



# Sun Control Station

---

소프트웨어 관리 모듈

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

부품 번호 817-5904-10  
2004년 4월, 개정 A

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>을 통해 이 문서에 대한 의견을 보내 주십시오.

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에 설명된 제품에 사용한 기술 관련 지적 재산권을 소유합니다. 특히 이 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허권이 포함될 수 있으며 하나 이상의 추가 특허권 또는 미국 및 다른 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 제한 없이 포함될 수 있습니다.

본 설명서 및 관련 제품은 사용, 복사, 배포 및 디컴파일을 제한하는 사용권하에 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun사와 그 승인자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다.

글꼴 기술을 포함한 타사의 소프트웨어도 저작권에 의해 보호되며 Sun사의 공급업체에 의해 승인되었습니다.

제품 중에는 캘리포니아 대학에서 허가한 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 부분이 포함되어 있을 수 있습니다. UNIX는 미국 및 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, JavaServer Pages, JSP, JumpStart, Netra, Solaris, Sun Cobalt, Sun Cobalt RaQ, Sun Cobalt CacheRaQ, Sun Cobalt Qube, Sun Fire 및 Ultra는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc.에서 개발한 구조에 기반을 두고 있습니다.

Netscape 및 Mozilla는 미국 및 다른 국가에서 Netscape Communications Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ GUI (그래픽 사용자 인터페이스)는 Sun Microsystems, Inc.가 자사의 사용자 및 정식 사용자용으로 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계를 위한 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념을 연구 개발한 Xerox사의 선구적인 노력을 높이 평가하고 있습니다. Sun은 Xerox와 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점적 사용권을 보유하고 있습니다. 이 사용권에 대한 비독점적 사용을 구현하는 Sun의 정식 사용자에게도 적용되며 그렇지 않은 경우에는 Sun의 서면 사용권 계약을 준수해야 합니다.

미국 정부의 권리—상업적 사용. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc.의 표준 사용권 계약과 해당 FAR 규정 및 보충 규정을 준수해야 합니다.

설명서는 "있는 그대로" 제공되며 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.

---



재활용  
가능



Adobe PostScript

# 목차

---

소프트웨어 관리 모듈	1
소프트웨어 관리 화면	2
패키지 파일	2
소프트웨어 관리에서 사용할 수 있는 작업	2
업로드	3
다운로드	3
게시	3
게시 취소	3
설치	4
제거	4
패키지 정보	4
제거	5
패키지	5
패키지 목록 갱신	6
패키지 파일 업로드	7
단일 패키지 파일	7
여러 패키지 파일	8
표시 옵션 구성	10
사용 가능한 패키지 파일 목록 검색	12

패키지 파일 다운로드	12
패키지 파일 게시	13
패키지 파일 게시 취소	13
패키지 파일 설치	14
사용 가능한 패키지 파일의 세부 정보 보기	15
패키지 파일 제거	16
설치된 소프트웨어	17
설치된 소프트웨어 목록 업데이트	19
설치된 소프트웨어 목록 보기	19
설치된 패키지의 세부 정보 보기	20
설치된 패키지 파일 제거	21
필요한 소프트웨어	22
필요한 소프트웨어 목록 업데이트	24
패키지 파일 다운로드	24
패키지 파일 게시	25
패키지 파일 설치	25
패키지 파일 설치 예약	26
패키지 파일의 세부 정보 보기	28
원격 서버	29
BlueLinQ 서버로서의 Sun Control Station	29
Sun Cobalt 서버 장치용 BlueLinQ 서버	29
YaST Online Updater 기능	29
원격 소프트웨어 서버 테이블	30
작업 열	31
원격 소프트웨어 서버 추가	31
원격 소프트웨어 서버 수정	34
원격 소프트웨어 서버 제거	34
서버 설정	35
설정 구성	35
패키지 파일 자동 업데이트 예약	36
일반 정보	37

작업 진행 대화 상자	37
일정	38
중속성 검사	39
상태 색상	40
호스트별 설치 정보 테이블	41
패치별 설치 정보 테이블	41
지금 설치 또는 일정	41



# 소프트웨어 관리 모듈

---

이 문서에서는 Sun™ Control Station에서 소프트웨어 관리 제어 모듈을 통해 사용할 수 있는 기능과 서비스에 대해 설명합니다. 이 모듈에서 할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- Sun BlueLinQ 서버 또는 다른 Sun Control Station에서 사용할 수 있는 패키지 파일 보기 그리고 이 중 한 위치에서 제어 스테이션으로 파일 다운로드
- 컴퓨터에서 제어 스테이션으로 패키지 파일 업로드
- 제어 스테이션이 새로 게시된 패키지 파일을 확인할 수 있는 원격 소프트웨어 서버 추가  
원격 소프트웨어 서버는 BlueLinQ 서버 또는 YaST Online Update (YOU) 서버가 될 수 있습니다.
- 관리 대상 호스트에 설치된 패키지 파일 보기
- 하나 이상의 관리 대상 호스트에 필요한 패키지 파일 목록 생성
- 관리 대상 호스트에서 패키지 파일 설치 또는 제거
- BlueLinQ 사용 가능 클라이언트가 패키지 파일을 볼 수 있도록 만들거나(“게시”) 보이는 패키지 파일 제거(“게시 취소”)(제어 스테이션이 BlueLinQ 서버로 작동하도록 허용)

---

**주** - 이 장에 있는 대부분의 짧은 절차에서 첫 단계는 왼쪽의 메뉴 표시줄에서 소프트웨어 관리를 누르는 것이고, 두 번째 단계는 하위 메뉴 항목을 누르는 것입니다.

각 절차의 단계 수를 줄이기 위해 메뉴 명령을 그룹으로 묶어 첫 글자를 대문자로 표시했습니다. 또한 오른쪽 꺾쇠 괄호로 개별 항목을 구분했습니다.

예를 들어 소프트웨어 관리 > 패키지를 선택하려면 왼쪽의 메뉴 표시줄에서 소프트웨어 관리를 누른 후 패키지 하위 메뉴 항목을 누릅니다.

---

---

## 소프트웨어 관리 화면

왼쪽에서 소프트웨어 관리 메뉴 항목을 누르면 하위 메뉴 항목이 표시됩니다.

- 패키지(5페이지의 “패키지” 참조)
- 설치된 소프트웨어(17페이지의 “설치된 소프트웨어” 참조)
- 필요한 소프트웨어(22페이지의 “필요한 소프트웨어” 참조)
- 원격 서버(29페이지의 “원격 서버” 참조)

설치된 소프트웨어와 필요한 소프트웨어 기능의 경우 관리 대상 호스트 이름 옆의 화살표를 누르면 관리 대상 호스트에 설치된 패키지 파일 또는 호스트에 필요한 패키지 파일의 목록을 볼 수 있습니다.

### 패키지 파일

사용자 설명서에서 *패키지 파일*의 의미는 다음과 같습니다.

- Sun Cobalt 서버 장치용 Sun Cobalt 패키지 파일
- Linux 기반 서버(Sun Fire™ V60x 서버 등)용 Red Hat Package Manager (RPM) 파일
- 특히 Sun의 JDS 솔루션을 대상으로 하는 Java Desktop System (JDS) RPM
- Solaris 기반 서버용 SVR4 패키지 파일

---

## 소프트웨어 관리에서 사용할 수 있는 작업

다음 절에서는 패키지 파일을 사용하여 수행할 수 있는 작업에 대해 설명합니다.

---

**주** - 이런 작업을 각 화면에서 모두 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

---

## 업로드

업로드를 사용하면 사용자 컴퓨터에서 액세스할 수 있는 위치에서 제어 스테이션의 로컬 저장소로 패키지 파일을 로드할 수 있습니다. 일단 제어 스테이션에 업로드된 패키지 파일의 경우 형식이 정확하고 적절한 목록 데이터를 포함하면 해당 패키지 파일을 게시 또는 설치할 수 있습니다.

한 패키지 파일을 업로드할 수도 있고 텍스트 파일에 정보가 포함되어 있는 패키지 파일 목록을 추가할 수도 있습니다.

## 다운로드

다운로드를 사용하면 원격 저장소에서 제어 스테이션의 로컬 저장소로 패키지 파일을 다운로드할 수 있습니다.

## 게시

게시를 사용하면 패키지 파일을 외부의 BlueLinQ 사용 가능 서버로 다운로드할 수 있게 만들 수 있습니다. 패키지 파일은 원격 서버 또는 로컬 저장소에서 게시할 수 있습니다.

원격 서버에 있는 패키지 파일을 게시하기 위해 선택하면 해당 패키지 파일은 일단 제어 스테이션의 로컬 저장소로 다운로드된 후 사용 가능한 상태가 됩니다.

Sun Control Station에 게시된 패키지 파일을 보려면 BlueLinQ 사용 가능 서버의 BlueLinQ 설정을 다음과 같이 구성합니다.

`http://<fully_qualified_domain_name_of_SCS>/packages/`

## 게시 취소

게시 취소를 사용하면 BlueLinQ 사용 가능 서버에서 패키지 파일을 사용하지 못하게 만들 수 있습니다.

