업데이트 관리 전략을 확인해야 합니다.

- Solaris™ 10 시스템에 Update Manager 응용 프로그램을 설치 및 시작합니다.
- 아래에서 사용자의 업데이트 관리 환경을 가장 잘 설명하는 상황을 찾습니다.
 - 클라이언트 시스템이 인터넷에 바로 연결됩니다.
시스템 등록 프로세스를 시작할 수 있습니다.
 - 클라이언트 시스템이 네트워크 프록시를 통해 인터넷에 연결됩니다.
시스템 등록 프로세스에서 먼저 네트워크 프록시의 호스트 이름과 포트를 지정해야 합니다. 필요한 경우 네트워크 프록시와 관련된 사용자 이름과 암호도 지정하십시오.
 - 인트라넷의 Sun Update Connection 프록시로부터 업데이트를 가져오는 여러 클라이언트 시스템을 갖추고 싶습니다.
먼저 Sun Update Connection 프록시 역할을 수행할 시스템을 구성해야 합니다. [89 페이지 “Sun Update Connection 프록시 구성\(작업 맵\)”](#)을 참조하십시오. 그런 다음, 등록이 진행되는 동안 프록시에서 업데이트를 가져오도록 클라이언트 시스템을 구성합니다.
- Update Manager에서 Solaris 시스템을 등록합니다.
등록 과정에서 Sun 온라인 계정을 입력하라는 메시지가 나타납니다. Java Developer ConnectionSM, Online Support Center (OSC), My Sun, SunSolveSM, Sun Store와 같은 프로그램에 계정을 등록한 경우 이미 Sun 온라인 계정이 있을 수도 있습니다.
등록 및 구독 레벨에 따라 사용할 업데이트 관리 전략을 결정하십시오.
 - 등록되지 않은 시스템.** `smpatch add` 명령과 `smpatch remove` 명령을 사용하여 수동으로 Solaris 보안 업데이트를 가져와 시스템에서 로컬로 관리합니다.
 - 구독 없이 등록된 시스템.** Update Manager를 사용하여 Solaris 보안 업데이트만 로컬로 관리합니다.
 - Sun Update Connection System으로 관리되는 구독 등록 시스템.** Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 모든 Solaris 업데이트를 원격으로 관리합니다. 구독은 Sun Service Plan의 일부입니다. Update Manager GUI 또는 `smpatch` 명령을 사용하여 업데이트를 로컬에서 관리할 수도 있습니다.
- Solaris 시스템의 업데이트를 관리합니다.

Update Manager 사용자 인터페이스 비교

다음 표는 GUI, 명령줄 인터페이스(`smpatch`) 및 Sun Update Connection 호스팅 브라우저 인터페이스에서 지원되는 Sun Update Connection System 기능 및 작업을 요약한 것입니다.

표 1-1 Sun Update Connection System 사용자 인터페이스에서 지원되는 기능 비교

기능/작업	그래픽 사용자 인터페이스	명령줄 인터페이스	브라우저 인터페이스
업데이트를 시스템에 적용할 수 있습니까?	예	예	예
원격 시스템에서 업데이트 관리 작업을 수행할 수 있습니까?	예, 원격 시스템의 GUI를 실행하여 로컬 시스템에 표시할 수 있습니다. 또한 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템을 원격으로 관리할 수 있습니다.	예, 원격 모드 <code>smpatch</code> 만 가능합니다. 로컬 모드 <code>smpatch</code> 는 로컬 시스템에서만 실행할 수 있습니다.	예
시스템의 업데이트 분석을 수행할 수 있습니까?	예	예	예
시스템의 예약 업데이트 분석을 수행할 수 있습니까?	예	예, <code>cron</code> 을 사용하여 <code>smpatch analyze</code> 명령을 실행합니다.	예
개별 업데이트를 다운로드할 수 있습니까?	아니오, Sun Update Connection System이 설치할 수 없는 다운로드 전용으로 표시된 업데이트만 다운로드할 수 있습니다.	예	아니오, Sun Update Connection System이 설치할 수 없는 다운로드 전용으로 표시된 업데이트만 다운로드할 수 있습니다.

표 1-1 Sun Update Connection System 사용자 인터페이스에서 지원되는 기능 비교 (계속)

기능/작업	그래픽 사용자 인터페이스	명령줄 인터페이스	브라우저 인터페이스
업데이트 관련 업데이트를 결정할 수 있습니까?	예	경우에 따라 다릅니다. <code>smpatch add</code> 를 실행하는 경우 업데이트 관련 업데이트가 결정되지 않습니다 . 그러나 <code>smpatch update</code> 또는 <code>smpatch analyze -i update-id</code> 를 실행하는 경우 업데이트 관련 업데이트가 결정됩니다.	예
한 번에 두 개 이상의 업데이트를 제거할 수 있습니까?	예	아니오, <code>smpatch remove</code> 는 한 번에 하나의 업데이트만 제거할 수 있습니다.	예
시스템이 단일 사용자 모드일 때 실행할 수 있습니까?	아니오	예, 로컬 모드 <code>smpatch</code> 의 제한된 작업만 가능합니다.	아니오
Sun Update Connection 프록시에서 업데이트에 액세스할 수 있습니까?	예	예	해당 없음
업데이트 목록에서 작업할 수 있습니까?	아니오	예	아니오
시스템의 업데이트 관리 환경을 구성할 수 있습니까?	예	예	예
RBAC를 지원합니까?	아니오	예	아니오

Solaris 업데이트 관리 개요

업데이트 관리에는 시스템에 Solaris 업데이트(패치라고도 함)를 적용하는 작업이 포함됩니다. 또한 원하지 않거나 잘못된 업데이트를 제거하는 작업도 포함됩니다. 업데이트 제거는 업데이트 백아웃이라고도 합니다.

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 15 페이지 “업데이트 유형”

- 15 페이지 “Solaris 업데이트 액세스”
- 16 페이지 “Solaris 업데이트 관리 도구”

디스크 없는 클라이언트 시스템에 패치를 적용하는 방법에 대한 자세한 내용은 **System Administration Guide: Basic Administration**의 "Patching Diskless Client OS Services"를 참조하십시오.

Solaris 업데이트 사용을 위한 권장 전략 및 방법에 대한 자세한 내용은 <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1078.1>의 **Solaris Patch Management Recommended Strategies**를 참조하십시오.

업데이트 유형

업데이트는 기존 소프트웨어의 적절한 실행을 방해하는 기존 파일과 디렉토리를 대체하거나 업데이트하는 파일과 디렉토리의 모음입니다. 또한 업데이트를 통해 시스템에 새로운 기능을 도입할 수 있습니다. 이러한 업데이트를 **기능 업데이트**라고 합니다. 기존 소프트웨어는 지정된 **패키지** 형식에서 파생되었으며, 이는 응용 프로그램 바이너리 인터페이스(ABI)를 준수합니다.

Solaris 시스템의 업데이트는 Update Manager 응용 프로그램, `smpatch` 명령 또는 `patchadd` 명령을 사용하여 관리할 수 있습니다.

주 - Update Manager GUI, `smpatch` 명령 및 `patchadd` 명령을 동시에 사용하여 시스템 업데이트를 관리하지 마십시오. Update Manager GUI가 실행 중인 상태에서는 `smpatch` 및 `patchadd`에 의한 변경 사항이 Update Manager에 제대로 반영되지 않을 수 있습니다.

서명된 업데이트 및 서명되지 않은 업데이트

서명된 업데이트는 **디지털 서명**이 적용된 업데이트입니다. 디지털 서명이 확인된 업데이트는 서명이 적용된 후 수정되지 않은 것입니다. 서명된 업데이트의 디지털 서명은 업데이트가 시스템에 **다운로드**된 후 확인됩니다.

Solaris 릴리스의 업데이트 및 패치는 서명된 업데이트와 서명되지 않은 업데이트로 사용할 수 있습니다. **서명되지 않은 업데이트**에는 디지털 서명이 없습니다.

서명된 업데이트는 Java™ 아카이브 형식(JAR)의 파일로 저장되고 Sun 업데이트 서버에서 사용할 수 있습니다. 서명되지 않은 업데이트는 디렉토리 형식으로 저장되고 Sun 업데이트 서버에서 .zip 파일로 제공됩니다.

Solaris 업데이트 액세스

Sun 고객은 SunSpectrumSM 프로그램의 가입 여부에 상관 없이 Sun 업데이트 서버에서 업데이트 및 패치에 액세스할 수 있습니다. 업데이트 및 패치는 야간에 업데이트됩니다.

다음과 같은 방법으로 Solaris 업데이트를 가져올 수 있습니다.

- <http://sunsolve.sun.com> 웹 사이트 이용
Sun 패치 포털의 업데이트에 액세스하려면 시스템이 인터넷에 연결되어 있어야 하고 Mozilla™ 소프트웨어와 같은 웹 브라우저가 실행 가능해야 합니다.
- 4장에서 설명한 Update Manager 도구 사용
- 5장에서 설명한 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램 사용

업데이트 클러스터에서 업데이트 집합 또는 개별 업데이트에 액세스하거나 업데이트 보고서를 참조할 수 있습니다. 또한 시스템에 필요한 업데이트를 확인하기 위해 Update Manager를 사용하여 시스템을 분석할 수 있습니다. Update Manager는 업데이트를 다운로드하여 시스템에 적용할 수도 있습니다.

각 업데이트는 업데이트에 대한 정보가 있는 README 파일과 관련됩니다. Update Manager GUI에서 각 README 파일을 확인, 인쇄 또는 저장할 수 있습니다.

Solaris 업데이트 번호 매기기

업데이트는 고유한 업데이트 ID로 식별됩니다. **업데이트 ID**는 업데이트 기본 코드와 업데이트 개정 번호가 하이픈으로 연결된 영숫자 문자열입니다. 예를 들어, 업데이트 118822-02는 SunOS™ 5.10 커널 업데이트의 업데이트 ID입니다.

Solaris 업데이트 관리 도구

다음 도구를 사용하여 Solaris 시스템에 업데이트를 적용할 수 있습니다.

- Sun Update Connection System 도구:
 - Update Manager GUI(Graphical User Interface)
 - Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램
 - Update Manager 명령줄 인터페이스(smpatch)
- patchadd 명령
- Solaris Management Console(sm) 패치 도구(GUI, Solaris 9부터 시작)

디스크 없는 클라이언트 시스템에 패치를 적용해야 할 경우 **System Administration Guide: Basic Administration**의 "Patching Diskless Client OS Services"를 참조하십시오.

Update Manager 응용 프로그램은 Sun Update Connection System 소프트웨어 제품에 포함되어 있습니다. Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램도 이 소프트웨어 제품에 포함되어 있습니다.

다음 표는 다양한 Solaris 업데이트 관리 도구의 가용성을 요약합니다.

표 1-2 Solaris 업데이트 관리 도구의 가용성

도구 가용성	Update Manager 및 Sun Patch Manager 2.0	Sun Update Connection System	patchadd/patchrm 명령	Solaris 2.6 및 Solaris 7 패치 관리 도구
이 도구를 얻는 방법	<p>Solaris 10 - Update Manager 기능을 업데이트를 적용합니다.</p> <p>Solaris 8 또는 Solaris 9 - Sun Download Center 웹 사이트에서 해당 Patch Manager 도구 버전을 다운로드합니다.</p>	Sun Update Connection System 웹 사이트에서 도구를 실행합니다.	Solaris 릴리스와 함께 제공됩니다.	Sun Download Center에서 도구를 다운로드합니다.
Solaris 릴리스 가용성	<p>Solaris 10 - Update Manager</p> <p>Solaris 8 및 Solaris 9 - Sun Patch Manager 2.0</p>	Solaris 10	Solaris 2.6, Solaris 7, Solaris 8 및 Solaris 9 릴리스	Solaris 2.6 및 Solaris 7 릴리스
서명된 업데이트를 적용합니까?	예, 서명된 업데이트를 다운로드할 때 자동으로 확인합니다.	예	Solaris 9 12/03 부터 시작 - 예, 서명된 업데이트를 다운로드할 때 자동으로 확인합니다.	예, 서명된 업데이트를 다운로드할 때 자동으로 확인합니다.
서명되지 않은 업데이트를 적용합니까?	<p>Update Manager - 아니오</p> <p>Sun Patch Manager 2.0 - 예, 그러나 먼저 업데이트의 압축을 풀어야 합니다.</p>	예	예	아니오

표 1-2 Solaris 업데이트 관리 도구의 가용성 (계속)

도구 가용성	Update Manager 및 Sun Patch Manager 2.0	Sun Update Connection System	patchadd/patchrm 명령	Solaris 2.6 및 Solaris 7 패치 관리 도구
GUI를 사용할 수 있습니까?	Solaris 10 - 예, Update Manager를 실행하는 시스템에서 사용할 수 있습니다. Solaris 9 - 예, Patch Manager를 실행하는 시스템에서 사용할 수 있습니다(smc). Solaris 8 - 아니오	웹 응용 프로그램이 Sun에 호스트됩니다.	아니오	아니오
시스템을 분석하여 적합한 업데이트를 확인하고 서명된 업데이트 또는 서명되지 않은 업데이트를 다운로드합니까?	예, 서명된 업데이트만	예	아니오	예, 서명된 업데이트만
로컬 및 원격 시스템 업데이트 지원	로컬 및 원격 Solaris 8 - 로컬	원격	로컬	로컬
RBAC를 지원합니까?	Update Manager - 아니오 smpatch - 예	해당 없음	예	아니오

Solaris 업데이트 관리

업데이트를 적용하는 동안 patchadd 명령이 /var/sadm/patch/update-id /log 파일에 정보를 로그합니다.

patchadd 명령은 다음 조건에서 업데이트를 적용할 수 없습니다.

- 패키지가 시스템에 완전히 설치되지 않은 경우
- 업데이트 패키지의 아키텍처가 시스템의 아키텍처와 다른 경우
- 업데이트 패키지 버전과 설치된 패키지 버전이 일치하지 않는 경우
- 기본 코드가 같고 개정 번호가 더 높은 업데이트가 이미 적용된 경우
- **쓸모없는** 업데이트를 적용한 경우
- 시스템에 이미 적용된 업데이트와 **호환되지 않는** 업데이트의 경우
- 적용 중인 업데이트가 아직 적용되지 않은 다른 업데이트와 관련되어 있는 경우

가장 적합한 업데이트 적용 방법 선택

여러 개의 서로 다른 방법을 사용하여 시스템에 하나 이상의 업데이트를 다운로드 또는 적용할 수 있습니다. 다음 표를 사용하여 가장 적합한 방법을 결정하십시오.

주 - 이 표에 설명된 `smpatch` 명령 버전은 Solaris 8 시스템에서 처음 사용되었습니다.

표 1-3 업데이트 방법 비교

명령 또는 도구	설명	추가 정보
Update Manager GUI	<p>GUI로 편리하게 업데이트를 관리하려면 이 도구를 사용합니다.</p> <p>다음은 GUI의 일부 기능입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 시스템을 분석하여 적합한 업데이트 확인 ■ 하나 이상의 업데이트로 시스템 업데이트 ■ 업데이트 제거 ■ 적용된 업데이트 목록 보기 ■ 업데이트 관리 환경 구성 ■ 새로운 시스템 업데이트가 제공될 경우 알림 	4 장
Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램	Sun에 호스트된 이 웹 응용 프로그램을 사용하여 모든 Solaris 10 시스템의 업데이트를 원격으로 관리합니다.	5 장
<code>smpatch update</code>	<p>이 명령을 사용하면 시스템을 분석하여 적합한 업데이트를 확인하고 자동으로 다운로드하여 적용합니다.</p> <p>이 명령을 사용하면 <code>interactive</code> 등록 정보 집합이 있는 업데이트가 적용되지 않습니다.</p> <p>Solaris 8 시스템에서는 로컬 모드 <code>smpatch</code>만 사용할 수 있습니다.</p>	<code>smpatch(1M)</code> 매뉴얼 페이지

표 1-3 업데이트 방법 비교 (계속)

명령 또는 도구	설명	추가 정보
<code>smpatch analyze</code> 및 <code>smpatch update</code>	<p>먼저 <code>smpatch analyze</code>를 사용하여 시스템을 분석하고 적합한 업데이트를 확인합니다. 그런 다음 <code>smpatch update</code>를 사용하여 시스템에 하나 이상의 업데이트를 다운로드 및 적용합니다.</p> <p>이 명령을 사용하면 <code>interactive</code> 등록 정보 집합이 있는 업데이트가 적용되지 않습니다.</p> <p>Solaris 8 시스템에서는 로컬 모드 <code>smpatch</code>만 사용할 수 있습니다.</p>	<code>smpatch(1M)</code> 매뉴얼 페이지
<code>smpatch analyze</code> , <code>smpatch download</code> 및 <code>smpatch add</code>	<p>먼저 <code>smpatch analyze</code>를 사용하여 시스템을 분석하고 적합한 업데이트를 확인합니다. 그런 다음 <code>smpatch download</code>를 사용하여 업데이트를 다운로드합니다. 이 명령은 필수 업데이트를 모두 다운로드합니다. 그런 다음, 시스템이 단일 사용자 또는 다중 사용자 모드에 있을 때 <code>smpatch add</code>를 사용하여 시스템에 하나 이상의 업데이트를 적용합니다.</p> <p>Solaris 8 시스템에서는 로컬 모드 <code>smpatch</code>만 사용할 수 있습니다.</p>	<code>smpatch(1M)</code> 매뉴얼 페이지
<code>patchadd</code>	<p>Solaris 2.6 릴리스부터 시작 - 시스템에 서명되지 않은 업데이트를 적용합니다.</p> <p>Solaris 9 12/03 릴리스부터 시작 - 이 명령을 사용하여 시스템에 서명된 업데이트 또는 서명되지 않은 업데이트를 적용합니다. 서명된 업데이트를 적용하려면 먼저 <code>keystore</code> 패키지를 설치해야 합니다.</p>	<code>patchadd(1M)</code> 매뉴얼 페이지

`smpatch` 명령줄 인터페이스 또는 Update Manager 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 업데이트를 적용하는 경우 사용자가 선택할 수 있는 방법에 대한 자세한 내용은 11 페이지 “Sun Update Connection System 시작하기”를 참조하십시오.

Sun Update Connection System 기능

이 절에서는 Sun Update Connection System의 주 기능에 대해 설명합니다.

- 21 페이지 “Update Manager 그래픽 사용자 인터페이스”
- 22 페이지 “Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램”
- 22 페이지 “Sun Update Connection 프록시”
- 24 페이지 “PatchPro 분석 엔진”
- 24 페이지 “로컬 모드 명령줄 인터페이스”
- 25 페이지 “업데이트 목록 작업”

Update Manager 도구를 사용하려면 최소한 Solaris 10 소프트웨어의 최종 사용자 Solaris 소프트웨어 그룹을 설치해야 합니다.

주 - 2006년 3월 현재, Sun 업데이트 중 일부는 Sun Update Manager 응용 프로그램에서 사용이 불가능합니다. 이러한 업데이트 중에는 PatchPro 표준에 부합되지 않거나 타사 계약에 의한 제한이 있어 지원되지 않은 경우도 있습니다.

Solaris 패치 및 Sun Patch Manager 2.0 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 docs.sun.comSM 사이트에서 Solaris 10 System Administrator Collection의 **System Administration Guide: Basic Administration**을 참조하십시오.

Update Manager 그래픽 사용자 인터페이스

Update Manager는 업데이트를 통해 시스템을 업데이트하는 그래픽 사용자 인터페이스를 제공합니다. 이 GUI를 사용하여 시스템 분석, 선택한 업데이트 적용, 업데이트 제거 및 업데이트 관리 환경 구성을 수행할 수 있습니다.

2006년 6월 현재, Update Manager GUI는 업데이트된 GTK+(GNOME Graphics Tool Kit) 모양 및 느낌을 사용합니다. Update Manager에는 다음과 같은 새 기능이 있습니다.

- 도움말 풀다운 메뉴에 아이콘 범례 옵션 및 정보 옵션이 있습니다. 아이콘 범례 대화 상자에 Update Manager GUI에서 사용되는 아이콘의 목록 및 설명이 포함되어 있습니다. 정보 대화 상자는 Sun Update Connection System의 현재 릴리스에 대한 정보를 제공합니다.
- README 파일, 설치된 업데이트, 사용 가능한 업데이트에 대해 파일 풀다운 메뉴에서 인쇄 및 다른 이름으로 저장 옵션을 사용할 수 있습니다.
- 사용 가능한 업데이트 및 설치된 업데이트 창이 사용자가 더욱 알아보기 쉽도록 재설계되었습니다.
- Sun Update Connection에서 관리 링크의 위치가 Update Manager 창의 오른쪽에 있는 업데이트 표 위로 변경되었습니다.
- 새 상태 알림 아이콘을 포함하여 여러 새로운 아이콘이 Update Manager에 통합되었습니다. 자세한 내용은 4장을 참조하십시오.

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 등록된 각 시스템의 모든 업데이트 작업을 원격으로 모니터 및 관리할 수 있습니다. 이 웹 응용 프로그램은 Sun에 호스트됩니다.

주 - Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램으로 관리하는 시스템도 Update Manager를 통해서 로컬로 관리할 수 있습니다. 이러한 도구에 나타나는 업데이트 데이터는 대기 시간으로 인해 동기화되지 않을 수 있습니다.

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램은 Sun 웹 사이트에 호스트됩니다. 이 도구를 사용하여 시스템이 서비스에 체크인할 때 실행할 작업을 만들 수 있습니다. 이 작업은 업데이트 설치나 업데이트 제거입니다. 또한 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하면 시스템 및 작업의 업데이트 상태를 확인할 수 있습니다.

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- **등록된 시스템의 자동 체크인.** 등록된 각 시스템이 Sun Update Connection System 웹 사이트에 **체크인** 되거나 연결되면 대기 중인 작업이 실행되어 업데이트를 설치 및 제거합니다. 각 시스템의 체크인 간격을 지정할 수 있습니다.
- **작업 만들기.** 하나 이상의 시스템에 업데이트를 다운로드 및 설치하는 **작업**을 만듭니다.
- **작업 모니터링.** 모든 업데이트 작업의 진행률을 확인합니다.
- **작업 관리.** 보류 중인 작업을 취소하고 완료된 작업을 아카이브하며 재부트가 필요한 업데이트를 설치하기 위해 시스템 재시작을 예약합니다.

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 대한 자세한 내용은 5 장을 참조하십시오.

Sun Update Connection 프록시

Sun Update Connection 프록시의 이전 명칭은 로컬 패치 서버입니다.

이 프록시는 Sun Update Connection System 소프트웨어 및 Sun Patch Manager 2.0 소프트웨어를 사용하는 클라이언트 시스템을 지원합니다. Sun Update Connection System 클라이언트 시스템은 Sun Patch Manager 2.0 제품과 관련된 이전 로컬 패치 서버 기능과 호환되지 않습니다.

주 - Sun Update Connection 프록시는 Sun Service Plan 고객에게 무료로 제공되는 옵션 기능입니다. Sun Service Plan 이용에 대한 자세한 내용은 <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>의 Solaris 운영 체제 소프트웨어 지원으로 이동하여 해당 서비스 레벨을 선택합니다.

Solaris 8 운영 체제에서 시작하는 경우, 클라이언트 시스템이 업데이트 및 업데이트 데이터에 액세스하여 **업데이트 분석** 및 유지 관리를 수행할 수 있습니다. 이 업데이트 데이터는

업데이트 소스에서 제공합니다. 업데이트 소스는 Sun 업데이트 서버 또는 Sun Update Connection 프록시(로컬 패치 서버라고도 함)와 같은 **업데이트 서버**나 로컬 업데이트 모음이 될 수 있습니다.

인트라넷에서 Sun Update Connection 프록시를 사용하면 로컬 시스템에 업데이트를 제공하고 사용자 시스템과 Sun 업데이트 서버 간의 인터넷 트래픽을 최소화할 수 있습니다. 이러한 유형의 프록시는 해당 업데이트 소스에서 다운로드하는 모든 업데이트를 **캐싱**합니다.

이러한 인트라넷 프록시 유형을 구성하는 작업에 자세한 내용은 [92 페이지](#) “명령줄 인터페이스를 사용하여 Sun Update Connection 프록시 구성”을 참조하십시오.

Sun Update Connection 프록시는 요청이 있을 때마다 업데이트 소스로부터 업데이트를 가져옵니다. 따라서 업데이트를 사용하기 전에 프록시를 업데이트로 채울 필요가 없습니다.

Sun Update Connection 프록시로 작동하도록 선택한 시스템은 최소한 Solaris 10을 실행 중이어야 하며 개발자 Solaris 소프트웨어 그룹이 설치되어 있어야 합니다. 또한 Update Manager 소프트웨어도 설치되어 있어야 합니다.

Sun Update Connection 프록시 사용 이점

Sun Update Connection 프록시를 사용하면 보안 문제와 함께 시스템 분석 및 업데이트 다운로드 성능 문제를 해결할 수 있습니다.

예를 들어, 클라이언트 시스템을 Sun Update Connection 프록시에 연결하고 로컬로 관리하는 경우 이 클라이언트 시스템은 인터넷에 접속하지 않아도 됩니다. 또한 이러한 클라이언트 시스템은 Update Manager 소프트웨어로 등록할 필요가 없습니다.

또 다른 예로 이러한 유형의 프록시를 사용하면 업데이트와 관련된 성능 문제를 개선할 수 있습니다. 업데이트 및 메타데이터를 Sun 업데이트 서버에서 각 시스템으로 다운로드하는 대신 Sun Update Connection 프록시로 한 번만 다운로드합니다. 이 서버에 저장된 업데이트는 분석을 위해 인트라넷을 통해(인터넷이 아님) 시스템으로 전송됩니다.

인트라넷의 Sun Update Connection System 프록시 체인을 구성할 수 있습니다. 프록시 체인의 마지막 링크는 Sun 업데이트 서버 또는 로컬 업데이트 모음을 가리킬 수 있습니다. 이러한 프록시 체인을 사용하면 업데이트 다운로드 요청을 수행할 때 시스템에서 1차 Sun Update Connection 프록시로 전달된 요청이 체인 내에 있는 다른 프록시로 전달될 수 있습니다. 시스템의 1차 Sun Update Connection 프록시에서 업데이트를 찾을 수 없는 경우 체인 내에 있는 다음 Sun 프록시에 동일한 요청을 보내 업데이트가 저장되어 있는지 확인합니다. 업데이트를 찾으면 시스템으로 다운로드합니다. 업데이트를 찾지 못한 경우에는 업데이트를 찾거나 프록시 체인의 마지막에 도달할 때까지 체인을 따라 요청이 계속 진행됩니다.

예를 들어, 회사에 Sun 업데이트 서버에서 직접 업데이트를 가져오는 Sun Update Connection 프록시가 있다고 가정합니다. 각 사무실마다 회사의 프록시에서 업데이트를 가져오는 Sun Update Connection 프록시가 있습니다.

체인 내에 있는 각 Sun Update Connection 프록시는 다운로드 요청에 따라 체인의 다른 프록시에서 찾은 업데이트를 저장합니다. 따라서 처음에 프록시에서는 발견되지 않았던 업데이트가 Sun Update Connection 프록시로 다운로드 및 저장된 후에 클라이언트

시스템으로 다운로드됩니다. 프록시 체인에 포함되어 있는 각 시스템으로 인해 클라이언트 시스템으로 업데이트를 다운로드하는 데 소요되는 시간이 증가될 수 있습니다. 따라서 클라이언트 시스템에서 처음 다운로드를 요청하면 업데이트는 인터넷을 통해 프록시 시스템으로 다운로드됩니다. 이후 동일한 업데이트에 대한 요청은 인트라넷을 통해 프록시 시스템에서 클라이언트 시스템으로 다운로드됩니다.

PatchPro 분석 엔진

Update Manager는 *PatchPro* 기능을 통합합니다. PatchPro는 시스템에서 업데이트 분석을 수행하여 그 결과로 얻어진 업데이트를 다운로드하고 적용합니다. 이 자동 기능은 이전에 Sun Patch Manager 2.0 제품 및 별도의 PatchPro 제품으로 Solaris 2.6, Solaris 7, Solaris 8, Solaris 9에서 제공되었습니다. PatchPro 기능은 이제 Update Manager 소프트웨어의 일부입니다.

PatchPro는 서명된 업데이트를 사용하여 업데이트가 수정되지 않았음을 확인함으로써 Solaris 업데이트의 보안성을 개선합니다.

주 - 변환을 위한 `pprosetup` 및 `pprosv` 명령이 Update Manager 1.0에 포함되었습니다. 이 명령을 사용하지 않는 것이 좋습니다. 대신 `smpatch` 명령 사용을 권장합니다.

로컬 모드 명령줄 인터페이스

주 - Solaris 8 시스템에서는 `smpatch`를 로컬 모드에서만 실행할 수 있습니다.

Solaris 9부터 시작된 `smpatch` 명령은 두 모드(로컬 모드 및 원격 모드)에서 사용할 수 있습니다. **로컬 모드**는 로컬 시스템에서만 실행할 수 있습니다. 이 모드는 시스템이 단일 사용자 또는 복수 사용자 모드일 때 사용할 수 있습니다. **원격 모드**는 원격 시스템에서 작업을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 로컬 모드와 원격 모드는 모두 적합한 권한이 있는 역할 또는 사용자가 사용할 수 있습니다.

기본적으로 `smpatch`는 로컬 모드에서 실행됩니다. 로컬 모드에서는 Solaris WBEM 서비스가 사용되지 않기 때문에 인증 옵션 또는 원격 시스템을 참조하는 옵션을 사용할 수 없습니다. `smpatch` 명령은 원격 모드보다 로컬 모드에서 더 빠르게 실행됩니다.

원격 또는 인증 옵션을 지정하는 경우(-L 제외), 원격 모드가 사용됩니다.

로컬 모드에서 단일 사용자 모드 작업

로컬 모드에서 `smpatch add` 명령을 사용하여 시스템이 단일 사용자 모드에 있는 동안 업데이트를 적용할 수 있습니다. 이러한 방식으로 업데이트를 적용하는 경우는 업데이트가 `singleuser` 업데이트 등록 정보와 연관되어 있거나 업데이트를 자동 시스템에 적용하는 경우입니다.

