

## Oracle® Solaris 11 데스크탑 접근성 설명서

**ORACLE**

부품 번호: E54040  
2014년 7월

Copyright © 2011, 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

본 소프트웨어와 관련 문서는 사용 제한 및 기밀 유지 규정을 포함하는 라이선스 계약서에 의거해 제공되며, 지적 재산법에 의해 보호됩니다. 라이선스 계약서 상에 명시적으로 허용되어 있는 경우나 법규에 의해 허용된 경우를 제외하고, 어떠한 부분도 복사, 재생, 번역, 방송, 수정, 라이선스, 전송, 배포, 진열, 실행, 발행, 또는 전시될 수 없습니다. 본 소프트웨어를 리버스 엔지니어링, 디어셈블리 또는 디컴파일하는 것은 상호 운용에 대한 법규에 의해 명시된 경우를 제외하고는 금지되어 있습니다.

이 안의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있으며 오류가 존재하지 않음을 보증하지 않습니다. 만일 오류를 발견하면 서면으로 통지해 주시기 바랍니다.

만일 본 소프트웨어나 관련 문서를 미국 정부나 또는 미국 정부를 대신하여 라이선스한 개인이나 법인에게 배송하는 경우, 다음 공지 사항이 적용됩니다.

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 다양한 정보 관리 애플리케이션의 일반적인 사용을 목적으로 개발되었습니다. 본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 개인적인 상해를 초래할 수 있는 애플리케이션을 포함한 본질적으로 위험한 애플리케이션에서 사용할 목적으로 개발되거나 그 용도로 사용될 수 없습니다. 만일 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서 사용할 경우, 라이선스 사용자는 해당 애플리케이션의 안전한 사용을 위해 모든 적절한 비상-안전, 백업, 대비 및 기타 조치를 반드시 취해야 합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

Oracle과 Java는 Oracle Corporation 및/또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 기타의 명칭들은 각 해당 명칭을 소유한 회사의 상표일 수 있습니다.

Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 내지는 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 내지는 등록 상표입니다. AMD, Opteron, AMD 로고, 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록상표입니다.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어와 관련문서(설명서)는 제 3자로부터 제공되는 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속할 수 있거나 정보를 제공합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 명시적으로 모든 보증에 대해서도 책임을 지지 않습니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속하거나 사용으로 인해 초래되는 어떠한 손실, 비용 또는 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

# 목차

---

이 설명서 사용 .....	7
1 접근성 소개 .....	9
접근성 개요 .....	9
2 보조 기술 사용 .....	11
오르카 스크린 읽기 및 돋보기 .....	11
점자 지원 .....	11
사용 가능한 음성 .....	12
오르카의 확대 기능 .....	12
▼ 오르카를 사용으로 설정하려면 .....	12
오르카 사용 .....	13
오르카 구성 GUI .....	14
오르카 키보드 명령 사용 .....	33
응용 프로그램 특정 정보 .....	38
점자를 사용으로 설정하려면 .....	39
오르카 문제 해결 .....	39
화면 보호기 사용 안함으로 설정 .....	39
PDF 뷰어 응용 프로그램을 변경하려면 .....	40
3 마우스 및 키보드 구성 .....	41
마우스 구성 .....	41
마우스 동작 구성 .....	41
커서 구성 .....	43
MouseTweaks 사용 .....	43
키보드를 사용하여 마우스를 에뮬레이트하려면 .....	44
액세스 가능한 키보드 구성 .....	44
키보드 기반 마우스 구성 .....	45
입력 중단 구성 .....	45
Dasher 사용 .....	46

▼ Dasher를 설치하려면 .....	46
▼ Dasher를 시작하려면 .....	46
<b>4 키보드를 사용하여 데스크탑 탐색 .....</b>	<b>49</b>
키보드 탐색 소개 .....	49
필수 키보드 단축키 .....	49
전역 키보드 단축키 .....	50
데스크탑 배경 탐색 .....	51
패널 탐색 .....	51
▼ 패널 객체를 이동하려면 .....	52
서랍 탐색 .....	53
패널의 탐색 메뉴 .....	53
패널 응용 프로그램 탐색 .....	54
작업 공간 탐색 .....	54
창 탐색 .....	55
창에 포커스 지정 .....	55
창 제어 .....	55
창 이동 .....	56
창 크기 조정 .....	56
분할 창 탐색 .....	56
응용 프로그램 탐색 .....	57
응용 프로그램 탐색을 위한 필수 키보드 단축키 .....	58
대화 상자 탐색을 위한 필수 키보드 단축키 .....	58
파일 관리자 탐색 .....	59
폴더 탐색 .....	59
사이드 창 탐색 .....	59
캐럿 탐색 모드에서 HTML 콘텐츠 탐색 .....	60
표준 요소 및 컨트롤 탐색 .....	60
메뉴 탐색 .....	60
버튼 탐색 .....	61
라디오 버튼 탐색 .....	62
확인란 탐색 .....	62
텍스트 상자 탐색 .....	63
스핀 상자 탐색 .....	64
드롭다운 목록 탐색 .....	65
드롭다운 콤보 상자 탐색 .....	65
슬라이더 탐색 .....	66
탭 섹션 탐색 .....	67
목록 탐색 .....	68

트리 탐색 .....	69
키보드 단축키 사용자 정의 .....	70
▼ 키보드 단축키를 사용자 정의하려면 .....	71
▼ 키보드 단축키를 사용 안함으로 설정하려면 .....	71
<b>5 데스크탑 모양 사용자 정의 .....</b>	<b>73</b>
옵션 사용자 정의 .....	73
테마를 사용하여 데스크탑 사용자 정의 .....	74
테마 소개 .....	74
▼ 테마를 선택하려면 .....	75
▼ 테마에 대한 컨트롤 설정을 수정하려면 .....	76
▼ 테마의 색상 설정을 수정하려면 .....	76
▼ 테마의 창 테두리 설정을 수정하려면 .....	77
▼ 테마의 아이콘 설정을 수정하려면 .....	77
▼ 테마에 대한 마우스 포인터 설정을 수정하려면 .....	78
데스크탑의 특정 구성 요소 사용자 정의 .....	78
▼ 데스크탑 배경을 사용자 정의하려면 .....	78
▼ 배경을 단색 또는 그라데이션 색상으로 설정하려면 .....	79
▼ 배경을 사진으로 설정하려면 .....	79
▼ 데스크탑 배경 객체를 사용자 정의하려면 .....	79
글꼴 사용자 정의 .....	79
특정 접근성 요구 사항 충족 .....	81
▼ 고대비 또는 저대비 데스크탑을 설정하려면 .....	81
▼ 크게 인쇄 데스크탑을 지정하려면 .....	82
<b>6 시스템 관리 .....</b>	<b>83</b>
액세스 가능한 로그인을 위한 데스크탑 구성 .....	83
Oracle Solaris 시스템에서 접근성을 위한 Java 환경 구성 .....	83
▼ Oracle Solaris 시스템에서 Java 환경을 구성하려면 .....	83
Oracle Solaris 시스템에서 XKB를 사용으로 설정 .....	84
▼ 비Sun Ray Oracle Solaris 시스템에서 XKB를 사용으로 설정하려면 .....	84
대체 포인터 장치 구성 .....	85
▼ Oracle Solaris 시스템에서 대체 포인터 장치를 구성하려면 .....	85
▼ Oracle Solaris x86 시스템에서 USB 마우스 장치를 두 개 구성하러 면 .....	86
<b>색인 .....</b>	<b>89</b>



## 이 설명서 사용

---

- **개요** - 그놈 데스크탑용 Oracle Solaris 11 접근성 설명서에서는 Oracle Solaris 11 데스크탑의 접근성 기능을 구성, 사용자 정의 및 사용하는 방법을 설명합니다. 본 설명서에 나와 있는 대부분의 정보는 모든 Oracle Solaris Desktop 릴리스에 대해 일반적인 내용입니다. 일반적인 정보가 아닌 경우 플랫폼이 표시됩니다.
- **대상** - 본 설명서는 장애가 있는 사용자를 위해 Oracle Solaris Desktop에서 지원되는 기능에 관심이 있는 사용자, 시스템 관리자 및 모든 사용자를 대상으로 합니다.
- **필요한 지식** - SPARC 및 x86 시스템에 대한 기본 지식이 필요합니다. 문제 해결 및 하드웨어 교체에 대한 경험이 많은 경우 도움이 됩니다. 이 설명서에서는 다음과 같은 설명서를 참조할 수 있다고 가정합니다.
  - [“Oracle Solaris 11.2 데스크탑 사용자 설명서”](#)
  - [“Oracle Solaris 11.2 데스크탑 관리자 설명서”](#)
  - [“다중 사용자 환경용으로 Oracle Solaris 데스크탑 최적화”](#)
  - [Oracle Solaris 11.2 Information Library](#)

## 지원되는 시스템

이 릴리스의 Oracle Solaris Desktop에서는 SPARC 및 x86 시스템에서 Oracle Solaris 11 운영 체제를 실행하는 시스템이 지원됩니다.

## 이 설명서의 구성

본 설명서는 다음과 같은 방식으로 구성되어 있습니다.

- **1장. 접근성 소개**에서는 접근성 요구 사항에 대한 개요 및 Oracle Solaris Desktop에서 이를 충족하는 방법에 대해 설명합니다.
- **2장. 보조 기술 사용**에서는 Oracle Solaris Desktop에서 사용 가능한 스크린 읽기, 돋보기 및 점자 출력과 같은 보조 기술 응용 프로그램을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.
- **3장. 마우스 및 키보드 구성**에서는 키보드, 마우스 및 기타 포인팅 장치의 동작을 조정하는 방법에 대해 설명합니다.
- **4장. 키보드를 사용하여 데스크탑 탐색**에서는 키보드만 사용하여 Oracle Solaris Desktop 및 응용 프로그램을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

- [5장. 데스크탑 모양 사용자 정의](#)에서는 Oracle Solaris Desktop에서 텍스트 및 그래픽의 크기와 색상을 조정하는 방법에 대해 설명합니다.
- [6장. 시스템 관리](#)에서는 Oracle Solaris Desktop의 특정 접근성 기능을 사용으로 설정하기 위해 시스템 관리자가 수행해야 하는 작업에 대해 설명합니다.

## 제품 설명서 라이브러리

이 제품에 대한 최신 정보 및 알려진 문제는 설명서 라이브러리(<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E36784>)에서 확인할 수 있습니다.

## Oracle 지원 액세스

Oracle 고객은 My Oracle Support를 통해 온라인 지원에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>를 참조하거나, 청각 장애가 있는 경우 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>를 방문하십시오.

## 피드백

<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>에서 이 설명서에 대한 피드백을 보낼 수 있습니다.

## 접근성 소개

---

이 장에서는 Oracle Solaris Desktop의 접근성에 대해 소개합니다.

### 접근성 개요

접근성 기능은 장애가 있는 사용자가 소프트웨어를 쉽고 효율적으로 사용할 수 있게 해줍니다.

Oracle Solaris Desktop은 쉽게 사용할 수 있으며 여러 가지 접근성 기능을 포함합니다. Oracle Solaris Desktop에서 지원되는 모든 응용 프로그램 및 유틸리티는 접근성 및 사용성을 염두에 두고 디자인되었습니다. 시력이 낮거나 운동 기능이 저하된 신체 장애가 있는 사용자도 Oracle Solaris Desktop의 모든 기능을 사용할 수 있습니다. 제공되는 사용자 정의 도구 덕분입니다. 이러한 도구를 사용하여 데스크탑의 모양과 동작을 사용자 정의할 수 있습니다.

Oracle Solaris Desktop을 사용자 정의하는 기능은 데스크탑의 접근성에서 중요한 역할을 담당합니다. 이 설명서에서는 데스크탑에 대해 제공되는 다양한 사용자 정의 옵션에 대해 설명합니다.



# ◆◆◆ 2 장

## 보조 기술 사용

---

Oracle Solaris Desktop에는 시각 장애가 있는 사용자의 데스크탑 사용을 돕기 위해 오르카 스크린 읽기, 돋보기 및 점자 출력 응용 프로그램이 포함되어 있습니다.

또한 Oracle Solaris Desktop의 데스크탑 응용 프로그램 및 유틸리티는 접근성과 사용성을 염두에 두고 디자인되었습니다. 하지만 특별한 요구 사항이 있는 사용자에게는 기본 응용 프로그램이 적합하지 않은 일부 예외적인 경우도 존재합니다. 이러한 경우에는 기본 응용 프로그램을 모든 사용자에게 적합한 응용 프로그램으로 변경해야 합니다.

### 오르카 스크린 읽기 및 돋보기

오르카는 시각 장애가 있는 사용자를 위한 유연하고 강력한 보조 기술입니다. 음성 조합 기술인 점자와 확대 기술인 오르카를 다양한 형태로 조합하여 AT-SPI(Assistive Technology Service Provider Interface)를 지원하는 응용 프로그램 및 툴킷에 대한 액세스를 제공할 수 있습니다. 오르카는 무료로 제공되는 오픈 소스 소프트웨어입니다.

오르카 스크린 읽기 및 돋보기 응용 프로그램은 시각 장애가 있는 사용자가 Oracle Solaris Desktop 및 관련 응용 프로그램을 사용할 수 있도록 도와 줍니다. 오르카는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- **스크린 읽기** - 음성 및 점자 출력을 사용하여 Oracle Solaris Desktop의 표준 응용 프로그램에 비시각적인 방식으로 액세스할 수 있게 해줍니다.
- **돋보기** - 시력이 낮은 사용자를 돕기 위해 자동 포커스 추적 및 전체 화면 확대를 지원합니다.

오르카는 그놈 플랫폼의 일부이며 해당 릴리스는 그놈 플랫폼 릴리스와 연결되어 있습니다.

다음 절에서는 오르카에 대한 정보 및 사용 방법을 제공합니다.

### 점자 지원

점자는 BRLTTY를 통해 지원되며 오르카와 밀접하게 통합되어 있습니다. BRLTTY는 거의 모든 새로 고침이 가능한 점자에 대한 지원을 제공합니다.

또한 오르카는 축약 점자 출력을 완전히 지원합니다.

## 사용 가능한 음성

오르카는 gnome-speech(그놈 음성) 및 emacspeak 음성 서비스에 대한 인터페이스를 모두 제공합니다. 오르카에서 현재 사용 가능한 음성은 사용 가능한 음성 서비스에서 지원되는 음성 엔진에 의해 제한됩니다.

다음과 같은 일부 음성 엔진을 사용할 수 있습니다.

- 무료 엔진:
  - eSpeak
  - Festival
  - FreeTTS
- 상용 엔진:
  - Fonix DECtalk
  - Loquendo
  - Eloquence
  - Cepstral

## 오르카의 확대 기능

오르카는 현재 gnome-mag 확대 서비스를 사용하고 있습니다. gnome-mag 서비스에는 X 윈도 시스템 서버에서 새로운 확장 기술에 의존하는 매끄러운 전체 화면 확대 지원이 포함되어 있습니다. 이러한 확장이 모든 플랫폼에서 항상 올바르게 작동하지는 않으므로, 일부 경우에는 매끄러운 전체 화면 확대가 작동하지 않을 수 있습니다.

## ▼ 오르카를 사용하여 설정하려면

이 절차에서는 오르카를 처음으로 사용하여 설정하는 방법을 설명합니다. 설정을 계속하려면 각 작업 후 Return 키를 누릅니다.

오르카를 시작할 때 `--text-setup` 옵션을 실행하거나 오르카 구성 GUI를 시작하기 위해 오르카를 실행하는 동안 **Insert+스페이스바**를 눌러서 언제든지 설정을 변경할 수 있습니다. 설정은 `~/.orca/user-settings.py` 파일에 저장됩니다. 새 설정을 적용하려면 로그아웃하고 다시 로그인해야 합니다.

1. **Alt+F2** 또는 **Meta+R**을 눌러서 Run(실행) 대화 상자를 엽니다.
2. 다음 명령을 입력하여 텍스트 전용 가이드 설정을 시작합니다.  
`orca --text-setup Enter`
3. 목록에서 언어를 선택합니다.

기본 언어는 영어로 설정됩니다.

---

참고 - 오르카는 기본 eSpeak 텍스트-음성 엔진을 사용하여 약 45개 언어를 지원합니다.

---

4. **y 또는 n을 입력하여 입력을 마칠 때 오르카가 단어를 발음하도록 지시하는 Echo by Word(단어 단위로 반향음) 옵션을 활성화할지 여부를 결정합니다.**
5. **y 또는 n을 입력하여 키를 누를 때 오르카가 모든 키를 발음하도록 지시하는 Key Echo(키 반향음) 옵션을 활성화할지 여부를 결정합니다.**
6. **대부분의 프로그램 기능을 키보드로 액세스하기 위해 다른 키와 함께 사용되는 오르카 조합 키로 사용할 키를 결정하는 키보드 레이아웃을 선택합니다.**  
 옵션은 다음과 같습니다.
  - 1 - 데스크탑에서 Insert 키를 사용합니다.
  - 2 - 랩탑에서 Caps Lock 키를 사용합니다.
7. **y 또는 n을 입력하여 점자 출력이 필요한지 여부를 나타냅니다.**  
 사용 가능한 BRLTTY 장치 없이도 y를 입력하면 오르카가 작동할 수 있지만 이 기능은 BRLTTY 호환 장치를 사용할 수 있다고 가정합니다.
8. **y 또는 n을 입력하여 화면상에 점자 출력 모니터를 표시할지 여부를 결정합니다.**  
 이 기능은 BRLTTY 출력을 확인해야 하는 개발자에게 유용하지만, 점자 출력을 시각적으로 진단하거나 확인하는 다른 경우에도 유용할 수 있습니다.  
 오르카는 시스템에서 사용으로 설정되어 있어야 합니다.

---

참고 - 접근성이 아직 사용으로 설정되지 않은 경우 오르카는 접근성을 사용으로 설정하고 사용자에게 로그아웃하고 로그인 세션을 다시 시작하도록 권고합니다.

---

## 전체 화면 모드의 돋보기

전체 화면 모드에서 오르카의 돋보기 부분을 사용하려는 경우 Xserver Composite 확장이 사용으로 설정되었는지 확인합니다. Xserver Composite 확장을 사용으로 설정하려면 다음 작업을 수행합니다.

- Alt+F2 또는 Meta+R을 눌러서 Run(실행) 대화 상자를 엽니다.
- xdpinfo 명령을 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
- 출력에서 Composite 문자열을 찾습니다.

## 오르카 사용

이 절에서는 오르카의 사용 방법에 대해 설명합니다.

## 오르카 설정

오르카를 처음 실행하면 응용 프로그램이 자동으로 설정 모드로 열립니다. 나중에 설정을 실행하려면 다음에 오르카를 실행할 때 `--setup` 옵션을 실행합니다. 오르카를 실행 중일 때 `Insert+스페이스바`를 눌러서 “오르카 구성 GUI”를 열 수 있습니다.

오르카의 구성 GUI에는 사용자가 로그인할 때 오르카가 자동으로 시작되도록 지정할 수 있는 옵션도 포함됩니다. 오르카의 그래픽 사용자 인터페이스에 대한 자세한 내용은 “오르카 구성 GUI” [14]를 참조하십시오.

## 오르카 실행

터미널 세션 창에서 `orca` 명령을 입력하여 오르카를 실행합니다.

아직 GUI에 대한 액세스 권한이 없는 경우 가상 콘솔 창에서 오르카를 실행할 수 있습니다.

GUI가 설치된 경우 `Alt+F2` 또는 `Meta+R`을 누릅니다. Run(실행) 대화 상자에서 `orca`(및 기타 선택적인 매개변수)를 입력하고 `Return` 키를 누릅니다.

사용자가 가상 콘솔 창에서 오르카를 실행하면 오르카가 자동으로 텍스트 설정 모드로 전환됩니다.

## 오르카 끝내기

1. 오르카를 끝내려면 `Insert+Q`(데스크탑 모드) 또는 `CapsLock+Q`(랩탑 레이아웃 모드)를 누릅니다.  
확인 대화 상자가 나타납니다.
2. 오르카를 닫으려면 `Quit`(끝내기)를 선택합니다.
3. 시스템이 응답하지 않으면 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.
  - `Ctrl+Alt+F1`을 눌러서 가상 콘솔로 이동하고 `orca --quit` 명령을 입력합니다. 그런 다음 `Alt+F7`을 눌러서 데스크탑으로 돌아갑니다. 이 절차를 수행하면 오르카 프로세스가 종료되고 시스템 리소스가 회수됩니다. 그런 다음 이전에 설명한 방법에 따라 오르카를 다시 시작할 수 있습니다.
  - `Ctrl+Alt+백스페이스`를 눌러서 로그인 세션을 종료하고 그래픽 로그인 프롬프트로 돌아갑니다.

## 오르카 구성 GUI

오르카 구성 GUI를 사용하면 음성, 점자 및 확대와 같은 오르카의 동작 및 기능을 사용자 정의할 수 있습니다. 예를 들어, 사용할 음성 조합 엔진의 유형을 선택하고, 점자를 사용 또는 사용 안함으로 설정하고, 설정하려는 확대 기본 설정의 유형을 선택할 수 있습니다. 원하는

키보드 레이아웃(데스크탑 또는 랩탑)을 선택하고 기존 키보드 레이아웃을 검사하고 수정할 수도 있습니다.

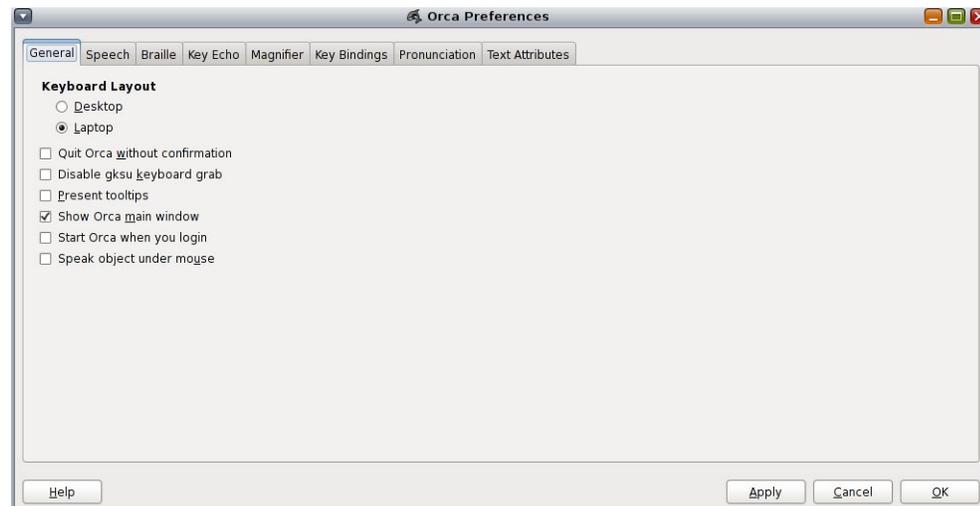
오르카 구성 GUI를 열려면 **오르카 조합+스페이스바**를 누릅니다. 여기서 데스크탑 키보드 레이아웃을 사용할 때 **오르카 조합**은 **Insert** 키이고, 랩탑 키보드 레이아웃을 사용할 때는 **CapsLock** 키입니다. 단일 응용 프로그램에 대한 설정을 변경하려면 응용 프로그램에 포커스가 있는 동안 **Ctrl+오르카 조합+스페이스바**를 누릅니다.