이 경우 패키지 파일은 외부의 BlueLinQ 사용 가능 서버에서는 더 이상 볼 수 없지만 패키지 테이블에는 계속 표시됩니다. 패키지 파일은 제어 스테이션의 로컬 저장소에 남아 있습니다.

## 설치

설치를 사용하면 선택한 관리 대상 호스트에 패키지 파일을 설치할 수 있습니다. 패키지 파일은 로컬 또는 원격 저장소에서 설치할 수 있습니다.

원격 서버에 있는 패키지 파일을 관리 대상 서버에 설치하기 위해 선택하면 해당 패키지 파일은 일단 제어 스테이션의 로컬 저장소로 다운로드된 후 사용 가능한 상태가 됩니다.

제어 스테이션은 패키지 파일을 설치하기 전에 종속성 검사를 수행하고 확인 화면을 표시합니다. 자세한 내용은 39페이지의 “종속성 검사”를 참조하십시오.

## 제거

---

**주의** - 호스트에서 패키지 파일을 제거하면 호스트의 기능에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

---

제거를 사용하면 선택한 관리 대상 호스트에서 패키지 파일을 제거할 수 있습니다. 단, 해당 패키지 파일에서 이 기능을 사용할 수 있는 경우에만 적용됩니다.

패키지 파일을 제거하면 제어 스테이션은 즉시 해당 호스트에 설치된 패키지 파일의 목록을 업데이트합니다.

## 패키지 정보

패키지 정보를 사용하면 공급업체, 패키지 파일 설명, 패키지 파일 크기, 패키지 파일을 설치한 후 제거할 수 있는지 여부, 패키지 파일을 설치한 후 호스트를 재부트해야 하는지 여부, 이 패키지 파일을 설치하기 전에 먼저 설치해야 하는 패키지 등과 같은 패키지 파일에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

## 제거

제거를 사용하면 사용 가능한 패키지 파일 목록에서 패키지 파일을 제거할 수 있습니다. 패키지 파일이 원격 BlueLinQ 서버에 있으면 사용 가능한 패키지 파일 목록에서 해당 패키지 파일 항목이 제거됩니다. 패키지 파일이 제어 스테이션의 로컬 저장소에 있으면 해당 패키지 파일 항목이 사용 가능한 패키지 파일 목록에서 제거되고 패키지 파일이 저장소에서 삭제됩니다.

패키지 파일이 제어 스테이션에 “게시된” 경우 해당 패키지 파일을 일단 제거하면 BlueLinQ 사용 가능 서버에서 더 이상 사용할 수 없습니다.

갱신 옵션을 사용하면 원격 BlueLinQ 서버에 있는 패키지 파일이 다시 표시됩니다.

---

**주 -** 제거 옵션으로는 원격 BlueLinQ 서버에서 패키지 파일을 삭제할 수 없습니다.

---

## 패키지

패키지 하위 메뉴 항목을 사용하면 원격 및 로컬 서버에서 패키지 파일을 관리할 수 있습니다. 선택기는 Sun Control Station에 알려진 모든 소프트웨어 패키지를 목록으로 표시합니다. 소프트웨어 패키지는 제어 스테이션 자체에 로컬로 있을 수도 있고 다른 제어 스테이션이나 원격 BlueLinQ 서버에 있을 수도 있습니다.

이 메뉴 항목에서 사용할 수 있는 작업에 대한 설명은 2페이지의 “소프트웨어 관리에서 사용할 수 있는 작업”을 참조하십시오.

그림 1에는 패키지 테이블의 예가 나와 있습니다.



그림 1 패키지 테이블

## 패키지 목록 갱신

갱신 기능을 사용하면 제어 스테이션에서 원격 소프트웨어 서버를 즉시 쿼리하여 패키지 테이블의 패키지 파일 목록을 업데이트하도록 할 수 있습니다.

각 패키지 파일에 대한 정보는 원격 소프트웨어 서버에 저장됩니다. 같은 패키지가 서로 다른 두 원격 소프트웨어 서버에 나타나는 경우 패키지 테이블은 제어 스테이션에서 확인한 가장 최근 서버의 패키지 파일을 표시합니다. 저장소 열은 패키지의 위치를 표시합니다.

사용 가능한 패키지 파일의 목록을 갱신하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 소프트웨어 관리 > 패키지를 선택합니다.

패키지 테이블이 표시됩니다.

2. 테이블 위의 갱신을 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

# 패키지 파일 업로드

한 번에 한 패키지 파일을 업로드할 수도 있고 여러 패키지 파일을 업로드할 수도 있습니다.

## 단일 패키지 파일

단일 패키지 파일을 업로드하려면 다음 작업을 수행합니다.

**1. 소프트웨어 관리 > 패키지를 선택합니다.**

패키지 테이블이 표시됩니다.

**2. 테이블 위의 업로드를 누릅니다.**

수동 패키지 업로드 테이블이 표시됩니다. 그림 2를 참조하십시오.

**3. 라디오 버튼 중 하나를 누르고 패키지 파일을 가져올 위치를 입력합니다.**

- `http://`, `https://` 또는 `ftp://`로 시작하는 URL을 입력하여 인터넷에서 패키지 파일을 다운로드합니다.
- 패키지 파일의 경로 및 파일 이름을 입력하거나 찾아보기...를 눌러 파일을 찾습니다.

---

**주** - 제어 스테이션에서 프록시를 통해 인터넷에 액세스하는 경우에는 스테이션 설정 > 설정에서 입력한 프록시 설정을 사용합니다. 이 설정을 구성하지 않은 경우에는 URL을 사용하여 패키지 파일을 업로드하기 전에 이 설정을 구성해야 합니다.

자세한 내용은 PDF 관리자 설명서의 2장에서 “설정”을 참조하십시오.

---

**4. 패키지 파일 풀다운 메뉴에서 업로드하는 패키지의 유형(JDS RPM, RPM, SVR4 또는 Cobalt pkg)을 선택합니다.**

**5. 업로드를 누릅니다.**

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.



그림 2 단일 패키지 파일 업로드

## 여러 패키지 파일

---

**주 -** 패키지 파일은 최종 단계에서 업로드를 누를 때까지 제어 스테이션에 로드되지 않습니다.

---

**주 -** 텍스트 파일에 참조된 패키지 파일은 Solaris 패키지(SVR4) 또는 Linux 패키지(RPM) 등과 같이 모두 동일한 유형이어야 합니다.

텍스트 파일에 혼합된 패키지 파일이 포함되어 있는 경우 제어 스테이션은 선택한 패키지 유형과 일치하는 패키지를 업로드하고(아래의 단계 5 참조) 일치하지 않는 패키지는 업로드하지 않습니다. 작업 테이블(관리 > 작업)에는 제어 스테이션에서 업로드하지 않는 패키지가 표시됩니다.

---

한 번에 여러 패키지 파일을 업로드하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 패키지를 선택합니다.**  
패키지 테이블이 표시됩니다.
2. **테이블 위의 업로드를 누릅니다.**

3. 테이블 위의 풀다운 메뉴에서 다중 패키지 업로드를 선택합니다.

수동 패키지 업로드 테이블이 표시됩니다.

4. 소스 파일 필드에서 업로드할 패키지 파일의 목록이 포함된 텍스트 파일의 경로 및 파일 이름을 입력하거나 찾아보기...를 눌러 파일을 찾습니다.

이 파일에서 패키지의 위치는 제어 스테이션의 디렉토리 경로로 입력할 수도 있고 URL(<http://> 또는 <https://>)로 입력할 수도 있습니다. 다음 행은 샘플 파일의 패키지 파일을 보여줍니다.

```
home/pkgs/packageA.pkg
http://ftp.cobalt.sun.com/pub/packages/raq4/eng/RaQ4-All-Security-
1.0.1-8061.pkg
/tmp/packageB.pkg
https://ftp.server.com/pub/package.pkg
```

---

**주** - 제어 스테이션에서 프록시를 통해 인터넷에 액세스하는 경우에는 스테이션 설정 > 설정에서 입력한 프록시 설정을 사용합니다. 이 설정을 구성하지 않은 경우에는 URL을 사용하여 패키지 파일을 업로드하기 전에 이 설정을 구성해야 합니다.

자세한 내용은 PDF 관리자 설명서의 2장에서 “설정”을 참조하십시오.

---

5. 패키지 유형 풀다운 메뉴에서 업로드하는 패키지의 유형(JDS RPM, RPM, SVR4 또는 Cobalt pkg)을 선택합니다.

6. 업로드를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

## 표시 옵션 구성

다음 기준에 따라 패키지 테이블에 표시할 패키지 파일을 선택할 수 있습니다.

- 패키지 파일이 있는 저장소
- 적합한 패키지 파일을 보려는 제품
- 패키지 파일의 게시 상태

이러한 표시 옵션은 변경할 때까지 적용됩니다.

---

**주 -** 이런 표시 옵션은 패키지 테이블에만 적용됩니다.

---

표시 옵션을 구성하려면 다음 작업을 수행합니다.

### 1. 소프트웨어 관리 > 패키지를 선택합니다.

패키지 테이블이 표시됩니다.