시스템이 단일 사용자 모드에서 실행 중인 경우에는 `smpatch add`, `smpatch order` 및 `smpatch remove` 명령만 사용하여 업데이트를 관리합니다.

시스템이 단일 사용자 모드로 실행되는 동안 `smpatch get`, `smpatch set` 및 `smpatch unset` 명령을 사용하여 업데이트 관리 환경을 구성할 수 있습니다.

시스템이 단일 사용자 모드에서 실행되는 동안에는 `smpatch analyze`, `smpatch download` 및 `smpatch update` 명령을 사용하지 마십시오. 이 명령들은 단일 사용자 모드의 시스템에서 사용할 수 없는 네트워크 서비스와 연관되어 있습니다.

업데이트 적용 정책을 충족하지 않는 경우 일부 업데이트가 시스템에 자동으로 적용될 수 없습니다. 이러한 업데이트는 단일 사용자 모드에서 수동으로 적용해야 합니다.

업데이트를 적용한 후 즉시 재부트나 재구성 재부트를 수행해야 하는 업데이트는 바로 적용되지 않습니다. 대신 이러한 업데이트는 예정된 시스템 종료 시 자동으로 적용됩니다.

smpatch Live Upgrade 지원 기능

이러한 새 기능을 사용하여 단일 사용자 모드에 대해 시스템 재시작이 필요한 업데이트를 연기하는 대신 복수 사용자 모드에서 모든 업데이트를 설치할 수 있습니다.

라이브 업그레이드 지원을 활성화하려면 `smpatch add`, `smpatch remove` 또는 `smpatch update` 명령에서 `-b boot-env` 옵션을 사용할 수 있습니다. 여기서 `-b`는 부트 환경이고 `boot-env` 값은 특정 부트 환경의 이름입니다. 명령 구문은 다음과 같습니다.

```
smpatch -add -b boot-env
```

주 - 현재 부트 환경이 지정된 부트 환경에 복사됩니다. 선택된 업데이트가 지정된 부트 환경에 적용됩니다. 재부트 시, 시스템이 현재 환경 대신 새로 업데이트된 부트 환경을 실행하도록 지정된 환경이 활성화됩니다.

선택한 옵션과 함께 `smpatch` 명령을 실행하면 명령줄에 편리한 시간에 시스템을 다시 시작하라는 메시지가 표시됩니다.



주의 - 동일한 부트 환경을 지정하는 `smpatch` 명령을 다시 한번 실행하면 이전 명령에 의한 변경 사항이 손실됩니다. 시스템이 최신 변경 사항 집합을 적용합니다. `smpatch -update` 명령을 사용할 경우 전체 업데이트 집합을 다시 한번 설치하기 때문에 이러한 문제가 적용되지 않습니다.

업데이트 목록 작업

`smpatch` 명령을 사용하여 **순서가 지정된** 업데이트 목록을 만들 수 있습니다. 순서 지정 목록을 텍스트 파일로 저장하여 업데이트 작업을 수행하는 데 사용할 수 있습니다.

업데이트 목록을 사용하여 하드웨어 및 소프트웨어 구성이 동일한 시스템에 동일한 업데이트군을 적용할 수 있습니다. 또는 업데이트 목록 파일을 만들어 모든 영구 보안 업데이트를 포함시키고 이 목록을 사용하여 하나 이상의 시스템에 해당 보안 업데이트를 적용할 수 있습니다.

다음과 같은 방법으로 `smpatch` 명령을 사용하여 순서 지정된 업데이트 목록이 포함된 파일을 만들 수 있습니다.

- **시스템 분석 수행.** `smpatch analyze` 명령을 사용하여 시스템을 분석하고 순서 지정된 업데이트 목록을 생성하여 파일로 작성합니다. 이 파일을 편집하여 불필요한 업데이트를 제거할 수 있습니다.
- **특정 업데이트 목록 제공.** `smpatch analyze` 명령을 사용하여 특정 시스템에 대해 지정한 일련의 업데이트에 따라 순서 지정 업데이트 목록을 생성합니다. 업데이트 목록은 관련된 업데이트를 목록에 보완함으로써 **결정**됩니다.
- **시스템에 저장된 업데이트 모음 지정.** `smpatch order` 명령을 사용하여 시스템에 저장된 업데이트 모음에 따라 순서 지정된 업데이트 목록을 생성합니다.

업데이트 목록을 수정하고 시스템에서 해당 업데이트를 사용할 수 있으면 `smpatch order` 명령을 사용하여 업데이트 적용에 적합한 순서로 목록을 정렬합니다. 또는 `smpatch analyze` 명령을 사용하여 순서가 지정된 업데이트 목록을 생성할 수 있습니다.



주의 - `smpatch add` 명령은 업데이트 및 업데이트 관련 업데이트 적용 정책에 상관 없이 업데이트 목록에 있는 모든 업데이트를 적용합니다.

업데이트 목록을 `smpatch add`, `smpatch analyze`, `smpatch download`, `smpatch order` 및 `smpatch update` 명령에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.

Update Manager 개념

Update Manager 소프트웨어를 사용하려면 다음 개념을 숙지해야 합니다.

- 26 페이지 “Update Manager 도구”
- 27 페이지 “Update Manager 등록”
- 29 페이지 “업데이트 관리 프로세스”
- 31 페이지 “업데이트 소스 지정”
- 32 페이지 “업데이트 적용 정책 사용자 정의”
- 33 페이지 “Update Manager 구성 등록 정보 설정”

Solaris 패치 및 Sun Patch Manager 2.0 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 docs.sun.com 사이트에서 Solaris 10 System Administrator Collection의 **System Administration Guide: Basic Administration**을 참조하십시오.

Update Manager 도구

Update Manager는 Solaris 10 시스템에서 업데이트를 관리하는 도구입니다. Update Manager는 이전 Sun Patch Manager 2.0 소프트웨어 기능을 확장하였습니다. 이 새로운 기능은 **Sun 온라인 계정**이 있고 Sun에 시스템을 등록해야만 사용할 수 있습니다.

주 - 언제든지 `smpatch add` 명령 및 `smpatch remove` 명령을 사용하여 Sun에서 수동으로 다운로드한 업데이트를 관리할 수 있습니다. 이러한 방식으로 관리하는 시스템은 등록하지 않아도 됩니다. 그러나 `smpatch analyze`, `smpatch download` 또는 `smpatch update` 명령을 사용하는 경우에는 시스템을 등록해야 합니다.

Update Manager 등록

Update Manager에 등록된 시스템만 해당 기능을 사용할 수 있으며 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 의해 원격으로 관리될 수 있습니다.

시스템 등록에 대한 지침은 44 페이지 “시스템 등록 방법”을 참조하십시오. 구독 키를 얻는 방법에 대한 자세한 내용은 48 페이지 “Sun 구독 키 얻는 방법”을 참조하십시오.

주 - 인터넷에서 Sun Update Connection 프록시의 클라이언트인 시스템을 로컬로 관리하는 경우에는 클라이언트 시스템을 등록하지 않아도 됩니다. 프록시로 사용되는 시스템은 **반드시** 등록해야 합니다. 그러나 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 원격으로 클라이언트 시스템을 관리하는 경우에도 클라이언트 시스템을 **반드시** 등록해야 합니다.

소프트웨어 지원이 포함된 Sun Service Plan 고객은 다음을 수행할 수 있습니다.

- Update Manager 응용 프로그램을 사용하여 로컬로 업데이트 관리
- Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 원격으로 업데이트 관리
- Sun 업데이트 서버에 액세스하여 수동으로 업데이트 관리
- `smpatch` 명령을 사용하여 업데이트 관리

Solaris Service Plan에 대한 자세한 내용은 <http://www.sun.com/service/solaris10/> 웹 사이트를 참조하십시오.

등록 서비스 레벨

Update Manager를 사용하려면 소프트웨어를 설치한 시스템을 등록해야 합니다. 다음에서 설명하는 세 가지 등록 및 권한허용 레벨 중에서 선택할 수 있습니다.

- 구독 없이 등록
- 구독 등록
- 구독 등록 및 Sun Update Connection System 관리

주 - 등록되지 않은 시스템은 보안 업데이트에만 액세스할 수 있습니다. 등록되지 않은 시스템의 업데이트는 `smpatch add` 명령 및 `smpatch remove` 명령을 사용하여 관리할 수 있습니다.

구독 없이 등록

Sun에 시스템에 대한 기본 정보만 발송하고 업데이트 관리 구독은 구매하지 않았습니다. 이 서비스 레벨에서는 Update Manager 응용 프로그램을 사용하여 다음과 같은 방법으로 업데이트를 로컬에서 관리할 수 있습니다.

- 설치된 업데이트 목록 보기
- 시스템의 보안 업데이트 관리
- 적합한 업데이트를 위한 시스템 분석
- 적절한 업데이트 설치 및 제거
- 업데이트 관련 업데이트 확인
- 업데이트 다운로드 및 설치 상태 모니터링
- 시스템의 새 업데이트가 제공될 경우 알림

주- 업데이트 관리 환경에 Sun Update Connection 프록시가 포함되어 있고 시스템이 이 프록시의 클라이언트인 경우 클라이언트 시스템을 등록하지 않아도 Sun Update Manager 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 그러나, 프록시로 사용되는 시스템은 **반드시** 등록해야 합니다.

구독 등록

Sun으로 시스템 정보를 전송하고 업데이트 관리 구독을 구입했습니다. 이 서비스 레벨은 이전(기본) 서비스 레벨에서 사용할 수 있는 기능을 확장합니다. Update Manager 응용 프로그램을 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 시스템의 모든 Solaris 업데이트 관리
- 자동 업데이트 다운로드 및 설치 선택
- 모든 업데이트 관련 업데이트 알림 수신
- Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템을 원격으로 관리

주- 업데이트 관리 환경에 Sun Update Connection 프록시가 포함되어 있고 시스템이 이 프록시의 클라이언트인 경우 클라이언트 시스템을 등록하지 않아도 Sun Update Manager 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 그러나, 프록시로 사용되는 시스템은 **반드시** 등록해야 합니다. 또한 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 클라이언트 시스템을 원격으로 관리하려는 경우 시스템을 **반드시** 등록해야 합니다.

구독 등록 및 Sun Update Connection System 관리

시스템 정보를 보내고 구독을 구입했으며 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 원격으로 업데이트를 관리하려고 합니다. 이 서비스 레벨은 이전(중급) 서비스 레벨에서 사용할 수 있는 기능을 확장합니다. Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 관리하는 모든 시스템에 대한 정보 확인
- 모든 업데이트 관리 활동을 나타내는 보고서 확인
- Sun에 호스트된 웹 응용 프로그램을 사용하여 원격으로 시스템 업데이트 관리

- 시스템 체크인 시간을 제어하여 업데이트 관리 자동화

업데이트 관리 프로세스

Update Manager를 통해 다음 작업을 포함하는 **업데이트 관리 프로세스**를 수행할 수 있습니다.

- 적합한 업데이트 목록을 얻기 위해 시스템 분석
- 시스템에 적합한 업데이트 다운로드
- 시스템에 적합한 업데이트 적용
- 시스템의 업데이트 관리 환경 구성
- 시스템의 업데이트 관리 환경 조정
- 시스템에서 업데이트 제거
- Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템 원격 관리

Solaris 업데이트 사용을 위한 권장 전략 및 방법에 대한 자세한 내용은

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1078.1>의 **Solaris Patch Management Recommended Strategies**를 참조하십시오.

업데이트가 성공적으로 적용되고 나면 다운로드된 업데이트는 **다운로드 디렉토리**에서 제거됩니다.

업데이트는 지정된 정책 및 다운로드된 업데이트와 관련된 업데이트 등록 정보에 따라 시스템에 적용됩니다.

업데이트 적용 정책을 충족하지 않는 경우 업데이트가 바로 적용되지 않고 예정된 시스템 종료 시 적용됩니다. Update Manager 응용 프로그램에서는 이러한 업데이트가 재시작 필요 업데이트로 표시됩니다.

interactive 등록 정보 집합이 있는 업데이트의 경우 업데이트의 README 파일에 있는 지침에 따라 업데이트를 수동으로 적용합니다. Update Manager 응용 프로그램에서는 이러한 업데이트가 다운로드만 업데이트로 표시됩니다.

시스템 분석

시스템에 업데이트를 적용하려면 먼저 업데이트가 필요한지 여부를 결정해야 합니다.

Update Manager를 통해 시스템의 업데이트 분석을 수행하여 적합한 업데이트 목록을 얻을 수 있습니다.

Update Manager는 분석 모듈 및 제공된 업데이트 목록을 사용하여 Solaris 시스템에 대한 분석을 수행합니다. 업데이트 소스에 대한 자세한 내용은 **31 페이지 “업데이트 소스 지정”**을 참조하십시오.

분석 결과를 기준으로 업데이트를 시스템에 다운로드하고 적용할 수 있습니다.

경우에 따라 다른 업데이트가 적용될 때까지 업데이트를 시스템에 적용하지 못할 수도 있습니다. 이 경우 첫 번째 업데이트는 두 번째 업데이트에 대해 관련 업데이트를 갖는다고 말할 수 있습니다. Update Manager는 시스템을 분석할 때 업데이트 관련 업데이트를 확인하여 결과 목록에 모든 업데이트를 자동으로 포함시킵니다.

주- 분석을 통해 생성된 업데이트 목록은 Sun 업데이트 서버에서 사용 가능한 모든 업데이트를 기반으로 합니다. 호스트 시스템이나 네트워크 구성에 대한 명시적 정보는 Sun으로 전송되지 않습니다. 오직 Sun 업데이트에 대한 요청만 전송됩니다. 업데이트 집합에서 호스트 시스템에 적합한 업데이트가 검색되며, 표시된 결과를 보고 선택적으로 업데이트를 다운로드할 수 있습니다.

시스템에 업데이트 다운로드

시스템에 업데이트를 적용하려면 먼저 Sun 업데이트 서버에서 필요한 업데이트를 해당 시스템으로 다운로드해야 합니다.

시스템 분석 내용을 기반으로 Sun 업데이트 서버에서 업데이트를 다운로드하거나 다운로드할 특정 업데이트를 지정할 수 있습니다.

Update Manager 응용 프로그램은 다운로드 작업과 설치 작업을 서로 연계하여 수행합니다. 따라서 업데이트를 설치하도록 요청하면 업데이트가 먼저 시스템에 다운로드된 다음 설치로 이어집니다.

다운로드만으로 표시된 일부 업데이트는 Update Manager 응용 프로그램에서 설치할 수 없습니다. 다운로드만 업데이트를 설치하도록 요청하는 경우 업데이트가 시스템으로 다운로드되지만 설치되지 않습니다. 업데이트를 설치하려면 업데이트의 README 파일에 있는 설치 지침을 따라야 합니다.

시스템에 업데이트 적용

Update Manager는 시스템에 업데이트를 적용할 수 있습니다.

특정 업데이트만 적용하는 `smpatch add` 명령을 사용하면 사용자가 지정한 업데이트만 적용됩니다. `smpatch add` 명령은 **업데이트 관련 업데이트**를 결정하려고 시도하지 않습니다. 관련 업데이트가 누락된 업데이트는 적용되지 않습니다. `smpatch analyze` 명령이나 `smpatch update` 명령을 사용하여 업데이트 관련 업데이트를 결정할 수 있습니다.

Update Manager GUI를 사용하여 업데이트 목록에서 선택한 업데이트를 적용하면 필요에 따라 업데이트가 먼저 다운로드된 후 적용됩니다.

업데이트 목록을 설치하려는 경우 Update Manager는 먼저 관련 업데이트도 함께 설치해야 하는지 여부를 확인하기 위해 분석을 수행합니다.

시스템에서 업데이트 제거

이전에 시스템에 적용한 업데이트를 제거(또는 백아웃)할 수 있습니다. Update Manager를 이용하여 업데이트를 제거할 수 있습니다.



주의 - 시스템에서 Update Manager 기능 업데이트를 제거하지 **마십시오**. Update Manager가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

업데이트를 제거할 때 Solaris 업데이트 도구는 해당 업데이트에 의해 수정된 파일을 모두 복원합니다. 다음과 같은 경우는 예외입니다.

- 업데이트가 `patchadd -d` 명령(`patchadd`에 업데이트 또는 대체된 파일의 사본을 저장하지 않을 것을 지시)에 의해 적용되었습니다.
- 업데이트가 `--d` 옵션이 없이 `patchadd` 명령을 사용하여 적용되었으며 생성된 백아웃 파일이 제거되었습니다.
- 해당 업데이트가 최신 업데이트에 의해 폐기되었습니다.
- 다른 업데이트에서 해당 업데이트를 필요로 합니다.

업데이트를 제거하는 동안 `patchrm` 명령은 `/tmp/backoutlog.process-id` 파일에 백아웃 프로세스를 기록합니다. 이 로그 파일은 업데이트가 성공적으로 제거되면 자동 제거됩니다.

Update Manager GUI를 사용하여 적용한 업데이트 목록에서 하나 이상의 업데이트를 선택하여 제거할 수 있습니다. 그러나 `smpatch remove` 명령을 사용하면 한 번에 **하나**의 업데이트만 제거할 수 있습니다.

주 - 다른 업데이트가 종속되어 있는 업데이트는 제거할 수 없으며 업데이트에 종속된 업데이트를 모두 제거해야 해당 업데이트를 제거할 수 있습니다.

다른 업데이트가 종속되어 있는 업데이트를 제거하는 경우 Update Manager에 함께 제거해야 하는 업데이트 목록이 나타납니다. 처음에 선택한 업데이트를 제거하려면 이러한 업데이트를 제거하는 데 동의해야 합니다.

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템 관리

등록 프로세스 도중 또는 등록 프로세스 후에 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에서 Solaris 10 시스템을 관리하도록 요청할 수 있습니다. 이 호스팅 웹 응용 프로그램을 통해 모든 시스템에서 업데이트를 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 [5 장](#)을 참조하십시오.

시스템이 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 의해 관리되는 경우에도 Update Manager를 사용하여 로컬 시스템에서 업데이트를 관리할 수 있습니다.

업데이트 소스 지정

Update Manager를 사용할 경우, 클라이언트 시스템 및 모든 Sun Update Connection 프록시에서 Solaris 업데이트 및 업데이트 데이터에 액세스할 수 있어야 합니다. 클라이언트 시스템 및 프록시는 모두 다음 소스에서 업데이트를 가져올 수 있습니다.

- **업데이트 서버.** Solaris 업데이트 및 업데이트 데이터에 대한 액세스를 제공하는 서버입니다. 업데이트 서버는 인터넷의 Sun Update Connection 프록시 또는 인터넷을 통해 액세스되는 Sun 업데이트 서버일 수 있습니다.
- **로컬 업데이트 모음.** 로컬 시스템의 디렉토리에 저장되어 있는 업데이트 및 업데이트 데이터 모음입니다. 이러한 디렉토리는 로컬 디렉토리, 공유 네트워크 디렉토리 또는 로컬 시스템에 마운트된 CD일 수 있습니다.

Sun Update Connection System 프록시 및 클라이언트 시스템의 기본 업데이트 소스는 Sun 업데이트 서버입니다. 따라서 Sun 업데이트 서버로부터 업데이트를 받는 Sun Update Connection 프록시 또는 클라이언트 시스템은 인터넷에 직접 연결되어 있거나 **네트워크 프록시**를 통해 연결되어 있어야 합니다.

Sun Update Connection System 프록시 및 다른 업데이트 소스의 조합을 사용하여 업데이트 관리 환경을 구성할 수 있습니다.

클라이언트는 다음 소스에서 제공되는 업데이트 및 업데이트 데이터에 액세스합니다.

- **Sun 업데이트 서버.** 이 구성을 사용하려면 클라이언트 시스템이 인터넷에 직접 연결되어 있거나 네트워크 프록시를 통해 연결되어 있어야 합니다. 이러한 클라이언트 시스템은 Update Manager 등록이 필요합니다.
- **인터넷의 Sun Update Connection 프록시(Sun 업데이트 서버 이용).** 이 구성을 사용하려면 Sun Update Connection 프록시만 인터넷에 직접 연결되어 있거나 네트워크 프록시를 통해 연결되어 있어야 합니다. 프록시로 사용되는 시스템은 Update Manager에 등록해야 하지만 프록시의 클라이언트 시스템은 등록하지 않아도 됩니다.
- **로컬 시스템의 업데이트 모음.** 이 구성에서는 클라이언트 시스템이 인터넷에 연결되어 있지 않아도 됩니다. 이러한 클라이언트 시스템 역시 Update Manager에 등록할 필요가 없습니다.
- **Sun Update Connection 프록시(로컬 시스템의 업데이트 모음 이용).** 이 구성에서는 클라이언트 시스템 및 Sun Update Connection 프록시가 인터넷에 연결되어 있지 않아도 됩니다. 프록시로 사용되는 시스템이나 클라이언트 시스템 모두 Update Manager에 등록하지 않아도 됩니다.

클라이언트 시스템의 업데이트 소스 지정에 관한 지침은 55 페이지 “업데이트 소스 지정 방법(GUI)”을 참조하십시오.

프록시의 업데이트 소스 지정에 관한 지침은 96 페이지 “Sun Update Connection 프록시의 구성 설정 변경 방법(명령줄)”을 참조하십시오.

업데이트 적용 정책 사용자 정의

Update Manager가 시스템에 적용하는 업데이트 유형은 다음과 같습니다.

- 바로 적용되며 시스템 재시작이 필요 없는 표준 업데이트
- 시스템 재시작이 필요한 업데이트
- 수동으로 적용해야 하는 업데이트

표준 업데이트는 standard 업데이트 등록 정보와 관련되어 있습니다. 재시작 필요가 표시된 업데이트는 rebootafter, reconfigafter, rebootimmediate, reconfigimmediate 및 singleuser 업데이트 등록 정보와 관련되어 있습니다. 다운로드만이 표시된 업데이트는 interactive 업데이트 등록 정보와 관련되어 있습니다. 다운로드만 업데이트는 시스템으로 다운로드만 되며 업데이트의 README 파일에 있는 지침에 따라 수동으로 적용해야 합니다.

하지만 smpatch update 명령을 사용하여 시스템을 업데이트하는 경우 업데이트 적용 정책을 사용자 정의할 수 있습니다.

이 정책에 대한 자세한 내용은 smpatch(1M) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

Update Manager 구성 등록 정보 설정

smpatch set 명령은 다음 매개 변수를 사용하여 업데이트 관리 환경을 구성합니다.

주 - 또한 Update Manager GUI의 파일 메뉴에서 환경 설정을 선택하고 해당 값을 지정하여 매개 변수를 수정할 수 있습니다(patchpro.patchset 제외).

- patchpro.patchset - 사용할 업데이트 집합의 이름입니다. 기본 이름은 current입니다. 모음 보기 메뉴에서 업데이트 집합을 선택합니다.
- patchpro.download.directory - 다운로드된 업데이트가 저장되고 적용된 업데이트가 들어 있는 디렉토리의 경로입니다. 기본 위치는 /var/sadm/spool입니다.
- patchpro.backout.directory - 업데이트 백아웃 데이터가 저장되는 디렉토리의 경로입니다. 업데이트를 제거하면 이 디렉토리에서도 해당 데이터가 검색됩니다. 기본적으로 백아웃 데이터는 패키지 디렉토리에 저장됩니다.
- patchpro.patch.source - 업데이트 모음을 가리키는 URL입니다. 기본 URL은 https://getupdates.sun.com/solaris/와 같은 Sun 업데이트 서버의 URL입니다.
- patchpro.proxy.host - 네트워크 프록시의 호스트 이름입니다. 기본적으로 인터넷에 직접 연결된다는 전제 하에 네트워크 프록시는 지정되어 있지 않습니다.
- patchpro.proxy.port - 네트워크 프록시에서 사용하는 포트 번호입니다. 기본적으로 인터넷에 직접 연결된다는 전제 하에 네트워크 프록시는 지정되어 있지 않습니다. 기본 포트는 8080입니다.
- patchpro.proxy.user - 인증 시 네트워크 프록시에서 사용하는 사용자 이름입니다.
- patchpro.proxy.passwd - 인증 시 네트워크 프록시에서 사용하는 암호입니다.
- patchpro.install.types - 업데이트 적용 정책입니다. 이 값은 업데이트 작업에서 적용할 수 있는 0개 이상의 업데이트 등록 정보 목록(콜론으로 구분)입니다(smpatch update).
 - 기본적으로 smpatch update 명령은 standard, rebootafter 및 reconfigafter 등록 정보가 있는 업데이트를 적용합니다. 32 페이지 “업데이트 적용 정책 사용자 정의”를 참조하십시오.
 - Sun Update Manager GUI는 항상 standard 등록 정보가 있는 업데이트를 적용합니다. 이 정책은 변경할 수 없습니다.

Sun Update Connection System 소프트웨어 설치

이 장에서는 Solaris 시스템에 Sun Update Connection System 소프트웨어를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 설치할 수 있는 소프트웨어에는 Update Manager 클라이언트 소프트웨어와 옵션인 Sun Update Connection 프록시 소프트웨어가 있습니다. 이 장에서는 Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 제거하는 방법에 대해서도 설명합니다.

Update Manager 클라이언트 소프트웨어 설치의 시작하기 프로세스의 일부입니다. 전체 프로세스의 개요는 12 페이지 “시작하기 프로세스 개요”를 참조하십시오.

이 장은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 35 페이지 “Sun Update Connection System 소프트웨어 설치(작업 맵)”
- 39 페이지 “Update Manager 클라이언트 소프트웨어 제거(작업 맵)”

Sun Update Connection System 소프트웨어 설치(작업 맵)

Sun Update Connection System 소프트웨어는 Solaris 10 운영 체제를 실행하는 시스템에서 지원됩니다.

Update Manager 도구를 사용하려면 최소한 Solaris 10 소프트웨어의 최종 사용자 소프트웨어 그룹을 설치해야 합니다. 또한 시스템의 /var에 160MB의 사용 가능한 디스크 공간이 있어야 합니다.

시스템에 초기 Solaris 10 릴리스가 설치되어 있으면 시스템에 Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 설치해야 합니다. Solaris 10 소프트웨어의 이후 릴리스에는 Update Manager 클라이언트 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

다음 표에는 시스템에 Sun Update Connection System 소프트웨어를 설치하는 방법이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
(선택 사항) Update Manager 클라이언트 소프트웨어 설치	Update Manager 관리자 클라이언트 소프트웨어는 다음 방식 중 하나를 사용하여 설치할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>smpatch update</code> 명령을 사용하여 Update Manager 기능 업데이트를 설치합니다. ■ Sun 다운로드 센터에서 Sun Update Connection System 소프트웨어를 다운로드하고 설치 스크립트를 실행하여 Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 설치합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 36 페이지 “Update Manager 기능 업데이트 설치 방법” ■ 37 페이지 “Update Manager 클라이언트 소프트웨어 설치 방법”
(선택 사항) Sun Update Connection 프록시 소프트웨어 설치	<code>smpatch update</code> 명령을 사용하여 프록시 기능 업데이트를 설치할 수 있습니다.	38 페이지 “Sun Update Connection 프록시 기능 업데이트를 설치하는 방법”
(선택 사항) 평가판에서 Sun Update Connection System 1.0.8 릴리스로 업그레이드	Update Manager의 평가판에서 Sun Update Connection System 1.0.8로 업그레이드합니다.	39 페이지 “평가판에서 Sun Update Connection System 1.0.8 릴리스로 업그레이드하는 방법”

▼ Update Manager 기능 업데이트 설치 방법

시스템에서 최소한 Solaris 10 운영 체제의 최종 사용자 Solaris 소프트웨어 그룹을 실행하는지 확인해야 합니다.



주의 - Sun에서 소프트웨어를 검색해야 하므로 Update Manager 기능 업데이트를 설치하기 전에 먼저 시스템이 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

1 시스템에 적합한 Update Manager 기능 업데이트 버전을 확인합니다.

Solaris 시스템의 플랫폼 유형에 따라 기능 업데이트를 선택합니다.

- SPARC: 업데이트 121118의 최신 개정판
- x86: 업데이트 121119의 최신 개정판

2 슈퍼유저가 되도록 합니다.

3 `smpatch update` 명령을 사용하여 시스템에 적합한 기능 업데이트를 자동으로 다운로드하고 적용합니다.

예를 들어, 다음 명령은 Update Manger 기능 업데이트를 SPARC 기반 시스템에 적용합니다.

```
# smpatch update -i 121118
```

`smpatch update` 명령을 사용하면 `-i` 옵션으로 지정하는 업데이트의 최신 개정이 설치됩니다.

이제 GUI에 액세스하여 업데이트 관리 환경을 구성하고 시스템을 등록해야 합니다.
52 페이지 “Update Manager GUI 액세스”를 참조하십시오.

▼ Update Manager 클라이언트 소프트웨어 설치 방법

시스템에서 최소한 Solaris 10 운영 체제의 최종 사용자 Solaris 소프트웨어 그룹을 실행하고 있는지 확인해야 합니다.



주의 - Sun에서 소프트웨어를 검색해야 하므로 Sun Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 설치하기 전에 시스템이 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

1 Sun 다운로드 센터(<http://www.sun.com/download>)로 이동합니다.

- a. 다운로드 A-Z 탭을 누릅니다.
- b. Sun Update Connection System 1.0.8을 누릅니다.
- c. 다운로드를 눌러 다운로드 프로세스를 시작합니다.
다운로드 지침을 따릅니다.
- d. 시스템의 로컬 디렉토리에 소프트웨어를 다운로드합니다.

주 - patchadd 버그 6188748로 인해 디렉토리를 NFS로 마운트해서는 안 됩니다.

Solaris 시스템의 플랫폼 유형에 따라 소프트웨어를 선택합니다.

- SPARC: updateConnection-sparc.zip
- x86: updateConnection-i386.zip

2 슈퍼유저가 되도록 합니다.

3 파일을 다운로드한 디렉토리로 이동합니다.

예를 들어, 파일을 /tmp에 다운로드했으면 /tmp로 이동합니다.

4 다운로드한 파일의 압축을 풉니다.