데스크탑 키보드 레이아웃에 대한 자세한 내용은 **“데스크탑 레이아웃 명령 사용”**을 참조하십시오.

랩탑 키보드 레이아웃에 대한 자세한 내용은 **“랩탑 레이아웃 명령 사용”**을 참조하십시오.

## 오르카에서 일반 기본 설정을 사용으로 설정

General(일반) 페이지에서는 키보드 레이아웃 설정 및 오르카 시작과 끝내기와 같은 오르카에 대한 일반 설정을 사용자 정의할 수 있습니다. General(일반) 페이지의 옵션은 다음 절에서 설명합니다.



## 키보드 레이아웃

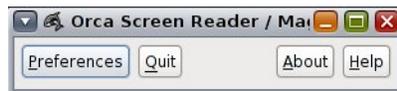
키보드 레이아웃 섹션에서는 Desktop(데스크탑) 또는 Laptop(랩탑) 레이아웃을 선택할 수 있습니다.

데스크탑 키보드 레이아웃에 대한 자세한 내용은 **“데스크탑 레이아웃 명령 사용”**을 참조하십시오.

랩탑 키보드 레이아웃에 대한 자세한 내용은 “[랩탑 레이아웃 명령 사용](#)”을 참조하십시오.

## 오르카 기본 창 표시

오르카 기본 창에서는 오르카 구성 GUI를 표시할 수 있습니다.



기본 창에는 오르카 구성 GUI를 닫기 위한 Quit(끝내기) 옵션이 제공됩니다. 또한 **오르카 조합+Q**를 눌러서 오르카를 끝낼 수 있습니다. 오르카 기본 창은 창 관리자의 탭 순서에 포함되므로, **Alt+Tab**을 눌러 창을 전환할 때 Show Orca(오르카 표시) 기본 창 버튼을 선택 해제해야 할 수 있습니다.

## 확인 없이 오르카 끝내기

오르카를 끝내기 위해 **오르카 조합+K**를 누르거나 오르카 기본 창에서 Quit(끝내기) 버튼을 누르면 오르카를 끝낼지 묻는 확인 대화 상자가 표시됩니다. 이 옵션을 선택하면 확인 창이 다시 표시되지 않습니다.

## gksu 키보드 확보 사용 안함으로 설정

Launch(실행) 메뉴에서 명령을 실행할 때는 여러 배포판에서 gksu로 알려진 응용 프로그램을 사용하여 사용자가 이러한 명령을 실행할 수 있도록 권한을 부여합니다. gksu는 사용자의 암호를 묻는 GUI입니다. gksu가 실행되면 응용 프로그램에서 키보드 확보 기능이 사용으로 설정됩니다.

키보드 확보는 키보드 동작을 통해 오르카를 포함하여 데스크탑의 다른 응용 프로그램으로 이동할 수 없도록 방지하는 기능입니다. 키보드 확보를 사용하면 오르카가 모든 키보드 이벤트를 수신하지 않아서 정상적인 작동을 방지합니다.

Disable gksu(gksu 사용하지 않음) 키보드 확보 버튼을 선택하면 키보드 확보 동작을 해제하여 오르카가 시스템 관리 응용 프로그램과 정상적으로 작동하도록 허용할 수 있습니다.

---

**참고** - 키보드 확보는 응용 프로그램이 키보드를 도청하여 보안 정보를 확보하지 못하도록 방지하기 위해 gksu에서 수행하는 보안 시도입니다. gksu 키보드 확보 기능을 사용 안함으로 설정하면 이러한 동작에 노출될 수 있습니다. 시스템 관리 목적을 위해서는 root 계정을 사용할 수 있습니다. 시스템 관리 목적을 위해 이를 수행하려면 시스템 관리 명령을 수행해야 할 때마다 로그인용으로 root 계정을 사용으로 설정하고, 로그아웃한 다음 다시 root로 로그인해야 합니다.

---

## Present(현재 객체 정보 제공) 도구 설명

Present(현재 객체 정보 제공) 도구 설명 옵션은 마우스 커서를 위로 가져가는 동작의 결과로 표시되는 도구 설명의 정보를 표시합니다. 객체에 포커스가 있을 때 **Ctrl+F1**을 누르면 이 설정에 관계없이 항상 도구 설명이 표시됩니다.

## Speak Object Under Mouse(마우스 아래 객체 말하기)

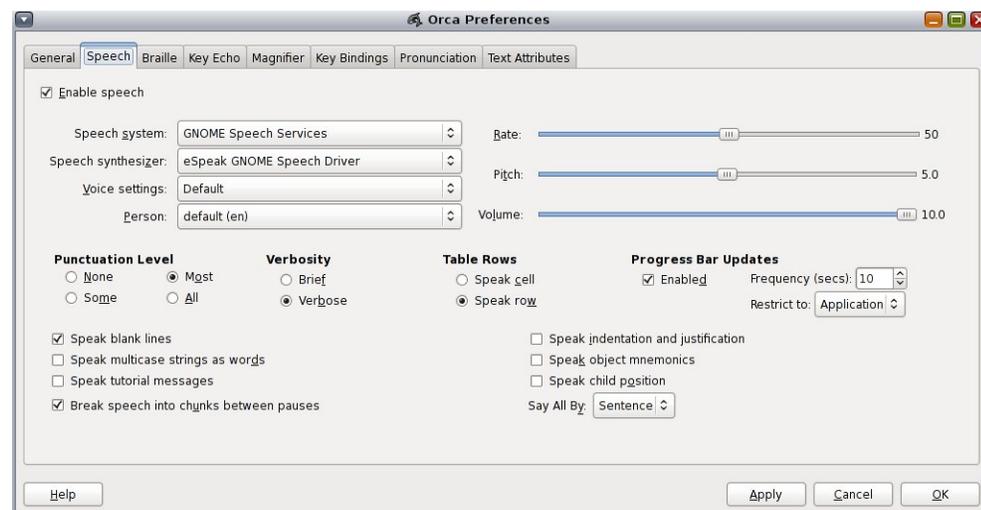
Speak Object Under Mouse(마우스 아래 객체 말하기) 옵션을 선택하면 오르카가 마우스 아래에 있는 객체에 대한 음성 정보를 제공합니다.

## Start Orca When You Login(로그인할 때 오르카 시작)

Start Orca When You Login(로그인할 때 오르카 시작) 옵션을 선택하면 사용자가 로그인할 때 시스템에서 오르카가 자동으로 실행됩니다.

## 오르카에서 음성 기본 설정을 사용으로 설정

Speech(음성) 페이지에서는 오르카 음성 조합 설정을 사용자 정의할 수 있습니다.



## Enable Speech(음성 사용)

Enable Speech(음성 사용) 옵션을 사용하면 오르카에서 음성 합성기를 사용합니다.

## Speech System(음성 시스템) 및 Speech Synthesizer(음성 합성기)

이러한 옵션을 사용하면 음성 시스템 및 합성기를 선택할 수 있습니다. 오르카는 점점 더 많은 음성 시스템에 대한 지원을 제공합니다. 여기에는 GNOME-speech(그놈 음성), Emacspeak 및 Speech Dispatcher(음성 사용하지 않음)용 실험 백엔드가 포함됩니다. 시스템 구성에 따라 이러한 옵션을 모두 사용하거나 전혀 사용하지 않을 수도 있습니다. 기본적으로 GNOME-speech(그놈 음성)만 제공됩니다.

먼저 사용하려는 음성 시스템을 결정합니다. 그런 다음 Speech Synthesizer(음성 합성기)의 사용 가능한 합성기 목록에서 선택합니다.

### 음성 설정

합성기에서 음성 설정을 지원할 경우, 오르카에서 여러 음성을 사용하여 하이퍼링크 또는 대문자 텍스트와 같이 응용 프로그램 내에서 특수한 경우를 식별할 수 있습니다. Voice Settings(음성 설정) 및 Person(사용자) 옵션을 사용하여 이러한 설정을 사용자 정의할 수 있습니다. 예를 들어, Fonix DECtalk를 사용 중이고 Betty 음성으로 대문자를 표시한다고 가정해 보십시오. 다음을 수행합니다.

1. Voice Settings(음성 설정) 옵션에 대한 대문자 음성을 선택합니다.
2. Person(사용자) 옵션은 Betty 음성을 선택합니다.

다음 슬라이더를 사용하여 합성기의 속도, 피치 및 볼륨을 설정합니다.

### Punctuation Level(구두점 레벨)

Punctuation Level(구두점 레벨) 설정을 사용하여 합성기가 발음하는 구두점의 양을 조절합니다. 다음 레벨을 사용할 수 있습니다.

- 없음
- Some(일부)
- Most(대부분)
- 모두

### Verbosity(상세 정보)

Verbosity(상세 정보) 설정은 특정 경우에 발음되는 정보의 양을 결정합니다. 예를 들어, Verbose(상세 정보 표시) 레벨이 설정된 경우 합성기는 메뉴에 있는 항목에 대해 단축키를 발음합니다. Brief(간단히)로 설정된 경우 이러한 단축키를 알리지 않습니다.

### Table Rows(테이블 행)

Table Rows(테이블 행) 옵션은 음성 합성기가 테이블 내 항목을 읽는 방식을 결정합니다. 다음과 같이 설정할 수 있습니다:

- Speak row(행 말하기)
- Speak cell(셀 말하기)

이 동작을 조정하는 기능은 여러 경우에 유용할 수 있습니다. 예를 들어, Evolution에서 전자 메일 메시지를 찾아보는 프로세스를 가정해 보십시오. 이 예에서는 Speak row(행 말하기) 설정을 사용하는 것이 좋습니다. 메시지 목록을 탐색하는 중에는 보낸 사람, 제목 및 메시지에 첨부 파일이 있는지 여부와 같은 모든 관련 정보가 자동으로 읽힙니다. 현재 행 설정이 활성화된 상태에서도 왼쪽 및 오른쪽 화살표를 사용하여 개별 셀을 읽을 수 있습니다.

---

참고 - 이 동작을 토글하려면 **오르카 조합+F11**을 누릅니다.

---

### Speak Blank Lines(빈 행 말하기)

문서에서 빈 행으로 이동했을 때 blank(비어 있음) 단어를 들으려면 Speak Blank Lines(빈 줄 말하기) 옵션을 선택합니다.

### Speak Multicase Strings as Words(대소문자가 섞여 있는 문자열을 단어로 말하기)

Speak Multicase Strings As Words(대소문자가 섞여 있는 문자열을 단어로 말하기) 옵션을 사용하면 오르카에서 음성 합성기에 전달하기 전에 먼저 단어를 분할합니다. 따라서 코드에 있는 단어와 같이 대소문자가 혼용된 여러 단어로 구성된 경우에도 올바르게 발음됩니다.

예를 들어, “MultiCaseString” 단어는 Multi, Case 및 String의 개별 단어들로 구분할 수 있습니다.

### Speak Tutorial Messages(자습서 메시지 말하기)

Speak Tutorial Messages(자습서 메시지 말하기) 옵션을 선택하면 인터페이스에서 구성 요소 간에 이동할 때 오르카가 현재 포커스가 있는 구성 요소에 대한 정보를 표시합니다.

### Speak Object Mnemonics(객체 니모닉 말하기)

Speak Object Mnemonics(객체 니모닉 말하기) 옵션을 사용하면 오르카가 포커스가 있는 객체와 연관된 니모닉을 알려줍니다. 예를 들어, OK(확인) 버튼의 경우는 **Alt+O**입니다.

### Break Speech Into Chunks Between Pauses(음성을 간격 간 청크로 구분)

사용으로 설정된 음성 설정에 따라 오르카는 해당 이름, 역할, 상태, 니모닉 및 자습서 메시지와 같은 특정 객체에 대한 일부 정보를 제공할 수 있습니다. Break Speech Into Chunks

Between Pauses(음성을 간격 간 청크로 구분) 옵션을 사용하면 오르카가 각 정보 조각 사이에 짧은 간격을 삽입합니다.

### Speak Child Position(하위 위치 말하기)

Speak Child Position(하위 위치 말하기) 확인란을 선택하면 오르카가 메뉴 및 목록에서 포커스가 있는 항목의 위치를 알려 줍니다. 예: 9 of 16.

### Speak Indentation and Justification(들여쓰기 및 양쪽 정렬 말하기)

Speak Indentation And Justification(들여쓰기 및 양쪽 정렬 말하기) 옵션을 선택하면 오르카가 양쪽 정렬 및 들여쓰기 정보를 제공합니다.

### Progress Bar Updates(진행률 표시줄)

Progress Bar Updates(진행률 표시줄) 설정을 사용으로 설정하면 오르카는 진행률 표시줄의 상태를 주기적으로 알려줍니다. 알림 빈도는 Update interval(업데이트 간격) 스펀으로 선택한 값에 따라 달라집니다. 이 설정은 Progress Bar Updates(진행률 표시줄) 옵션을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

Restrict to:(제한 대상) 설정을 사용하여 음성으로 표시할 진행률 표시줄을 제어할 수 있습니다. 기본값은 Application(응용 프로그램)입니다. 다음 항목을 선택할 수 있습니다.

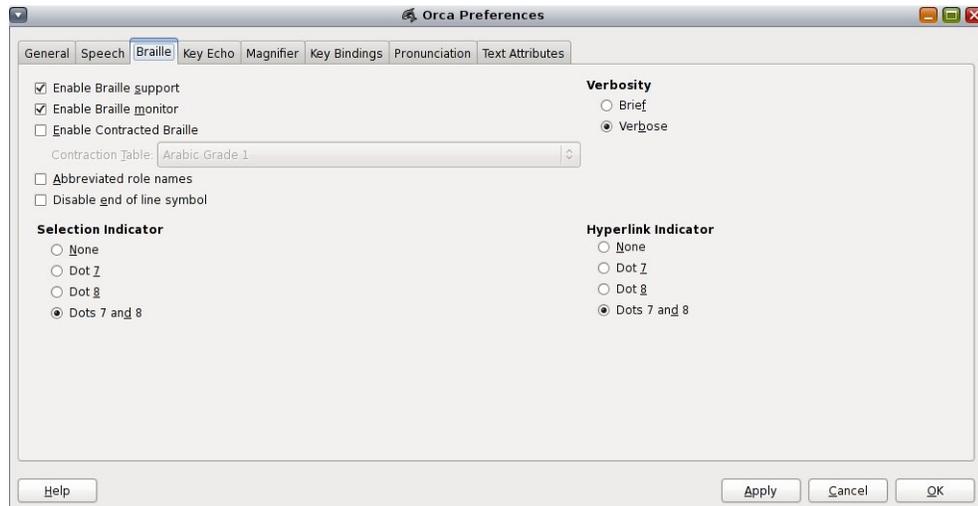
- All(모두) - 오르카가 위치에 관계없이 모든 진행률 표시줄에 대한 업데이트를 말합니다.
- Application(응용 프로그램) - 진행률 표시줄이 활성 창에 없더라도 오르카가 활성 응용 프로그램에 있는 진행률 표시줄의 업데이트를 말합니다.
- Window(창) - 오르카가 활성 창에 있는 진행률 표시줄에 대해서만 업데이트를 말합니다.

### Say All By(모두 알림 기준)

Say All By(모두 알림 기준) 설정은 오르카의 Say All(모두 알림) 기능에서 문장 또는 행을 기준으로 발음할지를 지정합니다.

## 오르카에서 점자 기본 설정을 사용으로 설정

Braille(점자) 페이지에서는 점자 사용에 대한 여러 특성을 사용자 정의할 수 있습니다.



참고 - 오르카는 BRLTTY를 자동으로 시작하지 않습니다. 이 작업은 부트 시에 수행해야 합니다.

### Enable Braille Support(점자 지원 사용)

Enable Braille Support(점자 지원 사용)를 선택하여 점자 표시를 사용합니다. 기본적으로 이 옵션은 사용으로 설정됩니다.

BRLTTY가 실행 중이 아니면 오르카가 이를 정상적으로 복구하고 점자 표시와 통신하지 않습니다. 나중에 BRLTTY를 구성하는 경우 점자를 사용하려면 오르카를 다시 시작해야 합니다.

### Enable Braille Monitor(점자 모니터 사용)

오르카의 점자 모니터는 점자 표시에서 수행되는 작업을 화면상에 표시합니다. 이 기능은 대부분 시연 용도로 사용되지만 점자 표시를 사용할 수 없는 오르카 개발자에게도 유용합니다.

### Enable Abbreviated Role Names(약식 역할 이름 사용)

Abbreviated Role Names(약식 역할 이름) 확인란은 역할 이름을 표시하는 방식을 결정할 뿐 아니라 점자 표시 공간을 확보하는 데도 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 슬라이더에 포커스가 있고 Abbreviated Role Names(약식 역할 이름) 옵션을 선택하면 “slider” 단어가 “sldr”로 표시됩니다.

## Disable End of Line Symbol(행 끝 기호 사용하지 않음)

Disable End of Line Symbol(행 끝 기호 사용하지 않음) 옵션을 사용하면 오르카가 행 끝에 \$1 문자열을 제공하지 않습니다.

## Contracted Braille(축약 점자)

오르카는 Liblouis 프로젝트를 통해 축약 점자를 지원합니다. 오르카에서 [Liblouis](#)를 설정하는 방법에 대한 추가 정보를 찾으려면 Orca wiki를 참조하십시오.

## Verbosity(상세 정보)

Verbosity(상세 정보) 옵션은 특정 경우에 점자에 표시되는 정보의 양을 결정합니다. 예를 들어, 옵션을 Verbose(상세 정보 표시)로 설정하면 키보드 단축키 및 역할 이름 정보가 표시됩니다. Brief(간단히) 모드에서는 이 정보가 표시되지 않습니다.

## Enable Selection Indicator(선택 표시기 사용)

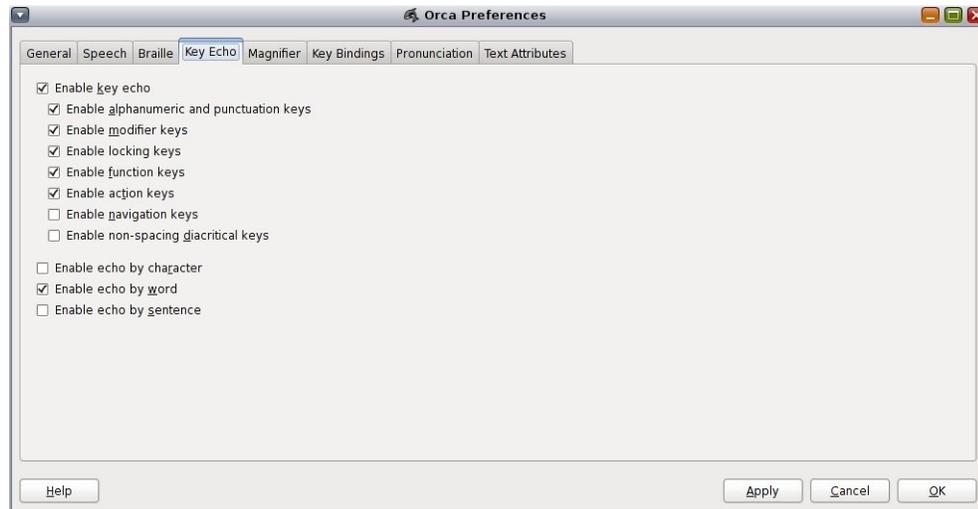
텍스트를 선택하면 오르카가 점자 표시에 7번 점 및 8번 점으로 텍스트에 밑줄을 표시합니다. 필요한 경우 표시를 7번 점 또는 8번 점으로 변경하거나 표시를 제공하지 않을 수 있습니다.

## Enable Hyperlink Indicator(하이퍼링크 표시 사용)

하이퍼링크가 있으면, 오르카가 점자 표시에 7번 점 및 8번 점으로 텍스트에 밑줄을 표시합니다. 필요한 경우 표시를 7번 점 또는 8번 점으로 변경하거나 표시를 제공하지 않을 수 있습니다.

## 오르카에서 Key Echo(키 반향음) 기본 설정 사용

Key Echo(키 반향음) 페이지에서는 페이지에서 키를 누를 때의 오르카 동작 및 완료할 때 단어를 발음할지 여부를 지정합니다.



키 반향음 기능은 향상된 유연성을 제공합니다. 예를 들어, 한 명의 사용자가 모든 키 반향음 옵션을 사용으로 설정하고, 다른 사용자가 단어 반향음은 사용하지만 키 잠금만 알릴 수 있습니다.

### Enable Key Echo(키 반향음 사용)

Enable Key Echo(키 반향음 사용) 옵션은 키 반향음 기능에 대한 특정 설정을 제공합니다.

- Enable Alphanumeric And Punctuation Keys(영숫자 및 구두점 키 사용) - 모든 영문자, 숫자 및 구두점 키를 포함합니다.
- Enable Modifier Keys(조합 키 사용) - **Shift**, **Ctrl** 및 **Alt** 키를 포함합니다.
- Enable Locking Keys(잠금 키 사용) - **Caps Lock**, **Scroll Lock** 및 **Num Lock** 키를 포함합니다.
- Enable Function Keys(기능 키 사용) - 기능 키 그룹을 포함합니다.
- Enable Action Keys(동작 키 사용) - **Backspace**, **Return** 및 **Tab**과 같은 논리적 동작을 수행하는 키로 구성됩니다.
- Enable Navigation Keys(탐색 키 사용) - 오르카 조합 키를 누른 상태에서 네 개의 화살표 키뿐만 아니라 모든 키 조합을 포함합니다. 수정자 키를 누른 상태에서의 모든 키 조합은 오르카가 플랫폼 리뷰 명령을 반향하지 않도록 방지하기 위해 디자인되었습니다.
- Enable Non-spacing Diacritical Keys(공백이 없는 음성 구분 키 사용) - 액센트 부호 문자를 생성하기 위해 사용되는 비 출력 키입니다.