### 2. 테이블 위의 표시 옵션을 누릅니다.

표시 옵션 테이블이 표시됩니다. 그림 3을 참조하십시오.

### 3. 표시 옵션을 구성합니다.

- 저장소: 패키지 파일을 표시할 저장소를 선택합니다.
  - 제품: 적합한 패키지 파일을 보려는 제품을 선택합니다.
  - 게시 상태: 게시된 패키지 파일과 게시 취소된 패키지 파일 중 하나 또는 둘 다 선택합니다.
- 스크롤 상자 간에 항목을 이동하려면 목록에서 해당 항목을 선택한 후 적절한 화살표를 누릅니다.

---

**주 -** 특정 제품에 해당하는 패키지 파일만 표시하려면, 패키지 파일을 표시하지 않을 제품뿐 아니라 “모든” 항목을 표시된 제품 스크롤 창에서 표시되지 않은 제품 스크롤 창으로 이동해야 합니다.

---

### 4. 표시 변경을 누릅니다.

패키지 테이블이 갱신되며 선택한 표시 옵션에 따라 사용 가능한 패키지 파일 목록을 표시합니다.

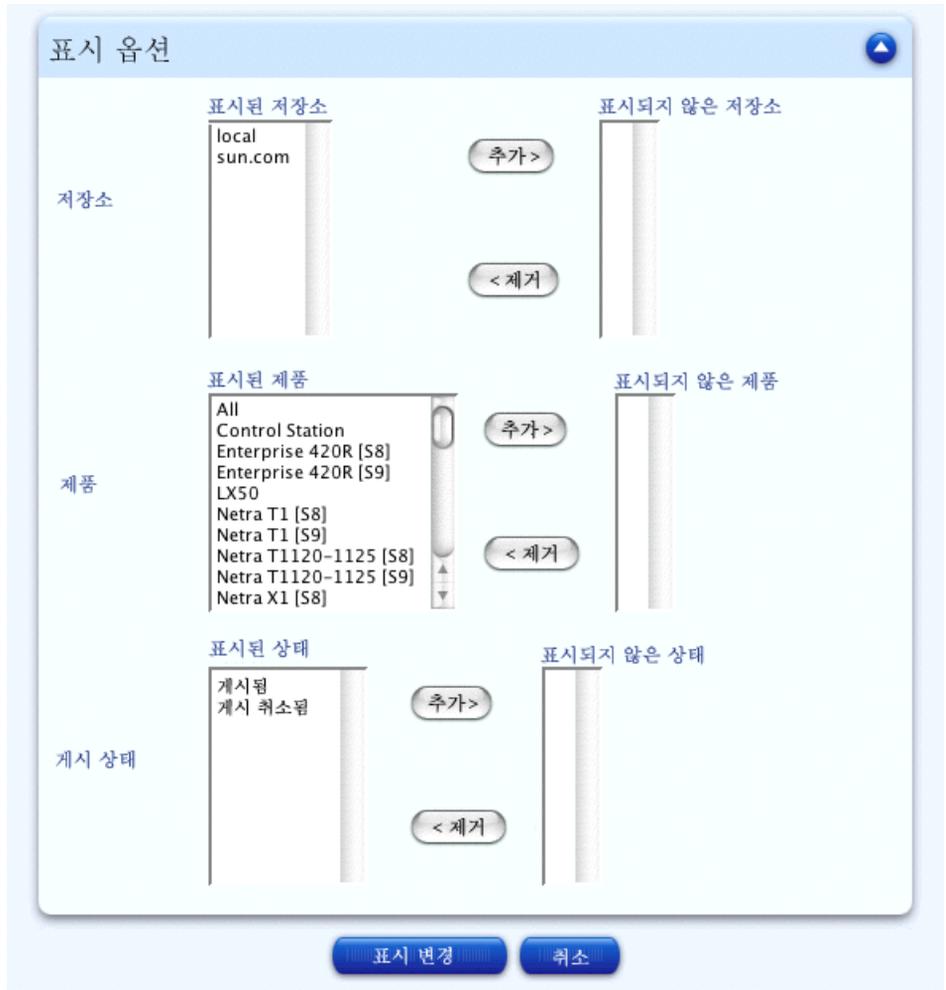


그림 3 표시 옵션 테이블

## 사용 가능한 패키지 파일 목록 검색

사용 가능한 패키지 파일 목록에서 문자열을 검색하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 패키지**를 선택합니다.

패키지 테이블이 표시됩니다.

2. 테이블 위의 검색 필드에 **사용 가능한 패키지 파일 목록**에서 검색할 문자열을 입력합니다.

검색은 테이블의 패키지 파일 이름, 버전 번호, 설명 필드에 대해 수행할 수 있습니다.

3. **검색**을 누릅니다.

패키지 테이블이 갱신되며 검색 결과가 표시됩니다.

결과 목록에 대해 다른 작업을 수행할 수 있으며 이러한 결과에 대해 또 다른 검색 작업을 수행할 수도 있습니다.

패키지 파일의 전체 목록으로 돌아가려면 왼쪽의 메뉴에서 패키지를 누릅니다.

## 패키지 파일 다운로드

BlueLinQ 서버에서 제어 스테이션의 로컬 저장소로 패키지 파일을 다운로드하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 패키지**를 선택합니다.

패키지 테이블이 표시됩니다.

2. **사용 가능한 패키지 파일 목록**에서 **다운로드할 패키지 파일**을 선택합니다.

3. **테이블 아래에서 다운로드**를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

## 패키지 파일 게시

패키지 파일을 게시하여 외부의 BlueLinQ 사용 가능 서버에서 사용할 수 있게 하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 패키지**를 선택합니다.

패키지 테이블이 표시됩니다.

2. **사용 가능한 패키지 파일 목록**에서 게시할 패키지 파일을 선택합니다.

3. **테이블 아래**에서 게시를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

## 패키지 파일 게시 취소

패키지 파일의 게시를 취소하여 외부의 BlueLinQ 사용 가능 서버에서 더 이상 사용할 수 없게 하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 패키지**를 선택합니다.

패키지 테이블이 표시됩니다.

2. **사용 가능한 패키지 파일 목록**에서 게시를 취소할 패키지 파일을 선택합니다.

3. **테이블 아래**에서 게시 취소를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

## 패키지 파일 설치

---

**주** - Sun Control Station은 종속성 검사 결과를 표시하는 화면에서 설치를 누를 때까지 패키지 파일을 설치하지 않습니다.

---

---

**주** - 패키지 파일을 설치하고 나면 시스템에서 즉시 해당 호스트에 설치된 패키지 파일의 목록을 업데이트합니다.

---

관리 대상 호스트에 패키지 파일을 설치하려면 다음 작업을 수행합니다.

**1. 소프트웨어 관리 > 패키지를 선택합니다.**

패키지 테이블이 표시됩니다.

**2. 사용 가능한 패키지 파일 목록에서 설치할 패키지 파일을 선택합니다.**

**3. 테이블 아래에서 설치를 누릅니다.**

UI에 다른 애플릿 창이 열리며 패키지를 설치할 관리 대상 호스트를 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 위쪽에 있는 **모두 선택**을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.

이전 화면에서 선택한 패키지 파일에 적합한 호스트만 표시됩니다.

**4. 오른쪽 아래에 있는 계속을 누릅니다.**

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

이 시점에서 Sun Control Station은 선택한 호스트에 대해 종속성 검사를 수행하여 선택한 패키지 파일을 설치할 수 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 39페이지의 “종속성 검사”를 참조하십시오.

**5. 종속성 검사가 완료되면 완료를 누릅니다.**

결과가 패치 설치 상태 및 호스트별 설치 정보 테이블에 표시됩니다.

**6. 설치를 누릅니다.**

작업 진행 대화 상자가 하나 더 표시됩니다.

---

**주** - 패키지 파일을 나중에 설치하도록 예약할 수도 있습니다. 자세한 내용은 38페이지의 “일정”을 참조하십시오.

---

# 사용 가능한 패키지 파일의 세부 정보 보기

사용 가능한 패키지 파일의 자세한 정보를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

**1. 소프트웨어 관리 > 패키지를 선택합니다.**

패키지 테이블이 표시됩니다.

**2. 사용 가능한 패키지 파일 목록에서 세부 정보를 볼 패키지 파일을 선택합니다.**

**3. 테이블 아래에서 정보를 누릅니다.**

패키지 정보 테이블이 표시됩니다. 그림 4를 참조하십시오.

패키지를 두 개 이상 선택하면 각 패키지에 대한 정보가 테이블에 표시됩니다.