- SPARC 기반 시스템의 경우 다음을 입력합니다.

```
# unzip updateConnection-sparc.zip
```

- x86 기반 시스템의 경우 다음을 입력합니다.

```
# unzip updateConnection-i386.zip
```

- 5 **Update Manager** 클라이언트 소프트웨어를 포함하는 **Sun Update Connection System 1.0.8** 기능 업데이트를 설치합니다.

```
# ./updateConnection/installUpdateConnection
```

이제 GUI에 액세스하여 업데이트 관리 환경을 구성하고 시스템을 등록해야 합니다.
52 페이지 “Update Manager GUI 액세스”를 참조하십시오.

▼ Sun Update Connection 프록시 기능 업데이트를 설치하는 방법



주의 - Sun에서 소프트웨어를 검색해야 하므로 프록시 소프트웨어를 설치하기 전에 시스템이 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

시스템에서 최소한 Solaris 10 운영 체제의 최종 사용자 Solaris 소프트웨어 그룹을 실행하고 있는지 확인합니다.

주 - Sun Update Connection 프록시는 선택적 기능이며 Sun Service Plan 고객에게 무료로 제공됩니다. Sun Service Plan 이용에 대한 자세한 내용은 <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>의 Solaris 운영 체제 소프트웨어 지원으로 이동하여 해당 서비스 레벨을 선택하십시오.

- 1 시스템에 적합한 **Sun Update Connection** 프록시 기능 업데이트 버전을 확인합니다.

Solaris 시스템의 플랫폼 유형에 따라 기능 업데이트를 선택합니다.

- SPARC: 업데이트 119788의 최신 개정
- x86: 업데이트 119789의 최신 개정

- 2 슈퍼유저가 되도록 합니다.

- 3 **smpatch** 명령을 사용하여 시스템에 적절한 기능 업데이트를 적용합니다.

smpatch update 명령은 기능 업데이트를 시스템에 자동으로 다운로드하여 적용합니다.

예를 들어, 다음 명령은 프록시 기능 업데이트를 x86 기반 시스템에 적용합니다.

```
# smpatch update -i 119789
```

smpatch update 명령을 사용하면 **-i** 옵션으로 지정하는 업데이트의 최신 개정이 설치됩니다.

이제 프록시를 구성해야 합니다. 89 페이지 “Sun Update Connection 프록시 구성(작업 맵)”을 참조하십시오.

▼ 평가판에서 Sun Update Connection System 1.0.8 릴리스로 업그레이드하는 방법

Sun Update Connection System 소프트웨어의 평가판을 설치했다면 평가판 관측 기간이 끝날 때 Sun Update Connection System 소프트웨어를 업그레이드해야 합니다. 새 Sun Update Connection System 1.0.8 기능 업데이트를 설치하여 이 업그레이드를 수행합니다. 평가판을 사용하는 경우 이 기능 업데이트는 Sun Update Connection System의 사용자 인터페이스를 통해 시스템에 사용할 수 있는 업데이트로 나타나게 됩니다. 36 페이지 “Update Manager 기능 업데이트 설치 방법”을 참조하십시오.

Sun Update Connection 프록시도 구성한 경우 프록시 시스템의 소프트웨어를 업그레이드해야 합니다. Sun Update Connection System용 기능 업데이트와 프록시 소프트웨어용 기능 업데이트를 모두 설치해야 합니다. 프록시 기능 업데이트는 Sun Service Plan이 있는 경우에만 사용 가능한 업데이트 목록에 나타납니다. 38 페이지 “Sun Update Connection 프록시 기능 업데이트를 설치하는 방법”을 참조하십시오.

▶ 시스템에 적절한 기능 업그레이드를 설치합니다.

이 소프트웨어의 기능 업데이트 ID는 다음과 같습니다.

- 121118-07: Sun Update Connection System 1.0.8(SPARC)
- 121119-07: Sun Update Connection System 1.0.8(x86)
- 119788-07: Sun Update Connection 프록시(SPARC)
- 119789-07: Sun Update Connection 프록시(x86)

Update Manager 클라이언트 소프트웨어 제거(작업 맵)

다음 표에는 시스템에서 Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 제거하는 방법이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
(선택 사항) Update Manager 클라이언트 소프트웨어 제거	patchrm 명령을 사용하여 Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 제거합니다.	39 페이지 “Update Manager 클라이언트 소프트웨어 제거 방법”
(선택 사항) Update Manager 클라이언트 에이전트를 중지하고 비활성화함	시스템에서 Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 제거하기 전에 시스템의 클라이언트 에이전트를 중지합니다.	40 페이지 “Update Manager 클라이언트 에이전트 소프트웨어를 중지하고 비활성화하는 방법”

▼ Update Manager 클라이언트 소프트웨어 제거 방법

Update Manager 클라이언트 소프트웨어를 제거하기 전에 Update Manager 응용 프로그램 또는 smpatch 명령이 실행 중이 아니도록 확인합니다.

- 1 슈퍼유저가 되도록 합니다.
- 2 (선택 사항) Sun Update Connection 프록시 소프트웨어를 설치한 경우 프록시 소프트웨어에 대한 prebackout 잠금 파일을 제거하고 patchrm을 사용하여 업데이트를 제거합니다.
 - SPARC 기반 시스템의 경우 다음을 입력합니다.


```
# rm /var/sadm/patch/119788-07/prebackout
# patchrm 119788-07
```
 - x86 기반 시스템의 경우 다음을 입력합니다.


```
# rm /var/sadm/patch/119789-07/prebackout
# patchrm 119789-07
```
- 3 Sun Update Connection System 소프트웨어의 prebackout 잠금 파일을 제거합니다.
 - SPARC 기반 시스템의 경우 다음을 입력합니다.


```
# rm /var/sadm/patch/121118-07/prebackout
```
 - x86 기반 시스템의 경우 다음을 입력합니다.


```
# rm /var/sadm/patch/121119-07/prebackout
```
- 4 (선택 사항) patchrm -R 명령을 사용하여 디스크 없는 클라이언트에서 Update Manager 기능 업데이트를 제거하는 경우, 먼저 디스크 없는 클라이언트에 로그인하여 Update Manager 클라이언트에 에이전트를 중지하고 비활성화해야 합니다.


```
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm stop
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm disable
```
- 5 patchrm 명령을 사용하여 Update Manager 기능 업데이트를 제거합니다.
 - SPARC 기반 시스템의 경우 다음을 입력합니다.


```
# patchrm 121118-07# patchrm 119574-02
```
 - x86 기반 시스템의 경우 다음을 입력합니다.


```
# patchrm 121119-07
# patchrm 119575-02
```

▼ Update Manager 클라이언트 에이전트 소프트웨어를 중지하고 비활성화하는 방법

이러한 에이전트는 Update Manager 소프트웨어를 설치할 때 함께 설치됩니다. Update Manager 등록 마법사로 시스템을 등록하면 에이전트가 활성화됩니다.

대부분의 경우 `pkgrm` 명령을 사용하면 에이전트를 비활성화한 후 안전하게 `SUNWccinv` 패키지를 제거할 수 있습니다. 그러나 이 패키지를 디스크 없는 클라이언트나 시스템 클러스터에 설치한 경우 수동으로 에이전트를 비활성화한 다음 `SUNWccinv` 패키지를 제거해야 합니다.

1 슈퍼유저가 되도록 합니다.

2 인벤토리 에이전트를 중지하고 비활성화합니다.

```
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm stop  
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm disable
```


Update Manager로 시스템 등록

이 장에서는 Update Manager로 시스템을 등록하고 등록 마법사에서 다른 작업을 수행하는 방법에 대해 설명합니다. `sconadm` 명령을 사용하여 명령줄에서 등록을 수행할 수도 있습니다. `sconadm(1M)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

Update Manager로 시스템 등록(작업 맵)

Update Manager에 시스템을 등록하여 Solaris 10 시스템의 보안 업데이트를 관리할 수 있습니다. 등록은 무료이며 Sun으로 기본 시스템 사양만 보내면 됩니다. 등록 프로세스는 Update Manager GUI에 처음 액세스할 때 시작됩니다.

`sconadm` 명령을 사용하여 명령줄에서 등록을 수행할 수도 있습니다. `sconadm(1M)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

다른 등록 레벨에 대한 자세한 내용은 27 페이지 “Update Manager 등록”을 참조하십시오.

다음 표에는 Update Manager 등록 마법사 사용 시 수행할 수 있는 작업이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
(선택 사항) Update Manager에 시스템을 등록합니다.	시스템에서 Sun 업데이트 서버에서 업데이트 및 업데이트 데이터를 가져오거나 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템을 원격으로 관리하려는 경우 Update Manager에 시스템을 등록해야 합니다.	44 페이지 “시스템 등록 방법”

작업	설명	지침
(선택 사항) Sun 구독 키를 얻습니다.	보안 업데이트 이외의 업데이트에 액세스하거나 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템을 원격으로 관리하려는 경우 Sun 구독 키로 시스템을 등록해야 합니다. 이 구독 키는 소프트웨어 지원 고객에게 제공됩니다.	48 페이지 “Sun 구독 키 얻는 방법”
(선택 사항) 등록을 마치면 사용할 네트워크 프록시를 지정합니다.	시스템이 네트워크 프록시를 통해 인터넷에 연결된 경우 Sun 업데이트 서버에 액세스하는 데 사용할 네트워크 프록시를 지정해야 합니다. 네트워크 프록시는 기본적으로 지정되어 있지 않습니다.	44 페이지 “시스템 등록 방법”의 단계 5
(선택 사항) 등록을 마치면 시스템의 로컬 업데이트 소스를 지정합니다.	시스템이 Sun Update Connection 프록시와 같은 로컬 소스나 로컬 시스템의 업데이트 모음에서 업데이트를 가져올 수도 있습니다. 시스템이 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 로컬 업데이트 소스를 지정해야 합니다. 기본적으로 시스템은 Sun에서 업데이트를 가져옵니다.	44 페이지 “시스템 등록 방법”의 단계 4

▼ 시스템 등록 방법

주 - 시스템을 등록하려면 인터넷에 연결해야 합니다. Java Developer Connection, OSC, MySun, SunSolve 및 SunStore와 같은 프로그램에 계정을 등록한 경우 Sun 온라인 계정이 이미 있을 수 있습니다.

다른 등록 레벨에 대한 자세한 내용은 27 페이지 “Update Manager 등록”을 참조하십시오.

sconadm 명령을 사용하여 명령줄에서 등록을 수행할 수도 있습니다. sconadm(1M) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

1 Update Manager 응용 프로그램을 시작합니다.

- GNOME 사용자인 경우 다음 중 한 가지 방법을 사용하여 Update Manager 응용 프로그램을 시작합니다.
 - GNOME 패널의 알림 영역에서 Update Manager 알림 아이콘을 누릅니다.

이 아이콘은 물음표가 달린 파란색 원입니다. 이 아이콘은 시스템이 등록되지 않았음을 나타냅니다.

이 방법은 소프트웨어를 설치한 후 바로 적용되지 않으며 GNOME 데스크탑에서 로그아웃하고 다시 로그인해야 합니다.

- Sun Java Desktop System 시작 메뉴에서 응용 프로그램을 선택합니다.
응용 프로그램 메뉴에서 유틸리티를 선택합니다. 그런 다음 유틸리티 메뉴에서 업데이트 관리자를 선택합니다.
- 셸 프롬프트에서 `/usr/bin/updates` 명령을 실행합니다.
- CDE 사용자인 경우 다음 중 한 가지 방법을 사용하여 Update Manager 응용 프로그램을 시작합니다.
 - 응용 프로그램 관리자 창에서 Update Manager 아이콘을 두 번 누릅니다.
 - 셸 프롬프트에서 `/usr/bin/updates` 명령을 실행합니다.
인증 필요 대화 상자가 나타납니다.

2 Update Manager GUI에 로그인합니다.

이 단계를 수행하는 도중 Update Manager 응용 프로그램을 종료하려면 취소 버튼을 누릅니다.

- a. 권한이 있는 사용자의 사용자 이름을 지정하고 확인을 누릅니다.
기본적으로 사용자는 root입니다.
인증 필요 대화 상자가 나타납니다.
- b. 권한이 있는 사용자의 암호를 지정하고 확인을 누릅니다.
Update Manager 등록 마법사가 나타납니다.

3 시작 화면에서 시스템의 업데이트 관리에 Update Manager를 사용하는 방식을 지정합니다.

Update Manager에서는 시스템의 업데이트를 자동으로 관리하거나 사용자가 수동으로 시스템의 업데이트를 관리할 수 있습니다.

- Update Manager GUI 또는 `smpatch CLI`를 사용하여 시스템의 업데이트를 관리하려면 업데이트 관리에 등록을 누릅니다.
Sun 온라인 계정 화면이 나타납니다.
- Sun 업데이트 서버에서 업데이트를 다운로드하고 `smpatch add` 명령 및 `smpatch remove` 명령을 사용하여 업데이트를 관리하려면 수동으로 업데이트 적용을 누릅니다.
마침을 눌러 등록 마법사를 종료합니다.
이제 수동으로 시스템에서 업데이트를 관리할 수 있습니다. `smpatch add` 명령 및 `smpatch remove` 명령을 사용하여 업데이트를 관리하는 방법에 대한 자세한 내용은 `smpatch(1M)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

- 4 (선택 사항) 시스템이 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 로컬 업데이트 소스를 지정합니다.**
Update Manager 응용 프로그램을 사용하여 이 로컬 업데이트 소스를 지정하려면 55 페이지 “업데이트 소스 지정 방법(GUI)”을 참조하십시오.
- a. 로컬 소스에서 업데이트를 검색하도록 시스템 구성을 누릅니다.
업데이트에 로컬 소스 사용 화면이 나타납니다.
 - b. 로컬 소스에서 업데이트 검색을 누릅니다(Sun Update Connection 프록시).
 - c. 패치 소스 URL 필드에 로컬 업데이트 소스의 URL을 입력합니다.
Sun Update Connection 프록시 URL 형식:
`http:// server-name:3816/solaris/`
 - d. 이 업데이트 소스 값을 설정하고 Sun 온라인 계정 화면으로 돌아가려면 마침을 누릅니다.
설정한 업데이트 소스 값에 대한 등록 정보를 무시하려면 취소를 누릅니다. 그런 다음 등록 무시를 누르면 Sun 온라인 계정 화면으로 돌아갑니다.
- 5 (선택 사항) 시스템에서 인터넷 연결에 사용하는 네트워크 프록시를 지정합니다.**
Update Manager 응용 프로그램을 사용하여 네트워크 프록시 정보를 지정하려면 55 페이지 “네트워크 프록시 지정 방법(GUI)”을 참조하십시오.
- 시스템이 인터넷에 직접 연결되어 있는 경우는 네트워크 프록시 정보를 지정하지 않아도 됩니다.
- a. 네트워크 프록시 설정 구성을 누릅니다.
네트워크 프록시 설정 화면이 나타납니다.
 - b. 네트워크 프록시 사용을 누릅니다.
 - c. 프록시 호스트 이름 필드에 프록시의 호스트 이름을 입력합니다.
 - d. 프록시 포트 필드에 프록시의 포트 번호를 입력합니다.
 - e. (선택 사항) 프록시 인증에 사용자 이름과 암호가 필요한 경우 프록시 인증 사용을 누르고 다음을 수행합니다.
 - i. 프록시 사용자 이름 필드에 프록시 사용자 이름을 입력합니다.
 - ii. 프록시 암호 필드에 프록시 사용자 암호를 입력합니다.
 - iii. 이 네트워크 프록시 값을 설정하고 대화 상자를 닫으려면 확인을 누릅니다.
설정한 네트워크 프록시 값을 무시하고 대화 상자를 닫으려면 취소를 누릅니다.
 - f. Sun 온라인 계정을 지정합니다.

- 이미 Sun 온라인 계정이 있는 경우 Sun 온라인 계정의 사용자 이름과 암호를 입력하여 로그인하고 다음을 누른 후 단계 8로 이동합니다.
사용 약관 및 소프트웨어 라이선스 화면이 나타납니다.
- 사용자 이름 또는 암호를 분실한 경우 사용자 이름/암호를 잊으셨나요?를 누릅니다.
Sun 온라인 계정 정보를 받은 후 등록 프로세스를 다시 시작합니다.
- Sun 온라인 계정이 없으면 계정을 등록합니다.

6 (선택 사항) Sun 온라인 계정 만들기를 누릅니다.

Sun 온라인 계정 만들기 화면에 Sun 개인정보보호정책 및 Sun 온라인 계정 제공에 필요한 정보를 입력할 텍스트 필드가 포함되어 있습니다.

a. Sun 개인정보보호정책을 확인합니다.

b. 등록 양식에 계정 정보를 기입하고 다음을 누릅니다.

잘못 입력한 경우 오류를 수정하라는 메시지가 나타납니다.

두 번째 Sun 온라인 계정 만들기 화면이 나타납니다.

c. 두 번째 등록 양식을 작성하고 다음을 누릅니다.

회사 이름, 국가 또는 지역, 그리고 Sun과의 통신에 사용할 언어는 반드시 입력해야 합니다. 이 양식의 다른 값은 선택 사항입니다.

사용 약관 및 소프트웨어 라이선스 화면이 나타납니다.

7 (선택 사항) 모든 업데이트에 액세스할지 보안 업데이트에만 액세스할지 여부를 결정합니다.

■ 모든 업데이트에 액세스하려면 키 필드에 구독 키를 입력합니다.

Sun 구독 키는 지원 계약 번호입니다. 구독 키가 없는 경우 다음 소프트웨어 지원 계획 중 하나에 등록할 수 있습니다.

- Solaris 10 Service Plan에 대한 자세한 내용은 <http://www.sun.com/service/solaris10/> 페이지로 이동하십시오.

- 일반적인 Solaris 지원 계획에 대한 자세한 내용은

<http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> 페이지로 이동하십시오.

■ 보안 업데이트에만 액세스할 경우 구독 키를 입력하지 않고 계속함 또는 나중에 입력을 누릅니다.

언제든지 구독 키를 지정하여 모든 Solaris 업데이트에 액세스할 수 있습니다. 56 페이지 “구독 키 지정 방법(GUI)”을 참조하십시오.

8 사용 약관 및 소프트웨어 라이선스를 확인합니다.

■ 동의하는 경우, 계약 내용을 읽었으며 동의함을 누르고 다음을 누릅니다.

- 구독 키를 입력한 경우 원격 소프트웨어 업데이트 서비스 화면이 나타납니다. 이 화면에서 Sun Update Connection System 및 Update Manager의 데모를 볼 수 있습니다.

- 구독 키를 입력하지 않은 경우 시스템 등록 화면이 나타납니다. 단계 11로 이동하십시오.
- 동의하지 않으면 취소를 눌러 등록 마법사를 종료합니다.
사용 약관 및 소프트웨어 라이선스에 동의하지 않을 경우 Update Manager 소프트웨어를 사용할 수 없습니다.

9 시스템의 업데이트를 로컬로 관리할지 원격으로 관리할지 결정합니다.

- 업데이트를 원격으로 관리하려면 Sun Update Connection System을 통해 원격 업데이트 관리 활성화를 누릅니다.
원격 업데이트 관리를 선택한 경우에도 Update Manager를 사용하여 로컬로 시스템의 업데이트를 관리할 수 있습니다.
전송해야 하는 시스템 데이터는?을 눌러 Sun으로 전송되는 시스템 정보를 확인합니다.
원격으로 시스템 업데이트를 관리하기 위한 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램 사용에 대한 자세한 내용은 5 장을 참조하십시오.
- 업데이트를 로컬로 관리하려면 로컬 업데이트 관리 활성화를 누릅니다.
전송해야 하는 시스템 데이터는?을 눌러 Sun으로 전송되는 시스템 정보를 확인합니다.

10 Sun으로 시스템의 시간 정보가 전송되는 시스템의 등록을 완료하려면 마침을 누릅니다.

입력한 등록 정보를 무시하고 등록 마법사를 닫으려면 취소를 누릅니다.

등록 확인 화면이 나타나며 이 화면에서 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 액세스할 수 있습니다.

11 달기를 눌러 등록 마법사를 닫습니다.

확인 중 대화 상자에 시스템의 업데이트 분석 진행률이 표시됩니다.

시스템에 설치할 수 있는 업데이트 목록이 Update Manager 응용 프로그램의 사용 가능한 업데이트 화면에 나타납니다.

주 - 클라이언트 시스템을 잘못 등록한 경우 설치 응용 프로그램을 실행할 때 오류 메시지가 나타납니다. 등록 프로세스를 다시 시작하여 모든 오류를 제거합니다.

▼ Sun 구독 키 얻는 방법

모든 Solaris 업데이트에 액세스하려면 Sun 구독 키가 있어야 합니다. 구독 키가 없으면 보안 업데이트만 볼 수 있습니다. Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용할 때에도 구독 키가 필요합니다.

구독 키를 가져오려면 다음 Sun 서비스 제품군에 가입하십시오.

- 소프트웨어 지원 서비스 계획
- Solaris 10 Service Plan
- SunSpectrum 지원 서비스 계약

- ▶ Sun 구독 키가 없는 경우 다음 소프트웨어 지원 계획 중 하나에 등록할 수 있습니다.
 - Solaris 10 Service Plan에 대한 자세한 내용은 <http://www.sun.com/service/solaris10/> 페이지를 참조하십시오.
 - 일반적인 Solaris 지원 계획에 대한 자세한 내용은 <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> 페이지를 참조하십시오.

Update Manager GUI를 사용하여 Solaris 업데이트 관리

이 장에서는 Update Manager GUI를 사용하여 업데이트를 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

주 - 또한 `smpatch` 명령을 사용하여 이 작업을 수행할 수도 있습니다. `smpatch(1M)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

이 장은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 51 페이지 “Update Manager GUI를 사용하여 Solaris 업데이트 관리(작업 맵)”
- 52 페이지 “Update Manager GUI 액세스”
- 54 페이지 “GUI를 사용하여 업데이트 관리 환경 구성(작업 맵)”
- 58 페이지 “GUI를 사용하여 업데이트 관리(작업 맵)”
- 62 페이지 “GUI를 사용하여 업데이트 관리 환경 조정(작업 맵)”

Update Manager GUI를 사용하여 Solaris 업데이트 관리(작업 맵)

다음 표에는 Update Manager GUI를 사용할 때 수행할 수 있는 작업이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
GUI에 액세스	GUI로 간편하게 업데이트를 관리하려면 Update Manager GUI를 사용합니다.	52 페이지 “Update Manager GUI 액세스”

작업	설명	지침
시스템의 업데이트 관리 환경 구성	시스템은 기본적으로 인터넷에 직접 연결되어 있다는 가정 하에 Sun 업데이트 서버에서 업데이트를 얻도록 구성되어 있습니다. 그렇지 않은 경우, 환경에 맞게 시스템의 구성 설정을 변경합니다.	54 페이지 “GUI를 사용하여 업데이트 관리 환경 구성(작업 맵)”
시스템 업데이트 관리	GUI를 사용하여 시스템을 분석하고 하나 이상의 업데이트를 적용하며 업데이트 관련 업데이트를 검색하는 것은 물론 업데이트를 제거할 수도 있습니다.	58 페이지 “GUI를 사용하여 업데이트 관리(작업 맵)”
(선택 사항) 시스템의 업데이트 관리 환경 조정	업데이트 디렉토리 위치 등 일부 옵션 구성 설정을 변경합니다.	62 페이지 “GUI를 사용하여 업데이트 관리 환경 조정(작업 맵)”

Update Manager GUI 액세스



주의 - 시스템이 불안정해질 수 있으므로 Update Manager 응용 프로그램은 시스템에서 GUI 및 명령줄 업데이트 작업을 동시에 실행할 수 없습니다.

오직 Update Manager 진행률 대화 상자에서만 작업을 취소하고 일단 `smpatch update` 작업이 시작되면 중단하지 마십시오. 해당 작업이 모두 완료된 후에 다른 작업을 시작해야 합니다.

▼ Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)

GNOME 데스크탑, Sun Java Desktop System, CDE Application Manager 또는 명령줄에서 Update Manager GUI를 시작할 수 있습니다.

응용 프로그램을 처음 시작하면 Update Manager 등록 마법사가 나타납니다. 이 마법사를 사용하여 Update Manager로 업데이트를 관리할 수 있도록 Solaris 10 시스템을 등록합니다.

1 Update Manager 응용 프로그램을 시작합니다.

- GNOME 사용자인 경우 다음 방법 중 하나를 사용하여 Update Manager 응용 프로그램을 시작합니다.
 - GNOME 패널의 알림 영역에서 Update Manager 알림 아이콘을 누릅니다.
이 아이콘은 파란색이며 물음표가 달려 있습니다. 이 아이콘은 시스템이 등록되지 않았음을 나타냅니다.

이 방식은 소프트웨어를 설치한 후 바로 적용되지 않으며 GNOME 데스크탑에서 로그아웃하고 다시 로그인해야 합니다.

- **Sun Java Desktop System** 시작 메뉴에서 응용 프로그램을 선택합니다.

응용 프로그램 메뉴에서 유틸리티를 선택합니다. 그런 다음 유틸리티 메뉴에서 Update Manager를 선택합니다.

- 셸 프롬프트에서 `/usr/bin/updatesmanager` 명령을 실행합니다.

- CDE 사용자인 경우 다음 방법 중 하나를 사용하여 Update Manager 응용 프로그램을 시작합니다.

- 응용 프로그램 관리자 창에서 Update Manager 아이콘을 두 번 누릅니다.

- 셸 프롬프트에서 `/usr/bin/updatesmanager` 명령을 실행합니다.

인증 필요 대화 상자가 나타납니다.

2 권한이 있는 사용자의 이름을 지정하고 확인을 누릅니다.

기본적으로 사용자는 root입니다.

Update Manager 응용 프로그램을 종료하려면 취소를 누릅니다.

인증 필요 대화 상자가 나타납니다.

3 사용자가 지정한 권한이 있는 사용자에 대해 암호를 지정하고 확인을 누릅니다.

Update Manager 응용 프로그램을 종료하려면 취소를 누릅니다.

- Update Manager GUI에 처음 액세스하는 경우 등록 프로세스를 완료할 수 있도록 등록 마법사가 나타납니다.

44 페이지 “시스템 등록 방법”을 참조하십시오.

- 이미 시스템 등록 프로세스를 완료한 경우 Update Manager GUI를 사용하여 업데이트 관리 환경을 구성, 관리 또는 조정할 수 있습니다.

51 페이지 “Update Manager GUI를 사용하여 Solaris 업데이트 관리(작업 맵)”를 참조하십시오.

주 - Sun Update Connection System 등록이 완료되면 Sun Update Connection System Update Manager 응용 프로그램(GUI)은 사용자가 GNOME 데스크탑을 루트로 로그인할 때 자동으로 시작합니다. 기본 등록 서비스가 사용 불가능한 경우 또는 사용자가 Sun Update Connection System 등록을 수행하지 않은 경우 Update Manager는 비루트 사용자에게 대해 자동으로 로그인을 시작하지 않습니다. 일단 실행되면 Update Manager는 자동으로 시스템의 업데이트 분석을 시작합니다.

GUI를 사용하여 업데이트 관리 환경 구성(작업 맵)

기본적으로 업데이트 관리 환경은 Sun 업데이트 서버로부터 직접 업데이트를 가져오도록 구성됩니다. 그러므로 다음과 같은 경우 시스템의 업데이트 관리 환경을 사용자 정의해야 합니다.

- 네트워크 프록시를 통해 인터넷에 연결
- 네트워크 프록시에 대한 인증을 제공하는 데 사용자 이름 및 암호 필요
- Sun 업데이트 서버 이외의 업데이트 소스에서 업데이트를 얻을

다음 표에는 시스템의 업데이트 관리 환경 구성 시 수행해야 할 작업이 나와 있습니다.

smpatch 명령을 사용하여 업데이트 관리 환경을 구성하려면 smpatch(1M) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

작업	설명	지침
(선택 사항) 사용할 네트워크 프록시 지정	시스템이 네트워크 프록시를 통해 인터넷에 연결된 경우 Sun 업데이트 서버에 액세스하는 데 사용할 네트워크 프록시를 지정해야 합니다. 네트워크 프록시는 기본적으로 지정되어 있지 않습니다.	55 페이지 “네트워크 프록시 지정 방법(GUI)”
(선택 사항) 네트워크 프록시에 대한 인증을 제공하는 데 필요한 사용자 및 암호 지정	네트워크 프록시에 인증이 필요한 경우 인증에 필요한 네트워크 프록시 사용자를 지정해야 합니다. 네트워크 프록시 사용자는 기본적으로 지정되어 있지 않습니다.	55 페이지 “네트워크 프록시 지정 방법(GUI)”
(선택 사항) 시스템의 업데이트 소스 지정	다음 소스 중에서 업데이트를 얻을 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sun 업데이트 서버(기본값) ■ 인트라넷의 업데이트 서버 ■ 로컬 시스템의 업데이트 모음 	55 페이지 “업데이트 소스 지정 방법(GUI)”
(선택 사항) Sun 구독 키 지정	시스템 등록 정보에 구독 키를 추가하면 시스템이 모든 Solaris 업데이트에 액세스할 수 있습니다. 구독이 없는 경우 시스템은 보안 업데이트에만 액세스할 수 있습니다.	56 페이지 “구독 키 지정 방법(GUI)”

작업	설명	지침
(선택 사항) 사용자 시스템이 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에서 관리되도록 설정	시스템의 업데이트를 원격으로 관리하려면 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용합니다.	57 페이지 “Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템을 관리하는 방법(GUI)”

▼ 네트워크 프록시 지정 방법(GUI)

이 절차에서는 Update Manager 응용 프로그램에서 네트워크 프록시를 업데이트하는 방법에 대해 설명합니다. 시스템을 인터넷에 연결하는 데 네트워크 프록시가 필요한 경우 다음 절차를 수행합니다. 시스템이 인터넷에 직접 연결되어 있는 경우는 네트워크 프록시를 지정하지 않아도 됩니다.

등록 마법사에서 이 네트워크 프록시 정보를 지정하려면 44 페이지 “시스템 등록 방법”의 단계 5를 참조하십시오.

1 Update Manager GUI에 액세스합니다.

52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.

2 파일 메뉴에서 환경 설정을 선택합니다.