### Enable Echo by Character(문자 단위로 반향음 사용)

Enable Echo by Character(문자 단위로 반향음 사용) 옵션은 사용자가 입력한 문자에 대해 반향음이 수행되도록 합니다. 문자 단위로 반향음은 영숫자 및 구두점 키의 키 반향음과 비

숫해 보이지만 전용 키가 없는 액센트 부호 문자 및 기타 기호와 관련한 중요한 차이점이 있습니다. 키 반향음은 금방 누른 키를 알려 주고, 문자 반향음은 금방 삽입한 문자를 알려 줍니다.

Echo by Character(문자 단위로 반향음) 옵션은 다른 키 반향음 옵션을 선택했는지에 관계없이 항상 사용할 수 있습니다.

### Enable Echo by Word(단어 단위로 반향음 사용)

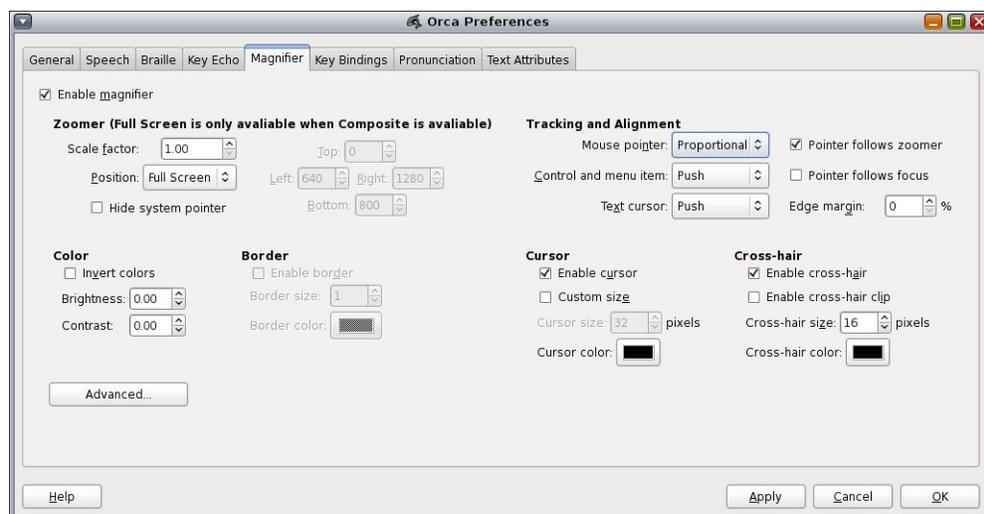
Enable Echo by Word(단어 단위로 반향음 사용) 옵션은 사용자가 입력한 단어에 대해 반향음이 수행되도록 합니다. Echo by Word(단어 단위로 반향음) 옵션은 키 반향음 옵션을 선택했는지에 관계없이 항상 사용할 수 있습니다.

### Enable Echo by Sentence(문장 단위로 반향음 사용)

Enable Echo by Sentence(문장 단위로 반향음 사용) 옵션은 사용자가 입력한 문장에 대해 반향음이 수행되도록 합니다. Enable Echo by Sentence(문장 단위로 반향음 사용) 컨트롤은 다른 키 반향음 옵션을 선택했는지에 관계없이 항상 사용할 수 있습니다.

## 오르카에서 돋보기 기본 설정 사용

Magnifier(돋보기) 페이지에서는 확대를 사용 또는 사용 안함으로 설정하고 확대 레벨을 지정할 수 있습니다.



## Enable Magnifier(돋보기 사용)

Enable Magnifier(돋보기 사용) 옵션을 선택하면 오르카가 확대 기능을 제공합니다.

## Zoomer Settings(확대/축소 설정)

두 개의 확대/축소 GUI 컨트롤이 확대 특성을 결정합니다.

- Scale Factor(배율) - 확대 기능을 1.0x에서 16.0x까지 설정합니다. 소수 값도 지원됩니다.
- Position(위치) - 돋보기 창의 위치 및 크기를 설정하고 다음 옵션을 제공합니다.
  - Full Screen(전체 화면)
  - Left Half(왼쪽 절반)
  - Right Half(오른쪽 절반)
  - Top Half(위쪽 절반)
  - Bottom Half(아래쪽 절반)
  - Custom(사용자 정의)

기본 위치는 Full Screen(전체 화면)입니다. Custom(사용자 정의) 설정을 선택하면 확대/축소 창의 가장자리 위치를 정의할 수 있습니다. 단위는 픽셀입니다.

## Border Settings(테두리 설정)

Enable Border(테두리 사용) 옵션은 돋보기를 사용할 때 창 테두리를 표시할지 여부를 결정합니다. Border Size(테두리 크기) 옵션은 테두리 크기(픽셀)를 결정합니다.

---

참고 - Full Screen(전체 화면) 모드에서는 이러한 옵션을 사용할 수 없습니다.

---

## Cursor Settings(커서 설정)

Cursor Settings(커서 설정)에서는 다음 옵션을 사용하여 돋보기 커서의 크기 및 색상을 사용자 정의할 수 있습니다.

- Enable Cursor(커서 사용) - 선택하면 커서가 표시되고 크기 및 색상 옵션을 선택할 수 있습니다.
- Custom Size(사용자 정의 크기) - 선택하면 마우스 포인터가 정상 크기보다 크게 표시됩니다. 커서 크기는 기본값 32픽셀이 아닌 다른 값으로 변경할 수 있습니다.
- Custom Color(사용자 정의 색상) - 선택하면 사용자 정의 색상을 적용할 수 있습니다.

## Cross-hair Settings(십자선 설정)

Cross-hair Settings(십자선 설정)에서는 다음 옵션을 사용하여 돋보기의 선택적인 영역 대상 지정 커서를 사용자 정의할 수 있습니다.

- Enable Cross-hair(십자선 사용) - 선택하면 십자선의 자르기 동작, 크기 및 색상을 구성할 수 있습니다.
- Enable Cross-hair Clip(십자선 클립 사용) - 선택하면 마우스 포인터 바로 주위의 영역에서 십자선이 잘립니다(제거됩니다).
- Cross-hair Size(십자선 크기) - 십자선의 두께(픽셀)를 설정합니다.
- Cross-hair Color(십자선 색상) - 사용자 정의 색상을 적용할 수 있습니다.

## Color Settings(색상 설정)

Color Settings(색상 설정)에서는 다음 옵션을 사용하여 확대된 영역의 색상을 조정할 수 있습니다.

- Invert Colors(색상 반전) - 반대 색상 또는 네거티브 이미지 효과를 만듭니다.
- Brightness(밝기) - 범위는 -1(검은색 또는 최저 밝기)에서 1(흰색 또는 최대 밝기)까지입니다. 0은 보통 또는 값이 변경되지 않은 상태입니다.
- Contrast(대비) - 범위는 -1(회색 또는 대비 없음)에서 1(최대 대비)까지입니다. 0은 보통 또는 값이 변경되지 않은 상태입니다.

## Tracking and Alignment Settings(돋보기 설정)

Tracking and Alignment Settings(돋보기 설정)는 마우스 커서의 추적을 제어합니다. 다음과 같은 추적 및 정렬 설정 옵션을 사용할 수 있습니다.

- Mouse Pointer(마우스 포인터) - 다음 옵션 중에서 선택합니다.
  - Centered(가운데 맞춤) - 마우스 포인터를 가능한 한 화면 가운데에 유지합니다. 이 옵션이 기본값입니다.
  - Proportional(비례) - 실제 확대되지 않은 위치에 비례하여 확대/축소 창에서 마우스 포인터의 위치를 조정합니다. 예를 들어 마우스 포인터를 데스크탑에서 왼쪽 가장자리로 25% 정도 이동한 경우, 오르카는 확대/축소 창의 왼쪽 가장자리에서 약 25% 정도되는 위치에 확대된 마우스 포인터를 둡니다.
  - Push(푸시) - 마우스 포인터를 화면에 유지하기 위해 필요한 최소한의 거리만큼 확대/축소 창을 이동합니다.
  - None(없음) - 마우스 포인터를 이동해도 확대/축소 창에 표시되는 내용에는 영향을 주지 않습니다.
- Pointer Follows Zoomer(포인터가 확대/축소 창을 따라 이동) - 이 옵션은 기본적으로 사용으로 설정됩니다. 처음에 마우스를 움직였을 때 마우스 포인터가 화면에 있지 않았으면, 작업 중에 내용을 계속 확인할 수 있도록 확대/축소 창 안으로 이동됩니다. 마우스 추적 모드를 가운데 맞춤으로 설정한 경우 포인터가 가운데로 이동하고, 그렇지 않으면 포커스가 있는 항목으로 이동합니다.

- Control And Menu Item(컨트롤 및 메뉴 항목) - 이 옵션은 돋보기의 추가 동작을 제어합니다.
  - Centered(가운데 맞춤) - 키보드를 사용하여 탐색할 때, 포커스가 있는 대화 상자 컨트롤 또는 메뉴 항목을 가능한 한 화면 가운데로 유지합니다.
  - Push(푸시) - 키보드를 사용하여 탐색할 때, 포커스가 있는 대화 상자 컨트롤 또는 메뉴 항목을 표시하는 데 필요한 최소한의 거리만큼 확대/축소 창을 이동합니다. 이 옵션이 기본값입니다.
  - None(없음) - 대화 상자 컨트롤 및 메뉴 항목 간에 키보드를 사용하여 탐색하면 확대/축소 창에 표시되는 내용에 영향을 주지 않습니다.
  - Pointer Follows Focus(포인터가 포커스를 따라 이동) - 이 옵션을 선택하면 사용자가 메뉴 항목 및 대화 상자의 컨트롤 간에 이동할 때 포인터가 사용자를 따라 이동합니다. 이 옵션은 기본적으로 사용 안함으로 설정됩니다.
- Text Cursor(텍스트 커서) - 이 옵션은 텍스트 커서의 동작을 제어합니다.
  - Centered(가운데 맞춤) - 텍스트 커서가 이동할 때 가능한 한 커서를 화면 가운데에 둡니다.
  - Push(푸시) - 텍스트 커서가 이동할 때 텍스트 커서를 표시하는 데 필요한 최소한의 거리만큼 확대/축소 창을 이동합니다. 이 옵션이 기본값입니다.
  - None(없음) - 텍스트 커서를 이동해도 확대/축소 창에 표시되는 내용에는 영향을 주지 않습니다.
  - Edge Margin(가장자리 여백) - 가장자리 여백은 확대/축소 창을 푸시하기 전에 캐럿이 화면 가장자리로 가까이 갈 수 있는 정도를 결정합니다. 여백의 범위는 0부터 50%까지 설정할 수 있으며, 50%를 설정하면 가운데 맞춤을 선택한 것과 효과가 동일합니다. 기본값은 0입니다.

참고 - 이 옵션은 Push(푸시)가 텍스트 커서 추적 모드인 경우에만 사용할 수 있습니다.

- Advanced Settings(고급 설정) - Magnifier(돋보기) 페이지의 아래쪽에 있는 Advanced Settings(고급 설정) 버튼을 누르면 Advanced Settings(고급 설정) 대화 상자가 나타납니다.



다음 옵션을 설정할 수 있습니다.

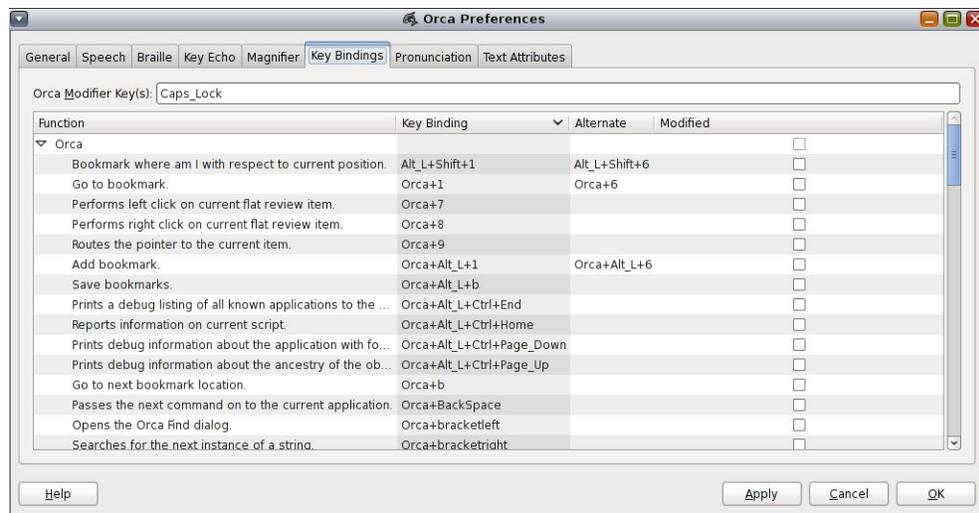
- Smoothing(부드러운 화면) - Bilinear(쌍일차) 또는 None(없음)입니다.
- Brightness(밝기) - Red(빨간색), Green(녹색), Blue(파란색): 각 색상에 대한 밝기를 서로 다르게 제어할 수 있습니다.
- Contrast(대비) - Red(빨간색), Green(녹색), Blue(파란색): 각각 사용자 정의 대비 레벨을 선택할 수 있습니다. 이러한 설정은 밝기를 변경하는 것만큼 중요하지 않습니다.
- Color Filtering(색상 필터링) - libcolorblind를 통해 제공되는 색맹 필터 중 하나를 선택할 수 있습니다.

참고 - 이 기능을 이용하려면 libcolorblind를 설치한 후 gnome-mag를 다시 작성해야 합니다.

- Multi-Monitor Settings(다중 모니터 설정) - 확대할 화면의 소스 디스플레이 X 윈도우 시스템 DISPLAY입니다. :0.n의 형식으로 값을 입력하며, 여기서 n은 확대할 내용이 포함된 화면의 번호입니다.
- Multi-Monitor Settings(다중 모니터 설정) - 확대/축소 창을 표시할 대상 디스플레이 X 윈도우 시스템 DISPLAY입니다. :0.n의 형식으로 값을 입력하며, 여기서 n은 확대/축소 창을 표시할 화면의 번호입니다.

## 오르카에서 키 바인딩 기본 설정을 사용으로 설정

Key Bindings(키 바인딩) 페이지에서는 오르카에 대한 키 바인딩을 조사하고 수정할 수 있습니다.



## 오르카 조합 키

Key Bindings(키 바인딩) 창의 첫번째 컨트롤을 사용하면 오르카 조합으로 사용할 키를 결정할 수 있습니다. 오르카 조합은 오르카에 명령을 제공하기 위해 다른 키를 누를 때 함께 누른 상태로 유지하는 키입니다.

데스크탑 키보드의 경우 기본 오르카 조합은 **Insert** 키입니다. 랩탑 키보드의 경우 기본 오르카 조합은 **Caps Lock** 키입니다. 기본값은 데스크탑 키보드 레이아웃 및 랩탑 키보드 레이아웃 섹션을 참조하십시오.

---

참고 - 구성 GUI를 사용하여 오르카 조합 키를 수정할 수 없습니다.

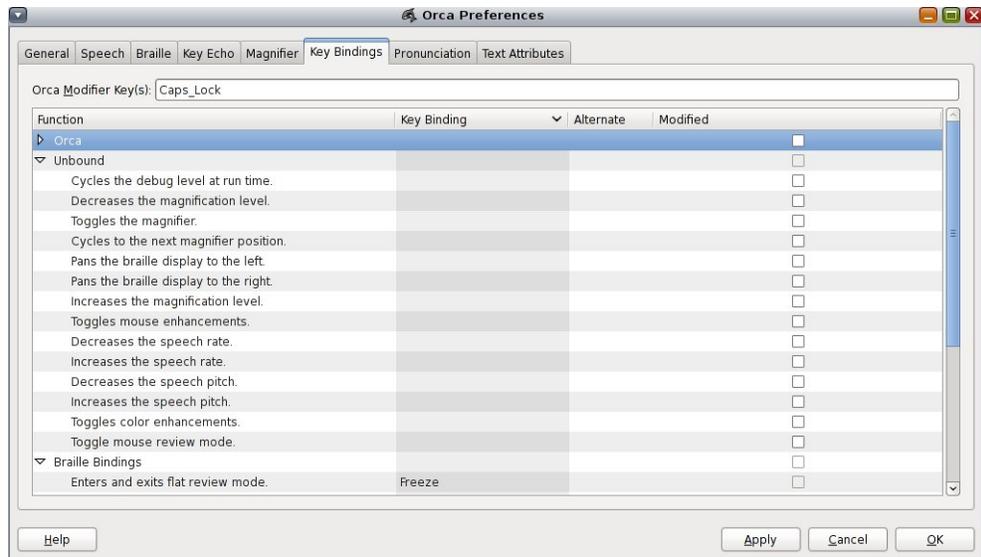
---

## 키 바인딩 표 사용

키 바인딩 표에서는 오르카 작업과 작업에 바인딩된 키 목록을 보여 줍니다.

- Function(기능) 열 헤더는 수행할 오르카 작업에 대한 설명을 제공합니다.
- Key Binding(키 바인딩) 헤더는 키보드에서 해당 기능을 호출하기 위한 기본 방법입니다. 기능 설명에 "오르카"라는 단어가 포함된 경우 표시된 키와 함께 오르카 조합 키를 눌러야 합니다.
- Alternate(대체) 헤더는 키보드에서 해당 기능을 호출하기 위한 대체 방식을 제공합니다.
- Key Binding(키 바인딩) 또는 Alternate(대체) 바인딩을 수정하려면 해당 셀로 이동하여 Return 키를 누릅니다. 그런 후 키 조합을 누르고 Return 키를 눌러 새 조합을 확인합니다. 새 키 입력이 저장되고 마지막 열의 확인란이 표시되어 키 바인딩이 수정되었음을 나타냅니다.

수정된 키 바인딩을 실행 취소하려면 수정된 열로 이동하여 확인란을 선택 해제하고 Apply(적용) 버튼 또는 **Alt+A**를 누릅니다.



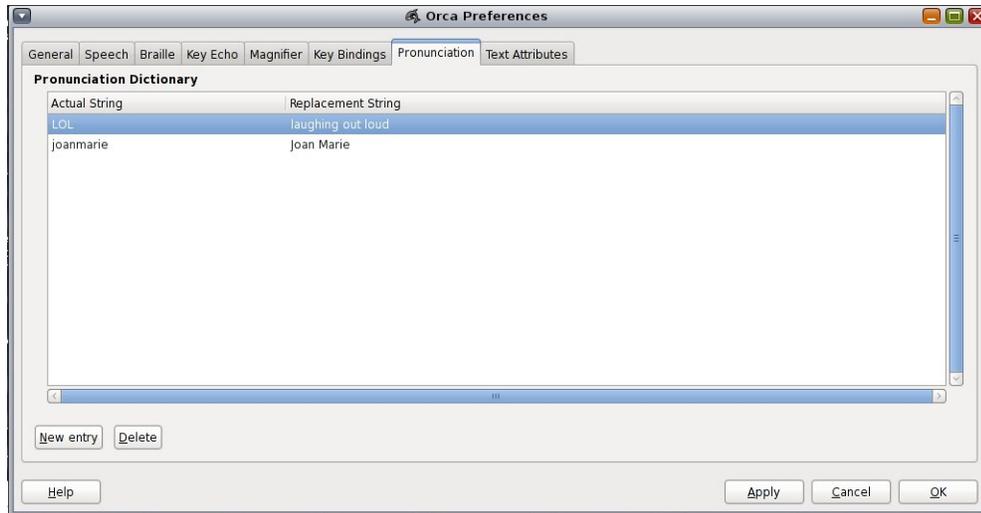
오르카 키 바인딩 목록 아래에는 바인딩 해제된 명령 그룹이 있습니다. 이러한 명령은 일부 사용자에게 유용하지만 대부분의 사용자에게 필요하지 않은 명령들입니다. 이러한 키는 해당 명령에 대해 키 입력을 사용하는 대신 할당이 취소되어 있습니다.

이렇게 바인딩 해제된 명령은 다음과 같은 방식으로 키 입력을 지정할 수 있습니다.

1. **Return** 키를 눌러서 키 바인딩을 편집합니다.
2. 새 키 바인딩을 입력하라는 메시지가 표시되면 **Delete** 키 또는 **Backspace** 키를 누릅니다.
3. **Return** 키를 눌러 확인합니다.

## 오르카에서 발음 기본 설정을 사용으로 설정

일부 경우에는 음성 조합기가 특정 문자열을 읽거나 의미를 전달할 때 단어를 올바르게 사용하지 못할 수 있습니다. 예를 들어, "laughing out loud"가 아니라 "LOL"로 발음되거나 조합기에서 특정 이름 또는 기술 용어가 잘못 발음될 수도 있습니다. 발음 페이지에서는 오르카 발음 사전 항목을 추가, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 발음 페이지는 특정 응용 프로그램에 포커스를 제공하고 **오르카 조합+Ctrl+스페이스바**를 입력할 때 시작되는 응용 프로그램별 설정 대화 상자에 포함됩니다. 따라서 필요에 따라 자신이 사용하는 각 응용 프로그램에 대해 항목을 사용자 정의할 수 있습니다.



▼ 새 사전 항목을 추가하려면

1. New Entry(새 항목) 버튼 또는 Alt+N을 누릅니다.
2. 새 항목의 텍스트를 입력하고 Return 키를 눌러서 실제 문자열의 편집을 완료합니다.
3. Replacement String(대체 문자열) 열로 이동하고 Return 키를 눌러서 편집을 시작합니다.
4. 대신 발음할 텍스트를 입력합니다. Return 키를 눌러서 대체 문자열 편집을 마칩니다.