**4. 패키지 정보 테이블은 다음과 같은 정보를 제공합니다.**

- 패키지 파일 이름
- 버전 번호
- 패키지 파일의 공급업체
- 패키지 파일의 설명
- 패키지 파일의 위치
- 패키지 파일의 크기(MB)
- 호스트에 패키지 파일을 설치한 후 제거할 수 있는지 여부
- 패키지 파일을 설치한 후 호스트를 재부트해야 하는지 여부
- (필요한 경우) 이 패키지 파일을 설치하기 전에 호스트에 설치해야 하는 패키지 파일

**5. 패키지 테이블로 돌아가려면 오른쪽 위에 있는 위쪽 화살표 아이콘을 누릅니다.**

패키지 정보	
이름	gedit
버전	2.0.25
공급업체	Red Hat, Inc.
설명	A text editor for GNOME.
위치	gedit-2.0.2-5.i386.rpm
크기	739073
제거 가능	Yes
재부트 필요	No

그림 4 패키지 정보 테이블

## 패키지 파일 제거

사용 가능한 패키지 파일 목록에서 패키지 파일을 제거하려면 다음 작업을 수행합니다.

---

**주** - 제거 옵션으로는 원격 BlueLinQ 서버에서 패키지 파일을 삭제할 수 없습니다.

---

1. **소프트웨어 관리 > 패키지**를 선택합니다.  
패키지 테이블이 표시됩니다.
2. **사용 가능한 패키지 파일 목록**에서 **제거할 패키지 파일**을 선택합니다.
3. **테이블 아래**에서 **제거**를 누릅니다.  
제거를 확인하는 확인 대화 상자가 표시됩니다.
4. **제거**를 다시 누릅니다.  
패키지가 목록에서 제거되고 패키지 테이블이 갱신됩니다.

---

## 설치된 소프트웨어

설치된 소프트웨어 하위 메뉴 항목은 사용자가 선택한 호스트에 현재 설치되어 있는 패키지 파일의 목록을 제공합니다.

설치된 소프트웨어 하위 메뉴 항목을 누르면 호스트 선택... 테이블이 표시됩니다. 이 테이블에는 관리 대상 호스트가 나열됩니다.

이 테이블에서는 현재 관리 대상 호스트에 설치되어 있는 소프트웨어 패키지 파일을 보거나 설치된 패키지의 목록을 업데이트할 수 있습니다.

- 보기: 이 버튼을 사용하면 선택한 호스트에 설치된 패키지 파일의 목록을 볼 수 있습니다.
- 업데이트: 이 버튼을 사용하면 선택한 호스트를 쿼리하여 설치된 패키지 파일의 목록을 업데이트할 수 있습니다.

호스트의 소프트웨어 패키지 파일을 보면 설치된 소프트웨어 테이블이 표시됩니다. 이 테이블의 위에는 풀다운 메뉴가 있고 아래에는 제거 버튼과 정보 버튼이 있습니다.

- 제거: 이 버튼을 사용하면 선택한 호스트에서 패키지 파일을 제거할 수 있습니다.
- 정보: 이 버튼을 사용하면 사용 가능한 패키지 파일의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

그림 5에는 설치된 패키지 테이블의 예가 나와 있습니다.



그림 5 설치된 소프트웨어 테이블

## 설치된 소프트웨어 목록 업데이트

---

**주** - 패키지 파일을 설치 또는 제거하면 시스템은 즉시 해당 호스트의 설치된 패키지 파일 목록을 업데이트합니다.

---

업데이트 작업은 설치된 소프트웨어 목록을 관리 대상 호스트로부터 직접 읽습니다.

관리 대상 호스트에 설치된 패키지 파일 목록을 업데이트하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 설치된 소프트웨어를 선택합니다.**  
호스트 선택... 테이블에 관리 대상 호스트의 목록이 표시됩니다.
2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**
3. **오른쪽 아래에 있는 업데이트를 누릅니다.**  
작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

## 설치된 소프트웨어 목록 보기

보기 명령은 호스트에 연결하지 않고 제어 스테이션 데이터베이스로부터 관리 대상 호스트의 설치된 소프트웨어 목록을 읽습니다.

설치된 소프트웨어 목록을 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 설치된 소프트웨어를 선택합니다.**  
호스트 선택... 테이블에 관리 대상 호스트의 목록이 표시됩니다.
2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**
3. **오른쪽 아래에서 보기를 누릅니다.**  
설치된 소프트웨어 테이블에 선택한 관리 대상 호스트가 표시됩니다.
4. **해당 호스트와 연관된 패키지를 표시하려면 관리 대상 호스트 옆에 있는 삼각형을 누릅니다.**  
이 테이블에서 패키지 파일의 세부 정보를 보거나 패키지 파일을 제거할 수 있습니다. 그림 5를 참조하십시오.

## 설치된 패키지의 세부 정보 보기

설치된 패키지 파일의 세부 정보를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 설치된 소프트웨어를 선택합니다.**  
호스트 선택... 테이블에 관리 대상 호스트의 목록이 표시됩니다.
2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**
3. **오른쪽 아래에서 보기를 누릅니다.**  
설치된 소프트웨어 테이블에 선택한 관리 대상 호스트가 표시됩니다.
4. **해당 호스트와 연관된 패키지를 표시하려면 관리 대상 호스트 옆에 있는 삼각형을 누릅니다.**
5. **패키지 파일을 눌러 선택합니다. 맨 위의 모두 선택을 눌러 목록에 있는 모든 패키지 파일을 선택할 수도 있습니다.**
6. **오른쪽 아래에 있는 정보를 누릅니다.**  
패키지 정보 테이블이 표시됩니다. 테이블 예를 보려면 그림 4를 참조하십시오.  
두 개 이상의 패키지를 선택하면 각 패키지별로 별도의 테이블이 표시됩니다.
7. **테이블에서는 다음과 같은 정보를 제공합니다.**
  - 패키지 파일 이름
  - 버전 번호
  - 패키지 파일의 공급업체
  - 패키지 파일의 설명
  - 패키지 파일의 위치
  - 패키지 파일의 크기(MB)
  - 호스트에 패키지 파일을 설치한 후 제거할 수 있는지 여부
  - 패키지 파일을 설치한 후 호스트를 재부트해야 하는지 여부
  - (필요한 경우) 이 패키지 파일을 설치하기 전에 호스트에 설치해야 하는 패키지 파일
8. **설치된 소프트웨어 테이블로 돌아가려면 오른쪽 위에 있는 위쪽 화살표 아이콘을 누릅니다.**

## 설치된 패키지 파일 제거

일부 패키지 파일은 호스트에서 제거할 수 있습니다.

---

**주의** - 호스트에서 패키지 파일을 제거하면 호스트의 기능에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

---

**주** - 제거할 수 없는 패키지 파일을 제거하려고 하면 UI의 아래쪽에 오류 메시지가 표시됩니다.

패키지 파일을 제거할 수 있는지 여부를 확인하려면 20페이지의 “설치된 패키지의 세부 정보 보기”를 참조하십시오.

---

**주** - 패키지 파일을 제거하면 시스템은 해당 호스트에 대해 설치된 패키지 파일 목록을 즉시 업데이트합니다.

---

패키지 파일을 제거하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 설치된 소프트웨어를 선택합니다.**  
호스트 선택... 테이블에 관리 대상 호스트의 목록이 표시됩니다.
2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**
3. **오른쪽 아래에서 보기를 누릅니다.**  
설치된 소프트웨어 테이블에 선택한 관리 대상 호스트가 표시됩니다. 그림 5를 참조하십시오.
4. **해당 호스트와 연관된 패키지를 표시하려면 관리 대상 호스트 옆에 있는 삼각형을 누릅니다.**
5. **패키지 파일을 눌러 선택합니다. 맨 위의 모두 선택을 눌러 목록에 있는 모든 패키지 파일을 선택할 수도 있습니다.**
6. **오른쪽 아래에 있는 제거를 누릅니다.**  
제거를 확인하는 확인 대화 상자가 표시됩니다.
7. **패키지 제거를 누릅니다.**  
패키지가 목록에서 제거되고 설치된 소프트웨어 테이블이 갱신됩니다.

---

## 필요한 소프트웨어

필요한 소프트웨어 하위 메뉴 항목은 관리 대상 호스트에 설치된 패키지 파일 세트와 패키지 테이블에 나열된 패키지 파일을 비교합니다. 이 패키지 파일은 제어 스테이션 또는 원격 소프트웨어 서버에 있을 수 있습니다.

결과 보고서에서는 선택한 각 호스트에 대해 현재 설치되지 않은 패키지 파일을 표시합니다.

---

**주** - Sun Microsystems™는 이 비교를 가능한 한 정확하게 수행하기 위해 먼저 다음을 수행할 것을 권장합니다.

1. 관리 대상 호스트의 설치된 소프트웨어 화면에서 업데이트 작업을 수행합니다 (19페이지의 “설치된 소프트웨어 목록 업데이트” 참조).
2. 원격 소프트웨어 서버의 패키지 화면에서 갱신 작업을 수행합니다 (6페이지의 “패키지 목록 갱신” 참조).

---

필요한 소프트웨어 하위 메뉴 항목을 누르면 호스트 선택... 테이블이 표시됩니다. 이 테이블에는 관리 대상 호스트가 나열됩니다.

이 테이블에서는 관리 대상 호스트에 필요한 소프트웨어 패키지 파일을 보거나 필요한 패키지 파일 목록을 업데이트할 수 있습니다.