환경 설정 대화 상자가 나타납니다.

3 네트워크 프록시 섹션에서 인터넷 연결을 위한 수동 프록시 구성을 선택합니다.

4 프록시 호스트 이름 필드에 네트워크 프록시의 호스트 이름을 입력합니다.

5 프록시 포트 번호 필드에 네트워크 프록시의 포트 번호를 입력합니다.

6 (선택 사항) 프록시 인증에 사용자 이름과 암호가 필요한 경우 프록시 인증 사용을 누르고 다음을 수행합니다.

a. 프록시 사용자 이름 필드에 네트워크 프록시 사용자 이름을 입력합니다.

b. 프록시 암호 필드에 네트워크 프록시 암호를 입력합니다.

7 이 값을 설정하고 대화 상자를 닫으려면 확인을 누릅니다.

설정된 값을 무시하고 대화 상자를 닫으려면 취소를 누릅니다.

▼ 업데이트 소스 지정 방법(GUI)

이 절차에서는 Update Manager 응용 프로그램에서 업데이트의 대체 소스를 지정하는 방법에 대해 설명합니다. 기본적으로 시스템은 Sun에서 업데이트를 가져옵니다.

등록 마법사에서 로컬 업데이트 소스를 지정하려면 44 페이지 “시스템 등록 방법”의 단계 4를 참조하십시오.

주 - 시스템 업데이트 소스를 Sun Update Connection 프록시에서 Sun 업데이트 서버로 변경하는 경우 시스템을 Update Manager에 등록해야 합니다. 시스템을 등록하지 않은 상태에서 이러한 변경 작업을 수행하면 시스템 등록 프로세스를 완료할 수 있도록 등록 마법사가 나타납니다.

1 Update Manager GUI에 액세스합니다.

52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.

2 파일 메뉴에서 환경 설정을 선택합니다.

환경 설정 대화 상자의 구성 화면이 나타납니다.

3 업데이트 소스 섹션에서 업데이트 소스를 지정합니다.

- Sun에서 업데이트를 가져오려면 Sun Update Connection을 누릅니다.

기본적으로 업데이트는 Sun에서 가져옵니다.

- 지정된 업데이트 소스에서 업데이트를 가져오려면 로컬 소스(Sun Update Connection 프록시 또는 CD)를 누릅니다.

텍스트 필드에 업데이트 소스의 URL을 입력해야 합니다.

- 인트라넷 상의 Sun Update Connection 프록시인 경우 다음과 같은 형식의 URL을 입력합니다.

`http://server-name:3816/solaris/`

- 디렉토리의 경우 다음과 같은 형식의 URL을 입력합니다.

`file:/ directory-name`

4 이 값을 설정하고 대화 상자를 닫으려면 확인을 누릅니다.

설정된 값을 무시하고 대화 상자를 닫으려면 취소를 누릅니다.

▼ 구독 키 지정 방법(GUI)

이 절차는 시스템을 등록한 후에 수행합니다.

보안 업데이트뿐만 아니라 모든 Solaris 업데이트에 액세스하려면 Update Manager 등록 정보에 Sun 구독 키를 추가합니다. Sun 구독 키가 없는 경우 48 페이지 “Sun 구독 키 얻는 방법”을 참조하십시오.

등록 프로세스에서 Sun 구독 키를 지정할 수도 있습니다. 44 페이지 “시스템 등록 방법”을 참조하십시오.

사용 가능한 모든 업데이트는 24~48시간 내에 Update Manager에 표시되어야 합니다. Update Manager를 사용하여 업데이트를 관리하기 전에 약 24~48시간 동안 모든 프로세스에 실행을 허용합니다. 또는 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템 업데이트를 관리합니다.

- 1 **Update Manager GUI에 액세스합니다.**
52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.
- 2 **파일 메뉴에서 구독 관리를 선택합니다.**
구독 추가 대화 상자가 나타납니다.
- 3 **Sun 온라인 계정 정보를 제공합니다.**
 - a. 사용자 이름 필드에 사용자 이름을 입력합니다.
 - b. 암호 필드에 암호를 입력합니다.
- 4 **키 필드에 구독 키를 입력합니다.**
- 5 **변경 사항을 저장하고 대화 상자를 닫으려면 마침을 누릅니다.**
변경 사항을 무시하고 등록 마법사를 닫으려면 취소를 누릅니다.

▼ Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템을 관리하는 방법(GUI)

이 절차에서는 시스템을 Sun Update Connection System 웹 사이트에서 관리할 수 있도록 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 **Update Manager GUI에 액세스합니다.**
52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.
- 2 **Sun Update Connection에서 관리를 누릅니다.**
포털 관리 활성화 화면이 나타납니다.

주 - Sun Update Connection에서 관리를 누르면 웹 브라우저 시작 중 창이 나타납니다. Update Manager는 기존 창이 열려 있는 경우에도 새 웹 브라우저 창을 시작합니다.

- 3 **(선택 사항) 전송해야 하는 시스템 데이터는?을 눌러 Sun으로 전송되는 시스템 정보를 확인합니다.**
시스템 데이터 대화 상자가 나타납니다.
확인을 눌러 대화 상자를 닫습니다.

- 4 Sun 온라인 계정의 사용자 이름과 암호를 입력합니다.
 - a. 사용자 이름 필드에 사용자 이름을 입력합니다.
 - b. 암호 필드에 암호를 입력합니다.
Sun 온라인 계정의 사용자 이름이나 암호를 분실한 경우 사용자 이름/암호를 잊으셨나요?를 누릅니다.
- 5 키 필드에서 Sun 구독 키를 지정합니다.
Sun 구독 키가 없는 상태에서 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하려면 48 페이지 “Sun 구독 키 얻는 방법”을 참조하십시오.
- 6 (선택 사항) Sun 구독 키로 사용할 수 있는 구독 키를 확인하려면 구독 키 필요 항목을 누릅니다.
- 7 마침을 누릅니다.
설정된 값을 무시하고 대화 상자를 닫으려면 취소를 누릅니다.

GUI를 사용하여 업데이트 관리(작업 맵)

Update Manager GUI를 사용하여 다음 작업을 수행합니다.

- 시스템을 분석하여 적합한 업데이트 목록 확인
- 업데이트를 사용하여 시스템 자동 업데이트
- 시스템에서 업데이트 제거

명령줄 인터페이스를 사용하여 위의 작업을 비롯한 여러 가지 작업을 수행합니다. smpatch(1M) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

다음 표에는 일반적인 업데이트 관리 작업이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
시스템 분석을 통해 업데이트 목록 확인	<p>시스템을 분석하여 적합한 업데이트 목록을 얻을 수 있습니다. 분석 내용을 바탕으로 목록에 있는 하나 이상의 업데이트로 시스템을 업데이트할 수 있습니다.</p> <p>GUI에 해당 업데이트가 표시됩니다. 다른 분석을 요청하면 필요한 새 업데이트를 모두 반영하도록 업데이트 목록이 변경됩니다.</p>	59 페이지 “시스템의 업데이트 분석 및 사용 가능한 업데이트 목록 확인 방법(GUI)”

작업	설명	지침
단일 절차로 하나 이상의 업데이트 적용	시스템에 적합한 업데이트를 다운로드하고 적용할 수 있습니다. 업데이트 목록은 Update Manager의 시스템 분석을 통해 생성됩니다.	59 페이지 “시스템에 업데이트를 적용하는 방법(GUI)”
시스템에서 업데이트 제거	시스템에 적용한 업데이트를 제거하거나 취소할 수 있습니다.	61 페이지 “설치된 업데이트를 보고 시스템에서 업데이트를 제거하는 방법(GUI)”

▼ 시스템의 업데이트 분석 및 사용 가능한 업데이트 목록 확인 방법(GUI)

이 절차를 통해 수동으로 시스템 분석을 실행하여 시스템에 적합한 업데이트를 확인합니다.

기본적으로 시스템은 하루에 한 번 분석됩니다. 자동 분석 기능이 사용 불가능 상태이면 이를 사용 가능하게 합니다. 63 페이지 “매일 업데이트 분석을 활성화하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.

1 Update Manager GUI에 액세스합니다.

52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.

2 사용 가능한 업데이트 화면에서 업데이트 확인을 누릅니다.

시스템 분석 대화 상자에 분석 진행률이 표시됩니다. 그런 다음, 사용 가능한 업데이트 창에 해당 업데이트 목록이 표시되고 업데이트 유형에 따라 정렬됩니다. Sun Update Connection System 업데이트는 사용 가능한 업데이트 목록의 맨 위에 나열됩니다.

▼ 시스템에 업데이트를 적용하는 방법(GUI)

이 절차를 사용하여 시스템에 하나 이상의 업데이트를 적용합니다.

설치한 업데이트를 활성화하는 데 시스템 재부트가 필요한 경우(재시작 필요) 시스템이 종료되기 전까지 설치가 실행되지 않습니다. 재시작이 필요한 업데이트를 적용하려면 다음 명령 중 하나를 사용하여 시스템 종료를 실행해야 합니다.

- 시스템 전원 끄기 - `init 0` 또는 `shutdown -i 0`
- 펌웨어 프롬프트로 이동 - `init 5` 또는 `shutdown -i 5`
- 시스템 재시작 - `init 6` 또는 `shutdown -i 6`

주 - 종료를 실행하기 위해 reboot 명령, halt 명령, uadmin 명령을 사용하거나 재설정 또는 전원 버튼을 누르지 **마십시오**. 이 방법 중 하나를 사용할 경우 필수적인 종료 처리가 생략되어 나중에 업데이트를 설치할 때 문제가 발생합니다. 필수 종료 처리를 생략한 경우에도 시스템을 재시작할 때 업데이트를 설치할 수 있습니다.

1 Update Manager GUI에 액세스합니다.

52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.

2 사용 가능한 업데이트 화면으로 이동합니다.

이 화면은 시스템에 적합한 업데이트 목록을 표시합니다.

3 (선택 사항) 시스템의 업데이트 분석을 수행하려면 업데이트 확인을 누릅니다.

이 분석은 매일 업데이트 분석이 비활성화되어 있을 경우 수행할 수 있습니다.

4 설치할 업데이트를 하나 이상 선택합니다.

확인란이 있는 업데이트만 설치할 수 있습니다. 업데이트 ID 옆에 대시가 있는 업데이트는 다음에 예정된 시스템 종료 시 설치되도록 설정되어 있습니다.

설치 버튼의 이름은 선택한 업데이트 수에 따라 다릅니다. 예를 들어, 업데이트를 한 개 선택한 경우 버튼 이름은 1개 업데이트 설치입니다. 업데이트를 두 개 선택한 경우 버튼 이름은 2개 업데이트 설치가 됩니다.

5 지금 1개 업데이트 설치를 누릅니다.

설치 중 대화 상자에 시스템 분석 진행률이 표시됩니다. 이 분석은 선택한 업데이트와 시스템에 설치되고 있는 다른 업데이트 사이의 관련 업데이트 여부를 확인하기 위한 것입니다. 또한 이 대화 상자에는 업데이트 다운로드 및 설치 작업의 진행률이 표시됩니다. 취소 버튼을 누르면 이 작업을 취소할 수 있습니다.

설치 요약 대화 상자에 선택한 업데이트의 설치 상태가 표시됩니다. 녹색의 선택 표시가 있는 기호는 설치가 성공적으로 완료되었음을 보여 줍니다. 설치가 실패하면 업데이트 ID의 왼쪽에 노란색 경고 기호가 표시되고 업데이트 ID의 오른쪽에는 "실패" 기호(적색 원 안에 느낌표 포함)가 표시됩니다. 오류 메시지는 설치 실패의 가능한 원인에 대해 설명합니다.

6 확인을 눌러 설치 요약 상자를 종료합니다.

7 (선택 사항) 설치되는 하나 이상의 다른 업데이트에 종속된 업데이트를 선택한 경우 업데이트 관련 업데이트를 설치하는 데 동의합니다.

추가 업데이트 필요 대화 상자에, 반드시 설치해야 하는 다른 업데이트가 표시됩니다.

■ **업데이트를 설치하려면 계속을 누릅니다.**

업데이트가 설치됩니다.

■ **설치를 취소하려면 취소를 누릅니다.**

작업을 취소하면 업데이트가 설치되지 않습니다.

8 (선택 사항) 시스템 재시작이 필요한 업데이트를 선택한 경우 시스템을 지금 재시작할 것인지 나중에 재시작할 것인지 결정합니다.

설치 완료 대화 상자에 설치된 업데이트 및 설치 작업의 성공 또는 실패 여부가 표시됩니다. 시스템 재시작이 필요한(재시작 필요) 업데이트를 설치해야 하는 경우 업데이트를 설치하기 위해 시스템을 재시작할 것인지 묻는 메시지가 나타납니다.

- **지금 시스템을 재시작하려면 지금 시스템을 재시작합니다**를 누른 후 **확인**을 누릅니다.
시스템 재시작이 필요 없는 업데이트는 바로 설치됩니다.
시스템 재시작 대화 상자에 시스템을 지금 재시작할 것인지 확인을 요청하는 메시지가 표시됩니다.
- **시스템을 재시작하려면 예**를 누릅니다.
Update Manager가 시스템을 재시작하며 재시작이 필요한 업데이트가 설치됩니다.
- **시스템 재시작 대화 상자를 닫으려면 아니오**를 누릅니다.
- **시스템을 나중에 재시작하려면 확인**을 누릅니다.

주 - 시스템을 재시작할 때 `init` 명령 또는 `shutdown` 명령만 사용하십시오. 그렇지 않으면 재시작을 대기 중인 업데이트가 설치되지 않습니다.

시스템 재시작이 필요 없는 업데이트는 바로 설치되지만 재시작이 필요한 업데이트는 대기열로 보내진 후 시스템을 다시 시작할 때 설치됩니다.

▼ 설치된 업데이트를 보고 시스템에서 업데이트를 제거하는 방법(GUI)

이 절차를 사용하여 시스템에 설치된 업데이트 목록을 확인하고 하나 이상의 업데이트를 제거합니다.

1 Update Manager GUI에 액세스합니다.

52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.

2 사용 가능한 업데이트 화면에서, 설치된 업데이트를 누릅니다.

설치된 업데이트 화면에 시스템에 설치되어 있는 업데이트의 목록이 표시됩니다.

3 제거할 업데이트를 하나 이상 선택합니다.

확인란이 있는 업데이트만 제거할 수 있습니다. 업데이트 ID 옆에 대시가 있는 업데이트는 제거할 수 없습니다.

제거 버튼의 이름은 선택한 업데이트 수에 따라 다릅니다. 예를 들어 업데이트를 한 개 선택한 경우 버튼 이름은 1개 업데이트 제거입니다. 업데이트를 두 개 선택한 경우 버튼 이름은 2개 업데이트 제거가 됩니다.

4 1개 업데이트 제거를 누릅니다.

제거 확인 대화 상자에 제거할 업데이트가 표시됩니다. 또한 함께 제거해야 할 모든 업데이트 관련 업데이트가 표시됩니다.

5 계속을 눌러 선택된 업데이트를 제거합니다.

제거 중 대화 상자에 작업 진행률이 표시됩니다. 취소 버튼을 누르면 제거 작업을 취소할 수 있습니다.

업데이트가 제거되면 제거 완료 대화 상자에 제거된 업데이트 및 제거 작업의 성공 또는 실패 여부가 표시됩니다. 확인을 눌러 대화 상자를 닫습니다.

GUI를 사용하여 업데이트 관리 환경 조정(작업 맵)

다음 표에는 GUI를 사용하여 시스템의 업데이트 관리 환경을 조정할 때 수행할 수 있는 선택 작업이 나와 있습니다.

smpatch 명령을 사용하여 업데이트 관리 환경을 조정하려면 smpatch(1M) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

작업	설명	지침
(선택 사항) 다른 디렉토리 위치 설정	기본 위치의 크기가 충분하지 않은 경우 다운로드 디렉토리 또는 백아웃 디렉토리에 다른 위치를 지정합니다.	63 페이지 “업데이트 디렉토리 위치 변경 방법(GUI)”
(선택 사항) 적합한 업데이트 목록을 확인하기 위한 정기적인 업데이트 분석을 예약합니다.	정기적으로 시스템을 분석하여 적합한 업데이트 목록을 확인합니다. 기본적으로 분석은 매일 수행됩니다.	63 페이지 “매일 업데이트 분석을 활성화하는 방법(GUI)”
(선택 사항) 시스템을 다른 Sun 온라인 계정에 재할당	등록된 시스템 소유자를 다른 Sun 온라인 계정으로 변경합니다.	64 페이지 “시스템을 다른 Sun 온라인 계정에 재할당하는 방법(GUI)”
(선택 사항) GNOME 데스크탑에 Update Manager 알림 아이콘 및 메뉴 표시	이러한 아이콘을 사용하여 Update Manager GUI 및 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 액세스합니다. 또한 시스템에 사용 가능한 업데이트 및 업데이트 유형에 대한 정보를 얻을 수도 있습니다.	64 페이지 “GNOME 데스크탑에 알림 아이콘 및 메뉴를 표시하는 방법(GUI)”

▼ 업데이트 디렉토리 위치 변경 방법(GUI)

이 절차에서는 **다운로드 디렉토리**, **백아웃 데이터 디렉토리** 또는 모두에 대한 대체 위치를 지정하는 방법에 대해 설명합니다. 기본적으로 다운로드 디렉토리는 `/var/sadm/spool`입니다.

1 Update Manager GUI에 액세스합니다.

52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.

2 파일 메뉴에서 환경 설정을 선택합니다.

환경 설정 대화 상자의 구성 화면이 나타납니다.

3 디렉토리 섹션에서 적절한 대체 디렉토리 위치를 지정합니다.

- 다운로드 디렉토리 필드에 다운로드 디렉토리의 대체 위치를 입력합니다.
- 백아웃 데이터 디렉토리 필드에 백아웃 데이터 디렉토리의 대체 위치를 입력합니다.

4 이 값 중 하나 또는 둘 모두를 설정하고 대화 상자를 닫으려면 확인을 누릅니다.

설정된 값을 무시하고 대화 상자를 닫으려면 취소를 누릅니다.

▼ 매일 업데이트 분석을 활성화하는 방법(GUI)

기본적으로 자동 업데이트 분석은 매일 한 번씩 수행됩니다. 이 분석에서는 사용자가 지정한 업데이트 소스를 사용합니다. 분석 작업이 완료되면 시스템 등록 및 구독 키에 따라 액세스가 허용된 업데이트만 사용 가능한 업데이트 페이지에 나열됩니다.

1 Update Manager GUI에 액세스합니다.

52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.

2 파일 메뉴에서 환경 설정을 선택합니다.

환경 설정 대화 상자의 구성 화면이 나타납니다.

3 알림을 누릅니다.

환경 설정 대화 상자의 알림 화면이 나타납니다.

4 업데이트 분석 섹션에서 시스템에 대한 자동 업데이트 분석 수행 여부를 지정합니다.

- 자동 분석 작업을 활성화하려면 매일 업데이트 분석 실행을 선택합니다(권장).
- 자동 분석 작업을 비활성화하려면 업데이트 분석을 실행 안 함을 선택합니다.

5 이 값을 설정하고 대화 상자를 닫으려면 확인을 누릅니다.

설정된 값을 무시하고 대화 상자를 닫으려면 취소를 누릅니다.

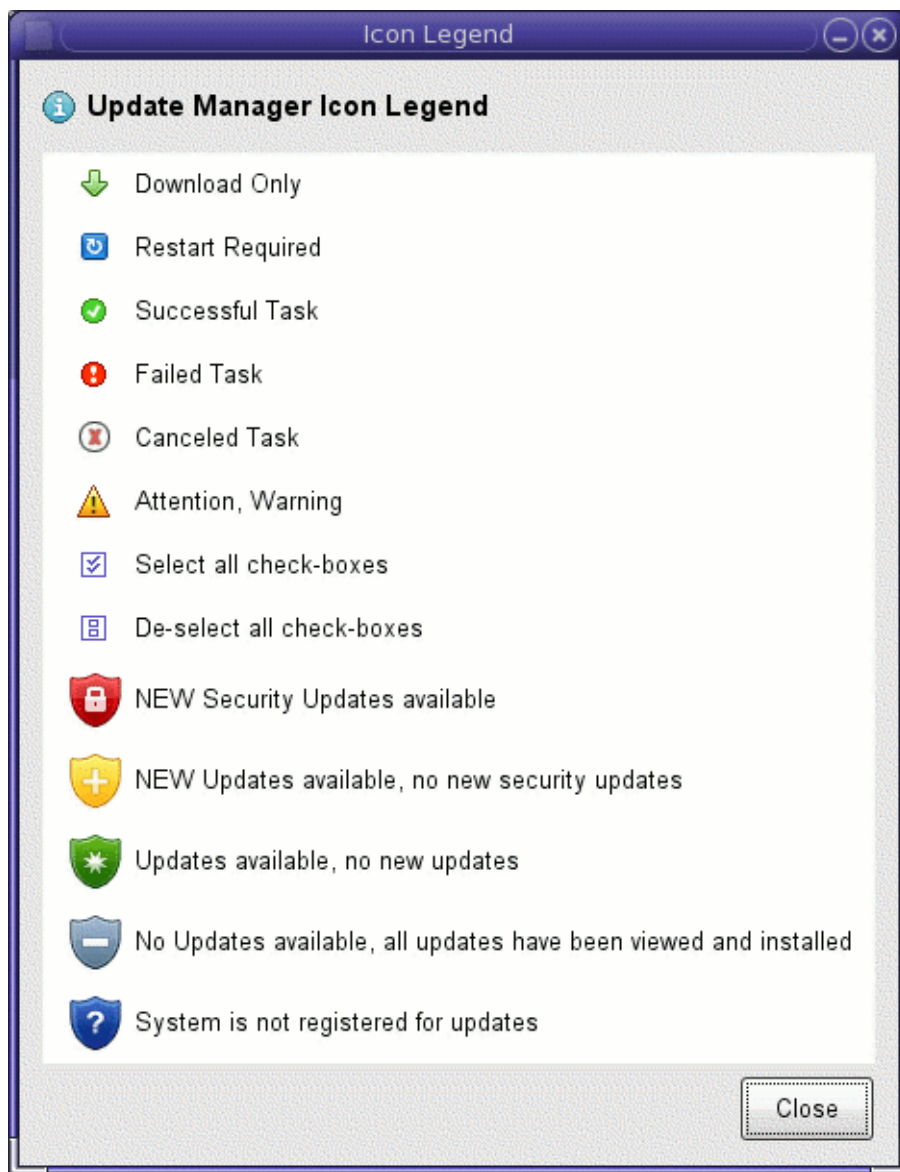
▼ 시스템을 다른 Sun 온라인 계정에 재할당하는 방법(GUI)

이 절차는 시스템을 등록한 후에 수행합니다.

- 1 Update Manager GUI에 액세스합니다.
52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.
- 2 파일 메뉴에서 구독 관리를 선택합니다.
구독 추가 대화 상자가 나타납니다.
- 3 다른 Sun 온라인 계정의 정보를 제공합니다.
 - a. 사용자 이름 필드에 다른 사용자 이름을 입력합니다.
 - b. 암호 필드에 암호를 입력합니다.
- 4 (선택 사항)키 필드에 구독 키를 입력합니다.
- 5 변경 사항을 저장하고 대화 상자를 닫으려면 마침을 누릅니다.
변경 사항을 무시하고 등록 마법사를 닫으려면 취소를 누릅니다.

▼ GNOME 데스크탑에 알림 아이콘 및 메뉴를 표시하는 방법(GUI)

아이콘 범례 창에 Update Manager에서 사용되는 아이콘과 각각에 대한 간단한 설명이 나열됩니다.



아이콘 범례 창의 아래쪽에 있는 5개 아이콘은 GNOME 데스크탑에서만 나타나며 이 아이콘을 통해 Update Manager GUI 및 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 액세스할 수 있습니다. 또한 이러한 아이콘을 사용하여 시스템에서 사용할 수 있는 업데이트에 대한 추가 정보를 가져올 수도 있습니다. 각 알림 아이콘에 연결된 메뉴 선택 사항을 확인하려면 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다. Update Manager 응용 프로그램을 시작하려면 아이콘을 마우스 왼쪽 버튼으로 누릅니다.

다음 목록에는 각 GNOME 데스크탑 아이콘에 대한 설명이 포함되어 있습니다.

- **잠금 표시가 있는 적색 기호.** 이 시스템에서 사용할 수 있는 새 보안 업데이트를 나타냅니다. 이 아이콘은 시스템이 등록되어 있고 Update Manager 구독이 있는 **경우에만** 나타납니다. 또한 이 알림을 받으려면 매일 시스템 분석을 활성화해야 합니다. 아이콘 메뉴에서 Update Manager 응용 프로그램을 시작하고 Sun Update Connection System 웹 사이트로 이동할 수 있습니다.
- **더하기 표시가 있는 황색 기호.** 새 업데이트를 사용할 수 있으나 보안 업데이트가 아님을 나타냅니다. 이 알림을 받으려면 매일 시스템 분석을 활성화해야 합니다. 아이콘 메뉴에서 Update Manager 응용 프로그램을 시작하고 Sun Update Connection System 웹 사이트로 이동할 수 있습니다.
- **별이 표시된 녹색 기호.** 업데이트를 사용할 수 있으나 새로운 시스템 업데이트가 발견되지 않았음을 나타냅니다. 매일 업데이트 분석을 비활성화한 경우 이 상태 표시자가 나타날 수 있습니다. 아이콘 메뉴에서 Update Manager 응용 프로그램을 시작하고 Sun Update Connection System 웹 사이트로 이동할 수 있습니다.
- **대시가 표시된 회색 기호.** 사용할 수 있는 업데이트가 없음을 나타냅니다. 모든 업데이트가 시스템에 설치되어 있습니다. 아이콘 메뉴에서 Update Manager 응용 프로그램을 시작하고 Sun Update Connection System 웹 사이트로 이동할 수 있습니다.
- **물음표가 표시된 청색 기호.** 시스템이 등록되지 않았음을 나타냅니다. 아이콘 메뉴에서 등록 마법사를 열어 Update Manager 및 Sun Update Connection System 도구에 대한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

1 Update Manager GUI에 액세스합니다.

52 페이지 “Update Manager 응용 프로그램에 액세스하는 방법(GUI)”을 참조하십시오.

2 파일 메뉴에서 환경 설정을 선택합니다.

환경 설정 대화 상자의 구성 화면이 나타납니다.

3 알림을 누릅니다.

환경 설정 대화 상자의 알림 화면이 나타납니다.

4 알림 아이콘 및 메뉴 섹션에서 알림 아이콘 및 메뉴 표시 여부를 지정합니다.

- **알림 아이콘 및 메뉴를 표시하려면 알림 아이콘 및 메뉴 표시를 선택합니다.** 이 기능을 활성화하려면 알림 대화 상자의 업데이트 분석 섹션에서 매일 업데이트 분석 실행을 선택합니다.
- **백그라운드에서 업데이트 분석을 실행하지 않으려면 업데이트 분석을 실행 안 함을 선택합니다.** 이 옵션을 선택하면 알림 아이콘 및 메뉴가 표시되지 않습니다.
- **이 기능을 비활성화하려면 알림 아이콘 및 메뉴 표시 선택을 취소합니다.**

5 이 값을 설정하려면 적용을 누른 후 선택 사항을 저장합니다.

주 - 알림 아이콘은 GNOME 패널이 실행 중인 경우에만 활성화됩니다. 알림 아이콘은 Update Manager 응용 프로그램을 원격으로 실행하는 경우 표시되지 않습니다.

- 6 확인을 눌러 대화 상자를 닫거나 취소를 눌러 설정한 값을 무시하고 대화 상자를 닫습니다.

Sun Update Connection 호스팅 브라우저 인터페이스를 사용하여 Solaris 업데이트 관리

이 장에서는 Sun Update Connection System 브라우저 인터페이스를 사용하여 업데이트 관리 작업을 수행하는 방법에 대해 설명합니다. 이 장은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 69 페이지 “Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 Solaris 업데이트 관리(작업 맵)”
- 71 페이지 “Sun Update Connection System 액세스(작업 맵)”
- 75 페이지 “Sun Update Connection System을 사용하여 시스템 관리(작업 맵)”
- 80 페이지 “Sun Update Connection System을 사용하여 업데이트 관리(작업 맵)”
- 83 페이지 “작업 관리(작업 맵)”

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 Solaris 업데이트 관리(작업 맵)

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하려면 먼저 Update Manager 등록 마법사에 Solaris 10 시스템을 등록해야 합니다. 등록 시 Update Manager 구독 키를 입력하고 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 시스템을 원격으로 관리할 것임을 나타내야 합니다.

주 - Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하는 경우에도 Update Manager 응용 프로그램을 사용하여 업데이트 관리 작업을 로컬로 수행할 수 있습니다.

페이지 맨 위의 탭을 눌러 요약 페이지, 시스템 페이지, 업데이트 페이지 또는 작업 페이지에 액세스할 수 있습니다.

요약 페이지는 Sun Update Connection System 웹 사이트에 로그인할 때마다 나타납니다. 이 페이지는 시스템, 업데이트 및 작업에 대한 요약 정보를 표시합니다.

이 페이지의 시스템, 업데이트 및 작업 섹션에서 다음과 같은 해당 정보를 확인할 수 있습니다.

- **시스템.** 이 섹션은 지난 24시간 동안 Sun에 체크인하지 않은 시스템 수를 표시합니다. 또한 관리되는 시스템의 총 수를 보여 줍니다.
- **업데이트.** 이 섹션은 모든 관리 시스템에 사용 가능한 업데이트의 총 수를 표시합니다. 또한 시스템에 사용 가능한 업데이트 유형의 수를 표시합니다.
 - 보안 업데이트
 - Sun 경고 및 권장 업데이트
 - 기능 업데이트
 - 중요도가 낮은 업데이트
- **작업.** 이 섹션은 성공 및 실패한 작업 총 수, 시스템 체크인 실행을 대기 중인 작업 총 수 및 진행 중인 작업 총 수 등의 작업 상태를 표시합니다.