▼ 기존 사전 항목을 편집하려면

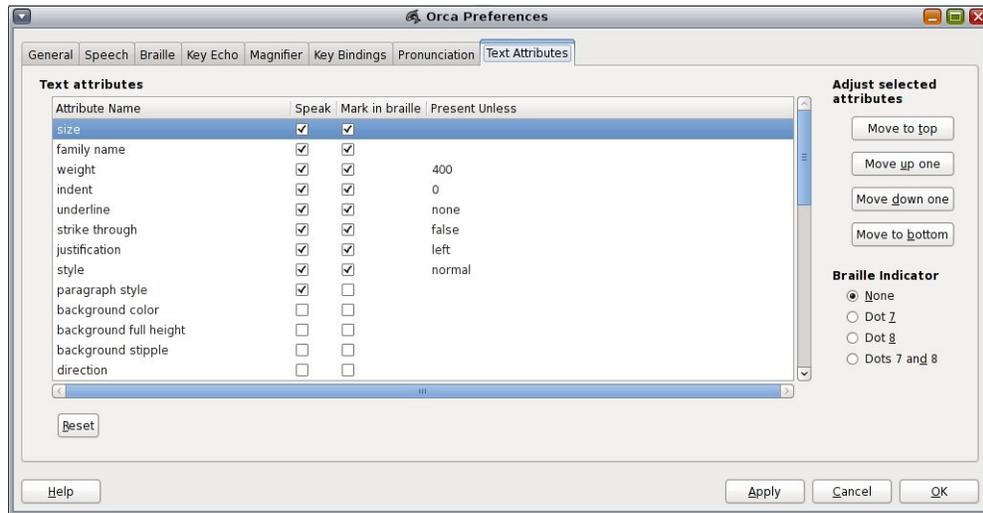
1. 편집하려는 셀로 이동하고 Return 키를 눌러서 편집을 시작합니다.
2. 항목을 변경한 후 Return 키를 눌러서 편집을 마칩니다.

▼ 기존 사전 항목을 삭제하려면

1. 삭제하려는 항목으로 이동합니다.
2. Delete(삭제) 버튼 또는 Alt+D를 누릅니다.

## Text Attributes(텍스트 속성) 페이지

오르카는 사용자가 오르카 조합을 누를 때 객체에 대한 알려진 텍스트 속성 정보를 받음합니다. 구성 GUI의 Text Attributes(텍스트 속성) 페이지에서는 오르카가 제공하는 텍스트 속성을 사용자 정의할 수 있습니다.



이 페이지에서는 각 행이 다음 네 개의 열로 구성되는 텍스트 속성 목록을 보여 줍니다.

- 텍스트 속성의 이름
- 이 텍스트 속성을 발음해야 하는지 여부를 나타내는 확인란
- 이 텍스트 속성을 점자 표시에서 밑줄로 표시해야 하는지 여부를 나타내는 확인란
- 편집 가능한 Present Unless(표시 제외 조건) 문자열 값 속성 값은 이 값이 아닌 경우에 만 제공됩니다.

예를 들어, 기본적으로 밑줄 텍스트 속성은 값이 none입니다. 이 속성을 선택하고 사용자가 오르카 조합+F를 입력하면 해당 텍스트가 밑줄로 표시되지 않고 이 속성이 음성으로 설명되지 않습니다. 텍스트가 밑줄로 표시되었는지에 관계없이 항상 이 속성이 발음되도록 하려면 속성을 선택하고 Present Unless(표시 제외 조건) 값을 지웁니다.

대화 상자가 처음 표시될 때 목록 값을 초기 상태로 되돌리려면 Reset(재설정) 버튼(Alt+R)을 누릅니다.

텍스트 속성 창을 처음 표시할 때는 목록 맨 위에 선택한 모든 속성이 표시됩니다. 이러한 속성에는 속성을 발음하고 점자에 사용할 순서가 지정됩니다.

다른 항목을 선택하거나 순서를 조정하려면 Adjust Selected Attributes(선택한 속성 조정) 버튼을 사용합니다.

- Move to top(맨 위로 이동)(**Alt+T**) — 선택한 속성을 목록의 맨 위로 이동합니다.
- Move up one(한 단계 위로 이동)(**Alt+U**) — 선택한 속성을 한 행 위로 이동합니다.
- Move down one(한 단계 아래로 이동)(**Alt+D**) — 선택한 속성을 한 행 아래로 이동합니다.
- Move to bottom(맨 아래로 이동)(**Alt+B**) — 선택한 속성을 목록의 맨 아래로 이동합니다.

Braille Indicator(점자 표시) 버튼을 사용하여 지정된 속성 중 최소한 하나 이상을 포함하는 텍스트를 나타내기 위해 사용할 셀을 선택합니다. 다음을 선택할 수 있습니다.

- None(없음)(기본값)
- Dot 7(7번 점)
- Dot 8(8번 점)
- Dots 7 and 8(7번 및 8번 점)

텍스트 속성은 개별 응용 프로그램 기반으로 설정할 수 있습니다. 또한 Text Attribute(텍스트 속성) 창은 특정 응용 프로그램에 포커스를 주고 **오르카 조합+Ctrl+스페이스바**를 입력할 때 시작되는 응용 프로그램 특정 설정 대화 상자에 포함됩니다.

## 오르카 키보드 명령 사용

Key Bindings(키 바인딩) 페이지는 “오르카 구성 GUI”의 사용 가능한 키보드 명령 전체 목록을 제공합니다. 오르카 구성 GUI를 열려면 **오르카 조합+스페이스바**를 누릅니다.

오르카를 실행하는 동안 오르카의 학습 모드로 전환하려면 **오르카 조합+H**를 누릅니다. 학습 모드에서는 오르카가 모든 키보드 및 점자 입력 이벤트를 가로채서 효과가 무엇인지를 나타냅니다. 학습 모드를 종료하려면 **Esc** 키를 누릅니다.

오르카는 Firefox와 같은 일부 응용 프로그램에 대한 추가 명령을 제공합니다. 응용 프로그램에 대한 추가 명령 목록을 표시하려면 응용 프로그램에 포커스가 있을 때 **Ctrl+오르카 조합+스페이스바**를 누릅니다. 오르카 구성 GUI가 응용 프로그램 특정 상태로 열리고 추가 명령이 Key Bindings(키 바인딩) 페이지에 표시됩니다.

그놈 데스크탑에는 또한 데스크탑 및 해당 응용 프로그램을 제어하기 위한 키보드 명령이 내장되어 있습니다. 그놈 단축키에 대한 자세한 내용은 [4장. 키보드를 사용하여 데스크탑 탐색](#)을 참조하십시오.



주의 - MouseKeys는 **KP\_Insert** 키를 사용하여 마우스 버튼 누름을 에뮬레이트합니다. 사용으로 설정된 경우 마우스키는 오르카 조합인 **KP\_Insert**와 충돌하여 오르카 조합 키가 작동하지 않을 수 있습니다. 대안으로 랩탑 키 바인딩을 사용하여 오르카 명령에 대한 키 패드를 방지할 수 있습니다. 실수로 마우스키를 사용으로 설정한 경우 `gnome-keyboard-properties` 응용 프로그램을 사용하여 사용 안함으로 설정할 수 있습니다.

## 데스크탑 레이아웃 명령 사용

다음 절에는 범주별로 정렬된 데스크탑 키보드에 대한 공통 오르카 키보드 명령이 나열되어 있습니다.

### Flat Review 키보드 명령

다음 표에서는 데스크탑 레이아웃을 사용할 때 Flat Review 명령에 대한 키보드 단축키 목록을 보여 줍니다.

키	기능
숫자 키패드+7	Flat Review 커서를 이전 행으로 이동하고 읽습니다.
숫자 키패드+8	현재 행을 읽습니다.
숫자 키패드+9	Flat Review 커서를 다음 행으로 이동하고 읽습니다.
숫자 키패드+4	Flat Review 커서를 이전 단어로 이동하고 읽습니다.
숫자 키패드+5	현재 단어를 읽습니다.
숫자 키패드+6	Flat Review 커서를 다음 단어로 이동하고 읽습니다.
숫자 키패드+1	Flat Review 커서를 이전 문자로 이동하고 읽습니다.
숫자 키패드+2	현재 문자를 읽습니다
숫자 키패드+3	Flat Review 커서를 다음 문자로 이동하고 읽습니다.
숫자 키패드+슬래시	Flat Review 커서의 위치에서 왼쪽 마우스 버튼을 누릅니다.
숫자 키패드+별표	Flat Review 커서의 위치에서 오른쪽 마우스 버튼을 누릅니다.
숫자 키패드+마이너스 기호	Flat Review 또는 포커스 추적 모드로 전환합니다.

**참고** - 이러한 명령은 텍스트를 사용할 때뿐만 아니라 객체를 사용할 때 적용됩니다. 예를 들어 Flat Review 커서가 메뉴 표시줄에 있을 때 "현재 행 읽기" 명령을 실행하면 표시된 모든 메뉴의 이름을 발음합니다. 마찬가지로 "다음 단어 읽기" 명령을 실행하면 동일 행에서 Flat Review 커서의 오른쪽에 있는 객체를 발음하고, 객체를 더 이상 찾을 수 없으면 다음 행으로 Flat Review를 이동합니다.

### 책갈피 키보드 명령

다음 표에서는 데스크탑 레이아웃을 사용할 때 책갈피 명령에 대한 단축키 목록을 보여 줍니다.

키	기능
Alt+Insert+[1-6]	책갈피를 번호가 매겨진 슬롯에 지정합니다. 책갈피가 이미 슬롯에 있으면 책갈피가 새 책갈피로 교체됩니다.

키	기능
Insert+[1-6]	이 번호가 매겨진 슬롯에 바인딩된 책갈피에 의해 지정된 위치로 이동합니다.
Alt+Shift+[1-6]	현재 포인터 위치와 관련된 이 책갈피에 대한 Where Am I(현재 위치) 정보입니다.
Insert+B 및 Insert+Shift+B	지정된 응용 프로그램 또는 페이지에 대해 지정된 책갈피 사이를 이동합니다.
Alt+Insert+B	현재 응용 프로그램 또는 페이지에 대해 정의된 책갈피를 저장합니다.

## 기타 기능

다음 표에서는 데스크탑 레이아웃을 사용할 때 기타 기능에 대한 단축키 목록을 보여 줍니다.

키	기능
숫자 키패드+플러스 기호	모든 명령을 알려 줍니다. 커서의 현재 위치부터 문서 끝까지 읽습니다.
숫자 키패드+Return	Where Am I(현재 위치) 명령입니다. 현재 응용 프로그램 창의 제목은 물론 현재 포커스가 있는 컨트롤의 이름과 같은 정보를 받습니다.
Insert+H	학습 모드로 전환합니다. 종료하려면 Esc 키를 누릅니다.
Insert+F	현재 문자에 대한 글꼴 및 속성 정보를 알려 줍니다.
Insert+스페이스바	오르카 구성 대화 상자를 표시합니다.
Insert+Ctrl+스페이스바	사용자 설정을 다시 로드하고 필요에 따라 서비스를 다시 초기화합니다. 또한 현재 응용 프로그램에 대해 오르카 구성 대화 상자를 표시합니다.
Insert+S	검색을 토글합니다.
Insert+F11	단일 셀 또는 전체 행으로 테이블 읽기를 전환합니다.
Insert+Q	오르카를 끝냅니다.

## 디버깅 키보드 명령

다음 표에서는 데스크탑 레이아웃을 사용할 때 디버깅 명령에 대한 단축키 목록을 보여 줍니다.

키	기능
Ctrl+Alt+Insert+Home	현재 활성 스크립트에 대한 정보를 보고합니다. 참고 - 다음 세 개의 명령을 사용하려면 가상 콘솔 또는 gnome-terminal을 통해 오르카를 시작해야 합니다. 출력은 콘솔에만 전송되고 음성 또는 점자에는 전송되지 않습니다.
Ctrl+Alt+Insert+End	알려진 모든 응용 프로그램의 디버그 목록을 오르카가 실행 중인 콘솔에 출력합니다.
Ctrl+Alt+Insert+ Page Up	포커스가 있는 객체의 조상에 대한 디버그 정보를 출력합니다.
Ctrl+Alt+Insert+ Page Down	포커스가 있는 응용 프로그램의 계층에 대한 디버그 정보를 출력합니다.

## 랩탑 레이아웃 명령 사용

다음은 범주별로 정렬된 랩탑 키보드에 대한 오르카 키보드 명령의 전체 목록입니다.

### Flat Review 키보드 명령

다음 표에서는 랩탑 레이아웃을 사용할 때 Flat Review 명령에 대한 키보드 단축키 목록을 보여 줍니다.

키	기능
Caps Lock+U	Flat Review 커서를 이전 행으로 이동하고 읽습니다. Flat Review를 현재 창의 맨 위로 이동하려면 두 번 누릅니다.
Caps_Lock+i	현재 행을 읽습니다. 서식 및 대문자화 정보가 포함된 현재 행을 읽으려면 두 번 누릅니다.
Caps Lock+O	Flat Review 커서를 다음 행으로 이동하고 읽습니다. Flat Review를 현재 창의 맨 아래로 이동하려면 두 번 누릅니다.
Caps Lock+J	Flat Review 커서를 이전 단어로 이동하고 읽습니다. Flat Review를 현재 단어 위에 있는 단어로 이동하려면 두 번 누릅니다.
Caps Lock+K	현재 단어를 읽습니다. 단어의 맞춤법을 검사하려면 두 번 누릅니다. 음성학적인 철자로 단어를 들으려면 세 번 누릅니다.
Caps Lock+L	Flat Review 커서를 다음 단어로 이동하고 읽습니다. Flat Review를 현재 단어 아래에 있는 단어로 이동하려면 두 번 누릅니다.
Caps Lock+M	Flat Review 커서를 이전 문자로 이동하고 읽습니다. Flat Review를 현재 행의 끝으로 이동하려면 두 번 누릅니다.
Caps Lock+쉽표	현재 문자를 읽습니다. 글자인 경우 문자를 음성학적으로 발음하려면 두 번 누릅니다.
Caps Lock+마침표	Flat Review 커서를 다음 문자로 이동하고 읽습니다.
Caps Lock+7	Flat Review 커서의 위치에서 왼쪽 마우스 버튼을 누릅니다.
Caps Lock+8	Flat Review 커서의 위치에서 오른쪽 마우스 버튼을 누릅니다.
Caps Lock+p	Flat Review 또는 포커스 추적 모드로 전환합니다.

이러한 명령은 텍스트를 사용할 때뿐만 아니라 객체를 사용할 때 적용됩니다. 예를 들어 Flat Review 커서가 메뉴 표시줄에 있을 때 "현재 행 읽기" 명령을 실행하면 표시된 모든 메뉴의 이름을 발음합니다. 마찬가지로 "다음 단어 읽기" 명령을 실행하면 동일 행에서 Flat Review 커서의 오른쪽에 있는 객체를 발음하고, 객체를 더 이상 찾을 수 없으면 다음 행으로 Flat Review를 이동합니다.

### 책갈피 키보드 명령

다음 표에서는 랩탑 레이아웃을 사용할 때 책갈피 명령에 대한 키보드 단축키 목록을 보여 줍니다.

키	기능
Alt+Caps Lock+[1-6]	번호가 매겨진 슬롯에 책갈피를 추가합니다. 책갈피가 슬롯에 이미 있으면 새 책갈피로 교체됩니다.
Caps Lock+[1-6]	이 번호가 매겨진 슬롯에 바인딩된 책갈피에 의해 지정된 위치로 이동합니다.
Alt+Shift+[1-6]	현재 포인터 위치와 관련된 이 책갈피에 대한 Where Am I(현재 위치) 정보입니다.
Caps Lock+B	지정된 응용 프로그램 또는 페이지에 대해 지정된 책갈피 사이를 이동합니다.
Alt+Caps Lock+B	현재 응용 프로그램 또는 페이지에 대해 정의된 책갈피를 저장합니다.

## 기타 키보드 명령

다음 표에서는 랩탑 레이아웃을 사용할 때 기타 기능에 대한 단축키 목록을 보여 줍니다.

키	기능
Caps Lock+세미콜론	모든 명령을 알려 줍니다. 캐럿의 현재 위치부터 문서 끝까지 읽습니다.
Caps Lock+Return	Where Am I(현재 위치) 명령입니다. 현재 응용 프로그램 창의 제목은 물론 현재 포커스가 있는 컨트롤의 이름과 같은 정보를 받습니다.
Caps Lock+H	학습 모드로 전환합니다. 끝내려면 Esc 키를 누릅니다.
Caps Lock+F	현재 문자에 대한 글꼴 및 속성 정보를 알려 줍니다.
Caps Lock+스페이스바	Orca Configuration(오르카 구성) 대화 상자를 시작합니다.
Caps Lock+Ctrl+스페이스바	사용자 설정을 다시 로드하고 필요에 따라 서비스를 다시 초기화합니다. 그러면 현재 응용 프로그램에 대한 Orca Configuration(오르카 구성) 대화 상자도 시작됩니다.
Caps Lock+S	검색을 토글합니다.
Caps Lock+F11	단일 셀 또는 전체 행으로 테이블 읽기를 전환합니다.
Caps Lock+Q	오르카를 끝냅니다.

## 디버깅 키보드 명령

다음 표에서는 랩탑 레이아웃을 사용할 때 디버깅 명령에 대한 단축키 목록을 보여 줍니다.

키	기능
Caps Lock+Alt+Ctrl+Home	현재 활성 스크립트에 대한 정보를 보고합니다. 참고 - 다음 세 개의 명령을 사용할 수 있으려면, 가상 콘솔 또는 gnome-terminal을 사용하여 오르카를 시작해야 합니다. 출력은 콘솔에만 전송되고 음성 또는 점자에는 전송되지 않습니다.
Caps Lock+Alt+Ctrl+End	알려진 모든 응용 프로그램의 디버그 목록을 오르카가 실행 중인 콘솔에 출력합니다.
Caps Lock+Alt+Ctrl+ Page Up	포커스가 있는 객체의 조상에 대한 디버그 정보를 출력합니다.
Caps Lock+Alt+Ctrl+Page Down	포커스가 있는 응용 프로그램의 객체 계층에 대한 디버그 정보를 출력합니다.

## 응용 프로그램 특정 정보

오르카는 AT-SPI(Assistive Technology Service Provider Interface)를 지원하는 응용 프로그램 및 툴킷에서 작동하도록 디자인되었습니다. 이러한 응용 프로그램에는 Oracle Solaris Desktop 및 해당 번들 응용 프로그램(OpenOffice, Firefox 및 Java 플랫폼)이 포함됩니다.

### ▼ 응용 프로그램 특정 설정 지정

1. 특정 응용 프로그램에 대한 설정을 사용자 정의하려면 해당 응용 프로그램을 시작합니다.
2. 응용 프로그램에 포커스가 있는지 확인한 후 오르카 조합+Ctrl+스페이스바를 누릅니다.  
Orca Configuration(오르카 구성) 대화 상자와 비슷한 탭 포함 대화 상자 창은 다음과 같은 다른 특성을 사용하여 표시됩니다.
  - 추가 장르 창이 없습니다.
  - Speech(음성) 창의 Speech System(음성 시스템) 및 Speech Synthesizer(음성 합성기)는 비활성 상태입니다.
  - 응용 프로그램 특정 키 바인딩은 Key Bindings(키 바인딩) 창의 목록 맨 위에 표시됩니다.
  - 새 응용 프로그램 특정 설정 창은 표준 탭 세트 끝에 표시될 수 있습니다. 가장 오른쪽 탭으로 직접 이동하려면 탭 목록에서 **End** 키를 누릅니다.

응용 프로그램 특정 설정을 조정합니다. 예를 들어 오르카에서 일반적으로 Key Echo(키 반향음)는 사용 안함으로 설정하더라도 GNOME Calculator(그놈 계산기) 응용 프로그램에서는 사용으로 설정해야 할 수 있습니다.

응용 프로그램 설정을 사용자 정의한 경우 OK(확인)를 누릅니다.

이러한 설정은 *APPNAME.py*라고 부르는 파일에서 *~/.orca/app-settings* 디렉토리에 기록됩니다. 여기서 *APPNAME*은 응용 프로그램의 이름입니다.

오르카는 이러한 파일을 기록합니다. 파일 내용은 사용자가 해당 응용 프로그램에 대한 응용 프로그램 설정을 변경할 때마다 덮어씁니다.

응용 프로그램 특정 설정 또는 코드를 보존하려면 *~/.orca/app-settings/APPNAME-customizations.py*라는 파일에 복사합니다. 이 파일은 응용 프로그램에 대한 설정을 로드할 때 자동으로 읽힙니다.

---

**참고** - 하나 이상의 응용 프로그램 특정 키 바인딩을 조정할 경우 OK(확인)를 누를 때까지 새 값이 적용되지 않습니다. 이를 해결하려면 오르카를 다시 시작하거나 **Alt+Tab**을 눌러서 다른 응용 프로그램으로 이동한 후 **Alt+Tab**을 다시 눌러서 키 바인딩을 변경한 응용 프로그램으로 돌아옵니다.

---

## 점자를 사용으로 설정하려면

오르카는 점자 지원을 위해 BRLTTY를 사용합니다. BRLTTY는 텍스트 모드 콘솔 내용에 액세스하기 위해 사용됩니다. Oracle Solaris의 일반적인 점자 지원 설치에서 BRLTTY는 이미 실행 중이며 텍스트 콘솔에 대한 액세스를 제공합니다. 오르카를 시작하면 BRLTTY에 연결됩니다. 텍스트 콘솔에서 X 윈도우 세션으로 전환하면 점자 표시가 자동으로 나타나고 오르카가 제공하는 내용이 표시됩니다.

오르카는 현재 BRLTTY v3.8 이상에서 가장 잘 작동하며 BRLTTY v3.7.2에서 잘 작동합니다. 이 문서에서는 BRLTTY 3.8에서 오르카를 사용하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

## 오르카 문제 해결

이 절에서는 오르카의 문제 해결 항목에 대해 설명합니다.

### 데스크탑이 응답하지 않음

1. **Alt+F2** 또는 **Meta+R**을 눌러서 Run(실행) 대화 상자를 엽니다.
2. orca를 입력하고 Return 키를 눌러서 새 오르카 인스턴스를 시작합니다.  
이렇게 하면 기존 오르카 프로세스를 강제로 끝낸 후 오르카를 다시 시작할 수 있습니다.  
일부 경우에는 이 단계를 수행할 경우 잘못된 응용 프로그램 동작으로 인해 데스크탑이 중단될 수 있습니다.

---

참고 - 단말기 창을 표시할 수 없는 경우 **Ctrl+Alt+백스페이스**를 눌러서 X 윈도우 시스템 서버를 종료합니다.

이 작업을 수행하면 로그인 화면이 표시됩니다.