- 보기: 이 버튼을 사용하면 사용자가 선택한 호스트의 필요한 패키지 파일 목록을 볼 수 있습니다.
- 업데이트: 이 버튼을 사용하면 사용자가 선택한 호스트의 설치된 패키지 파일과 패키지 테이블의 사용 가능한 패키지 파일을 비교하여 필요한 패키지 파일 목록을 업데이트할 수 있습니다.

호스트의 소프트웨어 패키지 파일을 보면 필요한 소프트웨어 테이블이 표시됩니다. 테이블 아래에는 다운로드, 게시, 설치, 설치 일정, 정보 버튼이 있습니다.

이러한 작업에 대한 설명은 2페이지의 “소프트웨어 관리에서 사용할 수 있는 작업”을 참조하십시오.

그림 6에는 필요한 패키지 테이블의 예가 나와 있습니다.



그림 6 필요한 소프트웨어 테이블

## 필요한 소프트웨어 목록 업데이트

---

**주** - 패키지 파일을 설치 또는 제거하면 시스템은 해당 호스트의 설치된 패키지 파일 목록을 즉시 업데이트합니다.

---

업데이트 작업을 사용하면 사용자가 선택한 호스트에 설치된 패키지 파일과 패키지 테이블의 사용 가능한 패키지 목록을 비교하여 필요한 패키지 파일 목록을 업데이트할 수 있습니다.

관리 대상 호스트의 필요한 패키지 파일 목록을 업데이트하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 필요한 소프트웨어를 선택합니다.**  
호스트 선택... 테이블에 관리 대상 호스트의 목록이 표시됩니다.
2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**
3. **오른쪽 아래에 있는 업데이트를 누릅니다.**  
작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.
4. **완료를 누르면 필요한 소프트웨어 테이블이 나타나고 필요한 패키지 파일 목록을 업데이트한 선택된 호스트가 나열됩니다.**  
필요한 소프트웨어 테이블의 예를 보려면 그림 6을 참조하십시오.

## 패키지 파일 다운로드

원격 소프트웨어 서버에서 제어 스테이션의 로컬 저장소로 패키지 파일을 다운로드하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 필요한 소프트웨어를 선택합니다.**  
호스트 선택... 테이블에 관리 대상 호스트의 목록이 표시됩니다.
2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**
3. **테이블 아래에서 보기를 누릅니다.**  
필요한 소프트웨어 테이블에 관리 대상 호스트가 표시됩니다. 그림 6을 참조하십시오. 각 호스트에 필요한 패키지 파일이 각 항목 아래에 나열됩니다.
4. **사용 가능한 패키지 파일 목록에서 다운로드할 패키지 파일을 선택합니다.**
5. **테이블 아래에서 다운로드를 누릅니다.**  
작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

## 패키지 파일 게시

패키지 파일을 게시하여 원격 소프트웨어 서버로 다운로드할 수 있게 하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 필요한 소프트웨어를 선택합니다.**

호스트 선택... 테이블이 나타나고 관리 대상 호스트 목록이 표시됩니다.

2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**

3. **테이블 아래에서 보기를 누릅니다.**

필요한 소프트웨어 테이블에 관리 대상 호스트가 표시됩니다. 그림 6을 참조하십시오. 각 호스트에 필요한 패키지 파일이 각 항목 아래에 나열됩니다.

4. **사용 가능한 패키지 파일 목록에서 게시할 패키지 파일을 선택합니다.**

5. **테이블 아래에서 게시를 누릅니다.**

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

## 패키지 파일 설치

---

**주** - Sun Control Station에서는 설치를 누를 때까지 호스트에 패키지 파일을 설치하지 않습니다.

---

---

**주** - 패키지 파일을 설치하면 시스템은 해당 호스트의 설치된 패키지 파일 목록을 즉시 업데이트합니다.

---

관리 대상 호스트에 패키지 파일 목록을 설치하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 필요한 소프트웨어를 선택합니다.**

호스트 선택... 테이블에 관리 대상 호스트의 목록이 표시됩니다.

2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**

3. **테이블 아래에서 보기를 누릅니다.**

필요한 소프트웨어 테이블에 관리 대상 호스트가 표시됩니다. 그림 6을 참조하십시오. 각 호스트에 필요한 패키지 파일이 각 항목 아래에 나열됩니다.

4. 사용 가능한 패키지 파일 목록에서 설치할 패키지 파일을 선택합니다.
5. 테이블 아래에서 설치를 누릅니다.  
작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

---

**주** - 필요한 소프트웨어 테이블에서 패키지 파일을 설치하는 경우에는 종속성 검사 단계가 표시되지 않습니다. 제어 스테이션에서는 선택한 호스트의 목록에 나타나는 패키지 파일에 대해 이미 종속성 검사를 수행했습니다.

---

## 패키지 파일 설치 예약

필요한 패키지 파일의 설치를 예약하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 필요한 소프트웨어를 선택합니다.**  
호스트 선택... 테이블에 관리 대상 호스트의 목록이 표시됩니다.
2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**
3. **테이블 아래에서 보기를 누릅니다.**  
필요한 소프트웨어 테이블에 관리 대상 호스트가 표시됩니다. 그림 6을 참조하십시오. 각 호스트에 필요한 패키지 파일이 각 항목 아래에 나열됩니다.
4. **사용 가능한 패키지 파일 목록에서 설치할 패키지 파일을 선택합니다.**
5. **테이블 아래에서 설치를 누릅니다.**  
패키지 설치 테이블의 일정 설정이 표시됩니다. 그림 7을 참조하십시오.
6. **패키지 파일을 설치할 날짜와 시간을 예약합니다.**  
실행 날짜 및 시간 필드에는 기본적으로 현재 날짜와 시간이 표시됩니다. 다음 매개 변수를 구성할 수도 있습니다.
  - 전자 메일 주소(선택 사항): 작업이 시작될 때 이러한 사실을 알릴 사람의 전자 메일 주소를 입력합니다.
  - 시작할 때 알람: 작업이 시작될 때 알려려면 이 확인란을 선택합니다.
  - 마칠 때 알람: 작업이 완료될 때 알려려면 이 확인란을 선택합니다.

**7. 다른 날짜를 선택하려면 필드 옆의 달력 아이콘을 누릅니다.**

별도의 달력 창이 열립니다.

달력을 스크롤하여 새 날짜를 선택합니다. 예약된 설치에 대해 특정 시간을 입력할 수도 있습니다.

새 날짜를 누르면 창이 닫히고 필드에 새 날짜와 시간이 표시됩니다.

---

**주 -** 날짜와 시간을 모두 변경하려면 시간 필드를 먼저 변경한 후 달력에서 새 날짜를 선택합니다.

---

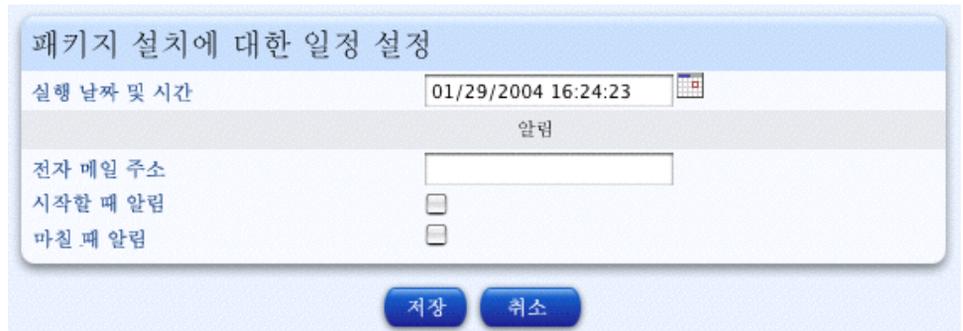
**8. 테이블 아래의 저장을 누릅니다.**

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

---

**주 -** 스케줄러에 대한 자세한 내용은 38페이지의 “일정”을 참조하십시오.

---



**그림 7** 패키지 설치에 대한 일정 설정 테이블

## 패키지 파일의 세부 정보 보기

필요한 패키지 파일의 세부 정보를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 필요한 소프트웨어를 선택합니다.**  
호스트 선택... 테이블에 관리 대상 호스트의 목록이 표시됩니다.
2. **호스트를 눌러 선택합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.**
3. **테이블 아래에서 보기를 누릅니다.**  
필요한 소프트웨어 테이블에 관리 대상 호스트가 표시됩니다. 그림 6을 참조하십시오. 각 호스트에 필요한 패키지 파일이 각 항목 아래에 나열됩니다.
4. **사용 가능한 패키지 파일 목록에서 세부 정보를 볼 패키지 파일을 선택합니다.**
5. **테이블 아래에서 정보를 누릅니다.**  
패키지 정보 테이블이 표시됩니다. 테이블 예를 보려면 그림 4를 참조하십시오.  
두 개 이상의 패키지를 선택하면 각 패키지에 대해 별도의 테이블이 표시됩니다.
6. **테이블에서는 다음과 같은 정보를 제공합니다.**
  - 패키지 파일 이름
  - 버전 번호
  - 패키지 파일의 공급업체
  - 패키지 파일의 설명
  - 패키지 파일의 위치
  - 패키지 파일의 크기(MB)
  - 호스트에 패키지 파일을 설치한 후 제거할 수 있는지 여부
  - 패키지 파일을 설치한 후 호스트를 재부트해야 하는지 여부
  - (필요한 경우) 이 패키지 파일을 설치하기 전에 호스트에 설치해야 하는 패키지 파일
7. **필요한 패키지 테이블로 돌아가려면 오른쪽 위에 있는 위쪽 화살표 아이콘을 누릅니다.**

---

## 원격 서버

설정 하위 메뉴 항목을 사용하면 소프트웨어 관리 모듈의 원격 소프트웨어 서버를 추가, 수정 또는 제거할 수 있습니다. 원격 소프트웨어 서버는 BlueLinQ 서버 또는 YaST Online Update (YOU) 서버가 될 수 있습니다.