각 페이지에는 작업 요약 사이드바가 포함되어 있으며 이 세션을 만든 작업을 최대 25개까지 표시합니다. 작업 요약 대기열이 찬 상태에서 새 작업을 만들면 첫 번째 작업이 목록에서 없어집니다. 사이드바에서 작업 세부 정보에 액세스할 수 있습니다.

세션을 20분 동안 사용하지 않으면 자동으로 로그아웃됩니다. 웹 응용 프로그램은 15분이 지난 후 경고 메시지를 표시하며 그 후 20분 동안 세션을 확장할 수 있습니다.

다음 표에는 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용할 때 수행할 수 있는 작업이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
웹 응용 프로그램 액세스	브라우저 인터페이스에 로그인한 후 Sun 온라인 계정을 관리합니다.	71 페이지 “Sun Update Connection System 액세스(작업 맵)”
시스템 관리	브라우저 인터페이스를 사용하여 시스템의 체크인 간격을 설정하고 시스템 이름을 변경하며 시스템 및 적용 가능한 업데이트를 확인하고 Sun Update Connection System에서 관리하는 업데이트 목록에서 시스템을 제거할 수 있습니다.	75 페이지 “Sun Update Connection System을 사용하여 시스템 관리(작업 맵)”
업데이트 관리	업데이트 및 업데이트 관련 업데이트 설치, 업데이트 제거 및 업데이트 세부 정보 보기를 수행합니다.	80 페이지 “Sun Update Connection System을 사용하여 업데이트 관리(작업 맵)”
작업 관리	작업 및 작업 세부 정보 보기, 작업 만들기, 실행 중인 작업 추적, 작업 아카이브, 작업 상태 보기 및 보류 중인 작업 취소를 수행합니다.	83 페이지 “작업 관리(작업 맵)”

Sun Update Connection System 액세스(작업 맵)

다음 표에는 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 액세스할 때 수행할 수 있는 작업이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
Sun Update Connection System 웹 사이트에 로그인	Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 액세스하여 하나 이상의 시스템에서 업데이트를 관리할 수 있습니다.	71 페이지 “Sun Update Connection System 웹 사이트에 로그인하는 방법(브라우저 인터페이스)”
(선택 사항) 분실한 Sun 온라인 계정 사용자 이름 검색	Sun 온라인 계정 사용자 이름을 분실한 경우 사용자 이름 전송을 요청할 수 있습니다.	72 페이지 “분실한 사용자 이름 검색 방법(브라우저 인터페이스)”
(선택 사항) 분실한 Sun 온라인 계정 암호 검색	Sun 온라인 계정 암호를 분실한 경우 암호 전송을 요청할 수 있습니다.	73 페이지 “분실한 암호 검색 방법(브라우저 인터페이스)”
(선택 사항) Sun 온라인 계정 암호 변경	암호를 주기적으로 변경하여 계정 보안을 개선합니다.	73 페이지 “암호 변경 방법(브라우저 인터페이스)”
(선택 사항) Sun 온라인 계정 만들기	Sun 온라인 계정이 없는 경우 Sun Update Connection System 웹 사이트에서 만들 수 있습니다.	74 페이지 “Sun 온라인 계정 만드는 방법(브라우저 인터페이스)”
(선택 사항) Sun 온라인 계정 정보 수정	시스템의 등록 정보를 수정할 수 있습니다.	75 페이지 “Sun 온라인 계정 정보 수정 방법(브라우저 인터페이스)”

▼ Sun Update Connection System 웹 사이트에 로그인하는 방법(브라우저 인터페이스)

1 브라우저를 엽니다.

지원되는 브라우저는 다음과 같습니다.

- 최소 Mozilla 1.3
- 최소 Internet Explorer 5.0
- 최소 Firefox 1.0

2 <http://updates.sun.com> 페이지로 이동합니다.

연결에 문제가 있는 있는 경우 네트워크 프록시 및 포트 설정에 대해 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

3 Sun 온라인 계정 사용자 이름 및 암호를 입력하고 로그인을 누릅니다.

사용자 이름을 분실한 경우 72 페이지 “분실한 사용자 이름 검색 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

암호를 분실한 경우 73 페이지 “분실한 암호 검색 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

▼ 분실한 사용자 이름 검색 방법(브라우저 인터페이스)

Sun은 관련된 사용자 이름 및 각 Sun 온라인 계정의 전자우편 주소를 저장합니다. 한 개의 전자우편 주소당 관련 사용자 이름을 하나 이상 지정할 수 있습니다. Sun은 전자우편 주소에 연결된 사용자 이름으로 전자우편을 전송할 수 있습니다.

사용자 이름은 기억하지만 암호를 분실한 경우 73 페이지 “분실한 암호 검색 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

1 Sun Update Connection System 로그인 화면에서 사용자 이름/암호를 잊으셨나요?를 누릅니다.
이미 Sun Update Connection System의 사용자 창이 열립니다.

2 사용자 이름/암호를 잊으셨나요? 링크를 누릅니다.

사용자 이름/암호를 잊으셨나요? 창이 열립니다.

3 전자우편 주소를 입력합니다.

이 주소는 Sun 온라인 계정에 등록할 때 Sun에 제공한 전자우편 주소입니다.

4 제출을 누릅니다.

Sun이 전자우편 주소가 올바른 Sun 온라인 계정과 연결되어 있는지 확인합니다.

- 전자우편 주소가 확인되면 Sun은 전자우편 주소와 연결된 사용자 이름으로 전자우편을 전송합니다.
 - 전자우편 주소를 찾을 수 없거나 유효하지 않은 경우 다음 오류 메시지 중 하나가 표시됩니다.
 - 전자우편이 Sun 온라인 계정에 해당하지 않습니다.
 - 전자우편과 사용자 이름이 Sun 온라인 계정에 해당하지 않습니다.
 - 전자우편과 사용자 이름이 동일한 Sun 온라인 계정에 해당하지 않습니다.
- 확인 화면에 보낸 전자우편이 표시됩니다.

5 Sun Update Connection System 로그인 화면으로 돌아옵니다.

6 Sun 온라인 계정 사용자 이름 및 암호를 입력한 후 로그인을 누릅니다.

▼ 분실한 암호 검색 방법(브라우저 인터페이스)

- 1 Sun Update Connection System 로그인 화면에서 사용자 이름/암호를 잊으셨나요?를 누릅니다.
이미 Sun Update Connection System의 사용자 창이 열립니다.
- 2 사용자 이름/암호를 잊으셨나요? 링크를 누릅니다.
사용자 이름/암호를 잊으셨나요? 창이 열립니다.
- 3 전자 우편 주소를 입력합니다.
이 주소는 Sun 온라인 계정에 등록할 때 Sun에 제공한 전자 우편 주소입니다.
- 4 사용자 이름을 입력합니다.
- 5 제출을 누릅니다.
Sun이 전자 우편 주소가 올바른 Sun 온라인 계정과 연결되어 있는지 확인합니다.
 - 전자 우편 주소가 확인되면 사용자 암호는 시스템에서 생성되는 암호로 재설정되고 이 생성된 암호가 전자 우편으로 발송됩니다.
 - 전자 우편 주소를 찾을 수 없거나 유효하지 않은 경우 다음 오류 메시지 중 하나가 표시됩니다.
 - 전자 우편이 Sun 온라인 계정에 해당하지 않습니다.
 - 전자 우편과 사용자 이름이 Sun 온라인 계정에 해당하지 않습니다.
정확한 전자 우편 주소를 입력한 후 제출을 누릅니다.
확인 화면에 보낸 전자 우편이 표시됩니다.
- 6 Sun Update Connection System 로그인 화면으로 돌아옵니다.
- 7 Sun 온라인 계정 사용자 이름 및 암호를 입력한 후 로그인을 누릅니다.

▼ 암호 변경 방법(브라우저 인터페이스)

- 1 계정을 누릅니다.
- 2 암호 변경을 누릅니다.
Sun 온라인 계정 사용자 이름이 나타납니다.
- 3 현재 암호를 입력합니다.
- 4 새 암호를 입력합니다.
새 암호는 대/소문자를 구분하며 길이는 6에서 8자 사이여야 합니다.

5 새 암호를 다시 입력합니다.

6 제출을 누릅니다.

- 암호가 변경되었으면 계속을 누릅니다.
- 암호가 변경되지 않았으면 암호를 다시 입력하고 제출을 누릅니다.

▼ Sun 온라인 계정 만드는 방법(브라우저 인터페이스)

이전에 Sun 온라인 계정을 만든 적이 없다면 로그인 화면에서 계정을 만들 수 있습니다.

주 - 각 클라이언트 시스템을 등록하려면 Sun 온라인 계정이 필요합니다. 로그인 화면에서 Sun 온라인 계정을 만드는 경우 Sun 시스템이 등록되어 있지 않아 Update Manager 응용프로그램에서 원격 업데이트 관리를 수행할 수 없습니다. Sun Update Connection System 서비스를 사용하여 시스템을 보고 관리하려면 각각의 클라이언트 시스템에 로그인하여 시스템을 Sun Update Connection System에서 관리에 등록해야 합니다.

1 기존 사용자 로그인 패널에서 등록하지 않으셨나요? 계정을 만드십시오. 링크를 누르십시오. 등록 창이 나타납니다.

주 - Sun 온라인 계정을 만들려면 로그인하는 시스템이 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 필드에 입력한 정보는 로컬로 저장되어 Sun으로 전송됩니다. 모든 필드에 입력하는 정보는 영어를 사용하십시오.

2 필드를 완료합니다.

일부 필드는 필수 항목입니다. 필수 필드가 비어있으면 계정 만들기가 실패합니다.

3 다음을 눌러 Sun에 연결하고 입력한 데이터 검증을 수행합니다.

필수 필드가 비어있거나 잘못된 입력이 감지되면 메시지와 함께 해당 화면이 다시 나타나고 오류를 수정하거나 비어있는 필드를 채우라는 메시지가 표시됩니다.

데이터 검증을 통해 다음과 같은 사항을 확인합니다.

- Sun에서 사용 가능한 이름입니다.
- 필수 필드가 완료되었습니다.
- 입력된 모든 데이터가 필드 검증 논리와 일치합니다.

4 계속을 누릅니다.

사용 약관 창이 표시됩니다.

5 Sun 사용 약관을 확인합니다.

- 약관에 동의하면 동의함을 누른 다음 제출을 누릅니다.
등록이 완료되고 홈 페이지가 나타납니다.

- 사용 약관에 대한 의문 사항이 있는 경우 취소 버튼을 눌러 계정 변경 사항을 취소합니다.
의문 사항이 있는 경우 Sun 영업 담당자에게 문의하십시오.
요약 화면이 나타납니다. 하지만 시스템이 등록되지 않았기 때문에 시스템 정보는 표시되지 않습니다.

6 Update Manager 응용 프로그램을 시작하여 시스템을 등록합니다.

▼ Sun 온라인 계정 정보 수정 방법(브라우저 인터페이스)

Sun 온라인 계정은 Sun Update Connection System 웹 사이트에서 관리할 수 있습니다. 사용자 등록 정보를 수정하고 암호를 변경할 수 있습니다.

- 1 계정을 누릅니다.
이 버튼은 화면의 맨 위에 있습니다.
- 2 등록 정보 업데이트를 누릅니다.
현재 값이 표시된 Sun 온라인 계정 등록 양식이 나타납니다.
- 3 해당 필드에서 값을 수정합니다.
- 4 암호를 입력합니다.
- 5 계속을 누릅니다.
계정 정보가 수정되고 성공 확인이 표시됩니다.

Sun Update Connection System을 사용하여 시스템 관리(작업 맵)

다음 표에는 수행할 수 있는 일반 시스템 관련 작업이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
시스템 보기	관리하는 시스템을 확인할 수 있습니다. 시스템 업데이트 상태를 봅니다.	76 페이지 “시스템을 보는 방법(브라우저 인터페이스)”

작업	설명	지침
관리 중인 각 시스템에 대한 세부 정보 보기	각 시스템에 대한 구성 정보를 확인합니다.	77 페이지 “시스템 세부 정보를 보는 방법(브라우저 인터페이스)”
하나 이상의 시스템에 적용 가능한 업데이트 보기	하나 이상의 시스템에 적용할 수 있는 해당 업데이트 목록을 확인합니다.	77 페이지 “하나 이상의 시스템에 적용 가능한 업데이트를 보는 방법(브라우저 인터페이스)”
시스템 설정 수정	일부 시스템 설정을 수정합니다.	77 페이지 “시스템 설정 편집 방법(브라우저 인터페이스)”
시스템의 체크인 간격 설정	각 시스템이 작업 실행을 위해 Sun Update Connection System 웹 사이트에 체크인하는 빈도를 지정합니다.	78 페이지 “시스템의 체크인 간격 설정 방법(브라우저 인터페이스)”
시스템 이름 변경	하나 이상의 시스템 이름을 변경합니다.	78 페이지 “시스템 이름 변경 방법(브라우저 인터페이스)”
시스템 삭제	Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에서 더 이상 관리하지 않는 시스템을 삭제합니다. 삭제된 시스템이 아직 등록된 상태입니다.	79 페이지 “시스템 삭제 방법(브라우저 인터페이스)”

▼ 시스템을 보는 방법(브라우저 인터페이스)

- 1 시스템 페이지의 필터 메뉴에서 모두를 선택합니다.
Sun 온라인 계정에 연결된 모든 시스템이 나열됩니다.
- 2 (선택 사항) 시스템이 목록에 없으면 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에서 시스템을 원격 업데이트 관리에 등록합니다.
Update Manager 응용 프로그램에서 다음을 수행할 수 있습니다.
 - Sun Update Connection System에서 관리를 누릅니다.
시스템을 원격 관리에 등록하지 않은 경우 등록 화면이 표시됩니다. 이 화면에서 Sun 온라인 계정 사용자 이름 및 암호를 입력할 수 있습니다.
 - 원격 관리 등록을 완료합니다.
Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 열 것인지 여부를 묻는 확인 창이 표시됩니다.

▼ 시스템 세부 정보를 보는 방법(브라우저 인터페이스)

- ▶ 시스템 페이지에서 시스템의 이름을 누릅니다.

Update Manager 응용 프로그램에서 시스템을 등록할 때 Sun으로 전송된 시스템의 세부 정보가 포함된 메시지가 팝업됩니다.

▼ 하나 이상의 시스템에 적용 가능한 업데이트를 보는 방법(브라우저 인터페이스)

시스템이 Sun에 체크인할 때 사용 가능한 업데이트 목록이 자동으로 업데이트됩니다. 업데이트 목록은 시스템이 체크인할 때까지 그대로 유지되므로 실시간 변경 사항이 목록에 반영되지 않을 수도 있습니다.

- 1 시스템 페이지에서, 사용 가능한 업데이트를 보려는 시스템의 확인란을 선택합니다.
- 2 사용 가능한 업데이트 보기를 누릅니다.
선택한 시스템에 사용 가능한 업데이트가 모두 나열됩니다.

주 - 업데이트를 제거한 경우 시스템이 체크인되고 시스템 분석이 수행될 때까지 업데이트가 나열되지 않을 수 있습니다. 제거된 업데이트는 시스템에 적합하지 않을 수도 있으므로 사용 가능한 업데이트 목록에 자동으로 추가되지 않습니다.

▼ 시스템 설정 편집 방법(브라우저 인터페이스)

- 1 시스템 페이지에서 시스템 이름 옆의 내역 아이콘을 누릅니다.
내역 아이콘을 누르면 시스템의 내역 데이터에 액세스할 수 있습니다.
선택한 시스템에 설치된 업데이트 페이지가 열립니다.
- 2 시스템 설정 편집을 누릅니다.
이 버튼은 페이지 이름 아래, 설치된 업데이트 목록 위에 있습니다.
- 3 편집할 설정을 선택합니다.
 - 시스템 공통 이름 변경
78 페이지 “시스템의 체크인 간격 설정 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.
 - 시스템 체크인 간격 변경
78 페이지 “시스템 이름 변경 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

- 시스템 삭제

79 페이지 “시스템 삭제 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

▼ 시스템의 체크인 간격 설정 방법(브라우저 인터페이스)

- 1 시스템 페이지의 시스템 이름 옆에서 내역 아이콘을 누릅니다.
이 내역 아이콘을 누르면 시스템의 내역 데이터에 액세스할 수 있습니다.
선택한 시스템에 설치된 업데이트 페이지가 열립니다.
- 2 시스템 설정 편집을 누릅니다.
이 버튼은 페이지 이름 아래, 설치된 업데이트 목록 위에 있습니다.
- 3 Sun Update Connection System에 체크인하도록 시스템을 설정합니다.
- 4 메뉴에서 체크인 간격을 선택합니다.
기본 체크인 간격은 두 시간입니다. 간격을 변경하려면 드롭다운 목록에서 선택합니다.
다음 번 시스템 체크인은 처음 예약한 간격에 따라 수행됩니다. 이 체크인 이후에는 새롭게 설정된 간격이 활성화됩니다.
- 5 변경 사항 저장을 누릅니다.
변경 사항이 저장된 후 시스템 설정 편집 창으로 돌아갑니다.

주- 변경 사항을 저장하지 않고 이 화면을 종료하려면 저장 단계를 생략하고 탐색 버튼을 누르십시오.

- 6 시스템 설정 페이지를 종료합니다.
다음 버튼 중 하나를 눌러 이 페이지를 종료할 수 있습니다.
 - 사용 가능한 업데이트 보기
 - 설치된 업데이트 보기
 - 모든 작업 보기

▼ 시스템 이름 변경 방법(브라우저 인터페이스)

선택한 시스템의 이름을 수정할 수 있습니다. 입력된 이름은 시스템 등록 시 Sun으로 전송됩니다.

- 1 **시스템 페이지에서 시스템 이름과 같은 행에 있는 내역 아이콘을 누릅니다.**
 시스템 페이지의 시스템 이름 옆에 아이콘이 있습니다. 이 아이콘을 누르면 시스템의 내역 데이터에 연결됩니다.
 선택한 시스템에 설치된 업데이트 페이지가 열립니다.
- 2 **시스템 설정 편집을 누릅니다.**
 이 버튼은 페이지 이름 아래, 설치된 업데이트 목록 위에 있습니다.
- 3 **시스템 이름을 입력합니다.**
 기본 이름은 시스템을 등록할 때 사용한 이름입니다. 관리하는 시스템마다 고유 이름이 있어야 합니다.

주 - 이미 사용 중이거나 사용자에게 할당된 시스템 이름을 입력할 경우 시스템 이름을 다시 입력하라는 내용의 오류 메시지가 팝업 창에 표시됩니다.

- 4 **변경 사항 저장을 누릅니다.**
 변경 사항이 저장된 후 시스템 설정 편집 창으로 돌아갑니다.

주 - 변경 사항을 저장하지 않고 이 화면을 종료하려면 저장 단계를 생략하고 탐색 버튼을 누르십시오.

- 5 **시스템 설정 페이지를 종료합니다.**
 다음 링크 중 하나를 눌러 이 페이지를 종료할 수 있습니다.
 - 사용 가능한 업데이트 보기
 - 설치된 업데이트 보기
 - 모든 작업 보기

▼ 시스템 삭제 방법(브라우저 인터페이스)

원격 업데이트 관리에서 시스템을 제거하려면 시스템 삭제를 누릅니다. 팝업 창에 확인 메시지가 표시됩니다. 확인을 누르면 모든 작업 정보를 포함한 시스템 정보가 Sun Update Connection System 기록에서 제거됩니다. 삭제된 시스템의 작업 대기열이 제거되고 보류 중인 작업은 시작되지 않습니다. 자동 시스템 분석 및 체크인 프로세스도 중지됩니다.

삭제된 시스템은 Update Manager 응용 프로그램에서 관리할 수 있습니다. 이 시스템을 원격으로 관리하려면 Update Manager 클라이언트 응용 프로그램에서 시스템을 다시 등록하면 됩니다.

- 1 **시스템 페이지에서 시스템 이름과 같은 행에 있는 내역 아이콘을 누릅니다.**
 시스템 페이지의 시스템 이름 옆에 아이콘이 있습니다. 이 아이콘을 누르면 시스템의 내역 데이터에 연결됩니다.

선택한 시스템에 설치된 업데이트 페이지가 열립니다.

2 시스템 설정 편집을 누릅니다.

이 버튼은 페이지 이름 아래, 설치된 업데이트 목록 위에 있습니다.

3 시스템 삭제를 선택합니다.

Sun Update Connection System에서 원격 관리에 이 시스템을 등록할 때 Sun으로 전송된 정보가 표시됩니다. 이 정보는 읽기 전용입니다.

4 변경 사항 저장을 누릅니다.

주-변경 사항을 저장하지 않고 이 화면을 종료하려면 저장 단계를 생략하고 탐색 버튼을 누르십시오.

변경 사항이 저장된 뒤 시스템 설정 편집 창으로 돌아갑니다.

5 시스템 설정 페이지를 종료합니다.

다음 링크 중 하나를 눌러 이 페이지를 종료할 수 있습니다.

- 사용 가능한 업데이트 보기
- 설치된 업데이트 보기
- 모든 작업 보기

Sun Update Connection System을 사용하여 업데이트 관리(작업 맵)

다음 표에는 수행할 수 있는 일반 업데이트 관리 작업이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
업데이트 설치	하나 이상의 시스템에 업데이트를 설치합니다.	81 페이지 “업데이트 설치 방법(브라우저 인터페이스)”
다른 업데이트와 관련된 업데이트 설치	다른 업데이트와 관련된 업데이트를 설치합니다.	82 페이지 “선택한 업데이트와 함께 관련 업데이트를 설치하는 방법(브라우저 인터페이스)”
하나 이상의 시스템에서 업데이트 제거	하나 이상의 시스템에서 업데이트를 제거합니다.	82 페이지 “업데이트 제거 방법(브라우저 인터페이스)”
업데이트에 대한 세부 정보 보기	업데이트 README 파일에서 업데이트에 대한 세부 정보를 확인합니다.	83 페이지 “업데이트 세부 정보를 보는 방법(브라우저 인터페이스)”

▼ 업데이트 설치 방법(브라우저 인터페이스)

이 절차는 하나 이상의 시스템에 하나의 업데이트를 설치하는 작업을 만드는 방법에 대해 설명합니다. 작업을 만들면 각 시스템은 Sun 또는 Sun Update Connection 프록시에 체크인하여 대기 중인 작업을 수행합니다.

업데이트에 시스템 재부트가 필요한 경우에는 시스템이 종료되기 전까지 설치가 완료되지 않습니다. 다음 명령 중 하나를 사용하여 시스템 종료를 실행해야 합니다.

- 시스템 전원 끄기 - `init 0` 또는 `shutdown -i 0`
- 펌웨어 프롬프트로 이동 - `init 5` 또는 `shutdown -i 5`
- 시스템 재부트 - `init 6` 또는 `shutdown -i 6`

주 - 종료를 실행하기 위해 `reboot` 명령, `halt` 명령, `uadmin` 명령을 사용하거나 재설정 또는 전원 버튼을 누르지 **마십시오**. 이 방법 중 하나를 사용할 경우 필수적인 종료 처리가 생략되어 나중에 업데이트를 설치할 때 문제가 발생합니다.

- 1 업데이트 페이지에서 하나 이상의 시스템을 선택한 후 사용 가능한 업데이트 보기를 누릅니다.

선택한 각 시스템에 대한 모든 업데이트 목록이 표시된 창이 나타납니다.

- 2 선택한 시스템에 설치할 업데이트를 하나 이상 선택합니다.

창에 각 시스템의 다음 체크인 시간이 표시됩니다. 표시된 시간에 시스템이 Sun 또는 Sun Update Connection 프록시에 체크인하고 해당 시스템의 대기열에 있는 작업을 실행합니다.

만든 작업에 대한 세부 정보를 표시하는 확인 창이 나타납니다.

주 - 선택한 업데이트를 설치하기 위해 다른 업데이트를 설치해야 하는 경우 이 **관련 업데이트**를 보여주는 대화 상자가 나타납니다. 처음에 선택한 업데이트를 성공적으로 설치하려면 관련 업데이트 설치에 **반드시** 동의해야 하며 동의하지 않을 경우 작업이 만들어지지 않습니다.

- 3 업데이트 적용을 눌러 작업을 만듭니다.

다음 체크인 시간에 실행할 작업이 대기열로 보내집니다. 하나 이상의 시스템에 설치될 각 업데이트마다 하나의 작업이 만들어집니다.

- 4 작업 정보를 무시하려면 취소를 누릅니다.

▼ 선택한 업데이트와 함께 관련 업데이트를 설치하는 방법(브라우저 인터페이스)

- 1 시스템 페이지에서, 업데이트를 설치할 모든 시스템의 확인란을 하나 이상 선택합니다.
- 2 사용 가능한 업데이트 보기를 누릅니다.
- 3 설치할 업데이트의 확인란을 선택한 후 업데이트 적용을 누릅니다.

Sun Update Connection System은 선택된 업데이트에 대한 정보를 검색하여 선택된 업데이트를 설치하기 전에 먼저 하나 이상의 다른 업데이트를 설치해야 할 경우, 관련 업데이트 설치 및 확인 창에 관련 업데이트를 표시합니다.

주 - 관련 업데이트를 모두 설치해야 합니다. 그렇지 않으면 선택한 업데이트를 설치하는 작업을 만들 수 없습니다.

- 4 위의 모든 업데이트 설치 버튼을 눌러 선택한 업데이트 및 나열된 관련 업데이트를 설치하는 데 동의합니다.
작업이 생성되고 확인 창이 열립니다.
관련 업데이트를 설치하지 않을 경우 취소 버튼을 누르면 창이 닫히고 업데이트 설치 요청이 취소됩니다.
- 5 확인 창에서 이동하려면 탭을 누릅니다.

▼ 업데이트 제거 방법(브라우저 인터페이스)

핵심 Solaris 기능에 영향을 주는 일부 업데이트를 제거할 수 없습니다. 이러한 업데이트는 업데이트 페이지의 확인란 옆에서 대시로 지정되어 있어 선택할 수 없습니다.

시스템 페이지에서, 완료된 작업을 누르면 선택한 시스템에 이미 설치되어 있는 업데이트 목록 및 각 업데이트가 설치된 날짜를 볼 수 있습니다.

- 1 업데이트 페이지에서 제거할 업데이트를 선택합니다.
- 2 선택 사항 제거를 누릅니다.

주 - 하나 이상의 관련 업데이트(선택한 업데이트와 함께 제거해야 하는 업데이트)가 있는 업데이트를 제거할 경우, 관련 업데이트 목록 및 관련 업데이트의 세부 정보가 포함된 대화 상자가 나타납니다. 제거를 진행하려면 선택한 업데이트와 함께 관련 업데이트를 제거하는 데 동의해야 합니다. 동의하면 확인을 누릅니다.

제거 작업이 실행됩니다. 제거 작업이 성공적으로 완료되면 승인 대화 상자가 나타납니다. 작업이 실패할 경우 실패에 대한 설명이 포함된 승인 대화 상자가 나타납니다.

▼ 업데이트 세부 정보를 보는 방법(브라우저 인터페이스)

- ▶ 업데이트 페이지에서 세부 정보를 볼 업데이트의 업데이트 ID를 누릅니다. 업데이트의 README가 팝업 창에 표시됩니다.

작업 관리(작업 맵)

작업은 다음 네 개의 활성 상태 중 하나이거나 아카이브된 상태일 수 있습니다.

- **보류 중.** 작업이 만들어졌으나 아직 실행되지 않았습니다. 작업이 시스템 체크인, 시스템 재부트 또는 기타 수동 개입을 대기하고 있습니다. 보류 중인 작업은 취소할 수 있습니다.
- **진행 중.** 작업이 시작되었으나 아직 완료되지 않았습니다. 시스템 체크인 또는 시스템 재부트 또는 기타 수동 개입 시 작업을 시작할 수 있습니다.
- **실패.** 작업이 성공적으로 완료되지 않았습니다. 실패한 작업을 아카이브할 수 있습니다.
- **성공.** 작업이 성공적으로 완료되었습니다. 성공한 작업을 아카이브할 수 있습니다.
- **아카이브됨.** 완료된 작업이 Sun Update Connection System 페이지의 기본 작업 목록에서 제거되었습니다. 아카이브된 작업을 보려면 필터를 아카이브됨으로 설정합니다.

다음 표에는 수행할 수 있는 일반 작업과 관련된 작업이 나와 있습니다.

작업	설명	지침
작업 보기	하나 이상의 시스템에서 실행하기 위해 작성한 작업을 확인합니다.	84 페이지 “작업을 보는 방법(브라우저 인터페이스)”
작성된 각 작업에 대한 세부 정보 보기	작성된 작업에 대한 세부 정보를 확인합니다.	84 페이지 “작업 세부 정보를 보는 방법(브라우저 인터페이스)”
시스템 페이지에서 작업 만들기	하나 이상의 시스템에 업데이트를 설치하는 작업을 만듭니다.	85 페이지 “시스템 페이지에서 작업을 만드는 방법(브라우저 인터페이스)”
업데이트 페이지에서 작업 만들기	하나 이상의 시스템에 업데이트를 설치하는 작업을 만듭니다.	85 페이지 “업데이트 페이지에서 작업을 만드는 방법(브라우저 인터페이스)”
실행 중인 작업 추적	시스템에서 실행 중인 작업을 확인합니다.	86 페이지 “실행 중인 작업을 추적하는 방법(브라우저 인터페이스)”

작업	설명	지침
완료된 작업 아카이브	완료된 작업을 아카이브로 이동합니다.	87 페이지 “완료된 작업을 아카이브하는 방법(브라우저 인터페이스)”
작업 상태 보기	작업 상태를 확인합니다.	87 페이지 “작업 상태를 보는 방법(브라우저 인터페이스)”
보류 중인 작업 취소	만든 작업을 더 이상 실행하지 않습니다. 예정되어 있으나 아직 실행하지 않은 보류 중인 작업만 취소할 수 있습니다.	87 페이지 “보류 중인 작업을 취소하는 방법(브라우저 인터페이스)”

▼ 작업을 보는 방법(브라우저 인터페이스)

작업 페이지에서 모든 상태의 작업을 볼 수 있습니다. 필터 메뉴를 사용하여 다음 범주 중에서 하나를 선택할 수 있습니다.