---

## 화면 보호기 사용 안함으로 설정

화면 판독기 및 돋보기를 사용하기 전에 화면 보호기를 사용 안함으로 설정해야 합니다.

1. System(시스템) → +Preferences(기본 설정) → Screensaver(화면 보호기)를 선택합니다.
2. Display Modes(표시 모드) 탭 섹션에서 Lock Screen After(이후 화면 잠금) 옵션을 선택 해제합니다.
3. 모드 목록에서 Disable Screen Saver(화면 보호기 사용하지 않음)을 선택합니다.
4. File(파일) -> Restart Daemon(데몬 다시 시작)을 선택합니다.

5. File(파일) -> Quit(끝내기)를 선택하여 Screensaver Preferences(화면 보호기 기본 설정) 대화 상자를 닫습니다.

## PDF 뷰어 응용 프로그램을 변경하려면

Oracle Solaris Desktop에 대한 PDF 뷰어 응용 프로그램을 다른 PDF 뷰어 응용 프로그램으로 변경하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 파일 관리자에서 열리는 PDF를 선택합니다.
2. File(파일) -> Open with Other Application(다른 응용 프로그램으로 열기)을 선택합니다.
3. 열린 대화 상자에서 원하는 PDF 리더 응용 프로그램을 선택합니다.
4. 필요한 경우 Remember This Application For PDF Document Files(PDF 문서 파일에 대해 이 응용 프로그램 기억) 옵션을 선택합니다. 그러면 이후에도 모든 PDF 파일을 열 때 선택한 옵션을 사용합니다.

# ◆◆◆ 3 장 3

## 마우스 및 키보드 구성

---

이 장에서는 이러한 장치를 더 많은 사용자에게 제공할 수 있도록 마우스 및 키보드를 구성하는 방법을 설명합니다.

### 마우스 구성

마우스 기본 설정 도구를 사용하여 마우스를 구성합니다. 마우스 기본 설정 도구를 열려면 System(시스템) → Preferences(기본 설정) → Mouse(마우스)를 선택합니다. Mouse Preferences(마우스 기본 설정) 대화 상자가 표시됩니다.

### 마우스 동작 구성

이 절에서는 마우스 동작을 수정하는 방법을 설명합니다.

#### ▼ 왼손잡이용 마우스를 구성하려면

1. System(시스템) → Preferences(기본 설정) → Mouse(마우스)를 선택합니다.
2. Mouse Preferences(마우스 기본 설정) 대화 상자에서 General(일반) 탭을 누릅니다.
3. Mouse Orientation(마우스 방향) 섹션에서 Left-handed(왼손잡이) 옵션을 선택합니다.

#### ▼ 두 번 누르기 동작을 구성하려면

두 번 누르기 동작을 수행하기 어려운 경우 두 번 누르기의 첫번째 누르기와 두번째 누르기 간의 간격을 늘릴 수 있습니다.

1. System(시스템) → Preferences(기본 설정) → Mouse(마우스)를 선택합니다.
2. Mouse Preferences(마우스 기본 설정) 대화 상자에서 General(일반) 탭을 누릅니다.

3. **Double-Click Timeout(두 번 누르기 제한 시간)** 슬라이더를 사용하여 두 번 누르기의 간격(초)에 대한 제한 시간 값을 지정합니다.  
슬라이더를 오른쪽으로 이동하여 제한 시간 간격을 늘립니다. 마찬가지로 슬라이더를 왼쪽으로 이동하면 제한 시간 간격이 줄어듭니다.
4. **슬라이더 오른쪽에서 전등을 두 번 누르면 설정을 테스트할 수 있습니다.**  
지정된 제한 시간 값 내에서 두 번 누르기를 수행하면 전등이 노란색으로 켜집니다. 지정된 제한 시간 값 내에 두 번 누르기를 수행하지 않으면 전등이 완전히 켜지지 않습니다. 그러면 제한 시간 설정을 늘리고 다시 시도합니다. 전등이 켜지면 제한 시간 설정이 사용자에게 적합한 것입니다.

### ▼ 포인터 크기를 변경하려면

1. System(시스템) -> Preferences(기본 설정) -> Appearance(모양)를 선택합니다.
2. Customize(사용자 정의) 버튼을 눌러서 Customize Theme(테마 사용자 정의) 대화 상자를 엽니다.
3. Customize Theme(테마 사용자 정의) 대화 상자에서 Pointer(포인터) 탭을 선택합니다.
4. Pointer(포인터) 탭에서 redglass 또는 whiteglass와 같은 크기 조정을 지원하는 포인터 테마를 선택합니다.
5. Size(크기) 슬라이더를 끌어서 마우스 포인터 크기를 늘리거나 줄입니다.
6. 대화 상자를 닫습니다.

### ▼ 마우스 포인터를 찾으려면

화면에서 마우스 포인터를 찾기가 어려우면 Ctrl 키를 눌러서 포인터를 강조 표시하는 옵션을 사용하여 설정할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하여 설정하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. Mouse Preferences(마우스 기본 설정) 대화 상자에서 General(일반) 탭을 누릅니다.
2. Locate Pointer(포인터 찾기) 섹션에서 Show Position of Pointer When The Control Key is Pressed(Ctrl 키를 눌렀을 때 포인터 위치 표시) 옵션을 선택합니다.

### ▼ 마우스의 속도 및 민감도를 구성하려면

1. Mouse Preferences(마우스 기본 설정) 대화 상자에서 General(일반) 탭을 누릅니다.
2. Pointer Speed(포인터 속도) 섹션에서 다음 옵션을 구성합니다.

Acceleration(가속)	<p>슬라이더를 사용하여 마우스를 이동할 때 마우스 포인터가 화면에서 이동하는 속도를 지정합니다.</p> <p>값을 낮게 설정하면 사용자가 마우스를 실제로 이동하는 속도로 마우스 포인터가 이동합니다. 즉, 화면에서 마우스가 충분히 움직이도록 하려면 물리적으로 마우스를 더 많이 움직여야 합니다. 값을 높게 설정하면 사용자가 마우스를 실제로 이동하는 것보다 빠른 속도로 마우스 포인터가 이동합니다. 즉, 화면에서 마우스를 화면에서 이동하기 위해 물리적으로 마우스를 조금만 움직이면 됩니다.</p>
Sensitivity(민감도)	<p>슬라이더를 사용하여 마우스 이동에 대한 마우스 포인터의 감도를 지정합니다.</p>
Threshold(임계값)	<p>이 옵션은 Drag and Drop(끌어 놓기) 섹션에 제공됩니다.</p> <p>시스템에서 이동 동작을 끌어 놓기 동작으로 인식하기 전에 항목을 이동해야 하는 거리를 슬라이더를 사용하여 지정합니다.</p>

## 커서 구성

다음 절에서는 커서의 표시 특성을 수정하는 방법을 설명합니다.

### ▼ 커서 깜박임을 중지하려면

1. System(시스템)을 누른 후 Preferences(기본 설정) -> Keyboard(키보드)를 선택하여 Keyboard(키보드) 기본 설정 도구를 시작합니다.
2. General(일반) 탭 섹션에서 Cursor Blinks in Text Fields(텍스트 필드의 커서 깜박임) 옵션을 선택 해제합니다.

## MouseTweaks 사용

MouseTweaks는 포인팅 장치를 위한 접근성의 향상된 기능 모음입니다. Mousetweaks 패키지는 Mouse(마우스) 기본 설정 도구의 Accessibility(접근성) 탭에서 지원되는 기능을 제공합니다. 또한 마우스 접근성과 관련된 두 개의 패널 애플릿이 포함되어 있습니다. 특히 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 사용자가 기본 마우스 버튼의 누르고 있기 동작을 사용하여 보조 누르기를 수행할 수 있습니다.
- 하드웨어 버튼을 사용하지 않고 다양한 누르기 동작을 수행할 수 있는 방법을 제공합니다. 이 컨텍스트에서는 Dwell Click 패널 애플릿을 사용하여 수행하려는 누르기 유형을 선택할 수 있습니다.

## 보조 누르기를 시뮬레이트하려면

기본 버튼을 사용하고 지정된 시간 동안 누른 상태로 유지하여 보조 또는 오른쪽 버튼 누르기 동작을 수행할 수 있습니다.

### Dwell Click 수행

마우스 포인터를 지정된 시간 동안 지정된 지점에 유지하여 누르기 동작을 수행할 수 있습니다. 이 모드에서 누르기 유형은 ClickType 창의 설정 또는 유지 시간이 경과된 후 사용자가 마우스를 이동하는 방향에 따라 결정됩니다. 누르기 유형은 한 번 누르기, 두 번 누르기, 끌기 또는 오른쪽 버튼 누르기일 수 있습니다.

대부분의 마우스 관련 접근성은 System(시스템) → Preferences(기본 설정) → Mouse(마우스)를 사용하고 Accessibility(접근성) 탭을 선택하여 찾을 수 있습니다.

## 키보드를 사용하여 마우스를 에뮬레이트하려면

마우스를 사용하는 데 어려움이 있는 경우 키보드를 사용하여 마우스 기능을 에뮬레이트할 수 있습니다. 자세한 내용은 “[액세스 가능한 키보드 구성](#)” [44]을 참조하십시오.

## 액세스 가능한 키보드 구성

Keyboard(키보드) 기본 설정 도구를 사용하여 키보드의 접근성을 구성할 수 있습니다. Keyboard(키보드) 기본 설정 도구를 열려면 System(시스템) → Preferences(기본 설정) → Keyboard(키보드)를 선택합니다. Accessibility(접근성) 탭을 선택하여 접근성을 표시합니다.

Accessibility(접근성) 탭 섹션에서는 다음과 같은 옵션이 제공됩니다.

- 키보드(**Alt+A**)를 사용하여 접근성 기능을 설정하거나 해제할 수 있습니다. 키 명령을 통해 키보드 접근성 기능을 설정 또는 해제할 수 있는지 확인합니다.
- 동시 키 누름(**Alt+S**)을 시뮬레이트합니다. Shift(또는 다른) 키를 여러 번 개별적으로 누르지만 단일 키 입력 조합으로 처리되도록 할 수 있습니다. 이러한 키보드 접근성 기술은 "고정 키"라고 부릅니다.
- 두 개의 키를 함께 누를 경우(**Alt+B**) 고정 키를 사용 안함으로 설정합니다. 정상적으로 키 조합을 누를 경우(여러 키를 개별적으로 누르는 대신 동시에 누름) 고정 키 모드를 자동으로 종료합니다.
- 키를 길게 누름(**Alt+O**)만 허용합니다. 이 모드에서는 입력으로 인식되기 위해 지정된 시간 동안 키를 눌러야 합니다. 이 접근성 기술은 "느린 키"라고도 부릅니다.

Accessibility(접근성) 탭 섹션의 이 부분에서는 입력으로 인식되기 위한 키 누름 지연 시간을 나타내기 위한 지연 슬라이더(Alt+D)가 제공됩니다.

- 빠르게 중복된 키 누름(Alt+I)은 무시합니다. 이 모드에서는 동일 키의 연속된 입력이 키가 한 번만 입력된 것으로 인식됩니다. 이 접근성 기술은 "바운스 키"라고도 부릅니다. Accessibility(접근성) 탭 섹션의 이 부분에서는 연속된 키가 무시되기 전의 키 누름 지연 시간을 나타내기 위한 지연 슬라이더(Alt+E)도 제공됩니다.

## 키보드 기반 마우스 구성

Keyboard(키보드) 기본 설정 도구를 사용하여 마우스를 시뮬레이트하도록 키보드를 구성합니다. Keyboard(키보드) 기본 설정 도구를 열려면 System(시스템) → Preferences(기본 설정) → Keyboard(키보드)를 선택합니다. Mouse Keys(마우스 키) 옵션에 액세스하려면 Mouse Keys(마우스 키) 탭을 선택합니다.

- 키보드(Alt+A)를 사용하여 포인터를 제어할 수 있습니다. 키보드를 사용하여 마우스 포인터를 제어할 수 있는지 여부를 결정합니다.
- Acceleration(가속화)(Alt+C). 키보드 방향 키를 누를 때 마우스 동작이 가속되는 정도를 결정합니다.
- Speed(속도)(Alt+S). 키보드 방향 키를 누를 때 마우스 포인터가 이동하는 속도를 결정합니다.
- Delay(지연)(Alt+D). 키보드 방향 키를 누를 때 키 누름을 느리게하거나 무시할지 여부 또는 이에 대한 정도를 결정합니다.

## 입력 중단 구성

입력 중단을 구성하면 특정 시간 간격 후 키보드가 자동으로 잠깁니다. Keyboard Preferences(키보드 기본 설정) 도구를 사용해서 중단 간격을 구성합니다. Keyboard Preferences(키보드 기본 설정) 도구를 열려면 System(시스템) → Preferences(기본 설정) → Keyboard(키보드)를 선택합니다. Typing Break(입력 중단) 탭을 선택해서 Typing Break(입력 중단) 옵션에 액세스합니다.

- Lock screen to enforce typing break(화면을 잠금 강제로 휴식 시간을 갖기) - 중단이 사용으로 설정되었는지 여부를 확인합니다. 입력 중단을 사용으로 설정하려면 이 옵션을 선택해야 합니다.
  - Work interval lasts(작업 시간 지속) - 키보드가 활성 상태인 기간을 지정합니다.
  - Break interval lasts(휴식 시간 지속) - 키보드의 잠금 기간을 지정합니다. 이 기간 후에는 키보드가 자동으로 잠금 해제됩니다.
  - Allow postponing of breaks(휴식 시간 미루기 가능) - 잠시 동안 휴식 시간을 지연할 수 있는지 여부를 결정합니다.

## Dasher 사용

Dasher는 자연적인 연속된 포인팅 제스처로 구동되는 정보 효율적인 텍스트 입력 인터페이스입니다. Dasher는 전체 크기 키보드를 사용할 수 없는 경우(예: 팜탑 또는 착용 컴퓨터와 같은 장치를 사용하는 경우, 조이스틱, 터치 스크린 또는 마우스 등 한 손으로만 컴퓨터를 조작하는 경우 또는 헤드 마우스 또는 아이 트래커와 같이 손 없이 컴퓨터를 사용하는 경우)에 사용할 수 있는 뛰어난 텍스트 입력 시스템입니다.

### ▼ Dasher를 설치하려면

Dasher는 Oracle Solaris Desktop에 기본적으로 설치되지 않습니다. Oracle Solaris 패키지 저장소에서 Dasher를 설치하려면:

- 인터넷에 연결되어 있는지 확인하고 다음 단계를 수행합니다.
  - 터미널 창을 사용하는 경우:
    - a. 다음 명령을 입력합니다.

```
sudo pkg install dasher
```
    - b. 메시지가 표시되면 암호를 제공합니다.
  - Package Manager(패키지 관리자) 응용 프로그램을 사용하는 경우:
    - a. System(시스템) → Administration(관리) → Package Manager(패키지 관리자)를 선택합니다.
    - b. `dasher` 패키지를 검색합니다.
    - c. `dasher` 패키지를 선택합니다.
    - d. `dasher` 패키지를 설치합니다.

### ▼ Dasher를 시작하려면

- 다음 방식으로 Dasher를 시작할 수 있습니다.

- Alt+F2 또는 Meta+R을 눌러서 Run(실행) 대화 상자를 표시하고 `dasher`를 입력한 후 Enter 키를 누릅니다.
- Applications(응용 프로그램) → Accessories(보조 프로그램) → Terminal(터미널)을 선택한 후 `dasher`를 실행합니다.
- Alt+F1을 누르고 Applications(응용 프로그램) → Universal Access(범용 액세스) → Dasher를 선택합니다.



◆◆◆ 4 장

# 4

## 키보드를 사용하여 데스크탑 탐색

---

이 장에서는 키보드만 사용하여 Oracle Solaris Desktop을 탐색하는 방법을 설명합니다. 마우스 또는 기타 포인팅 장치를 사용하는 데 불편이 있는 사용자는 키보드를 사용하여 데스크탑을 탐색 및 사용할 수 있습니다.

### 키보드 탐색 소개

이 절에서는 키보드를 사용하여 데스크탑을 탐색할 수 있게 해주는 필수 키보드 단축키를 설명합니다.

이 장에서 설명하는 일부 단축키는 사용자 정의할 수 있습니다. 사용자 정의할 수 있는 단축키의 경우 이에 대한 설명이 표시됩니다. 키보드 단축키 사용자 정의 방법은 [“키보드 단축키 사용자 정의” \[70\]](#)를 참조하십시오.

### 필수 키보드 단축키

다음 표에는 데스크탑을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 필수 키보드 단축키가 나열됩니다. 특정 요소 및 컨트롤을 탐색하기 위해 사용하는 키보드 단축키는 이 장의 해당 절에서 설명합니다.

키	기능
Ctrl+Esc	응용 프로그램, 위치 및 시스템 메뉴 표시줄 항목에 대한 액세스를 부여합니다.
Alt+F2 및 Meta+R	매개변수를 사용하거나 사용하지 않고 터미널 명령을 입력할 수 있는 Run Application(응용 프로그램 실행) 대화 상자를 표시합니다. 파일을 이러한 매개변수 중 하나로 전달해야 할 경우 Run With File(파일에 실행) 버튼을 사용하여 필수 파일을 찾습니다.
Tab	다음 요소 또는 컨트롤에 포커스를 줍니다.
Shift+Tab	탐색 방향을 반대로 하고 이전 요소 또는 컨트롤에 포커스를 줍니다. 일반적으로 Shift 키는 탐색 방향을 반대로 합니다.

키	기능
Ctrl+Tab	컨트롤에서 Tab 키에 대한 특별한 용도가 있는 경우 다음 요소 또는 컨트롤에 포커스를 줍니다. 예를 들어 텍스트 상자에서 Tab 키를 누르면 시스템이 탭 공백을 삽입합니다.
Alt+Tab 및 Shift+Alt+Tab	이전 요소 또는 컨트롤에 포커스를 주려면 Shift+Ctrl+Tab을 누릅니다. 현재 실행 중인 다른 응용 프로그램으로 전환합니다. 실행 중인 프로그램이 여러 개 있으면 Alt+Tab을 눌러서 응용 프로그램을 순차적으로 전환하고 반대 방향으로 전환하려면 Shift+Alt+Tab을 누릅니다.
화살표 키	요소 또는 컨트롤 내에서 탐색합니다.
스페이스바	포커스가 있는 요소 또는 컨트롤을 활성화합니다. 예를 들어, 현재 컨트롤이 버튼인 경우 이 작업은 마우스에서 버튼을 누르는 것과 동일합니다.
Esc	창, 메뉴 또는 서랍을 닫습니다.
F7	캐럿 탐색 모드로 전환합니다. 캐럿 탐색 모드에서는 키보드를 사용하여 텍스트를 선택할 수 있습니다. 캐럿 탐색 모드에 대한 자세한 내용은 <a href="#">“캐럿 탐색 모드에서 HTML 콘텐츠 탐색” [60]</a> 을 참조하십시오.

## 전역 키보드 단축키

다음 표에는 Oracle Solaris Desktop의 어느 부분에서도 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
Alt+F1	기본 응용 프로그램 메뉴를 엽니다.
Alt+F2 및 Meta+R	이 키보드 단축키는 사용자가 정의할 수 있습니다. Run Applications(응용 프로그램 실행) 대화 상자를 엽니다.
Print Screen	이 키보드 단축키는 사용자가 정의할 수 있습니다. 스크린샷 응용 프로그램을 시작하고 전체 화면에 대한 스크린샷을 작성합니다.
Alt+Print Screen	이 키보드 단축키는 사용자가 정의할 수 있습니다. 스크린샷 응용 프로그램을 시작하고 현재 포커스가 있는 창의 스크린샷을 작성합니다.
F1	이 키보드 단축키는 사용자가 정의할 수 있습니다. 포커스가 있는 요소가 응용 프로그램 창 또는 대화 상자인 경우 이 키보드 단축키를 사용하면 해당 응용 프로그램의 도움말이 열립니다.
Ctrl+F1	포커스가 있는 요소가 패널 또는 응용 프로그램 창인 경우 이 키보드 단축키는 창 또는 패널 객체의 도구 설명 표시를 설정하거나 해제합니다.

키	기능
Shift+F10	팝업 메뉴가 존재할 경우 포커스가 있는 요소에 대한 팝업 메뉴를 엽니다.

## 데스크탑 배경 탐색

데스크탑 배경은 패널 및 창과 같은 인터페이스 항목 또는 응용 프로그램이 없는 Oracle Solaris Desktop의 일부입니다. 다음 표에는 데스크탑 배경 및 데스크탑 배경 객체를 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다. 데스크탑 배경 객체는 파일, 폴더 또는 응용 프로그램을 열기 위해 사용할 수 있는 데스크탑 배경에 있는 아이콘입니다.

키	기능
Ctrl+Alt+D	일시적으로 모든 창을 숨기고 데스크탑 배경에 포커스를 줍니다.  창을 복원하려면 <b>Ctrl+Alt+D</b> 를 다시 누릅니다.
Ctrl+Alt+Tab	이 키보드 단축키는 사용자가 정의할 수 있습니다.  데스크탑 배경 및 패널을 나타내는 아이콘이 있는 팝업 창을 표시합니다. <b>Ctrl+Alt</b> 키를 누른 상태에서 <b>Tab</b> 키를 다시 눌러서 데스크탑 배경과 패널 사이에 포커스를 전환합니다.
화살표 키	이 키보드 단축키는 사용자가 정의할 수 있습니다.  데스크탑 배경 또는 데스크탑 배경 객체에 포커스가 있으면 주변의 데스크탑 배경 객체에 포커스를 줍니다.
데스크탑 배경 객체 이름의 처음 <i>n</i> 개 문자와 일치하는 문자 시퀀스입니다.	데스크탑 배경에 포커스가 있으면 해당 이름이 지정된 문자 시퀀스로 시작하는 데스크탑 배경 객체에 포커스를 줍니다.
F2	포커스가 있는 데스크탑 배경 객체의 이름을 바꿉니다.
Shift+F10	포커스가 있는 데스크탑 배경 객체에 대한 팝업 메뉴를 엽니다.
Ctrl+F10	Desktop Background(데스크탑 배경) 메뉴를 엽니다.