Sun Control Station은 원격 소프트웨어 서버에 액세스한 후 관리하는 호스트에서 사용할 수 있는 패키지 파일 목록을 표시합니다.

---

**주 -** 이 메뉴 항목 아래에 표시되는 원격 소프트웨어 서버에는 제어 스테이션 자체가 아니라 Sun Control Station에서 관리하는 호스트의 소프트웨어 패키지가 포함됩니다.

---

## BlueLinQ 서버로서의 Sun Control Station

Sun Control Station은 BlueLinQ 서버로서 작동할 수 있습니다. 다른 Sun Control Station을 포함한 모든 BlueLinQ 사용 가능 서버에서는 제어 스테이션에 게시된 패키지 파일을 볼 수 있습니다. 이로 인해 제어 스테이션에서는 패키지 파일을 보다 효율적으로 공유 및 배포할 수 있고, 소프트웨어 관리 모듈의 “게시” 기능을 완벽히 활용할 수 있습니다.

## Sun Cobalt 서버 장치용 BlueLinQ 서버

Sun BlueLinQ 서버 [updates.cobalt.com/packages/](http://updates.cobalt.com/packages/)는 Sun Cobalt 서버 장치에서 사용할 수 있는 패키지 파일의 목록을 제공합니다.

이 서버를 원격 소프트웨어 서버 목록에 추가하려면 31페이지의 “원격 소프트웨어 서버 추가”를 참조하십시오.

## YaST Online Updater 기능

YaST Online Updater (YOU) 기능은 Sun JDS 소프트웨어에 번들로 제공되는 업데이트 및 패치 메커니즘입니다. Sun Control Station은 원격 YOU 서버의 미러로 작동할 수 있습니다.

## 원격 소프트웨어 서버 테이블

원격 소프트웨어 서버 테이블에는 소프트웨어 관리 모듈에서 구성된 원격 소프트웨어 서버가 표시됩니다. 소프트웨어 관리 모듈에서는 이 서버에서 사용할 수 있는 모든 패키지 파일을 표시합니다.

---

**주 -** 입력하는 원격 소프트웨어 서버의 호스트 이름은 Sun Control Station이 액세스하는 DNS (Domain Name System) 서버에서 확인할 수 있는 이름이어야 합니다.

---

테이블에는 세 개의 열이 있습니다. 그림 8에는 이 테이블의 예가 나와 있습니다.

- 이름: 원격 소프트웨어 서버의 이름입니다.
- URL: 원격 소프트웨어 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소입니다.
- 작업: 서버 설정을 수정하거나 원격 소프트웨어 서버를 제거합니다.



그림 8      원격 소프트웨어 서버 테이블

서버 이름 또는 URL 주소에 따라 원격 소프트웨어 서버 목록을 오름차순이나 내림차순으로 정렬할 수 있습니다.

오름차순이란 가장 낮은 값에서 가장 높은 값(a-z 또는 1-9)으로 정렬하는 것입니다. 내림차순이란 가장 높은 값에서 가장 낮은 값(z-a 또는 9-1)으로 정렬하는 것입니다. 기본적으로 원격 소프트웨어 서버 테이블은 서버 이름을 기준으로 오름차순으로 정렬됩니다.

정렬된 열의 머리글에는 아래쪽 방향(오름차순) 또는 위쪽 방향(내림차순)을 가리키는 삼각형 아이콘이 표시됩니다.

## 작업 열

원격 소프트웨어 서버를 추가하고 나면 해당 서버에서 다양한 작업을 수행할 수 있습니다. 이러한 작업은 원격 소프트웨어 서버의 작업 열에 표시되며 앞으로 자세히 설명합니다.

- 원격 소프트웨어 서버 수정
- 원격 소프트웨어 서버 삭제

## 원격 소프트웨어 서버 추가

---

**주** - 원격 소프트웨어 서버를 추가할 때 해당 서버의 HTTP 및 FTP 쿼리에 대한 프록시: 포트 설정을 지정할 수 있습니다. 이를 통해 Sun Control Station을 하나는 방화벽 안에 두고 다른 하나는 방화벽 밖에 둘 수 있습니다.

---

**주** - Sun JDS에 대한 업데이트에 액세스하려면 새 YOU 서버에 다음 URL을 추가합니다.  
<http://jdsupdate.sun.com:8080/lpsauth-1.0/updates/>.

이 YOU 서버에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름과 비밀번호는 SUN JDS 미디어 키트의 *Sun Java Desktop System Support Entitlement Certificate*에 있습니다.

---

소프트웨어 관리 모듈에 원격 소프트웨어 서버를 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 설정을 선택합니다.**  
원격 소프트웨어 서버 테이블이 표시됩니다.
2. **테이블 아래에서 서버 추가를 누릅니다.**  
원격 소프트웨어 서버 추가 테이블이 표시됩니다. 그림 9를 참조하십시오.

### 3. 다음 필드를 입력합니다.

- 서버 유형: 풀다운 메뉴에서 BlueLinQ 또는 YaST Online Updater를 선택합니다.
- 서버 이름: 서버의 이름을 입력합니다.
- 서버 URL: 서버의 URL을 입력합니다.
- 설명(선택 사항): 이 서버에 대한 간략한 설명을 입력합니다. 설명 필드에는 255자까지 입력할 수 있습니다.
- 사용자 이름(선택 사항):
- 비밀번호(선택 사항):

---

**주** - 사용자 이름과 비밀번호 필드는 YaST Online Updater (YOU) 서버에만 적용됩니다.

---

- HTTP 프록시: 포트(선택 사항): 프록시 서버를 통해 방화벽 밖의 원격 소프트웨어 서버에 액세스하는 경우에는 HTTP 쿼리에 사용되는 프록시 서버와 포트 번호를 입력합니다.  
예를 들어 proxy.mycompany.com:8080과 같은 유효한 항목을 입력합니다.
- FTP 프록시: 포트(선택 사항): 프록시 서버를 통해 방화벽 밖의 원격 소프트웨어 서버에 액세스하는 경우에는 FTP 쿼리에 사용되는 프록시 서버와 포트 번호를 입력합니다.  
예를 들어 proxy.mycompany.com:8080과 같은 유효한 항목을 입력합니다.

### 4. 저장을 누릅니다.

원격 소프트웨어 서버 테이블이 갱신되어 새 서버가 추가됩니다. 서버는 서버 이름을 기준으로 오름차순으로 정렬됩니다.

새로 추가된 원격 소프트웨어 서버에서 사용할 수 있는 패키지 파일을 보려면 6페이지의 “패키지 목록 갱신”을 참조하십시오.

### 원격 소프트웨어 서버 추가

이 양식을 사용해서 이 제어 스테이션에 새 원격 소프트웨어(BlueLinQ 또는 Yast Online Update)를 추가합니다.

서버 유형	BlueLinQ
서버 이름	<input type="text"/>
서버 URL	<input type="text"/>
설명(선택 사항)	<input type="text"/>
인증	
사용자 이름(선택 사항)	<input type="text"/>
비밀번호(선택 사항)	<input type="text"/>
프록시 설정	
HTTP 프록시:포트(선택 사항)	<input type="text"/>
FTP 프록시:포트(선택 사항)	<input type="text"/>

그림 9 원격 소프트웨어 서버 추가 테이블

## 원격 소프트웨어 서버 수정

원격 소프트웨어 서버를 수정하려면 다음 작업을 수행합니다.

**1. 소프트웨어 관리 > 설정을 선택합니다.**

원격 소프트웨어 서버 테이블이 표시됩니다.

**2. 테이블에서 수정할 서버를 찾습니다.**

**3. 작업 열의 연필 아이콘을 누릅니다.**

원격 소프트웨어 서버 편집 테이블이 표시됩니다.

**4. 서버 유형, 서버 이름, 서버 URL, 서버에 대한 설명, 사용자 이름 및 비밀번호(YOU 서버인 경우), HTTP 프록시:포트 또는 FTP 프록시:포트를 수정할 수 있습니다.**

설명, HTTP 프록시:포트와 FTP 프록시:포트 필드는 선택 사항입니다.

**5. 저장을 누릅니다.**

원격 소프트웨어 서버 테이블이 표시됩니다. 서버 이름 또는 URL을 변경한 경우에는 수정된 정보가 표시됩니다.