- **모든 작업.** 아카이브된 작업을 제외한 모든 작업이 나열됩니다.
- **아카이브된 작업.** 아카이브된 완료 작업을 나열합니다.
- **완료.** 상태가 성공 또는 실패인 작업 중에서 아카이브되지 않은 작업이 나열됩니다.
- **활성.** 상태가 보류 중 또는 진행 중인 작업이 나열됩니다.

1 작업 페이지에서, 볼 작업의 필터 메뉴에서 값을 선택합니다.

2 작업 상세 정보를 보려면 선택한 항목 보기 버튼을 누릅니다.

이 페이지는 자동으로 새로 고침을 수행하지 않습니다. 화면을 새로 고쳐서 진행 상태를 보려면 브라우저 재로드 또는 새로 고침 버튼을 누릅니다.

▼ 작업 세부 정보를 보는 방법(브라우저 인터페이스)

1 작업 페이지에서 하나 이상의 작업을 선택합니다.

세부 정보를 표시할 각 작업의 확인란을 선택합니다. 필터 선택에 따라 표시되는 작업이 달라집니다. 원하는 작업이 표시되지 않을 경우 필터 선택을 모든 작업으로 변경합니다.

2 선택한 항목 보기를 누릅니다.

선택한 작업에 대한 세부 정보가 표시됩니다. 이 화면에서 시스템 이름 또는 업데이트 개요 링크를 누르면 시스템 및 업데이트 세부 정보를 볼 수 있습니다.

3 (선택 사항) 시스템 이름을 눌러 시스템에 대한 세부 정보를 봅니다.

4 (선택 사항) 업데이트 개요를 눌러 업데이트에 대한 세부 정보를 봅니다.

▼ 시스템 페이지에서 작업을 만드는 방법(브라우저 인터페이스)

작업을 사용하여 업데이트를 설치 및 제거할 수 있습니다. 업데이트 페이지에서 작업을 만들려면 85 페이지 “업데이트 페이지에서 작업을 만드는 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

- 1 시스템 페이지에서 하나 이상의 시스템을 선택합니다.
- 2 사용 가능한 업데이트 보기를 누릅니다.
선택한 각 시스템에 사용 가능한 업데이트의 목록이 열립니다. 선택한 각 시스템과 함께 이 시스템에 사용 가능한 업데이트가 표시됩니다.
- 3 나열된 시스템에 대해 하나 이상의 업데이트를 선택합니다.
나열된 시스템에 대해 모든 업데이트 목록을 선택하려면 해당 시스템의 확인란을 선택합니다.
- 4 업데이트 적용을 누릅니다.
선택한 업데이트에 관련 업데이트가 있는지 확인하기 위해 선택한 시스템에 이미 설치되어 있는 업데이트와 선택한 업데이트를 비교 검토합니다.
- 5 (선택 사항) 하나 이상의 관련 업데이트가 발견되면 관련 업데이트 설치에 동의합니다.
작업을 만들어 대기열에 넣으려면 선택한 업데이트와 함께 나열된 관련 업데이트를 설치하는 데 동의해야 합니다. 관련 업데이트 창에서 취소를 누르면 창이 닫히고 선택 사항이 무시되며 작업이 만들어지지 않습니다.
- 6 확인 화면에서, 만들어진 작업과 예약된 작업 목록을 확인합니다.
확인 화면에 설치할 업데이트, 업데이트가 설치될 시스템의 호스트 이름 및 예상되는 설치 시간과 날짜가 표시됩니다.

주 - 예약된 작업 날짜 및 시간은 업데이트가 설치될 시스템의 다음 체크인 예약 날짜 및 시간입니다.

이러한 작업은 대기열로 보내진 후 영향을 받는 각 시스템이 다음에 체크인할 때 실행됩니다.

▼ 업데이트 페이지에서 작업을 만드는 방법(브라우저 인터페이스)

하나의 작업은 선택한 하나 이상의 시스템에 설치되는 업데이트 한 개를 의미합니다. 시스템 페이지 또는 업데이트 페이지에서 설치 작업 또는 제거 작업을 만들 수 있습니다. 85 페이지 “시스템 페이지에서 작업을 만드는 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

1 업데이트 페이지에서 하나 이상의 업데이트를 선택합니다.

영향을 받는 시스템의 수에 상관 없이 설치되는 각 업데이트마다 하나의 작업을 만듭니다. 여러 개의 업데이트를 선택한 경우 업데이트당 하나씩 여러 개의 작업이 만들어집니다.

2 영향을 받는 시스템 보기를 누릅니다.

선택한 각 업데이트에 사용 가능한 시스템의 목록이 열립니다. 선택한 각 시스템과 함께 이 시스템에 사용 가능한 업데이트가 그룹 형식으로 표시됩니다.

3 나열된 시스템에 대해 하나 이상의 업데이트를 선택합니다.

나열된 시스템에 대해 모든 업데이트 목록을 선택하려면 해당 시스템의 확인란을 선택합니다.

4 업데이트 적용을 누릅니다.

선택한 업데이트에 관련 업데이트가 있는지 확인하기 위해 선택한 시스템에 이미 설치되어 있는 업데이트와 선택한 업데이트를 비교 검토합니다.

5 (선택 사항) 하나 이상의 관련 업데이트가 발견되면 관련 업데이트 설치에 동의합니다.

작업을 만들어 대기열에 넣으려면 선택한 업데이트와 함께 나열된 관련 업데이트를 설치하는 데 동의해야 합니다. 관련 업데이트 창에서 취소를 누르면 창이 닫히고 선택 사항이 무시되며 작업이 만들어지지 않습니다.

6 확인 화면에서, 만들어진 작업과 예약된 작업 목록을 확인합니다.

확인 화면에는 설치할 업데이트, 업데이트가 설치될 시스템의 호스트 이름 및 예상되는 설치 시간과 날짜가 표시됩니다.

주- 예약된 작업 날짜 및 시간은 업데이트가 설치될 시스템의 다음 체크인 예약 날짜 및 시간입니다.

이 작업들은 대기열로 보내진 후 영향을 받는 각 시스템이 다음에 체크인할 때 실행됩니다.

▼ 실행 중인 작업을 추적하는 방법(브라우저 인터페이스)

실행 중인 작업은 진행 중 상태에 있는 작업입니다.

작업 페이지에서 모든 상태의 작업을 볼 수 있습니다. 필터 메뉴를 사용하여 다음 범주 중에서 하나를 선택할 수 있습니다.

- **모든 작업.** 아카이브된 작업을 제외한 모든 작업이 나열됩니다.
- **아카이브된 작업.** 아카이브된 완료 작업이 나열됩니다.
- **완료.** 상태가 성공 또는 실패인 작업 중에서 아카이브되지 않은 작업이 나열됩니다.
- **활성.** 상태가 보류 중 또는 진행 중인 작업이 나열됩니다.

- 1 **작업 페이지의 필터 메뉴에서 진행 중을 선택합니다.**
시작되었으나 아직 완료되지 않은 작업이 목록에 표시됩니다. 작업이 표시되지 않을 경우 작업이 완료되었거나 보류 중일 수 있습니다.
- 2 **작업 상세 정보를 보려면 선택한 항목 보기 버튼을 누릅니다.**
이 페이지는 자동으로 새로 고침을 수행하지 않습니다. 화면을 새로 고쳐서 진행 상태를 보려면 브라우저의 재로드 또는 새로 고침 버튼을 누릅니다.

▼ 완료된 작업을 아카이브하는 방법(브라우저 인터페이스)

완료된 각 작업은 실패 또는 성공 상태입니다. 완료된 작업만 아카이브할 수 있습니다. 완료된 아이콘이 있는 작업은 아카이브할 수 있습니다.

- 1 **작업 페이지의 필터 메뉴에서 모두를 선택합니다.**
현재 아카이브되지 않은 작업이 모두 나열됩니다.
- 2 **완료된 작업 중 아카이브할 작업을 하나 이상 선택합니다.**
실패 상태이거나 성공 상태에 있는 완료된 각 작업의 확인란을 선택합니다.
- 3 **선택한 항목 아카이브를 누릅니다.**
완료 상태의 선택 작업이 아카이브되었음을 확인하는 팝업 메시지가 표시됩니다. 상태가 보류 중 또는 진행 중인 작업은 아카이브할 수 없습니다.

▼ 작업 상태를 보는 방법(브라우저 인터페이스)

- ▶ **작업 페이지의 필터 메뉴에서 모든 작업을 선택합니다.**
현재 아카이브되지 않은 모든 작업 목록이 각 작업 상태와 함께 표시됩니다. 아카이브된 작업은 이 목록에 표시되지 않습니다.

▼ 보류 중인 작업을 취소하는 방법(브라우저 인터페이스)

보류 중인 상태에 있는 작업만 취소할 수 있습니다. 선택한 시스템의 업데이트 취소 창이 표시됩니다. 이 창에는 취소를 요청한 작업의 시스템 세부 정보 및 업데이트의 세부 정보가 들어 있습니다.

- 1 **작업 페이지의 필터 메뉴에서 보류 중(활성 아래)을 선택합니다.**
- 2 **취소할 작업의 확인란을 선택합니다.**

- 3 취소할 작업을 하나 이상 선택합니다.
- 4 선택된 작업 취소를 누릅니다.
- 5 작업 취소를 확인합니다.
 - 작업을 취소하려면 확인을 누릅니다.
작업이 실패 상태로 이동하고 실행 대기 중인 대기열에서 제거됩니다.
 - 작업 취소 요청을 무시하려면 취소를 누릅니다.
창이 닫히고 요청이 무시되며 작업 세부 정보 창으로 돌아갑니다.

Sun Update Connection 프록시 구성

이 장에서는 Solaris 10 시스템에 Sun Update Connection 프록시(로컬 패치 서버라고도 함)를 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 이 장은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 89 페이지 “Sun Update Connection 프록시 구성(작업 맵)”
- 90 페이지 “Sun Update Connection 프록시 구성”

Sun Update Connection 프록시는 Sun Update Connection 호스팅 제품 및 Sun Patch Manager 2.0 제품을 사용하는 클라이언트 시스템을 지원합니다. Sun Update Connection System 클라이언트 시스템은 Sun Patch Manager 2.0 제품과 관련된 이전의 로컬 패치 서버 기능과 호환되지 않습니다.

주 - Sun Update Connection 프록시는 Sun Service Plan 고객에게 무료로 제공되는 옵션 기능입니다. Sun Service Plan 이용에 대한 자세한 내용은

<http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>의 Solaris 운영 체제 소프트웨어 지원으로 이동하여 해당 서비스 레벨을 선택하십시오.

프록시 설치 방법에 대한 지침은 36 페이지 “Update Manager 기능 업데이트 설치 방법” 또는 37 페이지 “Update Manager 클라이언트 소프트웨어 설치 방법”을 참조하십시오.

Sun Update Connection 프록시 구성(작업 맵)

다음 표에는 인트라넷에서 업데이트 서버를 구성할 때 `patchsvr setup` 명령으로 수행할 수 있는 작업이 있습니다. `patchsvr(1M)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

이러한 작업을 수행하려면 먼저 Sun Update Connection 프록시 소프트웨어를 설치해야 합니다. 프록시 설치 방법에 대한 지침은 36 페이지 “Update Manager 기능 업데이트 설치 방법” 또는 37 페이지 “Update Manager 클라이언트 소프트웨어 설치 방법”을 참조하십시오.

작업	설명	지침
처음으로 Sun Update Connection 프록시 구성	<p>시스템을 Sun Update Connection 프록시로 사용하려면 먼저 다음을 수행해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 프록시 소프트웨어가 시스템에 설치되었는지 확인합니다. ■ (선택 사항) 시스템의 구성 설정(예: 네트워크 프록시 지정)을 변경합니다. ■ 시스템이 Sun Update Connection 프록시로 작동하도록 설정합니다. ■ Sun Update Connection 프록시를 업데이트 소스로 지정하도록 클라이언트 시스템을 구성합니다. 	92 페이지 “Sun Update Connection 프록시(명령줄) 초기 구성 방법”
(선택 사항) Sun Update Connection 프록시 구성 정보 가져오기	이 정보를 통해 문제를 진단하거나 지정한 구성 설정을 볼 수 있습니다.	95 페이지 “Sun Update Connection 프록시의 구성 설정을 보는 방법(명령줄)”
(선택 사항) Sun Update Connection 프록시의 구성 설정 변경	<p>프록시는 기본적으로 인터넷에 직접 연결하여 Sun 업데이트 서버에서 업데이트를 가져옵니다.</p> <p>업데이트 관리 환경이 기본값과 일치하지 않을 경우 구성 설정을 적절하게 수정합니다.</p>	96 페이지 “Sun Update Connection 프록시의 구성 설정 변경 방법(명령줄)”

Sun Update Connection 프록시 구성

클라이언트 시스템은 기본적으로 Sun 업데이트 서버에서 업데이트를 가져오도록 구성됩니다. 다음과 같은 경우에 Sun Update Connection 프록시가 필요합니다.

- 클라이언트 시스템을 인터넷에 연결할 수 없는 경우
- 클라이언트 시스템과 Sun 업데이트 서버 간 인터넷 트래픽을 최소화하려는 경우

주 - Sun Update Connection 프록시는 Sun Service Plan 고객에게 무료로 제공되는 옵션 기능입니다. Sun Service Plan 이용에 대한 자세한 내용은

<http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>의 Solaris 운영 체제 소프트웨어 지원으로 이동하여 해당 서비스 레벨을 선택하십시오.

자세한 내용은 22 페이지 “Sun Update Connection 프록시”를 참조하십시오.

Sun Update Connection 프록시를 포함하는 업데이트 관리 환경 구성

업데이트 관리 환경에 Sun Update Connection 프록시가 포함되고 클라이언트 시스템에서 프록시를 사용하도록 구성하려면 다음 작업을 완수해야 합니다.

1. Sun Update Connection 프록시를 구성 및 시작합니다.
92 페이지 “Sun Update Connection 프록시(명령줄) 초기 구성 방법”을 참조하십시오.
2. Sun Update Connection 프록시에서 업데이트를 가져오도록 클라이언트 시스템을 구성합니다.
55 페이지 “업데이트 소스 지정 방법(GUI)”을 참조하십시오.

이 작업을 완료하면 클라이언트 시스템이 Sun Update Connection 프록시에서 업데이트를 가져올 준비가 된 것입니다. 4 장을 참조하십시오.

Sun Update Connection 프록시 로그는 /var/patchsvr/logs 디렉토리에 저장됩니다.

구성 요구 사항

Sun Update Connection 프록시는 다음 소스 중 하나에서 업데이트 및 업데이트 데이터를 가져와야 합니다.

- **업데이트 서버.** 업데이트 서버는 Sun 업데이트 서버나 업데이트 서버 체인 내에 있는 다른 Sun Update Connection 프록시가 될 수 있습니다. Sun 업데이트 서버는 기본 업데이트 소스입니다.
- **로컬 업데이트 모음.** 로컬 시스템의 디렉토리에 저장되어 있는 업데이트 및 업데이트 데이터 모음입니다. 이러한 디렉토리는 로컬 디렉토리, 공유 네트워크 디렉토리 또는 로컬 시스템에 마운트된 CD일 수 있습니다.

Sun Update Connection 프록시를 설정한 후에는 프록시와 통신할 수 있도록 각 클라이언트 시스템을 구성해야 합니다. 그러면 클라이언트 시스템이 해당 프록시에서 업데이트를 가져올 준비가 된 것입니다.

주 - 인트라넷의 Sun Update Connection 프록시 클라이언트인 시스템을 로컬로 관리하는 경우에는 클라이언트 시스템을 등록하지 않아도 됩니다. 프록시로 사용되는 시스템은 반드시 등록해야 합니다. 그러나, Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램으로 클라이언트 시스템을 원격으로 관리하는 경우에도 클라이언트 시스템을 반드시 등록해야 합니다.

명령줄 인터페이스를 사용하여 Sun Update Connection 프록시 구성

patchsvr 명령을 사용하여 Sun Update Connection 프록시를 구성하고 활성화합니다. patchsvr(1M) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

▼ Sun Update Connection 프록시(명령줄) 초기 구성 방법

시스템을 Sun Update Connection 프록시로 사용하려면 먼저 프록시 소프트웨어가 설치되었는지 확인하고 프록시를 구성하여 시작한 다음 이 프록시와 통신할 수 있도록 클라이언트를 구성해야 합니다.

프록시 설치 방법에 대한 지침은 36 페이지 “Update Manager 기능 업데이트 설치 방법” 또는 37 페이지 “Update Manager 클라이언트 소프트웨어 설치 방법”을 참조하십시오.

주 - Sun Update Connection 프록시는 Sun Update Connection 호스팅 제품 및 Sun Patch Manager 2.0 제품을 사용하는 클라이언트 시스템을 지원합니다. Sun Update Connection System 클라이언트 시스템은 Sun Patch Manager 2.0 제품과 관련된 이전 로컬 패치 서버 기능과 호환되지 않습니다.

인트라넷에서 Sun Update Connection System 프록시로 사용할 시스템은 다음 소프트웨어 요구 사항을 충족해야 합니다.

- 개발자 Solaris 소프트웨어 그룹(SUNWCdev), 전체 Solaris 소프트웨어 그룹(SUNWCall) 또는 전체 Solaris 소프트웨어 그룹과 OEM 지원 Solaris 소프트웨어 그룹(SUNWCXall) 중 최소 하나를 포함하는 Solaris 10 시스템

소프트웨어 그룹은 Solaris의 초기 설치에서만 설치되는 Solaris 패키지의 논리적 모음입니다. 개발자 Solaris 소프트웨어 그룹은 소프트웨어 개발을 지원하는 데 필요한 패키지를 제공합니다.
- Sun Update Manager 소프트웨어

Update Manager 소프트웨어 설치에 대한 단계별 지침은 35 페이지 “Sun Update Connection System 소프트웨어 설치(작업 맵)”를 참조하십시오.

주 - Sun Update Connection 프록시에서 네트워크 프록시를 사용하여 인터넷에 연결하는 경우에는 반드시 네트워크 프록시 정보를 지정해야 합니다. 96 페이지 “Sun Update Connection 프록시의 구성 설정 변경 방법(명령줄)”을 참조하십시오.

- 1 Sun Update Connection 프록시로 사용하려는 시스템에 슈퍼유저로 로그인합니다.
- 2 SUNWpsvru 및 SUNWpsvrr 패키지가 시스템에 설치되었는지 확인합니다.


```
# pkginfo | grep SUNWpsvrssystem      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
```
- 3 패키지가 설치되어 있지 않으면 설치한 후 이 작업을 계속해야 합니다.

4 Update Manager에 시스템을 등록합니다.

43 페이지 “Update Manager로 시스템 등록(작업 맵)”을 참조하십시오.

5 필요한 경우 Sun Update Connection 프록시에서 인터넷 연결 시 사용하는 네트워크 프록시를 지정합니다.

```
# patchsvr setup -x network-proxy-name:port
```

네트워크 프록시 정보가 없을 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

6 업데이트 소스를 지정합니다.

Sun Update Connection 프록시 가 다른 업데이트 소스를 가리킬 수 있습니다. 이 업데이트 소스는 프록시에서 수행할 수 없는 업데이트 다운로드 요청을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. Sun Update Connection 프록시의 업데이트 소스는 기본적으로 Sun 업데이트 서버입니다.

- Sun Update Connection 프록시 체인에서 다음 업데이트 서버를 지정하려면 다음을 입력하십시오.

```
# patchsvr setup -p http://server-name:3816/solaris/
```

프록시 서버에 사용되는 포트는 3816입니다.

- Sun Update Connection 프록시의 업데이트 모음을 지정하려면 다음을 입력하십시오.

```
# patchsvr setup -p file:///directory-name
```

로컬 업데이트 모음은 디렉토리, CD 또는 원격 파일 시스템에 있을 수 있습니다.

- Sun 업데이트 서버(기본값)를 지정하려면 다음을 입력하십시오.

```
# patchsvr setup -p https://getupdates1.sun.com/
```

7 Sun Update Connection 프록시를 시작합니다.

```
# patchsvr start
```

8 (선택 사항) 시스템을 부트할 때마다 Sun Update Connection 프록시가 시작되도록 설정합니다.

```
# patchsvr enable
```

예: Sun Update Connection 프록시 초기 구성

다음은 Sun Update Connection 프록시 소프트웨어가 시스템에 설치되었는지 확인하는 예입니다.

- 다음 예에서는 체인에 있는 다른 프록시를 가리키도록 Sun Update Connection 프록시를 구성하는 방법을 보여줍니다. 두 건물에 있는 시스템에 사용할 두 개의 프록시를 구성합니다.

Sun 업데이트 서버에서 업데이트를 가져오도록 psvr1을 구성합니다. psvr1은 또한 네트워크 프록시를 사용하여 인터넷과 통신합니다. Sun Update Connection 프록시를 사용하기 전에 네트워크 프록시의 호스트 이름으로 networkproxy1을 지정하고 포트 번호로 2010을 지정해야 합니다. psvr1을 구성한 후에는 이를 시작해야 합니다. 시스템 부트 시 자동 재시작되도록 설정할 수도 있습니다.

```
psvr1 # pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
psvr1 # patchsvr setup -x networkproxy1:2010
psvr1 # patchsvr setup -p https://getupdates1.sun.com/
psvr1 # patchsvr start
Starting Local Patch Server
psvr1 # patchsvr enable
```

서버에 URL을 지정하여 psvr1에서 업데이트를 가져오도록 psvr2를 구성합니다. 여기서 URL은 http://psvr1:3816/solaris/입니다. psvr2를 구성한 후에는 이를 시작해야 합니다. 시스템 부트 시 자동 재시작되도록 설정할 수도 있습니다.

```
psvr2 # pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
psvr2 # patchsvr setup -p http://psvr1:3816/solaris/
psvr2 # patchsvr start
Starting Local Patch Server
psvr2 # patchsvr enable
```

이제 업데이트 서버가 모두 구성되고 시작되었으므로 업데이트 서버를 사용할 클라이언트 시스템을 구성합니다. 55 페이지 “업데이트 소스 지정 방법(GUI)”을 참조하십시오.

- 다음 예에서는 /export/updates 디렉토리의 로컬 업데이트 모음에서 업데이트를 가져오도록 Sun Update Connection 프록시를 구성하는 방법을 보여 줍니다. 이 디렉토리를 가리키는 URL은 file:///export/updates입니다. 프록시를 구성한 후에는 이를 시작해야 합니다. 시스템 부트 시 자동 재시작되도록 설정할 수도 있습니다.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///export/updates
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

이제 업데이트 서버가 구성되고 시작되었으므로 업데이트 서버를 사용할 클라이언트 시스템을 구성합니다. 55 페이지 “업데이트 소스 지정 방법(GUI)”을 참조하십시오.

- 다음 예에서는 첫 번째 CD-ROM 드라이브에 마운트된 CD의 로컬 업데이트 모음에서 업데이트를 가져오도록 Sun Update Connection 프록시를 구성하는 방법을 보여 줍니다. 이 CD를 가리키는 URL은 `file:///cdrom/cdrom0`입니다. 프록시를 구성한 후에는 이를 시작해야 합니다. 시스템 부트 시 자동 재시작되도록 설정할 수도 있습니다.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///cdrom/cdrom0
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

이제 업데이트 서버가 구성되고 시작되었으므로 업데이트 서버를 사용할 클라이언트 시스템을 구성합니다. 55 페이지 “업데이트 소스 지정 방법(GUI)”을 참조하십시오.

- 다음 예에서는 원격 시스템에 마운트된 업데이트 모음에서 업데이트를 가져오도록 Sun Update Connection 프록시를 구성하는 방법을 보여 줍니다. 이 디렉토리를 가리키는 URL은 `/net/mars/export/updates`입니다. 프록시를 구성한 후에는 이를 시작해야 합니다. 시스템 부트 시 자동 재시작되도록 설정할 수도 있습니다.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///net/mars/export/updates
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

이제 업데이트 서버가 구성되고 시작되었으므로 업데이트 서버를 사용할 클라이언트 시스템을 구성합니다. 55 페이지 “업데이트 소스 지정 방법(GUI)”을 참조하십시오.

▼ Sun Update Connection 프록시의 구성 설정을 보는 방법(명령줄)

Sun Update Connection 프록시의 구성 설정을 확인하여 문제 진단을 돕거나 서버의 업데이트 관련 설정을 이해할 수 있습니다.

구성 정보에 포함되는 내용:

- **업데이트 모음 위치.** 요청된 업데이트가 로컬 서버에 없는 경우에 확인할 업데이트 소스입니다.
- **네트워크 프록시 정보.** 인터넷 통신에 사용되는 네트워크 프록시 호스트 이름 및 포트입니다.
- **업데이트 캐시 위치.** 업데이트가 캐시된 디렉토리입니다.

1 슈퍼유저로 Sun Update Connection 프록시에 로그인합니다.

2 프록시의 구성 설정을 나열합니다.

```
# patchsvr setup -l
Patch source URL: https://getupdates1.sun.com
Cache location: /var/sadm/spool/patchsvr
Web proxy host name: mars
Web proxy port number: 8080
```

▼ Sun Update Connection 프록시의 구성 설정 변경 방법(명령줄)

Sun Update Connection 프록시의 구성 설정을 변경하려면 먼저 프록시를 중지해야 합니다. patchsvr setup 명령을 사용하여 설정을 변경한 후에는 프록시를 재시작해야 합니다.

변경할 수 있는 구성 설정에 대한 자세한 내용은 patchsvr(1M) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

1 Sun Update Connection 프록시로 사용하려는 시스템에 슈퍼유저로 로그인합니다.

2 프록시를 중지합니다.

```
# patchsvr stop
```

3 명령줄당 한 개씩 하나 이상의 구성 설정을 변경합니다.

예를 들어, 네트워크 프록시 *network-proxy-name* 및 포트 *port*를 지정하십시오.

```
# patchsvr setup -x network-proxy-name:port
```

4 프록시를 시작합니다.

```
# patchsvr start
```

예: Sun Update Connection 프록시의 구성 설정 변경

다음 예에서는 Sun Update Connection 프록시의 구성 설정 중 일부를 변경하는 방법을 보여 줍니다. Sun Update Connection 프록시는 네트워크 프록시를 사용하여 인터넷과 통신합니다. 먼저, Sun Update Connection 프록시를 중지한 후 네트워크 프록시의 호스트 이름으로 networkproxy1을 지정하고 포트 번호로 2010을 지정합니다.

그런 다음 체인에서 다음 Sun Update Connection 프록시를 지정합니다. 두 건물에 있는 시스템에 사용할 두 개의 프록시를 구성합니다. psvr1 서버는 Sun 업데이트 서버에서 업데이트를 가져옵니다. 두 번째 서버 psvr2는 psvr1에서 업데이트를 가져옵니다. 서버의 URL을 지정하여 psvr1에서 업데이트를 가져오도록 psvr2를 구성합니다. 여기서 URL은 http://psvr1:3816/solaris/입니다.

```
# patchsvr stop
Shutting down Local Patch Server
# patchsvr setup -x networkproxy1:2010
# patchsvr setup -p http://psvr1:3816/solaris/
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
```


Sun Update Connection System 탐색

이 장에서는 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램의 사용자 인터페이스 및 인터페이스를 통한 탐색 방법에 대해 설명합니다.

요약, 시스템, 업데이트 및 작업 페이지마다 여러 가지 방법으로 업데이트 정보를 확인하고 시스템 업데이트를 관리할 수 있습니다. 해당 탭을 누르면 이러한 페이지에 액세스할 수 있습니다.

이 장은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 97 페이지 “요약 페이지”
- 100 페이지 “시스템 페이지”
- 106 페이지 “업데이트 페이지”
- 110 페이지 “작업 페이지”

요약 페이지

요약 페이지는 Sun Update Connection System에 로그인할 때 표시되는 페이지입니다. 이 페이지의 정보는 다른 Sun Update Connection System 페이지에서 사용할 수 있는 정보 컴파일입니다.

이 절에서는 이 페이지에서 탐색하는 방법 및 포함된 정보에 대해 설명합니다.



시스템 테이블

이 표에서 0보다 큰 값이 표시된 각 항목을 누르면 시스템 정보로 링크됩니다.

- 체크인 안 됨.** 시스템은 기본 체크인 간격 또는 사용자가 선택한 간격으로 Sun에 체크인합니다. 기본 체크인 간격은 2시간입니다. 자세한 내용은 78 페이지 “시스템의 체크인 간격 설정 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오. 시스템과 Sun이 연결되지 않고 예약된 체크인 시간을 한 번 이상 경과한 경우 시스템이 체크인 되지 않은 것으로 간주합니다.

경고 아이콘은 잠재적으로 심각하다고 간주되는 상황을 지정합니다. 시스템이 예약된 간격으로 Sun에 체크인하지 않는 경우는 시스템이 다운되었거나 주의해야 할 상황을 의미합니다.

체크인 안 됨 링크를 누르면 체크인 안 됨 필터 설정이 적용된 시스템 페이지가 열립니다.

- 총 시스템.** 다음 조건을 충족하는 시스템 총 수입니다.
 - Sun Update Connection System**에서 원격으로 업데이트를 관리할 수 있도록 Update Manager 응용 프로그램을 통해 시스템이 등록되었습니다.
 - 시스템이 이 세션에서 사용되는 Sun 온라인 계정에 연결되어 있습니다.**

총 시스템 링크를 누르면 모두 필터 설정이 적용된 시스템 페이지가 열립니다.

- **모두 찾아보기.** 모두 필터 설정이 적용된 시스템 페이지가 열립니다. 시스템 목록에는 Sun Update Connection System에서 원격으로 업데이트를 관리할 수 있도록 Update Manager 응용 프로그램을 통해 등록되고 이 세션에서 사용되는 Sun 온라인 계정에 연결된 모든 시스템이 포함되어 있습니다.

모두 찾아보기 버튼을 누르면 모두 필터 설정이 적용된 시스템 페이지가 열립니다.

업데이트 테이블

이 표의 각 행에는 업데이트 범주와 해당 범주 내에서 사용 가능한 업데이트 수 및 모든 범주에 대한 업데이트 총수가 표시됩니다. 사용 가능한 업데이트가 하나 이상일 경우 각 범주를 누르면 필터가 해당 업데이트 범주로 설정된 업데이트 페이지가 열립니다.