## 패널 탐색

패널은 특수한 프로그램, 응용 프로그램 및 패널 응용 프로그램을 실행할 수 있는 영역입니다. 가장 일반적인 패널은 데스크탑의 아래쪽 가장자리의 전체 길이로 확장된 패널입니다. 다음 표에는 패널 및 패널 객체를 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
Ctrl+Alt+Tab	패널에 포커스를 줍니다. 이 키보드 단축키는 데스크탑 배경, 패널 및 서랍을 나타내는 아이콘이 있는 팝업 창을 표시합니다. Ctrl+Alt 키를 누른 상태에서 Tab 키를 다시 눌러서 데스크탑 배경, 패널 및 서랍 사이에 포커스를 전환합니다.  이 키보드 단축키는 사용자가 정의할 수 있습니다.
Tab	패널의 다음 객체에 포커스를 줍니다.
F10	포커스가 맨 위 패널에 있으면 Applications(응용 프로그램) 메뉴를 엽니다.
스페이스바	메뉴를 열거나 실행 프로그램을 시작하는 등 패널 객체를 활성화합니다.
Shift+F10	패널 객체 팝업 메뉴를 엽니다.
Ctrl+F10	패널 팝업 메뉴를 엽니다.

## ▼ 패널 객체를 이동하려면

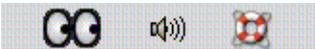
포커스가 있는 패널 객체를 패널 또는 서랍의 다른 위치로 이동하거나 객체를 다음 패널로 이동할 수 있습니다.

1. Tab 키를 눌러 객체에 포커스를 줍니다.
2. Shift+F10을 눌러 패널 객체 팝업 메뉴를 엽니다.
3. 화살표 키를 사용하여 Move(이동) 메뉴 항목을 선택합니다.
4. 다음 표에 나열된 키보드 단축키를 사용하여 이동 작업을 수행할 수 있습니다.

키	기능
화살표 키	가로 패널에서 왼쪽 및 오른쪽 또는 세로 패널에서 위쪽 및 아래쪽으로 객체를 이동합니다.
Shift+화살표 키	객체를 이동하면서 객체 앞에 있는 모든 객체를 밀어냅니다.
Ctrl+화살표 키	객체를 이동하면서 이동 중 만나는 모든 객체와 자리를 바꿉니다.
Tab	객체를 다음 패널로 이동합니다.
스페이스바	이동 작업을 완료합니다.

### 예 4-1 Geyes 예

다음 예에서는 Geyes 응용 프로그램을 사용하여 패널에 있는 객체에서 서로 다른 이동 작업의 효과를 보여 줍니다.

그림	설명
	이동 작업을 시작하기 전 세 개의 패널 객체가 포함된 패널을 보여 줍니다.
	화살표 키를 사용하여 패널에서 Geyes 패널 응용 프로그램을 이동한 결과를 보여 줍니다. 화살표 키를 사용하여 다음 패널 객체에 도달할 때까지 패널 응용 프로그램을 왼쪽 또는 오른쪽으로 이동할 수 있습니다.
	<b>Shift</b> +화살표 키를 사용하여 패널에서 Geyes 패널 응용 프로그램을 이동한 결과를 보여 줍니다. <b>Shift</b> +화살표 키를 사용하여 이동 중인 객체 앞에 있는 Volume Control(볼륨 조절) 및 Help(도움말) 패널 객체를 밀어낼 수 있습니다.
	<b>Ctrl</b> +화살표 키를 사용하여 패널에서 Geyes 패널 응용 프로그램을 이동한 결과를 보여 줍니다. <b>Ctrl</b> +화살표 키를 사용하여 객체에 도달할 때 Volume Control(볼륨 조절) 및 Help(도움말) 패널 객체와 자리를 바꿀 수 있습니다.

## 서랍 탐색

서랍은 패널에서 축소할 수 있는 확장 부분입니다. 다음 표에는 서랍에서 안이나 바깥으로 이동하는 데 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다. 서랍을 열면 패널을 탐색할 때와 같은 방법으로 서랍 안의 내용을 탐색할 수 있습니다. 패널 탐색 방법에 대한 자세한 내용은 “패널 탐색” [51]을 참조하십시오.

키	기능
스페이스바	포커스가 있는 서랍을 열거나 닫습니다.
화살표 키	포커스가 있는 서랍을 탐색합니다.
Esc	서랍을 닫고 패널에 있는 서랍 객체에 포커스를 줍니다.

## 패널의 탐색 메뉴

다음 표에는 패널에서 메뉴를 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
스페이스바	포커스가 있는 메뉴를 엽니다.
화살표 키	메뉴를 탐색합니다.
스페이스바	메뉴 항목을 선택합니다.
<b>Shift</b> +F10	메뉴 항목과 연관된 팝업 메뉴(있는 경우)를 엽니다.

키	기능
Esc	메뉴를 닫습니다.

## 패널 응용 프로그램 탐색

패널 응용 프로그램은 패널에 상주하는 작은 응용 프로그램입니다. 모든 패널 응용 프로그램으로 탐색하고 키보드에서 패널 응용 프로그램 팝업 메뉴를 열 수 있습니다. 하지만 패널 응용 프로그램에 사용자가 포커스를 줄 수 있는 컨트롤이 없으면 패널 응용 프로그램에서 컨트롤을 탐색할 수 없습니다. 다음 표에는 패널 응용 프로그램을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
스페이스바	포커스가 있는 패널 응용 프로그램 컨트롤을 활성화합니다(적용 가능한 경우). 일부 패널 응용 프로그램에는 사용자가 활성화할 수 있는 컨트롤이 포함되어 있지 않습니다. 패널 응용 프로그램에 사용자가 활성화할 수 있는 컨트롤이 포함되지 않은 경우 스페이스바는 아무 기능도 수행하지 않습니다.
화살표 키	패널 응용 프로그램에서 컨트롤을 탐색합니다.
Shift+F10	패널 응용 프로그램 팝업 메뉴를 엽니다. 메뉴를 탐색하려면 메뉴 탐색을 위한 표준 키보드 단축키를 사용합니다. 메뉴 탐색 방법에 대한 자세한 내용은 “메뉴 탐색” [60]을 참조하십시오.

## 작업 공간 탐색

작업 공간은 사용자가 작업을 수행할 수 있는 개별 영역입니다. 데스크탑에는 여러 작업 공간을 설정하여 한 작업 공간에서 다른 작업 공간으로 전환할 수 있습니다. 각 작업 공간은 서로 다른 창 및 프로세스를 포함할 수 있습니다. 다음 표에는 작업 공간을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
Ctrl+Alt+화살표 키	다음 또는 이전 작업 공간에 포커스를 줍니다. 이 키보드 단축키는 해당 작업 공간을 나타내는 아이콘이 포함된 팝업 창을 표시합니다. Ctrl+Alt를 누른 상태에서 화살표 키를 계속 눌러서 작업 공간 사이에 포커스를 전환합니다.  이 키보드 단축키는 사용자가 정의할 수 있습니다.
Shift+Ctrl+Alt+화살표 키	포커스가 있는 창을 다음 또는 이전 작업 공간으로 이동합니다.  이 키보드 단축키는 사용자가 정의할 수 있습니다.

## 창 탐색

다음 절에서는 창을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키에 대해 설명합니다. 창은 화면에서 응용 프로그램을 나타내는 직사각형의 프레임입니다.

**참고** - 창 탐색과 연관된 모든 키보드 단축키를 사용자 정의할 수 있습니다. 자세한 내용은 [“작업 공간 탐색” \[54\]](#)을 참조하십시오.

## 창에 포커스 지정

창을 사용하거나 수정하려면 먼저 창에 포커스를 주어야 합니다. 다음 표에는 창에 포커스를 주기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
Alt+Tab	각 창을 나타내는 아이콘이 있는 팝업 창이 표시됩니다. <b>Alt</b> 키를 누른 상태로 <b>Tab</b> 키를 눌러서 포커스를 주려는 창에 도달할 때까지 창을 이동합니다.
Alt+Esc	포커스를 주려는 창에 도달할 때까지 각 창을 표시합니다.
Alt+F6	현재 응용 프로그램(예: "텍스트 편집기"와 같은 다중 문서 인터페이스 응용 프로그램)에 속하는 창 사이를 전환합니다.

## 창 제어

창에 포커스가 있으면 창에서 여러 작업을 수행할 수 있습니다. 다음 표에는 포커스가 있는 창을 제어하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열됩니다.

키	기능
Alt+스페이스바	Window(창) 메뉴를 엽니다.
Alt+F4	창을 닫습니다.
Open	창을 최소화합니다.
Alt+F10	창을 최대화합니다.
Alt+F5	최대화된 창을 창의 원래 크기로 복원합니다.

## 창 이동

창에 포커스가 있으면 화면 주위의 창을 이동할 수 있습니다. 다음 표에는 창을 이동하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
Alt+F7	이동 작업을 시작합니다. 마우스 포인터가 십자선으로 변경됩니다.
화살표 키	화살표 키 방향으로 한 번에 10픽셀씩 창을 이동합니다.
Ctrl+화살표 키	화살표 키 방향으로 한 번에 1픽셀씩 창을 이동합니다.
Shift+화살표 키	화살표 키의 방향으로 창을 이동하여 가장 가까운 창, 패널 또는 화면 가장자리와 정렬합니다.
스페이스바	이동 작업을 완료하고 현재 위치에 창을 둡니다.
Esc	이동 작업을 취소하고 창을 원래 위치로 복원합니다.

## 창 크기 조정

창에 포커스가 있으면 창 크기를 늘이거나 줄일 수 있습니다. 다음 표에는 포커스가 있는 창의 크기를 조정하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열됩니다.

키	기능
Alt+F8	크기 조정 작업을 시작합니다.
화살표 키	화살표 키 방향으로 창의 크기를 조정합니다.
스페이스바	크기 조정 작업을 완료하고 창을 현재 크기로 둡니다.
Esc	크기 조정 작업을 완료하고 창을 원래 크기로 복원합니다.

## 분할 창 탐색

분할 창은 하나 이상의 창(pane)으로 분할된 창입니다. 분할 창을 사용하는 응용 프로그램으로는 도움말 브라우저 및 파일 관리자를 들 수 있습니다.

다음 표에서는 창을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키에 대해 설명합니다.

키	기능
F6	다음 창에 포커스를 줍니다. 시스템은 창에 마지막으로 포커스가 있던 컨트롤에 포커스를 줍니다.

키	기능
F8	창에서 첫번째 크기 조정 핸들에 포커스를 줍니다. 크기 조정 핸들은 창 사이에 표시되며 이를 통해 창 크기를 조정할 수 있습니다. F8 키를 다시 누르면 다음 크기 조정 핸들에 포커스를 줍니다.

크기 조정 핸들에 포커스가 있으면 다음 표에 나열된 키보드 단축키를 사용하여 분할 창을 수정할 수 있습니다.

키	기능
화살표 키	크기 조정 핸들을 작게 이동합니다.
Ctrl+화살표 키	크기 조정 핸들을 크게 이동합니다.
Home	세로 창의 경우 크기 조정 핸들의 왼쪽으로 창 크기를 줄이고, 가로 창의 경우 크기 조정 핸들의 위쪽으로 허용되는 최소 크기까지 창 크기를 줄입니다.
End	세로 창의 경우 크기 조정 핸들의 왼쪽으로 창 크기를 늘리고, 가로 창의 경우 크기 조정 핸들의 위쪽으로 허용되는 최대 크기까지 창 크기를 늘립니다.
스페이스바	크기 조정 핸들의 위치를 설정하고 이전에 포커스를 갖고 있던 마지막 컨트롤에 포커스를 반환합니다.
Esc	크기 조정 핸들의 위치를 원래 위치로 재설정하고 이전에 포커스를 갖고 있던 마지막 컨트롤에 포커스를 반환합니다.

## 응용 프로그램 탐색

응용 프로그램은 데스크탑에서 실행하는 모든 프로그램, 유틸리티 또는 기타 소프트웨어 패키지입니다. 응용 프로그램은 다음과 같은 표준 사용자 인터페이스 구성 요소로 구성됩니다.

창	창은 화면에서 응용 프로그램을 나타내는 직사각형의 프레임입니다. 창 탐색 방법에 대한 자세한 내용은 <a href="#">“창 탐색” [55]</a> 을 참조하십시오.
대화 상자	대화 상자는 정보 또는 명령을 입력하는 팝업 창입니다. 대화 상자 탐색 방법에 대한 자세한 내용은 <a href="#">“대화 상자 탐색을 위한 필수 키보드 단축키” [58]</a> 를 참조하십시오.
컨트롤	컨트롤은 작업을 수행하거나 사용자 인터페이스를 안내하는 도구입니다. 예를 들어, 버튼, 확인란, 메뉴 및 텍스트 상자가 컨트롤입니다. 사용 가능한 서로 다른 유형의 컨트롤을 탐색하는 방법에 대한 자세한 내용은 <a href="#">“표준 요소 및 컨트롤 탐색” [60]</a> 을 참조하십시오.

설명서의 이 절에서는 응용 프로그램 및 대화 상자 사용을 시작하기 위해 사용할 수 있는 필수 키보드 단축키에 대해 설명합니다.

## 응용 프로그램 탐색을 위한 필수 키보드 단축키

Oracle Solaris Desktop에서는 여러 응용 프로그램을 사용할 수 있으므로, 이 설명서에서는 다른 모든 응용 프로그램을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키에 대해 설명하지 않습니다. 하지만 일부 기본 키보드 단축키는 모든 응용 프로그램에 공통으로 사용됩니다. 또한 액세스 키는 키보드를 사용하여 응용 프로그램을 탐색할 수 있는 효율적인 방법을 제공합니다. 액세스 키는 메뉴 또는 컨트롤에서 밑줄로 표시된 문자로 식별됩니다. 일부 경우에는 작업을 수행하기 위해 액세스 키와 함께 **Alt** 키를 눌러야 합니다.

다음 표에는 응용 프로그램을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 필수 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
F10	응용 프로그램 메뉴 표시줄에서 첫번째 메뉴를 엽니다.
Alt+액세스 키	액세스 키와 연관된 메뉴를 엽니다.
액세스 키	액세스 키와 연관된 메뉴 항목을 선택합니다.
왼쪽 화살표 및 오른쪽 화살표	메뉴 표시줄에서 메뉴 사이에 포커스를 전환합니다.
위쪽 화살표 및 아래쪽 화살표	포커스를 메뉴로 이동합니다.
Esc	열린 메뉴를 닫고 메뉴 표시줄 이전에 포커스를 갖고 있던 컨트롤에 포커스를 줍니다.
Ctrl+O	File Selector(파일 선택) 대화 상자를 엽니다.
Ctrl+S	Save(저장) 대화 상자를 엽니다.
Ctrl+L	열거나 저장하려는 파일 이름을 입력할 수 있는 Location(위치) 대화 상자를 엽니다.
Ctrl+P	Print(인쇄) 대화 상자를 엽니다(가능한 경우).
Ctrl+C	강조 표시된 텍스트를 응용 프로그램 간에 사용할 수 있는 전역 클립보드에 복사합니다.
Ctrl+X	강조 표시된 텍스트를 응용 프로그램 간에 사용할 수 있는 전역 클립보드로 잘라냅니다.
Ctrl+V	응용 프로그램 간에 사용할 수 있는 클립보드에서 현재 커서 위치에 텍스트를 붙여 넣습니다.

## 대화 상자 탐색을 위한 필수 키보드 단축키

다음 표에는 대화 상자를 탐색하기 위해 사용할 수 있는 필수 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
Alt+액세스 키	컨트롤을 활성화하거나 선택합니다.
Tab	다음 컨트롤에 포커스를 줍니다.

키	기능
Ctrl+Alt+Page Up	탭 이름에 포커스가 있으면 대화 상자의 다음 탭 섹션으로 이동합니다.
Ctrl+Alt+Page Down	탭 이름에 포커스가 있으면 대화 상자의 이전 탭 섹션으로 이동합니다.
Esc	대화 상자를 닫습니다.
Return	대화 상자의 기본 동작을 수행합니다. 기본 동작은 일반적으로 변경 사항을 적용하고 대화 상자를 닫습니다.

## 파일 관리자 탐색

파일 관리자 창에는 여러 구성 요소가 포함되며 각 구성 요소를 탐색하기 위해 서로 다른 키보드 단축키가 정의되어 있습니다.

### 폴더 탐색

키	기능
화살표 키	화살표 키의 방향으로 다음 또는 이전 파일 또는 폴더를 선택합니다.
Ctrl+화살표 키	다음 또는 이전 파일 또는 폴더에 포커스를 주지만 항목을 선택하지 않습니다. 이렇게 하면 파일의 연속되지 않은 여러 블록을 선택할 수 있습니다.
스페이스바	포커스가 있는 파일 또는 폴더를 엽니다.
파일 이름의 첫번째 $n$ 개 문자와 일치하는 문자 시퀀스입니다.	지정된 문자 시퀀스로 시작하는 첫번째 파일 또는 폴더를 선택합니다.
Home	현재 폴더 내의 첫번째 파일 또는 폴더를 선택합니다.
End	현재 폴더 내의 마지막 파일 또는 폴더를 선택합니다.
Backspace	현재 폴더의 상위 폴더를 엽니다.
Shift+F10	파일 또는 폴더 팝업 메뉴를 엽니다.
Ctrl+F10	포함하는 폴더의 팝업 메뉴를 엽니다.

### 사이드 창 탐색

다음 표에서는 일반적으로 파일 관리자 사이드 창을 탐색할 수 있게 해주는 키보드 단축키에 대해 설명합니다. 사이드 창은 파일 관리자 창의 왼쪽에 표시됩니다.

키	기능
F6	사이드 창 및 보기 창 사이에 포커스를 전환합니다.

키	기능
Shift+F10	사이드 창 팝업 메뉴를 엽니다.

## 캐럿 탐색 모드에서 HTML 콘텐츠 탐색

캐럿 탐색은 키보드를 사용하여 텍스트를 선택할 수 있게 해주는 응용 프로그램의 작업 모드입니다. 다음 표에서는 Oracle Solaris Desktop 도움말 브라우저, Firefox 웹 브라우저, Thunderbird 메일 응용 프로그램 및 Evolution 메일 응용 프로그램에서 캐럿 탐색 모드로 HTML 콘텐츠를 탐색하는 방법을 설명합니다.

키	기능
F7	캐럿 탐색 모드로 전환합니다.
왼쪽 화살표	한 글자 왼쪽으로 이동합니다.
오른쪽 화살표	한 글자 오른쪽으로 이동합니다.
위쪽 화살표	한 행 위로 이동합니다.
아래쪽 화살표	한 행 아래로 이동합니다.
Ctrl+왼쪽 화살표	이전 단어의 시작 부분으로 이동합니다.
Ctrl+오른쪽 화살표	다음 단어의 끝 부분으로 이동합니다.
Page Up	컨텐츠에서 한 페이지 위로 스크롤합니다.
Page Down	컨텐츠에서 한 페이지 아래로 스크롤합니다.
Home	현재 프레임의 시작 부분으로 이동합니다.
End	현재 프레임의 끝 부분으로 이동합니다.
Shift+위에 나열된 모든 키	현재 위치에서 대상 위치로 이동하고 두 위치 사이의 모든 텍스트를 선택합니다.
Tab	포커스를 받을 수 있는 다음 컨트롤로 포커스를 이동합니다.
Shift+Tab	포커스를 받을 수 있는 이전 컨트롤로 포커스를 이동합니다.
Enter	버튼을 활성화하거나 양식을 제출합니다.

## 표준 요소 및 컨트롤 탐색

다음 절에서는 키보드를 사용하여 표준 사용자 인터페이스 요소 및 컨트롤을 탐색하고 사용하는 방법을 설명합니다.

## 메뉴 탐색

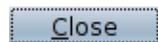
다음 표에는 메뉴를 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
위쪽 화살표 및 아래쪽 화살표 오른쪽 화살표	메뉴에서 다음 또는 이전 메뉴 항목에 포커스를 줍니다. 포커스가 있는 메뉴 항목이 하위 메뉴인 경우 하위 메뉴를 열고 하위 메뉴에서 첫번째 메뉴 항목에 포커스를 줍니다.
왼쪽 화살표	포커스가 있는 메뉴 항목이 하위 메뉴가 아니면 메뉴 표시줄에서 다음 메뉴를 엽니다. 포커스가 있는 메뉴 항목이 하위 메뉴 항목인 경우 포커스를 다시 하위 메뉴로 전환합니다.
Return 액세스 키	포커스가 있는 메뉴 항목이 하위 메뉴 항목이 아니면 메뉴 표시줄에서 이전 메뉴를 엽니다. 포커스가 있는 메뉴 항목을 선택하고 열린 메뉴를 닫습니다. 액세스 키와 연관된 메뉴 항목을 선택하고 열린 메뉴를 닫습니다.
스페이스바	포커스가 있는 메뉴 항목을 선택하고 메뉴 항목이 확인란 또는 라디오 버튼인 경우를 제외하고 열린 메뉴를 닫습니다. 메뉴 항목이 확인란 또는 라디오 버튼인 경우 메뉴가 닫히지 않습니다.
Esc	열린 메뉴를 닫습니다.

## 버튼 탐색

버튼은 작업을 시작하기 위해 사용하는 컨트롤입니다. 대부분의 버튼은 직사각형이며 텍스트 레이블을 포함합니다.

그림 4-1 샘플 버튼



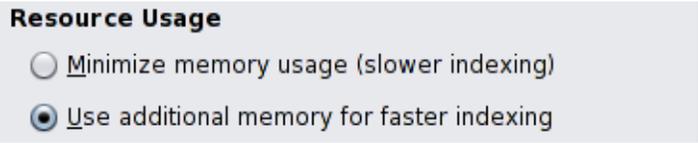
다음 표에는 버튼을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
스페이스바	포커스가 있는 버튼을 활성화합니다. 이 작업은 버튼을 누르는 것과 같습니다.
Return	포커스가 있는 버튼을 활성화하거나 버튼에 포커스가 없으면 대화 상자의 기본 작업을 수행합니다.

## 라디오 버튼 탐색

라디오 버튼은 상호 배타적인 여러 옵션 중 하나를 선택하기 위해 사용하는 컨트롤입니다.

그림 4-2 샘플 라디오 버튼



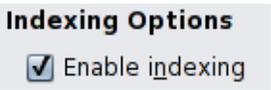
다음 표에는 라디오 버튼 세트를 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
화살표 키	다음 또는 이전 라디오 버튼을 선택하고 그룹에서 다른 라디오 버튼을 선택 해제합니다.

## 확인란 탐색

확인란은 옵션을 선택하거나 선택하지 않기 위해 사용하는 컨트롤입니다.