## 원격 소프트웨어 서버 제거

소프트웨어 관리 모듈에서 원격 소프트웨어 서버를 제거하면 해당 서버에서 사용할 수 있는 모든 패키지 파일이 패키지 테이블에서 즉시 제거됩니다.

이 서버에서 로컬 저장소로 다운로드한 패키지 파일은 여전히 사용 가능하며 목록에 표시됩니다.

원격 소프트웨어 서버를 제거하려면 다음 작업을 수행합니다.

**1. 소프트웨어 관리 > 설정을 선택합니다.**

원격 소프트웨어 서버 테이블이 표시됩니다.

**2. 테이블에서 제거할 서버를 찾습니다.**

**3. 작업 열에서 삭제 아이콘을 누릅니다.**

제거를 확인하는 확인 대화 상자가 표시됩니다.

**4. 서버 삭제를 누릅니다.**

서버가 제거된 원격 소프트웨어 서버 테이블이 표시됩니다.

## 서버 설정

서버 설정 테이블을 사용하면 추가한 BlueLinQ 서버의 일부 설정을 구성할 수 있습니다. 그림 10을 참조하십시오.

---

**주** - 이 화면에서 구성한 설정은 BlueLinQ 설정 테이블에 나열된 모든 BlueLinQ 서버에 적용됩니다.

---

---

**주** - YaST Online Updater (YOU) 서버에는 이 기능이 적용되지 않습니다.

---

BlueLinQ 서버 설정 테이블에는 다음과 같은 필드가 표시됩니다.

- **패키지 자동 다운로드.** 이 확인란을 선택하면 사용 가능한 패키지 파일이 Sun Control Station의 로컬 저장소로 자동 다운로드됩니다.

이 화면에서는 제어 스테이션이 BlueLinQ 서버의 새 패키지 파일을 자동으로 확인하도록 하는 예약된 작업을 만들 수도 있습니다. 테이블 위에 있는 자동 업데이트 일정을 누르기만 하면 됩니다.

자동 업데이트를 예약할 때에는 소프트웨어 업데이트의 새 소프트웨어나 쿼리의 오류를 알릴 전자 메일 주소를 지정할 수도 있습니다.

### 설정 구성

BlueLinQ 서버의 설정을 구성하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 설정을 선택합니다.**  
원격 소프트웨어 서버 테이블이 표시됩니다.
2. **테이블 아래에서 서버 설정을 누릅니다.**  
BlueLinQ 서버 설정 테이블이 표시됩니다. 그림 10을 참조하십시오.
3. **패키지 자동 다운로드 확인란을 선택하거나 선택 취소합니다.**
4. **저장을 누릅니다.**  
BlueLinQ 서버 설정 테이블이 표시됩니다. 테이블 위에 서버 구성이 성공적으로 저장되었음을 알리는 메시지가 표시됩니다.

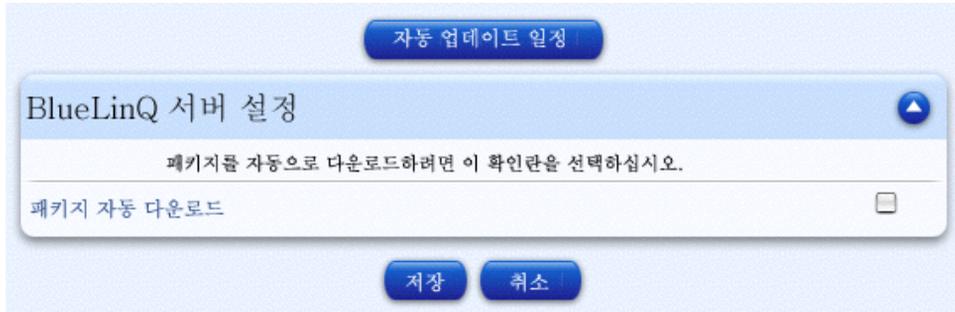


그림 10 BlueLinQ 서버 설정 테이블

## 패키지 파일 자동 업데이트 예약

제어 스테이션이 BlueLinQ 서버의 새 패키지 파일을 자동으로 확인하도록 하는 예약된 작업을 만들 수도 있습니다.

예약된 업데이트 작업을 만들려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **소프트웨어 관리 > 설정을 선택합니다.**  
원격 소프트웨어 서버 테이블이 표시됩니다.
2. **테이블 아래에서 서버 설정을 누릅니다.**  
BlueLinQ 서버 설정 테이블이 표시됩니다. 그림 10을 참조하십시오.
3. **테이블 위에 있는 자동 업데이트 일정을 누릅니다.**  
자동 업데이트 일정 설정 테이블이 표시됩니다.  
자세한 내용은 38페이지의 “일정”을 참조하십시오.

---

## 일반 정보

### 작업 진행 대화 상자

호스트에 패키지 파일을 설치하거나 새 패키지 파일을 게시하는 등과 같은 작업을 시작하면 사용자 인터페이스(UI)에 작업 진행 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자에는 작업의 현재 상태를 나타내는 상태 필드와 진행률 표시줄이 있습니다. 진행률 표시줄이 100%로 표시되면 작업이 완료된 것입니다.

현재 작업이 진행 중인 동안 UI에서 다른 작업을 수행하려면 작업 진행 대화 상자를 백그라운드로 실행할 수 있습니다. 진행률 표시줄 아래에 있는 백그라운드에서 작업 실행 버튼을 누르기만 하면 됩니다.

작업 진행 대화 상자로 돌아가려면 왼쪽에서 관리 > 작업을 선택합니다. 작업 테이블이 표시됩니다. 작업이 아직 진행 중인 경우 지속 시간 옆에 상태 메시지가 표시됩니다. 이 작업에 대한 작업 진행 대화 상자를 다시 표시하려면 이 열의 진행률 표시줄 아이콘을 누릅니다.

작업이 완료되고 진행률 표시줄이 100%로 표시되면 작업 진행 대화 상자 아래에 완료 및 이벤트 보기라는 두 개의 버튼이 표시됩니다.

- 방금 완료된 작업과 관련된 이벤트 목록을 보려면 이벤트 보기를 누릅니다. <작업>의 이벤트 테이블이 표시됩니다. 그런 다음 오른쪽 맨 위의 위쪽 화살표 아이콘을 누르면 작업 테이블이 표시됩니다.
- 이전 화면으로 돌아가려면 완료를 누릅니다.

## 일정

일정 기능(스케줄러라고도 함)을 사용하면 나중에 수행할 작업을 예약할 수 있습니다.

Sun Control Station의 대부분의 작업은 예약이 가능합니다. 이 경우 최종 단계의 테이블 또는 선택기 창에 일정이라는 레이블이 붙은 버튼이 표시됩니다.

일정 기능의 작동 방식에 대한 자세한 정보를 보려면 PDF *관리자 설명서*의 1장에서 “일정”을 참조하십시오.

스케줄러는 모든 작업에 대해 다음과 같이 동일하게 동작합니다.

### 1. 작업에 대해 필요한 필드를 입력합니다.

### 2. 일정을 누릅니다.

<작업>의 일정 설정이 표시됩니다.

### 3. 다음 설정은 예약된 모든 작업에 대해 사용할 수 있습니다.

- 실행 날짜: 풀다운 메뉴를 사용하여 작업을 실행할 날짜를 입력합니다.
- 실행 시간: 풀다운 메뉴를 사용하여 작업을 실행할 시간을 입력합니다.
- 전자 메일 주소(선택 사항): 작업이 시작될 때 이러한 사실을 알릴 사람의 전자 메일 주소를 입력합니다.
- 시작할 때 알림: 작업이 시작될 때 알려려면 이 확인란을 선택합니다.
- 마칠 때 알림: 작업이 완료될 때 알려려면 이 확인란을 선택합니다.

### 4. 일부 기능의 경우 테이블 위쪽의 풀다운 메뉴에서 작업의 빈도(예: 매시간 또는 매일)를 설정할 수 있습니다.

### 5. 저장 또는 취소를 누릅니다.

취소를 누르면 예약된 작업이 저장되지 않습니다. 예약된 작업 테이블이 표시되지만 방금 취소한 작업은 포함되지 않습니다.

저장을 누르면 예약된 작업이 예약된 작업 목록에 추가됩니다. 새 작업이 포함된 예약된 작업 테이블이 표시됩니다.

### 6. 이 테이블에서 예약된 작업의 세부 정보를 보거나 작업을 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

예약된 작업의 세부 정보를 보려면 *돋보기* 아이콘을 누릅니다.

예약된 작업을 수정하려면 *연필* 아이콘을 누릅니다.

예약된 작업을 삭제하려면 *삭제* 아이콘을 누릅니다.

그림 11에는 스케줄러 테이블의 예가 나와 있습니다.