- **업데이트 범주.** Sun에서 사용할 수 있는 업데이트에 포함된 각 업데이트 범주와 등록된 시스템에 사용 가능한 해당 범주의 업데이트의 수가 표에 나열됩니다.
해당 범주의 수가 한 개 이상인 경우 범주 이름을 누르면 필터가 해당 범주 이름으로 설정된 업데이트 페이지가 열립니다.
- **총 업데이트.** 전체 업데이트 범주 수입니다. 이 Sun Update Connection System 세션에 포함된 모든 등록 시스템에 사용 가능한 업데이트 총수를 나타냅니다.
업데이트 수가 한 개 이상인 경우 제목을 누르면 필터가 모두로 설정된 업데이트 페이지가 열립니다.
- **모두 찾아보기.** 이 버튼을 누르면 필터가 모두 설정된 업데이트 페이지가 열립니다.

작업 테이블

이 표에서는 완료된 모든 작업과 활성 상태의 모든 작업에 따른 완료된 작업 상태를 나열합니다.

- **실패.** 성공적으로 완료되지 않은 작업 수입니다. 실패한 작업 수가 한 개 이상인 경우 실패를 누르면 필터가 실패로 설정된 작업 페이지가 열립니다.
- **성공.** 성공적으로 완료된 작업 수입니다. 완료된 작업 수가 한 개 이상일 경우 성공을 누르면 필터가 성공으로 설정된 작업 페이지가 열립니다.
- **총 완료된 작업 수.** 실패 또는 성공 상태의 작업 중 아카이브되지 않은 작업 총 수입니다. 아카이브되지 않은 작업이 한 개 이상인 경우 총 완료된 작업 수를 누르면 필터가 완료로 설정된 작업 페이지가 열립니다.
- **총 활성 작업 수.** 보류 중 또는 진행 중 상태에 있는 현재 작업의 수입니다. 활성 작업이 한 개 이상인 경우 총 활성 작업 수를 누르면 필터가 활성으로 설정된 작업 페이지가 열립니다.
- **모두 찾아보기.** 이 버튼을 누르면 필터가 모두로 설정된 작업 페이지가 열립니다.

시스템 페이지

이 창에는 관리 시스템 목록 및 각 관리 시스템에 사용 가능한 모든 업데이트와 작업에 대한 요약 정보가 포함되어 있습니다. 필터 필드를 사용하면 체크인 안됨 또는 체크인됨과 같은 시스템의 하위 설정을 통해 시스템을 찾거나 모든 시스템을 선택하여 모든 관리 시스템의 목록에서 시스템을 찾을 수도 있습니다.

Sun Update Connection

Summary Systems Updates Jobs

Systems

View the status of each system you have registered with Sun Update Connection to find out when your systems last checked in. You can also view the number of updates available for each system and the status of any recent jobs. Begin the update process by selecting the boxes next to the systems you wish to update and then click "View Available Updates."

Systems (1 - 1 of 1 results)				
View Available Updates Filter: All (1)				
<input checked="" type="checkbox"/>	System	Last Checked-In	Updates Available	Job Status
<input checked="" type="checkbox"/>	swupqa-e4500	16:09, 2005/06/10	32 - 2 - 1	

View Available Updates

Jobs Summary

Added this Session (1)

119252-02: SunOS 5.10:
System Administration
Applications Patch
1 System

All Jobs (3)

Failed	0
Succeeded	2
In Progress	0
Pending	1

View All

이 화면의 주요 기능은 시스템을 표시하고, 해당 시스템의 업데이트를 상세하게 분석하며, 해당 시스템에 설치할 업데이트를 확인하는 것입니다. 시스템 이름 또는 사용 가능한 업데이트 수를 누르거나 작업 수를 누르면 각 시스템, 업데이트 및 작업에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

주 - 하나의 작업은 선택한 하나 이상의 시스템에 설치되는 업데이트 한 개를 의미합니다. 하나의 시스템에 업데이트를 여러 개 설치할 경우, 설치되는 업데이트마다 하나의 작업을 생성합니다. 여러 시스템에 하나의 업데이트를 설치할 경우 여러 단계로 구성된 하나의 작업이 만들어집니다.

시스템 화면은 Sun Update Connection System에서 관리에 등록된 Sun 시스템을 관리하는 기본 위치입니다. 이 창에는 여러 개의 링크가 포함되어 있으며, 이 링크를 한 번만 누르면 다른 기능으로 이동할 수 있습니다. 이 창에는 업데이트 표시 및 적용 버튼도 포함되어 있습니다.

각각 여러 가지 특징 및 기능을 갖춘 시스템 창이 여러 개 있습니다. 이 절에는 각 페이지에서 사용 가능한 기능이 자세하게 설명되어 있습니다.

시스템

기본 시스템 페이지는 등록된 시스템을 표시하며 모든 시스템에 하나 이상의 업데이트를 설치할 수 있습니다. 이 화면에서는 여러 가지 탐색 경로를 사용할 수 있습니다.

주 - 시스템 보기에 대한 자세한 내용 및 단계는 76 페이지 “시스템을 보는 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

- **사용 가능한 업데이트 보기 버튼.** 시스템을 엽니다. 사용 가능한 업데이트 화면에 선택한 각 시스템(시스템 화면에서 확인란 선택)과 함께 각 시스템에 사용 가능한 업데이트가 표시됩니다.
- **시스템 이름.** 시스템 이름을 누르면 시스템 세부 정보 팝업 창이 열립니다.
- **작업 상태 번호.** 0보다 큰 숫자를 누르면 시스템 화면이 열리고 선택된 시스템에 대해 사용자가 선택한 작업 상태에 있는 모든 작업이 표시됩니다. 이 창에서 다음 탐색 기능을 사용할 수 있습니다.
 - **시스템 이름 링크.** 시스템 이름을 누르면 시스템 세부 정보 팝업 창이 열립니다.
 - **선택된 작업 취소.** 작업 확인란을 하나 이상 선택한 후 보류 중인 작업을 하나 이상 취소하려면 선택한 작업 취소 버튼을 누릅니다. 보류 중 상태가 아닌 작업은 취소할 수 없으므로 선택할 수 없습니다.
 - **목록으로 이동.** 이 버튼을 누르면 기본 시스템 화면으로 돌아갑니다.
- **작업 요약 사이드바 링크.** 작업 요약 사이드바의 일부 데이터는 링크입니다.
 - **작업 상태 번호.** 0보다 큰 숫자를 누르면 작업 페이지가 열리고 이 세션에서 만들어지고 해당 상태에 있는 모든 작업이 표시됩니다.
 - **모두 보기 버튼.** 모두 보기를 누르면 기본 작업 페이지가 열립니다.
- **요약 탭.** 요약 탭을 누르면 요약 페이지가 열립니다.
- **업데이트 탭.** 업데이트 탭을 누르면 기본 업데이트 페이지가 열리고 등록된 모든 시스템에 사용 가능한 업데이트가 모두 표시됩니다.
- **작업 탭.** 작업 탭을 누르면 기본 작업 페이지가 열리고 아카이브되지 않은 작업이 모두 표시됩니다.

시스템 - 사용 가능한 업데이트

이 화면에서 업데이트 유형, 업데이트 수동 설치 또는 시스템 재부팅 필요 여부, 업데이트 릴리스 날짜 및 각 업데이트의 관련 업데이트 수를 포함하여 각 시스템에 사용 가능한 업데이트에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

주 - 하나 이상의 시스템에 적용 가능한 업데이트 보기에 대한 자세한 내용 및 단계는 77 페이지 “하나 이상의 시스템에 적용 가능한 업데이트를 보는 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

업데이트할 각 시스템에 필요한 업데이트를 선택한 후 업데이트 적용을 누릅니다. 그러면 하나 이상의 작업이 만들어지고 다음이 수행됩니다.

- 관련 업데이트가 확인됩니다.
- 모든 관련 업데이트가 나열된 확인 창이 표시됩니다.
- 이 화면에서 선택한 작업을 포함하여 대기열에 있는 모든 작업이 나열된 확인 창이 나타납니다.
- 업데이트가 다운로드되고 대기열로 보내지며 영향을 받는 각 시스템의 다음 체크인 시 설치됩니다.

시스템 - 모든 작업

시스템의 작업 상태 번호를 누르고 시스템 이름 필드에서 내역 아이콘을 눌러 이 화면에 액세스합니다. 모든 작업 화면에 사용자가 선택한 시스템 작업이 표시됩니다. 이 화면에서는 여러 가지 탐색 경로를 사용할 수 있습니다.

- **작업 상태 링크.** 작업 세부 정보 창을 엽니다.
- **개요 링크.** 업데이트 세부 정보 창을 엽니다. 팝업 창을 닫으려면 닫기를 누릅니다.
- **설치된 업데이트 보기 링크.** 설치된 업데이트 창을 엽니다. 이 페이지에서 해당 시스템에 설치된 모든 업데이트를 볼 수 있습니다. 또한, 각 업데이트가 설치된 날짜, 각 업데이트의 관련 업데이트 수 및 업데이트가 설치된 방법도 확인할 수 있습니다. 업데이트를 제거하려면 제거할 업데이트의 확인란을 선택하고 선택한 항목 제거를 누릅니다.
- **사용 가능한 업데이트 보기 링크.** 시스템 - 사용 가능한 업데이트 창을 엽니다. 이 페이지에서 업데이트 유형, 업데이트 수동 설치 또는 시스템 재부팅 필요 여부, 업데이트 릴리스 날짜 및 각 업데이트의 관련 업데이트 수를 포함하여 각 시스템에 사용 가능한 업데이트 정보를 확인할 수 있습니다. 개요 또는 업데이트 ID를 누르면 업데이트에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있습니다. 시스템에 업데이트를 적용하려면 적용할 업데이트의 옆에 있는 확인란을 선택한 후 업데이트 적용을 누릅니다.
- **시스템 설정 편집 링크.** 시스템 설정 편집 창을 엽니다. 이 창에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 시스템 이름(공통 이름) 편집

78 페이지 “시스템 이름 변경 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.

- 시스템의 체크인 간격 변경
78 페이지 “시스템의 체크인 간격 설정 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.
- Sun에 저장한 시스템 세부 정보 보기
- **세부 정보 보기 버튼.** 작업 세부 정보 창을 엽니다. 이 창에서 각 시스템에서 최근에 수행한 작업의 상태를 보고 작업의 실패 원인에 대한 정보를 찾을 수 있습니다. 작업이 성공 또는 실패하면 작업 아카이브를 선택하여 작업을 작업 내역에 저장하고 이 보기에서 제거할 수 있습니다.
- **목록으로 이동 버튼.** 시스템 기본 창을 엽니다.
- **뒤로 버튼.** 이 창 이전에 열었던 창으로 돌아갑니다.

선택한 시스템에 설치되어 있었던 모든 업데이트 목록을 표시합니다. 이 정보는 선택한 시스템의 캐시에서 검색됩니다.

시스템 - 설치된 업데이트

이 페이지에서 시스템에 설치된 모든 업데이트를 볼 수 있습니다. 또한 각 업데이트가 설치된 날짜, 각 업데이트의 관련 업데이트 수 및 업데이트가 설치된 방법도 확인할 수 있습니다. 업데이트를 제거하려면 제거할 업데이트의 옆에 있는 확인란을 선택하고 선택한 항목 제거를 누릅니다. 이 화면에서는 여러 가지 탐색 경로를 사용할 수 있습니다.

- **모든 작업 보기 링크.** 시스템 - 모든 작업 창을 엽니다. 자세한 내용은 위의 설명을 참조하십시오.
- **사용 가능한 업데이트 보기 링크.** 시스템 - 사용 가능한 업데이트 창을 엽니다. 자세한 내용은 위의 설명을 참조하십시오.
- **시스템 설정 편집 링크.** 시스템 설정 편집 창을 엽니다. 자세한 내용은 위의 설명을 참조하십시오.
- **선택한 항목 제거 버튼.** 관련 업데이트 제거 및 확인 페이지를 엽니다.
- **목록으로 이동 버튼.** 기본 시스템 페이지를 엽니다.

데이터 열

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램의 시스템 기능 영역에는 네 개의 기능 창이 포함되어 있습니다. 각 창에서는 시스템 업데이트 및 작업 정보를 서로 다른 방식으로 표시하여 모든 시스템, 해당 업데이트 내역, 대기 중인 작업, 사용 가능한 업데이트 등을 확인할 수 있습니다. 창당 하나의 표로 각 창의 데이터 열에 대해 설명합니다.

시스템(기본)

다음은 기본 시스템 화면의 열과 데이터 설명, 열 내용에 포함된 모든 링크 및 이 데이터로 업데이트를 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

주 - 이 창의 데이터는 브라우저의 새로 고침 버튼을 사용하여 새로 고칠 수 있습니다. 데이터는 새로 고침 또는 재로드를 수행하기 전까지 해당 세션에 그대로 유지됩니다.

제목 행에 피라미드 아이콘이 있는 모든 열은 정렬 키로 사용할 수 있습니다. 필드의 대부분은 시스템 세부 정보 링크입니다.

- **확인란.** 각 시스템에는 시스템 및 해당 시스템에 대해 나열된 모든 업데이트를 선택할 수 있는 확인란이 있습니다.
모두 선택 버튼 및 모두 지우기 버튼을 누르면 목록의 모든 확인란을 선택 또는 선택 취소할 수 있습니다.
- **시스템.** Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램으로 관리할 수 있도록 Update Manager 응용 프로그램에 등록된 관리 시스템의 호스트 이름입니다.
링크:
 - 시스템 이름을 눌러 시스템 세부 정보가 포함된 팝업을 엽니다. 이 정보는 Update Manager에 시스템을 등록할 때 Sun으로 전송된 시스템 데이터입니다.
 - 이 열의 오른쪽에 있는 아이콘을 누르면 시스템의 작업 내역 창이 열립니다.
- **마지막 체크인.** Sun Update Connection System을 통해 마지막으로 시스템이 Sun에 연결된 날짜 스탬프입니다. 시스템을 선택하고 시스템 목록 위에 있는 시스템 환경 설정 편집 버튼을 눌러 시스템 화면에서 각 시스템의 체크인 환경 설정을 사용자 정의할 수 있습니다.
 - 오늘 체크인된 시스템의 경우 시간 및 날짜가 표시됩니다.
 - 오늘 이전에 체크인된 시스템의 경우 날짜만 표시됩니다.
 - 체크인 안 됨은 시스템이 두 번 연속 체크인 주기를 놓쳤음을 나타냅니다.
마지막 체크인 타임 스탬프의 왼쪽에 있는 경고 아이콘은 시스템이 체크인 안 됨 상태에 있음을 나타냅니다. 시스템이 한 번 이상 연속으로 체크인 예약 시간에 체크인하지 못한 것입니다.
- **사용 가능한 업데이트.** Update Manager 분석 엔진에서 발견한 시스템 업데이트 수입입니다.
링크:
숫자를 누르면 표시된 수만큼의 업데이트 목록 창이 열립니다. 숫자를 누르면 해당 시스템에 사용 가능한 업데이트 창이 열립니다.
- **작업 상태: 보류 중.** 현재 보류 중 상태에 있는 작업의 수입입니다. Sun에서 시스템으로 업데이트를 다운로드할 수 있도록 시스템 체크인을 대기하는 작업 상태를 보류 중이라고 합니다. 작업이 시작되면 보류 중에서 진행 중으로 상태가 변경됩니다. 보류 중인 작업만 취소할 수 있습니다.
링크:
 - 숫자를 누르면 이 계수를 구성하는 작업에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.
 - 시스템: 모든 작업에 보류 중 필터가 적용되어 열리므로 보류 중인 작업만 표시됩니다.
작업 요약 창은 해당 세션에서 만들어진 작업과 이들 작업을 네 개의 상태로 상세히 분류하여 추가 정보를 제공합니다.

- **작업 상태: 진행 중.** 현재 진행 중인 상태에 있는 작업의 수입입니다. 재부트가 필요한 업데이트를 설치하는 작업은 업데이트가 시스템에 다운로드되면 진행 중 상태가 됩니다. 시스템을 재부트하여 업데이트가 설치되고 활성화되기 전까지 진행 중 상태가 그대로 유지됩니다. 진행 중인 작업은 취소할 수 없습니다.

주-재부트를 대기 중인 업데이트는 재부트하여 설치가 성공하거나 실패한 이후에도 계속 진행 중 상태입니다. 업데이트를 아카이브하여 활성 업데이트 목록 및 번호에서 제거할 수 있습니다.

링크:

- 숫자를 누르면 이 계수를 구성하는 작업에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.
- 시스템: 모든 작업에 진행 중 필터가 적용되어 열리므로 진행 중인 작업만 표시됩니다.
- 작업 세부 정보에는 각 작업이 위치한 작업의 실행 단계가 포함됩니다. 이러한 세부 정보는 수동 개입의 필요성 여부를 결정하는 데 도움이 될 수 있습니다.
- **작업 상태: 성공.** 성공적으로 완료된 작업 수입입니다. 이는 완료 상태를 구성하는 두 상태 중 하나입니다. 성공 및 실패는 모두 완료 상태로 간주됩니다.

링크:

- 숫자를 누르면 이 계수를 구성하는 작업에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.
- 시스템: 모든 작업에 성공 필터가 적용되어 열리므로 성공한 작업만 표시됩니다.
- **작업 상태: 실패.** 성공적으로 완료되지 않은 작업 수입입니다. 작업의 세부 정보에는 실패한 작업 인스턴스 및 실패 원인을 추적할 수 있는 로그 항목이 포함되어 있습니다. 실패한 작업은 다시 시작할 수 없습니다. 다시 시도하려면 새 작업을 만드십시오.

링크:

- 숫자를 누르면 이 계수를 구성하는 작업에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.
- 시스템: 모든 작업에 실패 필터가 적용되어 열리므로 실패한 작업만 표시됩니다.
- 작업 세부 정보에는 각 작업이 위치한 작업의 실행 단계가 포함됩니다. 이러한 세부 정보는 수동 개입의 필요성 여부를 결정하는 데 도움이 될 수 있습니다.

시스템: 사용 가능한 업데이트

제목 행에는 필드 및 링크가 있습니다. 다음은 이 화면에 있는 모든 필드와 링크 및 링크 대상 등 각 필드에 대한 설명을 나열합니다.

- **확인란.** 각 시스템에는 시스템과 시스템에 대한 모든 업데이트를 선택할 수 있는 확인란이 있습니다.
- **시스템 이름.** Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램으로 관리할 수 있도록 Update Manager 응용 프로그램에 등록된 관리 시스템의 호스트 이름입니다.

링크:

- 시스템 이름을 눌러 시스템 세부 정보가 있는 팝업을 엽니다. 이 정보는 Update Manager에 시스템을 등록할 때 Sun으로 전송한 시스템 데이터입니다.
- 이 열의 오른쪽에 있는 아이콘을 누르면 시스템의 작업 내역 창이 열립니다.

- **다음 체크인.** 시스템에 예정된 다음 체크인 날짜 및 시간입니다. 체크인 빈도는 시스템 설정에서 수정할 수 있습니다(시스템: 모든 작업: 시스템 설정 편집 버튼).

본문 행에는 확인란과 링크가 있습니다. 다음은 이 화면에 있는 모든 필드와 링크 및 링크 대상 등 각 필드에 대한 설명을 나열합니다.

- **확인란.** 각 업데이트에는 업데이트를 선택할 수 있는 확인란이 있습니다.
- **업데이트 ID.** Sun에서 업데이트에 할당한 고유 ID입니다. ID를 누르면 업데이트 세부 정보 팝업이 열립니다.
- **개요.** 업데이트에 대한 간단한 설명입니다. 개요를 누르면 업데이트 세부 정보 팝업이 열립니다.
- **릴리스 날짜.** Sun에서 고객 설치용 업데이트를 릴리스한 날짜입니다.
- **관련 업데이트.** 나열된 업데이트를 설치하기 전에 반드시 설치해야 하는 다른 업데이트의 수입입니다. 숫자를 누르면 관련 업데이트 ID, 개요 및 세부 정보가 들어 있는 팝업이 열립니다.

업데이트 페이지

업데이트 탭을 누르면 모든 관리 시스템에 사용 가능한 업데이트 목록이 모두 표시됩니다.

업데이트 페이지는 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 관리에 등록된 시스템의 Sun 업데이트를 관리하는 기본 위치입니다. 이 페이지에는 여러 개의 링크가 포함되어 있으며, 이 링크를 한 번만 누르면 다른 기능으로 이동할 수 있습니다. 이 페이지에는 업데이트 표시 및 적용 버튼도 포함되어 있습니다.

The screenshot displays the Sun Update Connection web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Sun Connection', a language dropdown set to 'English', and user information 'dhalitest connected' with 'ACCOUNT', 'LOG OUT', and 'HELP' links. Below this is the 'Sun Update Connection' title and a navigation menu with 'Summary', 'Systems', 'Updates', and 'Jobs' tabs. The 'Updates' tab is active, showing a section titled 'Updates' with a description: 'View all of the different types of updates available for your systems by ID, name, type, how many systems would be affected and by the date the update was released.' Below this is a table of 'Updates Available (1 - 25 of 32 results)'. The table has columns for 'Update ID', 'Synopsis', 'Type', 'Systems Affected', and 'Release Date'. It lists various updates such as 'liblgrp Patch', 'M64 Graphics Patch', 'System Administration Applications Patch', etc. To the right of the table is a 'Jobs Summary' sidebar showing 'Added this Session (1)' with a list of update jobs and their status. At the bottom of the table, there's a pagination control showing 'Page: 1 of 2'.

Update ID	Synopsis	Type	Systems Affected	Release Date
119564-01	SunOS 5.10: liblgrp Patch	Non-Critical	1	2005/04/26
118992-02	SunOS 5.10: /kernel/misc/scsi patch	Non-Critical	1	2005/05/27
118711-01	SunOS 5.10: M64 Graphics Patch	Non-Critical	1	2005/04/26
119252-02	SunOS 5.10: System Administration Applications Patch	Non-Critical	1	2005/05/13
119284-01	CDE 1.6: sdtwinfo patch	Non-Critical	1	2005/05/18
118852-01	SunOS 5.10: patch kernel/misc/sparcv9/lbcm	Non-Critical	1	2005/05/24
119075-04	SunOS 5.10: ip patch	Non-Critical	1	2005/05/19
119685-01	SunOS 5.10: lib/scr/bin/svc.startd Patch	Non-Critical	1	2005/05/24
119683-01	SunOS 5.10: lib/scr/bin/svc.configd Patch	Non-Critical	1	2005/05/27
118550-01	SunOS 5.10: pcipsy Patch	Non-Critical	1	2005/04/11
119145-02	SunOS 5.10: usr/snadm/lib Patch	Non-Critical	1	2005/05/27
118371-03	SunOS 5.10: elfsign Patch	Non-Critical	1	2005/05/24
119143-02	SunOS 5.10: patch lib/libinetutil.so.1	Non-Critical	1	2005/04/05
117463-02	SunOS 5.10: passwdutil Patch	Non-Critical	1	2005/04/01
119715-01	SunOS 5.10: patch kernel/drv/sparcv9/scsi_vhci	Non-Critical	1	2005/05/26
118557-01	SunOS 5.10: patch platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su	Non-Critical	1	2005/05/24
119418-01	GNOME 2.6.0: Gnome On-screen Keyboard Patch	Non-Critical	1	2005/05/10
118822-02	SunOS 5.10: Kernel Patch	Non-Critical	1	2005/04/15
117461-01	SunOS 5.10: ld Patch	Non-Critical	1	2005/04/29
118812-01	SunOS 5.10: patch platform/SUNW,Netra-T12/kernel/drv/sparcv9/mwtdt	Non-Critical	1	2005/05/24
118346-01	SunOS 5.10: libnsl Patch	Non-Critical	1	2005/05/12
118996-02	SunOS 5.10: patch usr/sbin/format	Non-Critical	1	2005/05/24
118370-02	SunOS 5.10: ibrmf Patch	Non-Critical	1	2005/05/31
119117-02	Evolution 1.4.6 patch	Non-Critical	1	2005/04/26
118373-01	SunOS 5.10: mpstat Patch	Non-Critical	1	2005/04/25

각각 여러 가지 특징 및 기능을 갖춘 업데이트 창이 여러 개 있습니다. 이 절에서는 각 창에 대해 자세히 설명합니다.

업데이트

기본 업데이트 페이지에서는 사용 가능한 모든 업데이트와 각 업데이트에 의해 영향을 받는 등록된 시스템의 수가 표시됩니다. 이 페이지에서 시스템에 사용 가능한 모든 유형의 업데이트를 ID, 이름, 유형, 영향을 받게 될 시스템 수와 업데이트가 릴리스된 날짜를 기준으로 확인할 수 있습니다.

이 창에서는 여러 가지 탐색 경로를 사용할 수 있습니다.

- **영향을 받는 시스템 보기 버튼.** 업데이트 - 영향을 받는 시스템 창이 열리고 업데이트 및 각 업데이트에 의해 영향을 받는 시스템이 표시됩니다.

- **업데이트 ID 링크.** 업데이트의 README가 팝업 창에 표시됩니다. 팝업 창을 닫으려면 닫기를 누릅니다.
- **개요 링크.** 업데이트의 README가 팝업 창에 표시됩니다. 팝업 창을 닫으려면 닫기를 누릅니다.
- **요약 탭.** 요약 탭을 누르면 요약 페이지가 열립니다. 97 페이지 “요약 페이지”를 참조하십시오.
- **시스템 탭.** 시스템 탭을 누르면 기본 시스템 페이지가 열리고 등록된 모든 시스템이 표시됩니다. 98 페이지 “시스템 테이블”을 참조하십시오.
- **작업 탭.** 작업 탭을 누르면 작업 페이지가 열리고 아카이브되지 않은 작업이 모두 표시됩니다.

업데이트 - 영향을 받는 시스템

이 페이지에서 각 업데이트 및 업데이트에 영향을 받는 시스템을 볼 수 있습니다. 또한 사용자의 시스템 상태, 각 업데이트의 관련 업데이트 및 각 시스템에 현재 설치되어 있는 업데이트 버전을 확인할 수 있습니다. 시스템에 업데이트를 적용하려면 적용할 업데이트의 옆에 있는 확인란을 선택한 후 업데이트 적용을 누릅니다.

이 창에서는 여러 가지 탐색 경로를 사용할 수 있습니다.

- **업데이트 적용 버튼.** 다음 작업을 수행하는 작업을 만들기 위해 Sun Update Connection System로 이동합니다.
 - 관련 업데이트를 확인합니다.
 - 모든 관련 업데이트 목록 확인 창을 표시합니다.
 - 이 화면에서 선택한 작업을 포함하여 대기열에 있는 모든 작업을 나열하는 확인 창을 표시합니다.

82 페이지 “선택한 업데이트와 함께 관련 업데이트를 설치하는 방법(브라우저 인터페이스)”을 참조하십시오.
- **목록으로 이동.** 기본 업데이트 페이지를 엽니다.

관련 업데이트 및 확인

선택한 업데이트를 성공적으로 설치하기 위해, 선택하지 않은 하나 이상의 다른 업데이트를 설치해야 할 경우 이 페이지가 열립니다. 창의 제목은 다음과 같습니다.

host-name: update-ID 관련 업데이트

관련 업데이트에 대한 설명이 텍스트로 표시됩니다.

- 위의 모든 업데이트 설치를 누르면 관련 업데이트를 포함한 업데이트 설치가 시작됩니다.
- 이 창이 닫히고 업데이트 설치를 위해 만든 작업이 나열되는 예약된 작업 확인 창이 열립니다.

업데이트 설치 작업 예약 확인

여러 작업이 성공적으로 예약되었음을 확인합니다. 브라우저의 인쇄 옵션을 사용하여 이 페이지의 레코드를 인쇄할 수 있습니다. 작업 목록으로 이동하여 예약된 업데이트를 취소할 수 있습니다. 시스템 기본 페이지 또는 업데이트 기본 페이지에서 새 업데이트를 계속 대기할 수 있습니다.

이 페이지에서는 요약, 시스템 또는 작업 탭, 목록으로 이동 탐색 버튼을 사용할 수 있습니다.

데이터 열

Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램의 업데이트 기능 영역에는 두 개의 주요 기능 창이 포함되어 있습니다. 각 창에서는 시스템 업데이트 및 작업 정보를 서로 다른 방식으로 표시하여 시스템에 사용 가능한 모든 업데이트를 확인할 수 있습니다. 창당 하나의 표로 각 창의 데이터 열에 대해 설명합니다.

업데이트

기본 작업 화면의 다음 열은 데이터 설명, 열 내용에 포함된 모든 링크 및 이 데이터에서 작업을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

주 - 이 창의 데이터는 브라우저의 새로 고침 버튼을 사용하여 새로 고칠 수 있습니다. 데이터는 새로 고침 또는 재로드를 수행하기 전까지 해당 세션에 그대로 유지됩니다.

열의 제목 행에 피라미드 아이콘이 있는 모든 열은 정렬할 수 있습니다. 대부분의 데이터는 링크입니다.

- **확인란.** 각 업데이트에는 업데이트를 선택할 수 있는 확인란이 있습니다. 모두 선택 버튼 및 모두 지우기 버튼을 누르면 목록의 모든 확인란을 선택 또는 선택 취소할 수 있습니다.
- **업데이트 ID.** Sun에서 업데이트에 할당한 고유 ID입니다.
- **개요.** 해당 업데이트를 간략하게 설명하는 텍스트 식별자입니다.
링크:
 - 개요를 누르면 업데이트 세부 정보가 포함된 팝업이 열립니다.
 - 개요의 오른쪽에 있는 아이콘은 설치 시 재부트가 필요한 업데이트인지 또는 수동 개입이 필요한 업데이트인지 표시합니다. 업데이트에 아이콘이 표시되지 않은 경우 다음 체크인 시 다음 창에서 선택한 시스템에 업데이트를 설치할 수 있습니다.
- **유형.** 업데이트의 범주입니다. 업데이트 유형은 다음과 같습니다.
 - 보안
 - 권장
 - 중요하지 않음
 - 기능

- **영향을 받는 시스템.** Update Manager 분석 엔진에서 해당 업데이트의 필요성이 감지된 시스템 수입니다.