그림 4-3 샘플 확인란



다음 표에는 확인란을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
스페이스바	확인란을 선택하거나 선택 해제합니다.

## 텍스트 상자 탐색

텍스트 상자는 텍스트를 입력하는 컨트롤입니다.

그림 4-4 샘플 단일 행 텍스트 상자

Type to test settings:

다음 표에는 단일 행 텍스트 상자를 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
왼쪽 화살표	커서를 한 글자 왼쪽에 둡니다.
오른쪽 화살표	커서를 한 글자 오른쪽에 둡니다.
Ctrl+왼쪽 화살표	커서를 현재 단어의 시작 부분에 둡니다. Ctrl 키를 누른 상태에서 <b>왼쪽 화살표</b> 를 눌러서 이전 단어의 시작 부분에 커서를 둡니다.
Ctrl+오른쪽 화살표	커서를 현재 단어의 끝 부분에 둡니다. Ctrl 키를 누른 상태로 <b>오른쪽 화살표</b> 를 눌러서 다음 단어의 끝 부분에 커서를 둡니다.
Home	행의 시작 부분에 커서를 둡니다.
End	행의 끝 부분에 커서를 둡니다.
Shift+왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표	커서의 왼쪽 또는 오른쪽으로 한 번에 한 글자씩 선택합니다.
Shift+Ctrl+왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표	커서의 왼쪽 또는 오른쪽으로 한 번에 한 단어씩 선택합니다.
Shift+Home	커서의 왼쪽에 있는 모든 텍스트를 선택합니다.
Shift+End	커서의 오른쪽에 있는 모든 텍스트를 선택합니다.
Ctrl+A	텍스트 상자의 모든 텍스트를 선택합니다.

이전 표에 나열된 키보드 단축키 외에도 다음 표에 있는 키보드 단축키를 사용하여 다중 행 텍스트 상자를 탐색할 수 있습니다.

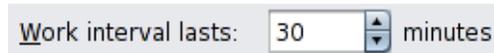
키	기능
Page Up	커서를 현재 보기의 맨 위에 둡니다. 이전 보기의 맨 위에 커서를 두려면 <b>Page Up</b> 을 다시 누릅니다.
Page Down	커서를 현재 보기의 맨 끝에 둡니다. 이전 보기의 맨 끝에 커서를 두려면 <b>Page Down</b> 을 다시 누릅니다.
Ctrl+위쪽 화살표	현재 단락의 시작 부분에 커서를 둡니다. Ctrl 키를 누른 상태로 <b>위쪽 화살표</b> 키를 눌러서 이전 단락의 시작 부분에 커서를 둡니다.

키	기능
Ctrl+아래쪽 화살표	현재 단락의 끝 부분에 커서를 둡니다. Ctrl 키를 누른 상태로 <b>아래쪽 화살표</b> 키를 눌러서 다음 단락의 끝 부분에 커서를 둡니다.
Ctrl+Page Up	커서를 하나의 보기 너비 왼쪽에 둡니다.
Ctrl+Page Down	커서를 하나의 보기 너비 오른쪽에 둡니다.
Ctrl+Home	텍스트 상자의 시작 부분에 커서를 둡니다.
Ctrl+End	텍스트 상자의 끝 부분에 커서를 둡니다.
Ctrl+Tab	대화 상자의 다음 컨트롤에 포커스를 줍니다.
Shift+Page Up	현재 보기의 시작 부분까지 텍스트를 선택합니다. Shift 키를 누른 상태에서 <b>Page Up</b> 을 눌러서 선택 영역을 이전 보기의 시작 부분까지 확장합니다.
Shift+Page Down	현재 보기의 끝 부분까지 텍스트를 선택합니다. Shift 키를 누른 상태에서 <b>Page Down</b> 을 눌러서 선택 영역을 다음 보기의 끝 부분까지 확장합니다.
Shift+Home	행의 시작 부분까지 텍스트를 선택합니다.
Shift+End	행의 끝 부분까지 텍스트를 선택합니다.
Shift+Ctrl+위쪽 화살표	단락의 시작 부분까지 텍스트를 선택한 후 이전 단락의 시작 부분까지 텍스트를 선택합니다.
Shift+Ctrl+아래쪽 화살표	단락의 끝 부분까지 텍스트를 선택한 후 다음 단락의 끝 부분까지 텍스트를 선택합니다.
Shift+Ctrl+Home	텍스트 상자의 시작 부분까지 텍스트를 선택합니다.
Shift+Ctrl+End	텍스트 상자의 끝 부분까지 텍스트를 선택합니다.

## 스핀 상자 탐색

스핀 상자는 숫자 값을 입력하거나 가능한 모든 값 목록에서 값을 선택할 수 있게 해주는 컨트롤입니다.

그림 4-5 샘플 스피너 상자



스핀 상자의 텍스트 상자 영역을 탐색하기 위해 사용하는 키보드 단축키는 **“텍스트 상자 탐색” [63]**에 나열되어 있습니다. 다음 표에는 스피너 상자에서 위쪽 및 아래쪽 화살표를 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

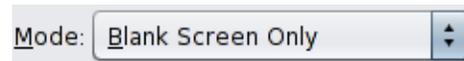
키	기능
위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표	스핀 상자의 값을 작게 늘리거나 줄입니다.

키	기능
Page Up 또는 Page Down	스핀 상자의 값을 크게 늘리거나 줄입니다.

## 드롭다운 목록 탐색

드롭다운 목록은 사용 가능한 여러 항목들 중 하나를 선택하기 위해 사용하는 컨트롤입니다. 드롭다운 목록에는 사용 가능한 항목을 표시하기 위해 사용하는 버튼이 포함됩니다.

그림 4-6 샘플 드롭다운 목록



다음 표에는 드롭다운 목록을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
스페이스바	이 키는 다음 기능 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 드롭다운 목록이 열려 있지 않으면 이 키가 드롭다운 목록에 열립니다.</li> <li>■ 드롭다운 목록이 열려 있으면 이 키가 현재 선택 항목을 사용하고 목록을 닫습니다.</li> </ul>
위쪽 화살표	이전 목록 항목을 선택합니다.
아래쪽 화살표	다음 목록 항목을 선택합니다.
Esc	선택 항목을 변경하지 않고 목록을 닫습니다.

## 드롭다운 콤보 상자 탐색

드롭다운 콤보 상자는 드롭다운 목록이 연결된 텍스트 상자입니다.

그림 4-7 샘플 드롭다운 콤보 상자



텍스트 상자에 포커스가 있으면 “**텍스트 상자 탐색**” [63]에 나열된 키보드 단축키를 사용하여 텍스트 상자 영역을 탐색합니다. 텍스트 상자에 포커스가 있으면 다음 표에 있는 키보드 단축키를 사용하여 드롭다운 목록 영역을 탐색할 수도 있습니다.

키	기능
위쪽 화살표	목록을 표시하지 않고 드롭다운 목록에서 이전 항목을 선택합니다.
아래쪽 화살표	목록을 표시하지 않고 드롭다운 목록에서 다음 항목을 선택합니다.
Ctrl+아래쪽 화살표	드롭다운 목록을 엽니다.

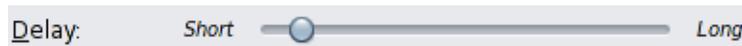
드롭다운 목록에 포커스가 있으면 다음 표에 나열된 키보드 단축키를 사용하여 드롭다운 목록을 탐색할 수 있습니다.

키	기능
위쪽 화살표	이전 목록 항목을 선택합니다.
아래쪽 화살표	다음 목록 항목을 선택합니다.
Home	목록에서 첫번째 항목을 선택합니다.
End	목록에서 마지막 항목을 선택합니다.
Page Up	현재 목록 보기의 맨 위에 있는 항목을 선택합니다.
Page Down	현재 목록 보기의 맨 아래에 있는 항목을 선택합니다.
스페이스바	현재 선택 항목을 사용하고 드롭다운 목록을 닫습니다.
Ctrl+Page Up	필요한 경우 목록의 왼쪽으로 스크롤합니다.
Ctrl+Page Down	필요한 경우 목록의 오른쪽으로 스크롤합니다.

## 슬라이더 탐색

슬라이더는 연속된 값 범위로 특정 값을 설정하기 위해 사용하는 컨트롤입니다.

그림 4-8 샘플 슬라이더



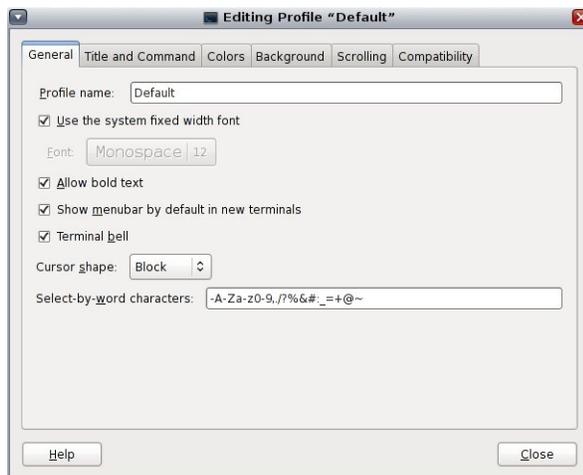
다음 표에서는 슬라이더를 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키를 설명합니다.

키	기능
왼쪽 화살표 또는 위쪽 화살표	슬라이더를 왼쪽 또는 위로 작게 이동합니다.

키	기능
오른쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표	슬라이더를 오른쪽 또는 아래로 작게 이동합니다.
Page Up	슬라이더를 왼쪽 또는 위로 작게 이동합니다.
Page Down	슬라이더를 오른쪽 또는 아래로 작게 이동합니다.
Home	슬라이더를 최대 값으로 이동합니다.
End	슬라이더를 최소 값으로 이동합니다.

## 탭 섹션 탐색

그림 4-9 탭 섹션이 있는 샘플 대화 상자



창과 대화 상자는 일부 경우에 창 또는 대화 상자에서 한 번에 하나의 섹션으로 표시되는 논리적 섹션으로 나누어져 있습니다. 이러한 분할을 탭 섹션이라고 부르며, 텍스트 레이블이 표시된 탭으로 식별됩니다.

다음 표에는 창 또는 대화 상자의 탭 이름에 포커스가 있을 때 이러한 탭 섹션을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
왼쪽 화살표	이전 탭 섹션에 포커스를 줍니다.
오른쪽 화살표	다음 탭 섹션에 포커스를 줍니다.
Tab 또는 Ctrl+아래쪽 화살표	활성 탭 섹션에서 첫번째 컨트롤에 포커스를 줍니다.

다음 표에는 창 또는 대화 상자의 탭 섹션에 있는 컨트롤에 포커스가 있을 때 이러한 탭 섹션을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
Ctrl+Alt+Page Up	이전 탭 섹션에 포커스를 줍니다.
Ctrl+Alt+Page Down	다음 탭 섹션에 포커스를 줍니다.
Ctrl+Tab	탭 섹션 외부의 다음 컨트롤에 포커스를 줍니다.

## 목록 탐색

다음 표에는 다중 열 목록의 열 머리글에 포커스가 있을 때 다중 열 목록을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표 스페이스바	이전 또는 다음 열 머리글에 포커스를 줍니다. 헤더를 활성화합니다. 이 작업은 일반적으로 열 머리글로 목록을 정렬합니다.
Tab	목록 내용에 포커스를 줍니다.

다음 표에는 목록 내용에 포커스가 있을 때 목록을 탐색하기 위해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

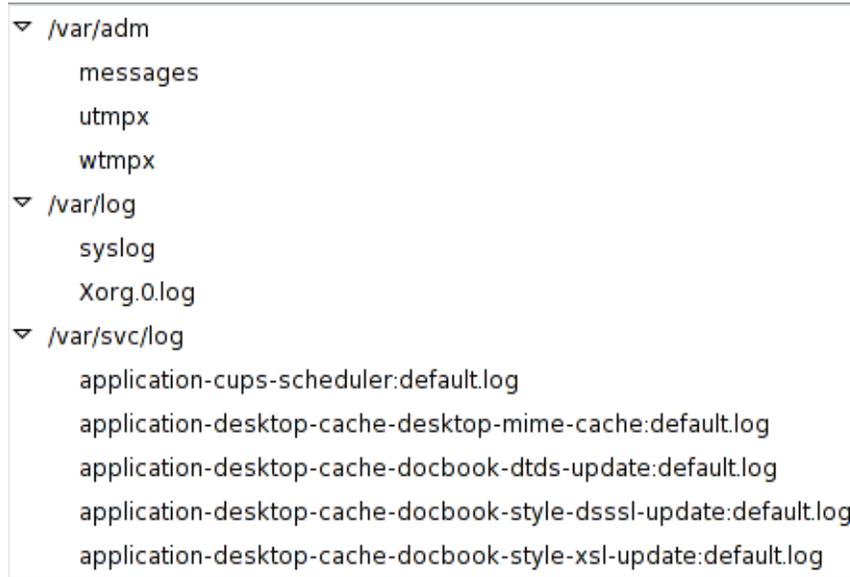
키	기능
화살표 키	다음 또는 이전 행이나 열을 선택합니다.
Page Up	보기에 있는 목록 내용의 최상위 행을 선택합니다. Page Up을 다시 눌러서 이전 보기의 최상위 행을 선택합니다.
Page Down	보기에 있는 목록 내용의 최하위 행을 선택합니다. Page Down을 다시 눌러서 다음 보기의 최하위 행을 선택합니다.
Home	목록에서 첫번째 행을 선택합니다.
End	목록에서 마지막 행을 선택합니다.
Shift+화살표 키	다중 행 선택을 지원하는 목록의 경우 다음 또는 이전 행이나 열을 현재 선택 항목에 추가합니다.  단일 행 선택 항목만 허용하는 목록의 경우 다음 또는 이전 행 또는 열을 선택합니다.
Shift+Page Up	현재 선택 항목과 보기의 최상위 행 사이의 모든 행을 선택합니다.
Shift+Page Down	현재 선택 항목과 보기의 최하위 행 사이의 모든 행을 선택합니다.

키	기능
Shift+Home	현재 선택 항목과 목록의 첫번째 행 사이의 모든 행을 선택합니다.
Shift+End	현재 선택 항목과 목록의 마지막 행 사이의 모든 행을 선택합니다.
Ctrl+화살표 키	다음 행 또는 열에 포커스를 주지만 선택 항목을 확장하지 않습니다.
Ctrl+Page Up	보기에서 최상위 행에 포커스를 주지만 선택 항목을 확장하지 않습니다.
Ctrl+Page Down	보기에서 최하위 행에 포커스를 주지만 선택 항목을 확장하지 않습니다.
Ctrl+Home	목록에서 첫번째 행에 포커스를 주지만 선택 항목을 확장하지 않습니다.
Ctrl+End	목록에서 마지막 행에 포커스를 주지만 선택 항목을 확장하지 않습니다.
Return	항목을 활성화합니다.
Ctrl+A	다중 행 선택 항목을 지원하는 목록의 경우 목록의 모든 행을 선택합니다.
Shift+Tab	열 머리글에 포커스를 줍니다(해당하는 경우).

## 트리 탐색

트리는 확장 및 축소할 수 있는 섹션이 포함된 사용자 인터페이스 컨트롤입니다. 트리는 일반적으로 계층 구조를 나타냅니다.

그림 4-10 샘플 트리 구조



트리를 탐색하려면 “**목록 탐색**” [68]에 나열된 것과 동일한 키보드 단축키를 사용할 수 있습니다. 또한 다음 표에는 트리 항목에 대해 사용할 수 있는 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

키	기능
+(플러스)	포커스가 있는 항목을 확장합니다.
-(마이너스)	포커스가 있는 항목을 축소합니다.
Backspacebar	상위 항목을 선택합니다.
Ctrl+F	검색 대화 상자를 표시합니다. 찾으려는 트리 항목의 이름을 입력할 수 있습니다.

## 키보드 단축키 사용자 정의

키보드 단축키 기본 설정 도구를 사용하여 Oracle Solaris Desktop을 탐색하는 데 사용하는 기본 키보드 단축키를 표시할 수 있습니다. 요구 사항에 따라 기본 키보드 단축키를 사용자 정의할 수 있습니다. "단축 키"를 만들 수도 있습니다. 단축 키는 응용 프로그램을 시작하는 키보드 단축키입니다.

키보드 단축키 기본 설정 도구를 시작하려면 System(시스템) → Preferences(기본 설정) → Keyboard(키보드) → Shortcuts(단축키)를 선택합니다. 데스크탑 단축키 표에는 각 작업과 연관된 키보드 단축키가 나열되어 있습니다.

## ▼ 키보드 단축키를 사용자 정의하려면

1. 키보드 단축키를 사용자 정의하려는 작업을 누릅니다.  
행이 강조 표시됩니다.
2. Shortcut(단축키) 열에서 키보드 단축키를 누릅니다.  
단축키 열에는 "Type a new accelerator, or press Backspace to clear(새 단축키를 입력하거나 지우려면 Backspace 키를 누르십시오.)"가 표시됩니다.
3. 작업과 연결하려는 키를 누릅니다.  
새 키보드 단축키가 Shortcut(단축키) 열에 표시됩니다.

## ▼ 키보드 단축키를 사용 안함으로 설정하려면

1. 키보드 단축키를 사용 안함으로 설정하려는 작업을 누릅니다.  
행이 강조 표시됩니다.
2. Shortcut(단축키) 열에서 키보드 단축키를 누릅니다.  
단축키 열에는 "Type a new accelerator, or press Backspace to clear(새 단축키를 입력하거나 지우려면 Backspace 키를 누르십시오.)"가 표시됩니다.
3. Backspace 키를 누릅니다.  
키보드 단축키가 사용 안함으로 설정됩니다.



# ◆◆◆ 5 장

## 데스크탑 모양 사용자 정의

이 장에서는 시각 장애가 있는 사용자가 데스크탑의 접근성을 효과적으로 활용할 수 있도록 Oracle Solaris Desktop의 모양을 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

### 옵션 사용자 정의

다음 방법을 통해 Oracle Solaris Desktop의 모양을 사용자 정의할 수 있습니다.

- 테마 - 효율적이고 일관된 방식으로 데스크탑의 모양을 변경할 수 있습니다. 테마에 대한 자세한 내용 및 필요한 데스크탑 환경을 얻기 위해 테마를 사용하는 방법을 보려면 [“테마를 사용하여 데스크탑 사용자 정의” \[74\]](#)를 참조하십시오.
- 데스크탑 및 응용 프로그램 특정 구성 설정 - 데스크탑의 개별 구성 요소를 사용자 정의하여 필요한 표시 설정을 얻을 수 있습니다. 이 방법은 테마 사용에 대한 대체 방법으로 사용할 수 있습니다.

다음 표에서는 Oracle Solaris Desktop에서 수행할 수 있는 변경 사항을 요약해서 보여 줍니다. 이 설명서에서는 데스크탑 사용자 정의에 대한 자세한 지침을 제공하지 않습니다. 데스크탑에서 제공되는 사용자 정의 도구를 사용하여 데스크탑을 사용자 정의하는 방법에 대한 자세한 내용은 각 도구의 도움말 또는 *Oracle Solaris Desktop* 사용자 설명서를 참조하십시오.

표 5-1 데스크탑 모양을 사용자 정의하기 위한 빠른 참조

설정	방법
데스크탑의 전반적인 모양 및 고대비 색상, 저대비 색상 또는 큰 인쇄 사용	Appearance(모양) 기본 설정 도구의 Theme(테마) 탭
데스크탑 배경 모양	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appearance(모양) 기본 설정 도구의 Background(배경) 탭</li> <li>■ Edit(편집) -&gt; Backgrounds(배경) 및 파일 관리자 응용 프로그램의 Emblems 메뉴 항목</li> </ul>
데스크탑 배경 및 모든 데스크탑 응용 프로그램의 글꼴	Appearance(모양) 기본 설정 도구의 Fonts(글꼴) 탭

설정	방법
텍스트 편집기 또는 터미널 응용 프로그램의 기본 글꼴 설정	응용 프로그램의 Edit(편집) -> Preferences(기본 설정) 메뉴 항목
창 및 작업 공간 애니메이션의 정도 및 유형	Appearance(모양) 기본 설정 도구의 Visual Effects(시각 효과) 탭
데스크탑 패널을 표시 및 숨기는 데 사용되는 애니메이션	패널의 Properties(등록 정보) 대화 상자에 있는 General(일반) 탭
수신된 전자 메일 메시지의 글꼴 및 색상	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Thunderbird 기본 설정 대화 상자의 Display(표시) 탭에 있는 Formatting(형식 지정) 옵션</li> <li>■ Evolution 기본 설정 대화 상자의 Mail Preferences(메일 기본 설정) 페이지에 있는 General(일반) 탭</li> </ul>
웹 페이지의 글꼴 및 색상	Firefox 기본 설정 대화 상자의 Content(컨텐츠) 탭

## 테마를 사용하여 데스크탑 사용자 정의

이 절에서는 테마를 사용하여 Oracle Solaris Desktop의 모양을 사용자 정의하는 방법을 설명합니다.

### 테마 소개

테마는 데스크탑 및 해당 구성 요소의 모양을 일관된 방식으로 수정하거나 제어하는 설정의 모음입니다. 테마를 적용하면 시스템이 필요한 효과를 얻기 위해 다양한 데스크탑 구성 요소를 동시에 수정합니다. 예를 들어, 데스크탑에서 글꼴 크기를 늘리는 테마를 적용하면 해당 글꼴 크기와의 호환성을 최적화하기 위해 데스크탑의 패널 크기 및 아이콘도 수정합니다.

테마에는 데스크탑의 여러 부분에 영향을 주는 다음과 같은 설정이 포함됩니다.

컨트롤	모든 창, 응용 프로그램, 패널 및 패널 응용 프로그램의 시각적인 모양을 결정합니다. 또한 메뉴, 아이콘 및 버튼과 같은 그놈 호환 인터페이스 항목의 시각적 모양도 결정합니다. 데스크탑에서 제공되는 일부 Controls(컨트롤) 옵션은 특별한 접근성 요구에 따라 디자인되었습니다.
색상	컨트롤을 그리는 데 사용되는 색상표를 확인합니다. 테마에서 이 기능이 지원되지 않을 경우 색상표는 테마 디자이너가 수정하며, 사용자가 이를 변경할 수 없습니다.