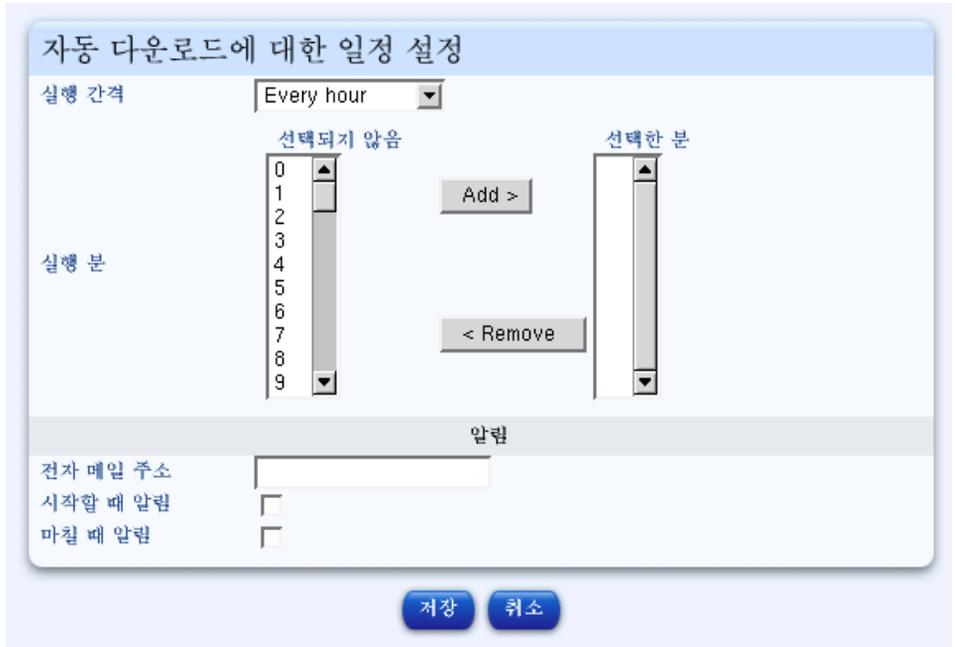


그림 11 스케줄러 테이블

## 종속성 검사

패키지 파일 설치 작업을 시작하면 Sun Control Station은 먼저 선택한 호스트에 대해 종속성 검사를 수행하여 선택한 패키지 파일을 설치할 수 있는지 확인합니다. 이 작업에서는 세 가지를 확인합니다.

- 선택한 패키지 파일을 설치하기 전에 다른 패키지 파일이 필요한지 여부
  - 다른 패키지 파일이 필요하며, 필요한 패키지 파일을 제어 스테이션에서 사용할 수 있다면 해당 패키지 파일이 올바른 순서대로 설치됩니다. 선택한 패키지 파일은 그 후에 설치됩니다.
- 선택한 패키지 파일이 해당 호스트에서 더 이상 사용되지 않는지 여부
- 선택한 패키지 파일이 이미 호스트에 설치되어 있는지 여부

제어 스테이션에서는 설치 작업을 확인 또는 취소하는 확인 화면을 표시합니다.

설치 작업은 전부가 아니면 무(all-or-nothing)인 작업입니다. 즉, 모든 패키지 파일은 적절한 호스트에 한 번에 설치됩니다. Sun Control Station에서 해결할 수 없는 패키지 파일 종속성 문제가 있는 경우(적색 상태)에는 설치 작업 전체를 진행할 수 없습니다.

## 상태 색상

확인 화면의 맨 위에는 패치 설치 상태 테이블이 표시됩니다.

이 테이블에는 설치 작업의 전체 상태가 색칠된 원과 아이콘으로 표시됩니다. 설치 작업 구성 요소 중에 황색 상태인 것이 있으면 설치 작업의 전체 상태가 황색으로 표시되고, 적색 상태인 구성 요소가 있으면 전체 상태가 적색으로 표시됩니다.

상태는 다음과 같이 표시됩니다.



선택 표시가 있는 녹색: 종속성 문제가 없으며 호스트에 패키지 파일을 설치할 수 있습니다.



느낌표가 있는 황색: 호스트에 설치하려는 패키지 파일에 해결 가능한 종속성 문제가 하나 이상 있습니다. 설치 작업을 진행할 수 있습니다. 제어 스테이션은 먼저 필요한 패키지 파일을 설치하여 호스트의 종속성 문제를 해결한 후 선택한 패키지 파일을 설치합니다.



X표가 있는 적색: 선택한 패키지 파일에 제어 스테이션에서 해결할 수 없는 종속성 문제가 하나 이상 있습니다. 상태가 적색이면 설치 작업을 진행할 수 없습니다.

황색 또는 적색 상태인 경우에는 패치 설치 상태 테이블 아래에 표시되는 장치별 설치 정보 테이블이나 패치별 설치 정보 테이블에서 세부 정보를 확인해야 합니다.

그림 12, 그림 13, 그림 14 및 그림 15에는 확인 화면에 표시되는 서로 다른 종속성 검사 결과의 예가 나와 있습니다.

## 호스트별 설치 정보 테이블

호스트별 설치 정보 테이블은 기본적으로 표시됩니다. 그림 12에 이 테이블의 예가 나와 있습니다. 이 테이블에는 다음과 같은 다섯 개의 열이 있습니다.

- 설치 상태: 색칠된 원으로 표시되는 이 호스트의 설치 작업 상태입니다.
- 설명: 종속성 문제에 대한 설명입니다.
- 클라이언트 IP: 패키지 파일을 받을 호스트의 IP 주소입니다.
- 패키지 수: 호스트에 설치되는 패키지 파일의 수입니다.
- 세부 정보: 호스트에 설치할 패키지 파일을 보거나, 전체 설치에서 호스트를 제거합니다.

설치할 패키지 파일을 보면 두 번째 정보 테이블이 표시됩니다. 이 테이블에서는 다른 아이콘을 눌러 패키지 파일에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

관리 대상 호스트 중 하나가 제어 스테이션에서 종속성 문제를 해결할 수 없음을 나타내는 적색 상태를 표시하면 해당 호스트를 제거한 후 나머지 설치 작업을 진행할 수 있습니다.

## 패치별 설치 정보 테이블

패치별 설치 정보 테이블을 보려면 맨 위의 풀다운 메뉴를 사용하여 패치별 보기를 선택합니다. 그림 13에 이 테이블의 예가 나와 있습니다. 이 테이블에는 다음과 같은 다섯 개의 열이 있습니다.

- 설치 상태: 색칠된 원과 아이콘으로 표시되는 이 패키지 파일의 설치 작업 상태입니다.
- 패키지 이름: 패키지 파일의 이름입니다.
- 버전: 패키지 파일의 버전입니다.
- 호스트 수: 패키지 파일을 설치할 호스트의 수입니다.
- 세부 정보: 패키지 파일을 설치할 호스트를 보거나 패키지 파일 정보를 봅니다.

선택한 호스트가 모두 적색 상태를 표시하는 경우 이 테이블을 사용하면 모든 호스트에서 한 패키지 파일이 종속성 문제를 일으키고 있는지 여부를 확인할 수 있습니다.

## 지금 설치 또는 일정

설치 작업을 진행할 수 있으면 패키지 파일을 즉시 설치하거나 나중에 설치하도록 예약할 수 있습니다.

- 설치를 누르면 작업 진행 대화 상자가 표시됩니다. 자세한 내용은 37페이지의 “작업 진행 대화 상자”를 참조하십시오.
- 일정을 누르면 스케줄러 화면이 표시됩니다. 자세한 내용은 38페이지의 “일정”을 참조하십시오.



그림 12 설치 상태 녹색(장치별) 테이블



그림 13 설치 상태 녹색(패치별) 테이블

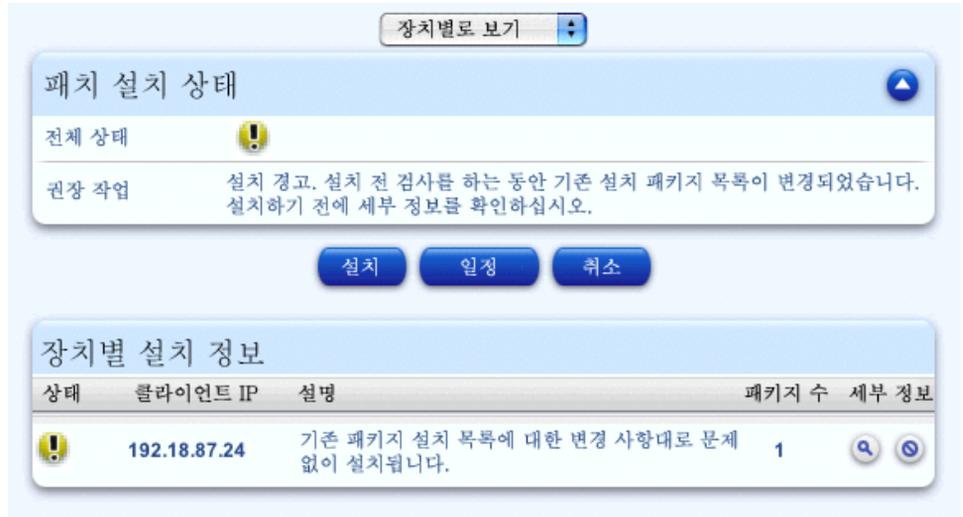


그림 14 설치 상태 황색 테이블



그림 15 설치 상태 적색 테이블