링크:

숫자를 눌러 업데이트: 영향을 받는 시스템이라고 레이블된 창을 엽니다.

- **릴리스 날짜.** Sun에서 나열된 업데이트가 릴리스된 날짜입니다.
이 필드는 링크가 아닙니다.

업데이트: 영향을 받는 시스템

제목 행에는 필드 및 링크가 있습니다. 다음은 이 화면에 있는 모든 필드와 링크 및 링크 대상 등 각 필드에 대한 설명을 나열합니다.

- **확인란.** 업데이트마다 확인란이 있습니다. 확인란을 선택하면 업데이트 및 해당 업데이트가 필요한 시스템을 선택할 수 있습니다.
- **업데이트 ID: 개요.** Sun에서 업데이트에 할당한 고유 ID입니다. ID를 누르면 업데이트 세부 정보 팝업이 열리고 업데이트에 대한 간단한 설명이 나타납니다. 개요를 누르면 업데이트 세부 정보 팝업이 열립니다.

각 본문 행에는 선택 확인란 및 링크가 있습니다. 다음은 이 화면에 있는 모든 필드와 링크 및 링크 대상 등 각 필드에 대한 설명을 나열합니다.

- **확인란.** 시스템마다 등록된 시스템에 나열된 업데이트를 설치할 시스템을 선택할 수 있는 확인란이 있습니다.
- **시스템 상태.** 나열된 시스템의 상태입니다. 체크인 됨 또는 체크인 안 됨 두 가지 상태 중 선택할 수 있습니다. 체크인 간격에서 연속으로 세 번 Sun 연결에 실패한 경우 시스템은 체크인되지 않은 것으로 간주됩니다.
- **시스템 이름.** Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램으로 관리할 수 있도록 Update Manager 응용 프로그램에 등록된 관리 시스템의 호스트 이름입니다.
- **관련 업데이트.** 나열된 업데이트를 설치하기 전에 반드시 설치해야 하는 다른 업데이트의 수입니다. 숫자를 누르면 관련 업데이트 ID, 개요 및 세부 정보가 포함된 팝업이 열립니다.
- **설치된 버전.** 선택한 시스템에 현재 설치되어 있는 업데이트 ID 및 버전입니다.

일련의 관련 업데이트 창은 시스템 창과 동일합니다.

작업 페이지

이 페이지에서 업데이트 상태, 영향을 받는 시스템 수 및 작업이 예약 또는 완료된 날짜를 포함하여 각 시스템에 대기 중인 작업을 확인할 수 있습니다. 업데이트 ID 또는 개요를 누르면 관련 업데이트 및 발생한 모든 문제점을 포함하여 업데이트 세부 정보를 볼 수 있습니다. 확인하려는 각 작업의 확인란을 선택한 다음 선택한 항목 보기를 누르면 작업 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the Sun Update Connection interface. At the top, there's a header with "Sun Connection" and a language dropdown set to "English". On the right, it says "dhalitest connected" and has links for "ACCOUNT", "LOG OUT", and "HELP". Below the header is a navigation bar with tabs for "Summary", "Systems", "Updates", and "Jobs". The "Jobs" tab is selected.

The main content area is titled "Jobs" and includes a description: "View the jobs queued for each of your systems including the status of updates, how many systems are affected and the date the job was scheduled or completed. You can view update details including dependencies and any problems encountered by clicking on the 'Update ID' or 'Synopsis.' You can view the job details by selecting the check boxes for each job you wish to view and then clicking 'View Selected.'"

Below the description is a table titled "Jobs (1 - 3 of 3 results)". The table has columns for "Job Status", "Update ID", "Synopsis", "Systems Affected", and "Time/Date".

Job Status	Update ID	Synopsis	Systems Affected	Time/Date
Succeeded	119317-01	SunOS 5.10: SVr4 Packaging Commands (usr) Patch	1	00:10, 2005/06/08
Succeeded	119015-03	WITHDRAWN PATCH SunOS 5.10: Packaging Commands Patch	1	00:10, 2005/06/08
Pending	119252-02	SunOS 5.10: System Administration Applications Patch	1	17:28, 2005/06/10

To the right of the table is a "Jobs Summary" panel. It shows "Added this Session (1)" with a list of jobs. Below that, it shows "All Jobs (3)" with a summary of job counts:

Job Status	Count
Failed	0
Succeeded	2
In Progress	0
Pending	1

작업 탭을 누르면 등록 시스템을 대상으로 만들어져 대기열로 들어간 현재의 작업 목록이 모두 표시됩니다. 이 창에서 작업을 보거나 관리할 수 있습니다. 기본 작업 창에서 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 현재 모든 작업 목록 보기
- 완료된 작업 아카이브
- 작업을 눌러 작업 세부 정보 보기
- 확인란을 통해 여러 작업을 선택하여 작업 세부 정보 보기
- 영향을 받는 시스템 열에서 숫자를 눌러 작업에 포함된 시스템의 세부 정보 보기
- 업데이트 ID를 눌러 업데이트 README 팝업 보기
- 데이터 열을 기준으로 정렬
- 보류 중인 작업을 하나 이상 선택한 후 선택한 항목 보기를 눌러 작업 세부 정보 창을 열고 하나 이상의 보류 중인 작업 취소

이 페이지에서는 여러 가지 탐색 경로를 사용할 수 있습니다.

- **선택한 항목 보기 버튼.** 작업 세부 정보 페이지를 엽니다. 이 페이지에서 각 시스템에서 최근에 수행한 작업의 상태를 보고 작업이 실패한 원인에 대한 추가 정보를 파악할 수 있습니다. 작업이 성공 또는 실패하면 작업 아카이브를 선택하여 작업을 작업 내역에 저장하고 이 보기에서 제거할 수 있습니다. 보류 중이거나 진행 중인 작업은 보관할 수 없습니다. 아카이브된 작업 목록으로 이동하면 아카이브된 작업을 볼 수 있습니다.
- **선택한 항목 아카이브 버튼.** 아카이브된 작업의 세부 정보 창을 엽니다. 선택한 각 작업은 영향을 받는 각 시스템의 작업 상태가 있는 작업 ID 헤더와 같은 그룹 형식으로 나열됩니다.
 - 완료된 작업만 아카이브할 수 있습니다.
 - 완료된 작업은 실패한 작업과 성공한 작업입니다.
- **작업 상태 링크.** 작업 세부 정보 페이지를 엽니다. 이 페이지에서 각 시스템에서 최근에 수행한 작업의 상태를 보고 작업이 실패한 원인에 대한 추가 정보를 파악할 수 있습니다.
- **업데이트 ID 링크.** 팝업 창에서 업데이트할 README를 엽니다. 팝업 창을 닫으려면 닫기를 누릅니다.
- **개요 링크.** 업데이트의 README가 팝업 창에 표시됩니다. 팝업 창을 닫으려면 닫기를 누릅니다.
- **영향을 받는 시스템 링크.** 작업 세부 정보 페이지를 엽니다. 이 페이지에서 각 시스템에서 최근에 수행한 작업의 상태를 보고 작업이 실패한 원인에 대한 추가 정보를 파악할 수 있습니다.

데이터 열

작업 창에는 다음이 포함됩니다.

- 작업
- 작업 세부 정보
- 아카이브된 작업 세부 정보
- 예약된 작업 확인

각 창에서는 작업 정보를 서로 다른 방식으로 표시하여 사용 가능한 모든 작업, 업데이트 및 영향을 받는 시스템을 확인할 수 있습니다. 창당 하나의 표로 각 창의 데이터 열에 대해 설명합니다.

작업

기본 작업 화면의 다음 열은 데이터 설명, 열 내용에 포함된 모든 링크 및 이 데이터에서 작업을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

주 - 이 창의 데이터는 브라우저의 새로 고침 버튼으로 새로 고칠 수 있습니다. 데이터는 새로 고침 또는 재로드를 수행하기 전까지 해당 세션에 그대로 유지됩니다.

열의 제목 행에 피라미드 아이콘이 있는 모든 열은 정렬할 수 있습니다. 대부분의 데이터는 링크입니다.

- **확인란.** 작업데이트에는 업데이트를 선택할 수 있는 확인란이 있습니다.
모두 선택 버튼 및 모두 지우기 버튼을 누르면 목록의 모든 확인란을 선택 또는 선택 취소할 수 있습니다.
- **작업 상태.** 작업의 현재 상태입니다.
 - 보류 중 - 영향을 받는 시스템의 다음 체크인 시 또는 시스템 재부트 시 수행되기 위해 대기 중인 작업
 - 진행 중 - 아직 완료되지 않은 수행 작업
 - 실패 - 완료되었으나 실패한 작업
 - 성공 - 성공적으로 완료된 작업
- **업데이트 ID.** Sun에서 업데이트에 할당한 고유 ID입니다.
- **개요.** 해당 업데이트를 간략하게 설명하는 텍스트 식별자입니다.
링크:
 - 개요를 누르면 업데이트 세부 정보가 포함된 팝업이 열립니다.
 - 개요의 오른쪽에 있는 아이콘은 설치 시 재부트가 필요한 업데이트인지 또는 수동 작업이 필요한 업데이트인지 표시합니다. 업데이트에 아이콘이 표시되지 않은 경우 다음 번 체크인 시 다음 창에서 선택한 시스템에 업데이트를 설치할 수 있습니다.
- **영향을 받는 시스템.** Update Manager 분석 엔진에서 해당 업데이트의 필요성이 감지된 시스템 수입니다.
링크:
숫자를 눌러 업데이트: 영향을 받는 시스템이라고 레이블된 창을 엽니다.
- **날짜/시간.** 나열된 작업이 마지막으로 처리되어 현재 상태에 도달한 날짜 및 시간입니다.
이 필드는 링크가 아닙니다.

작업 세부 정보

다음은 작업 세부 정보 창의 열과 데이터 설명, 열 내용에 포함된 모든 링크 및 이 데이터로 작업을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

주 - 이 창의 데이터는 브라우저의 새로 고침 버튼으로 새로 고칠 수 있습니다. 데이터는 새로 고침 또는 재로드를 수행하기 전까지 해당 세션에 그대로 유지됩니다.

열의 제목 행에 피라미드 아이콘이 있는 모든 열은 정렬할 수 있습니다. 대부분의 데이터는 링크입니다.

- **확인란.** 작업데이트에는 업데이트를 선택할 수 있는 확인란이 있습니다.
모두 선택 버튼 및 모두 지우기 버튼을 누르면 목록의 모든 확인란을 선택 또는 선택 취소할 수 있습니다.
- **작업 상태.** 작업의 현재 상태입니다.
 - 보류 중 - 영향을 받는 시스템의 다음 체크인 시 또는 시스템 재부트 시 수행될 대기 중인 작업

- 진행 중 - 아직 완료되지 않은 수행 작업
- 실패 - 완료되었으나 실패한 작업
- 성공 - 성공적으로 완료된 작업
- 시스템 이름. 작업이 수행 중이거나 작업이 수행될 시스템의 공통 이름입니다.
- 주석. 작업이 실패 또는 성공한 이유를 설명하는 텍스트입니다.
- 날짜/시간. 작업이 마지막으로 처리되어 현재 상태에 도달한 날짜 및 시간입니다.
이 필드는 링크가 아닙니다.

아카이브된 작업 세부 정보

다음은 아카이브된 작업 세부 정보 창의 열과 데이터 설명, 열 내용에 포함된 모든 링크 및 이 데이터로 작업을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

주 - 이 창의 데이터는 브라우저의 새로 고침 버튼으로 새로 고칠 수 있습니다. 데이터는 새로 고침 또는 재로드를 수행하기 전까지 해당 세션에 그대로 유지됩니다.

열의 제목 행에 피라미드 아이콘이 있는 모든 열은 정렬할 수 있습니다. 대부분의 데이터는 링크입니다.

- **아카이브된 작업 상태.** 아카이브 작업의 현재 상태입니다.
 - 보류 중 - 영향을 받는 시스템의 다음 체크인 시 수행될 대기 중인 작업
 - 진행 중 - 아직 완료되지 않은 수행 작업
 - 실패 - 완료되었으나 실패한 작업
 - 성공 - 성공적으로 완료된 작업
- **시스템 이름.** 작업이 수행 중이거나 작업이 수행될 시스템의 공통 이름입니다.
- **주석.** 아카이브 작업이 실패 또는 성공한 이유를 설명하는 텍스트입니다.
- **날짜/시간.** 작업이 마지막으로 처리되어 현재 상태에 도달한 날짜 및 시간입니다.
이 필드는 링크가 아닙니다.

용어집

다음은 본 설명서 전반에서 사용되는 용어 목록입니다.

PatchPro	자동화된 업데이트 관리 기술을 제공하기 위해 Sun 네트워크 스토리지에서 개발된 제품이며, Sun 업데이트 관리자에서 사용됩니다.
Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램	Sun 웹 사이트에서 호스트되는 웹 응용 프로그램으로 하나 이상의 Solaris 시스템 업데이트를 원격으로 관리할 수 있습니다.
Sun Update Connection 호스팅 프록시	업데이트 데이터에 대한 액세스를 제공하는 인트라넷상의 시스템입니다. 이 프록시는 Sun 업데이트 서버 대신 사용할 수 있습니다. 이 프록시는 업데이트 소스에서 다운로드된 업데이트를 캐시합니다. 로컬 패치 서버 라고도 합니다.
Sun 온라인 계정	Sun Update Connection System 웹 사이트(시스템 업데이트 관리 가능)에 로그인하고 Sun Update Manager를 사용하기 위해 시스템을 등록하는 데 필요한 계정입니다.
결정	업데이트 목록에 필요한 업데이트 관련 업데이트를 확인합니다. 다른 업데이트를 목록에 추가해야 하는지 여부를 결정하기 위해 목록에서 각 업데이트를 검사합니다. 업데이트가 필요한 경우, 순서 지정된 업데이트 목록에 추가됩니다.
관련 업데이트	업데이트 관련 업데이트 를 참조하십시오.
구독 키	Sun Update Manager에서 Solaris 시스템을 등록할 때 사용하는 값입니다. 이 키를 통해 비보안 업데이트 및 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램에 액세스할 수 있습니다.
기능 업데이트	시스템에 새로운 기능을 도입하는 업데이트입니다.
네트워크 프록시	시스템을 인터넷에 연결하는 데 사용되는 시스템입니다. 시스템을 인터넷에 직접 연결할 수 없으며 네트워크 프록시를 사용하여 연결을 설정해야 합니다. 웹 프록시 라고도 합니다.
다운로드	업데이트를 적용할 시스템으로 Sun Update Connection System 프록시나 Sun 업데이트 서버와 같은 업데이트 소스에서 하나 이상의 업데이트를 복사하는 것입니다.
다운로드 디렉토리	업데이트 소스에서 업데이트가 다운로드되어 저장되는 디렉토리입니다. 업데이트가 적용된 디렉토리이기도 합니다. 기본 위치는 /var/sadm/spool입니다.
등록	Sun Update Manager 소프트웨어를 사용하기 위해 Solaris 시스템을 등록합니다.

디지털 서명	서명이 적용된 이후 문서(예: 업데이트)가 수정되지 않았음을 보증하는 데 사용할 수 있는 전자 서명입니다.
로컬 모드	smpatch 명령에 사용할 수 있는 모드이며, 로컬 시스템에서만 실행할 수 있습니다. 이 모드는 시스템이 단일 사용자 모드나 복수 사용자 모드인 경우 업데이트를 적용하는 데 사용할 수 있습니다.
로컬 패치 서버	<i>Sun Update Connection System</i> 프록시 를 참조하십시오.
백아웃 데이터	업데이트를 적용할 때 만들어지는 데이터로, 업데이트를 제거하는 경우 시스템을 이전 상태로 되돌리는 데 사용됩니다(백아웃).
백아웃 디렉토리	백아웃 데이터가 저장된 디렉토리입니다. 기본적으로 이 디렉토리는 업데이트에 의해 설치된 각 패키지의 save 디렉토리입니다.
분석	이 시스템에 적합한 업데이트 목록을 결정하기 위해 시스템을 확인하는 것을 의미합니다. Update Manager는 Solaris 시스템에 대한 업데이트 목록을 생성하기 위해 Sun 업데이트 서버에서 사용 가능한 업데이트 목록 및 분석 모듈을 사용합니다.
서명되지 않은 업데이트	디지털 서명으로 서명되지 않은 업데이트입니다.
서명된 업데이트	유효한 디지털 서명으로 서명된 업데이트를 의미합니다. 서명된 업데이트는 서명되지 않은 업데이트에 비해 보안이 한층 강화됩니다. 업데이트를 시스템에 적용하기 전에 업데이트의 디지털 서명을 확인할 수 있습니다. 유효한 디지털 서명은 서명을 적용한 이후로 서명된 업데이트가 수정되지 않았음을 보장합니다. 서명된 업데이트는 JAR(Java Archive) 형식 파일에 저장됩니다.
설치 제거	시스템에서 업데이트를 제거하는 것을 의미합니다.
순서	업데이트 적용에 적절한 순서로 일련의 업데이트를 정렬합니다.
업데이트	(명사) 기존 문제를 수정하거나 기능을 도입하기 위해 소프트웨어에 적용하는 변경 사항입니다. (동사) 시스템에 업데이트를 적용하는 데 필요한 단계를 수행하는 것을 의미합니다. 시스템이 분석되고 업데이트가 다운로드된 후 적용됩니다. 패치 라고도 합니다.
업데이트 ID	업데이트 기본 코드가 제일 앞에 있고 하이픈으로 구분한 다음 업데이트 개정 번호를 나타내는 번호가 뒤따르는 고유한 영숫자 문자열입니다.
업데이트 관련 업데이트	시스템의 다른 업데이트 존재 여부에 종속된 업데이트 인스턴스입니다. 하나 이상의 업데이트에 종속된 업데이트는 이러한 다른 업데이트가 이미 적용된 경우에만 시스템에 적용할 수 있습니다.

업데이트 관리 프로세스	적합한 업데이트를 결정하기 위해 시스템을 분석하고 해당 시스템에 대한 업데이트를 다운로드하며 업데이트를 적용하는 작업을 포함하는 프로세스입니다. 선택적 업데이트 제거도 업데이트 관리 프로세스의 일부입니다.
업데이트 목록	업데이트 목록이 있는 파일이며 해당 하나의 업데이트 ID가 있습니다. 이 목록은 업데이트 작업을 수행하는 데 사용할 수 있으며, 시스템 분석이나 사용자 입력을 기반으로 생성될 수 있습니다. 업데이트 목록의 각 행에는 두 개의 열이 있습니다. 첫 번째 열은 업데이트 ID이며 두 번째 열은 해당 업데이트의 개요입니다.
업데이트 분석	시스템에 적합한 업데이트를 결정하기 위한 시스템 검사 방법입니다.
업데이트 비호환성	두 개의 업데이트가 동일한 시스템에 있을 수 없는 드문 경우입니다. 이러한 관계의 업데이트는 상호 간에 호환되지 않습니다. 시스템에 이미 있는 업데이트와 호환되지 않은 업데이트를 적용하려면 먼저 시스템에 있는 업데이트를 제거해야 합니다. 그런 다음 새 업데이트를 적용할 수 있습니다.
업데이트 서버	시스템이 업데이트 분석을 수행하고 적합한 업데이트를 얻는 데 사용할 수 있는 Solaris 업데이트 소스입니다. 업데이트 서버는 Sun 업데이트 서버이거나 <i>Sun Update Connection 프록시</i> 라는 인트라넷의 서버일 수 있습니다.
업데이트 적용 정책	시스템 업데이트 동안 적용할 수 있는 업데이트 유형을 지정하는 사용자 구성 가능한 정책입니다.
업데이트 폐기	업데이트가 다른 업데이트(아직 시스템에 적용되지 않은 업데이트 포함)를 대체하는 인스턴스입니다. 하나 이상의 업데이트를 폐기하는 업데이트는 해당 업데이트를 모두 대체하며 대체 업데이트를 적용하기 전에 폐기 업데이트를 적용할 필요가 없습니다.
원격 모드	smpatch 명령에 사용할 수 있는 모드이며, 로컬 시스템에서 실행하여 업데이트를 통해 다른 시스템을 업데이트할 수 있습니다. 이 모드는 시스템이 복수 사용자 모드인 경우에만 사용할 수 있습니다.
웹 프록시	네트워크 프록시 를 참조하십시오.
작업	Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 사용하여 관리하는 하나 이상의 시스템에서 실행하는 업데이트 관리 작업입니다.
적용	시스템에 업데이트를 설치하는 것을 의미합니다.
체인	시스템이 Sun Update Connection System 웹 사이트에 연결되면 대기 중인 작업이 실행되어 업데이트를 설치하거나 제거합니다.
캐싱	업데이트 서버의 체인에 있는 서버 기능으로서 다른 서버에서 다운로드한 업데이트를 저장합니다.

- 키 저장소** 서명된 업데이트를 적용할 때 필요한 인증서 및 키 저장소입니다.
- 패치** **업데이트**를 참조하십시오.
- 패키지** 시스템 설치용으로 제공되는 소프트웨어 제품 형태입니다. 패키지에는 정의된 형식의 파일 및 디렉토리 모음이 포함됩니다.

색인

G

- GUI(Graphical User Interface)
 - Update Manager, 16-20, 26
- GUI(graphical user interface), Update Manager, 21
- GUI(Graphical User Interface)
 - Update Manager 액세스, 52
 - 업데이트 관리, 43, 51, 58
 - 업데이트 관리 환경 구성, 54
 - 업데이트 관리 환경 조정, 62

H

- halt 명령, 60, 81

I

- init, 81

P

- PatchPro 분석 엔진, 24

R

- README, 83, 108, 112

S

- smpatch 명령
 - 로컬 모드에서 실행, 24
 - 명령줄 인터페이스, 18, 26
 - 원격 모드에서 실행, 24
- Sun Update Connection 프록시, 22-24, 81
 - 가용성, 22-24
 - 구성 설정 변경, 96
 - 목록 구성 설정, 95
 - 사용 이점, 23
- Sun Update Connection 프록시 구성 목록, 95
- Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램, 22
 - 가용성, 22
 - 시스템 관리, 57-58
 - 업데이트 소스 지정, 93
- Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램 액세스, 브라우저 인터페이스 사용, 71
- Sun 경고 및 권장 업데이트, 70
- Sun 온라인 계정, 69, 72, 73
- Sun 온라인 계정 만들기, 44-48

U

- uadmin 명령, 60, 81
- Update Manager
 - 참조 Update Manager
 - GUI(Graphical User Interface), 26
 - GUI(graphical user interface), 21
 - PatchPro 분석 엔진, 24
 - smpatch 명령, 26
 - 관련 업데이트, 31
 - 구독 키 가져오기, 48-49, 56-57, 64
 - 기능, 21

Update Manager (계속)

- 기능 요약, 12
- 다른 도구와 비교, 16
- 명령줄 인터페이스, 26
- 목적, 26
- 설치, 35
- 시스템 등록, 27, 43
- 업데이트 목록 작업, 25
- 인터페이스 비교, 12
- 필수 Solaris 소프트웨어, 21, 35

V

- /var/sadm/patch 디렉토리, 18

개

- 개요, 109

경

- 경고 아이콘, 98

계

- 계정 만들기, 74

관

- 관련 업데이트, 81, 82, 110
- 관련 업데이트 및 확인, 108
- 관리
 - Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램 시스템, 57-58
 - Sun Update Connection 호스팅 웹 응용 프로그램을 통해 업데이트, 31
 - 시스템, 원격, 57-58

구

- 구독 키, 69
- 구독 키 가져오기, 48-49, 56-57, 64

기

- 기능 업데이트, 70

내

- 내역, 77
- 내역 데이터, 79
- 내역 아이콘, 77, 78

네

- 네트워크 프록시, 71

다

- 다운로드 디렉토리, 업데이트 변경, 63

대

- 대기열로 보내진 작업, 85
- 대기열에 있는 작업, 81

도

- 도구, 요약, 16

뒤

- 뒤로, 103

등

- 등록, 69

등록, 서비스 레벨, 27-29
 등록 마법사, 43, 69

로

로컬 모드
 smpatch, 24
 단일 사용자 모드 작업, 24
 로컬 패치 서버, **참조** Sun Update Connection 프록시

릴

릴리스 날짜, 110

명

명령줄 인터페이스
 smpatch 명령, 26
 로컬 모드, 24
 원격 모드, 24
 Update Manager, 26

모

모두 보기, 101
 모두 찾아보기, 99
 모든 작업, 84
 모든 작업 보기, 78

목

목록으로 이동, 101

백

백아웃, **참조** 제거
 백아웃 디렉토리, 업데이트 변경, 63

변

변경
 구성 설정
 Sun Update Connection 프록시, 96
 업데이트 디렉토리 위치, 63
 업데이트 적용 정책, 32

보

보기
 Sun Update Connection 프록시 구성, 95
 업데이트 목록, 59
 보류 중, 83, 87, 99
 보안 업데이트, 70

브

브라우저, 71
 브라우저 인터페이스
 Sun Update Connection 호스팅 웹 응용프로그램
 액세스, 71
 시스템 관리, 75
 업데이트 관리, 70, 80
 작업 관리, 83

사

사용 가능한 업데이트, 77
 사용 가능한 업데이트 보기, 78, 85, 101, 102
 사용 약관, 74
 사용자 이름, 72, 74

새

새로 고침, 84, 87

서

서명되지 않은 업데이트, 15
 서명된 업데이트, 15
 서명된 업데이트의 디지털 서명, 15

서버
업데이트, 32
패치
로컬, 23

선
선택 사항 제거, 82
선택된 작업 취소, 88, 101

설
설치
Sun Update Connection 프록시 기능 업데이트, 38
Sun 다운로드 센터의 Update Manager
소프트웨어, 37-38
Update Manager, 35
Update Manager 기능 업데이트, 36-37
설치된 업데이트 보기, 78

성
성공, 83, 99
성공함, 87

세
세부 정보 보기, 103

시
시스템 - 사용 가능한 업데이트, 102
시스템 공통 이름, 77
시스템 등록, 43, 44
Update Manager 사용, 27
시스템 삭제, 78, 79
시스템 설정, 78
시스템 설정 편집, 77-78, 78, 79, 102
시스템 세부 정보, 77, 101
시스템 요구 사항
Sun Update Connection 프록시, 23

시스템 요구 사항 (계속)
Update Manager, 21, 35
시스템 이름, 79, 101
시스템 이름 변경, 78-79
시스템 재부트, 81
시스템 페이지, 100-106
시스템의 업데이트 분석, 29, 59
매일 실행 예약, 63

실
실시간 변경, 77
실패, 83, 88, 99
실패함, 87

아
아카이브되지 않은 작업, 84
아카이브됨, 83, 87

암
암호, 72

액
액세스
Sun Update Connection 호스팅 웹 응용
프로그램, 71
Update Manager GUI, 52
업데이트 관리 도구, 52

업
업그레이드, Sun Update Connection System 1.0.8에 대한
평가판, 39
업데이트, 70, 101
README 파일 업데이트, 16
Solaris에 액세스, 15-16
Update Manager 관련, 31
가장 적합한 적용 방법 선택, 19

업데이트 (계속)

- 다운로드, 59
- 도구 및 명령(개요), 16
- 번호 매기기 체계, 16
- 서명되지 않음, 15
- 서명됨, 15
- 소스, 31
- 영향을 받는 시스템, 110
- 적용할 도구, 16-20
- 적용할 최상의 방법 선택, 16
- 정의, 15
- 업데이트 관리 도구
 - 선택, 16, 19
 - 요약, 16
- 업데이트 관리 프로세스
 - Update Manager 사용, 29
 - 시스템에 업데이트 다운로드, 30
 - 시스템에 업데이트 적용, 30
 - 시스템에서 업데이트 제거, 30
 - 시스템의 업데이트 분석, 29
- 업데이트 관리 환경 구성, 54
- 업데이트 다운로드, 30
- 업데이트 디렉토리 위치, 변경, 63
- 업데이트 목록, 표시, 59
- 업데이트 목록 작업, 25
- 업데이트 설치, 81, 85
- 업데이트 소스, 31
 - Sun Update Connection 프록시, 32
 - 지정, 93
 - 업데이트 서버, 31
 - 지정, 31, 55
 - 업데이트의 로컬 모음, 31
- 업데이트 적용, 30, 108
 - 가장 적합한 방법 선택, 19
 - 그래픽 사용자 인터페이스 사용, 59
 - 명령줄 인터페이스 사용, 54
 - 정책, 32
 - 최상의 방법 선택, 16
- 업데이트 적용 정책, 32
- 업데이트 제거, 30, 61
- 업데이트 페이지, 81
- 업데이트를 사용하여 시스템 업데이트, 59

영

- 영향을 받는 시스템 보기, 86, 107

예

- 예약, 매일 업데이트 분석, 63

완

- 완료, 99
- 완료된 작업, 84
- 완료됨, 87

요

- 요약, 101, 108

원

- 원격 모드 smpatch, 24

작

- 작업, 70, 101, 108
- 작업 만들기, 81, 85
- 작업 상태, 87, 101
- 작업 세부 정보, 84, 88
- 작업 아카이브, 111
- 작업 요약, 101
- 작업 탭, 111
- 작업 페이지, 84, 87

재

- 재로드, 84, 87

전

- 전자 우편 주소, 72

조

- 조정, 업데이트 관리 환경, 62

중

중요도가 낮은 업데이트, 70

진

진행 중, 83, 86, 87, 99

체

체크인, 81
체크인 간격, 77, 78
체크인 시스템, 78
체크인 안 됨, 98

총

총 시스템, 98
총 업데이트, 99
총 완료된 작업 수, 99
총 활성화 작업 수, 99

패

패치, 참조 업데이트

펌

펌웨어 프롬프트, 81

포

포트 설정, 71

표

표시
Sun Update Connection 프록시 구성, 95
업데이트 목록, 59

프

프록시
Sun Update Connection System, 22
네트워크, 55

필

필터, 84, 87, 99
필터 메뉴, 84

핵

핵심 Solaris, 82

활

활성, 99
활성 작업, 84