창 경계	창 주위의 프레임 모양만 확인합니다.
아이콘	패널 및 데스크탑 배경에서 아이콘의 모양을 확인합니다.
포인터	마우스 포인터의 모양, 색상 및 크기를 확인합니다.

고유 테마를 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Oracle Solaris Desktop* 관리자 설명서를 참조하십시오.

## ▼ 테마를 선택하려면

1. System(시스템) -> Preferences(기본 설정) -> Appearance(모양)를 선택합니다.
2. Themes(테마) 탭을 누릅니다.
3. 목록에서 새 테마를 선택합니다.  
시스템이 테마를 데스크탑에 자동으로 적용합니다.

### 사용 가능한 테마

다음 표에 설명된 것처럼 여러 가지 접근성 요구에 적합한 여러 테마가 있습니다.

테마 이름	설명
High Contrast(고대비)	고대비 색상을 사용하여 밝은 배경에 어두운 텍스트를 제공합니다.
High Contrast Inverse(고대비 역상)	고대비 색상을 사용하여 어두운 배경에 밝은 텍스트를 제공합니다.
Large Print(크게 인쇄)	이 테마는 18pt로 늘어난 글꼴 크기를 권장합니다. 배경색 및 전경색은 기본 데스크탑 테마에서 지정된 것과 동일합니다. 권장되는 글꼴을 적용하려면 Apply Font(글꼴 적용) 버튼을 누릅니다.
High Contrast Large Print(고대비 크게 인쇄)	이 테마는 밝은 배경에 어두운 텍스트를 사용하여 18pt로 늘어난 글꼴 크기를 권장합니다. 권장되는 글꼴을 적용하려면 Apply Font(글꼴 적용) 버튼을 누릅니다.
High Contrast Large Print Inverse(고대비 크게 인쇄 역상)	이 테마는 어두운 배경에 밝은 텍스트를 사용하여 18pt로 늘어난 글꼴 크기를 권장합니다. 권장되는 글꼴을 적용하려면 Apply Font(글꼴 적용) 버튼을 누릅니다.

일부 그놈 배포는 고대비 테마 설정을 보완하기 위해 저대비/저대비 크게 인쇄 테마를 제공합니다.

**작은 정보** - 테마와 연관된 컨트롤, 창 프레임 및 아이콘 설정을 보려면 Theme Preferences(테마 기본 설정) 대화 상자에서 테마를 선택하고 Theme(테마) 탭을 누릅니다. Customize(사용자 정의) 대화 상자에는 각 설정 범주에 대한 탭 섹션이 포함되어 있습니다. 각 탭 섹션에는 사용 가능한 옵션이 나열되고 테마에 대해 현재 사용 가능한 설정이 강조 표시되어 있습니다.

## ▼ 테마에 대한 컨트롤 설정을 수정하려면

1. System(시스템) -> Preferences(기본 설정) -> Appearance(모양)를 선택합니다.
2. Theme(테마) 탭에서 수정하려는 테마를 선택합니다.
3. Customize(사용자 정의) 버튼을 누릅니다.  
Customize Theme(테마 사용자 정의) 대화 상자가 표시됩니다.
4. 사용 가능한 컨트롤 옵션을 표시하려면 Controls(컨트롤) 탭을 누릅니다.
5. 현재 테마와 연결하려는 컨트롤 옵션을 선택한 후 Close(닫기)를 누릅니다.  
다음 표에는 접근성 요구 사항에 적합한 컨트롤 옵션이 나열됩니다.

컨트롤 옵션	설명
HighContrast	고대비 색상을 사용하여 밝은 배경에 어두운 텍스트를 제공합니다.
HighContrastInverse	고대비 색상을 사용하여 어두운 배경에 밝은 텍스트를 제공합니다.
LargePrint	큰 글꼴을 수용할 수 있도록 컨트롤 크기를 늘립니다. 글꼴 크기를 늘리려면 Font(글꼴) 기본 설정 도구를 사용해야 합니다. 배경색 및 전경색은 기본 데스크탑 테마에서 지정된 것과 동일합니다.
HighContrastLargePrint	고대비 색상을 사용하여 밝은 배경에 어두운 텍스트를 제공합니다. 큰 글꼴을 수용할 수 있도록 컨트롤 크기를 늘립니다. 글꼴 크기를 늘리려면 Font(글꼴) 기본 설정 도구를 사용해야 합니다.
HighContrastLargePrintInverse	고대비 색상을 사용하여 어두운 배경에 밝은 텍스트를 제공합니다. 큰 글꼴을 수용할 수 있도록 컨트롤 크기를 늘립니다. 글꼴 크기를 늘리려면 Font(글꼴) 기본 설정 도구를 사용해야 합니다.

## ▼ 테마의 색상 설정을 수정하려면

1. System(시스템) -> Preferences(기본 설정) -> Appearance(모양)를 선택합니다.

2. Theme(테마) 탭을 누르고 수정하려는 테마를 선택합니다.
3. Customize(사용자 정의) 버튼을 누릅니다.  
Customize Theme(테마 사용자 정의) 대화 상자가 표시됩니다.
4. 변경하려는 각 색상에 대해 색상 선택 버튼을 누른 후 새 색상을 선택합니다.  
창, 텍스트 필드, 도구 설명 및 테스트, 목록 항목 및 창 제목 표시줄과 같은 선택한 객체의 텍스트 및 배경 색상을 변경할 수 있습니다.
5. 변경 내용을 저장하려면 Close(닫기)를 누르고, 테마의 기본 색상표를 복원합니다.

## ▼ 테마의 창 테두리 설정을 수정하려면

1. System(시스템) -> Preferences(기본 설정) -> Appearance(모양)를 선택합니다.
2. Theme(테마) 탭을 누르고 수정하려는 테마를 선택합니다.
3. Customize(사용자 정의) 버튼을 누릅니다.  
Customize Theme(테마 사용자 정의) 대화 상자가 표시됩니다.
4. Window Border(창 테두리) 탭을 눌러서 사용 가능한 창 프레임 옵션을 표시합니다.
5. 목록 상자에서 현재 테마와 연결하려는 창 프레임 옵션을 선택한 후 Close(닫기)를 누릅니다.

## ▼ 테마의 아이콘 설정을 수정하려면

1. System(시스템) -> Preferences(기본 설정) -> Appearance(모양)를 선택합니다.
2. Theme(테마) 탭을 누르고 수정하려는 테마를 선택합니다.
3. Customize(사용자 정의) 버튼을 누릅니다.  
Customize Theme(테마 사용자 정의) 대화 상자가 표시됩니다.
4. 사용 가능한 아이콘 옵션을 표시하려면 아이콘(Icons) 탭을 누릅니다.
5. 목록 상자에서 테마와 연결하려는 아이콘 옵션을 선택한 후 Close(닫기)를 누릅니다.  
다음 표에는 접근성 요구 사항에 적합한 아이콘 옵션이 나열됩니다.

아이콘 옵션	설명
HighContrast	고대비 색상을 사용하여 밝은 아이콘에 어두운 색상을 제공합니다.
HighContrastInverse	고대비 색상을 사용하여 어두운 아이콘에 밝은 색상을 제공합니다.

## ▼ 테마에 대한 마우스 포인터 설정을 수정하려면

1. System(시스템) -> Preferences(기본 설정) -> Appearance(모양)를 선택합니다.
2. Theme(테마) 탭에서 Customize(사용자 정의) 버튼을 눌러서 Customize Theme(테마 사용자 정의) 대화 상자를 엽니다.
3. Customize Theme(테마 사용자 정의) 대화 상자에서 Pointers(포인터) 탭을 선택합니다.
4. Pointer(포인터) 탭에서 redglass 또는 whiteglass와 같은 크기 조정을 지원하는 포인터 테마를 선택합니다.
5. Size(크기) 슬라이더를 끌어서 마우스 포인터 크기를 늘리거나 줄입니다.
6. 대화 상자를 닫습니다.

## 데스크탑의 특정 구성 요소 사용자 정의

이 절에서는 Oracle Solaris Desktop의 특정 구성 요소를 사용자 정의하는 방법에 대해 설명합니다.

## ▼ 데스크탑 배경을 사용자 정의하려면

데스크탑 배경을 사용자 정의하려면

1. System(시스템) -> Preferences(기본 설정) -> Appearance(모양)를 선택합니다.
2. Background(배경) 탭을 선택합니다.  
배경이 선택되지 않았으면 나열된 첫번째 항목이 사용될 수 있습니다.

---

참고 - 테마는 데스크탑 배경에 영향을 주지 않습니다.

---

## ▼ 배경을 단색 또는 그라데이션 색상으로 설정하려면

1. 배경 목록에서 도구 설명이 "No Desktop Background(데스크탑 배경 없음)"인 첫번째 항목을 선택합니다.
2. Colors(색상) 드롭다운 목록에서 Solid Color(단색), Horizontal Gradient(가로 그라데이션) 또는 Vertical Gradient(세로 그라데이션)를 필요에 따라 선택합니다.
3. 데스크탑 배경에 대해 단색, 두 개의 그라데이션 색상 중 하나를 선택할 수 있도록 제공된 색상 선택 버튼을 누릅니다.

## ▼ 배경을 사진으로 설정하려면

1. 배경 목록에서 사진을 선택합니다.  
사용하려는 그림이 목록에 없으면 Add(추가) 버튼을 눌러서 선택하거나 파일 관리자 응용 프로그램에서 목록으로 끕니다.
2. Style(스타일) 드롭다운 목록에서 배경에 사진을 배치할 방법을 선택합니다.  
사진이 전체 화면에 채워지지 않으면 Colors(색상) 드롭다운 목록 및 색상 선택 버튼으로 지정한 색상을 사용하여 테두리를 채웁니다.

## ▼ 데스크탑 배경 객체를 사용자 정의하려면

데스크탑 배경에 표시되는 아이콘의 크기는 File Management(파일 관리) 기본 설정 도구를 사용하여 제어됩니다.

아이콘 크기를 변경하려면

1. 파일 관리자 창에서 Edit(편집) → Preferences(기본 설정)를 선택합니다.
2. Views(보기) 탭 섹션을 선택합니다.
3. Icon View Defaults(아이콘 보기 기본값) 그룹의 Default Zoom Level(기본 확대/축소 레벨) 드롭다운 목록에 필요한 확대/축소 레벨을 선택합니다.

## 글꼴 사용자 정의

이 절에서는 데스크탑 및 자주 사용되는 응용 프로그램에 대한 글꼴 설정을 사용자 정의하는 방법에 대해 설명합니다.

데스크탑 및 데스크탑 배경에서 사용되는 기본 글꼴 유형 및 글꼴 크기를 사용하는 데 어려움이 있을 경우 글꼴 설정을 사용자 정의할 수 있습니다.

다음 데스크탑 구성 요소 및 응용 프로그램에 대한 개별 글꼴 설정을 지정할 수 있습니다.

- 전체 데스크탑(데스크탑 배경 제외)
- 데스크탑 배경만
- 터미널
- 텍스트 편집기
- 도움말
- 웹 브라우저
- 전자 메일(Thunderbird 또는 Evolution)

## 데스크탑 글꼴 사용자 정의

Appearance(모양) 기본 설정 도구를 사용하면 데스크탑에 대한 기본 글꼴을 지정할 수 있습니다.

Appearance(모양) 기본 설정 도구를 시작하려면 System(시스템) → Preferences(기본 설정) → Appearance(모양)를 선택합니다.

Fonts(글꼴) 탭에는 다음 옵션이 포함됩니다.

응용 프로그램 글꼴      그놈 호환 응용 프로그램 및 패널 응용 프로그램과 연관된 창 및 대화 상자에 표시되는 텍스트를 포함하여 데스크탑에 표시되는 텍스트에 대한 기본 글꼴을 설정합니다.

---

참고 - 미리 정의된 테마를 사용하는 경우, Apply Font(글꼴 적용)를 누르면 테마와 관련된 글꼴이 Appearance(모양) 기본 설정 도구에서 선택한 글꼴을 대체합니다.

---

문서 글꼴	문서 표시에 사용할 글꼴을 설정합니다.
데스크탑 글꼴	데스크탑 배경에만 표시되는 텍스트에 사용할 글꼴을 설정합니다.
창 제목 글꼴	창의 제목 표시줄에 표시되는 텍스트에 사용할 글꼴을 설정합니다.
고정 너비 글꼴	터미널 또는 텍스트 편집기와 같은 응용 프로그램에서 텍스트를 비례적이지 않은 글꼴을 표시하려는 경우에 사용할 글꼴을 선택하려면 이 버튼을 누릅니다.
글꼴 렌더링	데스크탑에서 글꼴을 렌더링하는 방법을 지정하려면 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Monochrome(흑백)</li></ul>

- Best shapes(최적의 모양)
- Best contrast(최적의 대비)
- Subpixel smoothing(하위 픽셀 평활화)

---

참고 - 큰 글꼴을 사용하는 경우 파일 관리자 및 도움말 브라우저와 같은 창을 사용하는 응용 프로그램에서 창 크기를 변경해야 할 수 있습니다.

---

## 응용 프로그램 글꼴 사용자 정의

기본적으로 응용 프로그램은 Appearances(모양) 기본 설정 도구에 지정된 기본 글꼴을 사용합니다. 다음 응용 프로그램에서는 기본 글꼴을 사용자 정의할 수 있습니다.

- 도움말 브라우저
- 텍스트 편집기
- 터미널
- 웹 브라우저
- 전자 메일(Thunderbird 또는 Evolution)

## 특정 접근성 요구 사항 충족

다음 절에서는 특정 영역에서 데스크탑의 접근성을 향상시키는 데 필요한 단계를 요약해서 보여 줍니다.

### ▼ 고대비 또는 저대비 데스크탑을 설정하려면

1. Appearance(모양) 기본 설정 도구를 사용하여 필요한 고대비 또는 저대비 데스크탑 테마를 선택합니다.
2. Background(배경) 탭을 사용하여 데스크탑 배경을 다음과 같이 사용자 정의합니다.
  - a. 데스크탑 배경을 No Desktop Background(데스크탑 배경 없음)로 설정합니다.
  - b. 색상을 단색으로 설정합니다.
  - c. 배경 색상을 선택합니다.
3. 터미널 응용 프로그램에서 Use Colors From System Theme(시스템 테마의 색상 사용) 옵션이 Editing Profile(프로파일 편집) 대화 상자의 Colors(색상) 탭에 선택되었는지 확인합니다.

4. **gedit** 텍스트 편집기 응용 프로그램에서 Preferences(기본 설정) 대화 상자의 Fonts & Colors(글꼴 및 색상) 탭에 Classic(클래식) 색상표가 선택되었는지 확인합니다.

## ▼ 크게 인쇄 데스크탑을 지정하려면

1. **Appearance(모양)** 기본 설정 도구를 사용하여 **Large Print(크게 인쇄)** 테마를 선택합니다.
2. **Apply Font(글꼴 적용)** 버튼을 눌러서 데스크탑 및 창 프레임에 사용되는 글꼴의 크기를 늘립니다.
3. **Font(글꼴)** 기본 설정 도구에서 **Desktop Font(데스크탑 글꼴)** 옵션을 사용하여 데스크탑 배경 객체에 표시되는 글꼴 크기를 늘립니다.

Use System Fixed Width Font(시스템 고정 너비 글꼴 사용) 옵션이 Terminal Preferences(터미널 기본 설정) 대화 상자의 General(일반) 탭에 선택되어 있으면 터미널에는 사용자가 선택한 크게 인쇄 테마에 지정된 글꼴 크기가 사용됩니다. 하지만 Use System Fixed Width Font(시스템 고정 너비 글꼴 사용) 옵션이 선택되어 있지 않으면 글꼴 선택 버튼을 눌러서 터미널에 텍스트를 표시하는 데 사용된 글꼴 크기가 늘어납니다.

4. **gedit** 글꼴 크기를 확인합니다.

Use Default Theme Font(기본 테마 글꼴 사용) 옵션이 **gedit** Preferences(기본 설정) 대화 상자에 선택된 경우 **gedit**는 사용자가 선택한 크게 인쇄 테마에 지정된 글꼴 크기를 사용합니다. 하지만 Use Default Theme Font(기본 테마 글꼴 사용) 옵션이 선택되어 있지 않으면 **gedit** 텍스트 편집기 창의 내용을 표시하기 위해 사용되는 글꼴 크기를 늘립니다.

---

참고 - 파일 관리자 및 도움말 브라우저와 같이 창을 사용하는 응용 프로그램이 사용된 경우 크게 인쇄를 수용할 수 있도록 창 크기를 변경해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 적합한 응용 프로그램에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오.

---

# ◆◆◆ 6 장

## 시스템 관리

---

이 장에서는 액세스 가능한 로그인을 사용으로 설정하고 Oracle Solaris Desktop에서 제공되는 보조 기술을 사용할 수 있도록 설정하기 위해 시스템 관리자가 수행해야 하는 작업들에 대해 설명합니다.

### 액세스 가능한 로그인을 위한 데스크탑 구성

Oracle Solaris Desktop에는 액세스 가능한 로그인 기능이 포함됩니다. 액세스 가능한 로그인 기능을 통해 사용자가 다음을 수행할 수 있습니다.

- 일반적인 방식으로는 사용자가 화면, 마우스 또는 키보드를 쉽게 사용할 수 없더라도 데스크탑에 로그인할 수 있습니다.
- 사용자 작업과 보조 기술 응용 프로그램을 연결하여 로그인 시 보조 기술을 실행합니다. 사용자는 표준 키보드, 키보드 포인팅 장치 또는 USB나 PS/2 마우스 포트에 연결된 스위치 장치를 사용하여 사용자 작업을 수행할 수 있습니다. 이러한 사용자 작업을 제스처라고 부릅니다.
- 예를 들어 가시성을 높이기 위해 고대비 테마를 사용하도록 사용자가 로그인하기 전에 로그인 대화 상자의 시각적인 모양을 변경할 수 있습니다.

로그인 화면의 접근성 기능을 사용 및 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 GNOME Display Manager Reference Manual을 참조하십시오.

### Oracle Solaris 시스템에서 접근성을 위한 Java 환경 구성

Oracle Solaris 시스템에서 Java 환경을 구성할 수 있습니다.

#### ▼ Oracle Solaris 시스템에서 Java 환경을 구성하려면

1. Java SDK 설치의 기본 디렉토리에 root 사용자로 로그인합니다.

2. **jre/lib** 디렉토리로 변경합니다.

```
# cd jre/lib
```

3. 다음 명령을 입력합니다.

```
# ln -s /usr/share/java/accessibility.properties
```

4. **ext** 디렉토리로 변경합니다.

```
# cd ext
```

5. 다음 명령을 입력합니다.

```
# ln -s /usr/share/java/gnome-java-bridge.jar
```

## Oracle Solaris 시스템에서 XKB를 사용하여 설정

SPARC 플랫폼에서 Oracle Solaris 운영 체제를 위해 데스크탑을 사용 중인 경우 AccessX 기본 설정 도구, 오르카 스크린 읽기 및 돋보기 또는 화상 키보드를 사용하려면 먼저 시스템에서 XKB를 사용하여 설정해야 합니다.

---

참고 - XKB는 현재 Sun Ray™ 시스템에서 지원되지 않습니다.

---

### ▼ 비Sun Ray Oracle Solaris 시스템에서 XKB를 사용하여 설정하려면

1. **root** 사용자로 로그인합니다.
2. **/etc/dt/config/Xservers** 파일이 시스템에 있는지 확인합니다.
3. **/etc/dt/config** 디렉토리가 없으면 다음 명령을 입력합니다.

```
# mkdir -p /etc/dt/config
```
4. **Xservers** 파일이 없으면 다음 명령을 입력합니다.

```
# cp /usr/dt/config/Xservers /etc/dt/config/Xservers
```
5. **Xservers** 파일에서 파일 끝으로 스크롤합니다.
6. 다음 행을 파일 끝에서 명령줄에 추가합니다.

```
+kb
```

7. `Xservers` 파일을 저장하고 닫습니다.
8. 명령줄에서 다음 명령을 입력합니다.  
`pkill -HUP dtlogin`
9. `/etc/X11/gdm/gdm.conf` 파일에서 `[server - standard]`가 표시될 때까지 파일의 끝으로 스크롤합니다.
10. 이 섹션에서 `command` 행을 편집하여 다음을 행 끝에 추가합니다.  
`+accessx +kb`
11. `gdm.conf` 파일을 저장하고 닫습니다.
12. 세션에서 로그아웃한 후 다시 로그인합니다.
13. `XKB`가 실행 중인지 확인하려면 다음 명령을 입력합니다.  
`xdpinfo`
14. 확장 목록에서 `XKEYBOARD`를 검색합니다.

## 대체 포인터 장치 구성

다음 절에서는 표준 물리적 마우스와 단일 스위치 장치 또는 헤드 트래커와 같은 포인터 장치를 사용하도록 시스템을 구성하고 보조 포인터 장치로 사용하도록 화상 키보드를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

### ▼ Oracle Solaris 시스템에서 대체 포인터 장치를 구성하려면

---

참고 - 일부 Oracle Solaris 플랫폼에서는 이 절차를 수행할 수 없습니다.

---

1. 대체 포인터 장치를 시스템에 연결하기 전에 기존 장치를 나열하십시오.  
`# ls -l /dev/usb/hid*`
2. 시스템에 대체 포인터 장치를 연결합니다.
3. 새 장치를 나열합니다.  
`# ls -l /dev/usb/hid*`

4. `/usr/openwin/server/etc/OWconfig` 파일에서 다음 행을 추가합니다.

```
# Sun Mouse module
class="XINPUT" name="IMOUSE2"
dev="/dev/usb/hid2" strmod="usbms"
ddxHandler="ddxSUNWmouse.so.1"
ddxInitFunc="ddxSUNWmouseProc";
```

설명:

- name 옵션은 문자열 IMOUSE로 시작하지만 IMOUSE2 또는 IMOUSE3과 같이 기존 장치 수에 따라 숫자를 붙여서 고유한 문자열로 지정됩니다.
- dev 옵션은 3단계에서 식별한 장치 이름을 지정합니다.

5. `OWconfig` 파일에서 다음 행을 제거합니다.

```
# Null Mouse module class="XINPUT" name="NMOUSE"
ddxHandler="ddxSUNWmouse.so.1" ddxInitFunc="ddxnullmouseProc";
```

6. `/usr/openwin/server/etc/OWconfig` 파일을 저장합니다.
7. X 서버를 다시 시작합니다.

## ▼ Oracle Solaris x86 시스템에서 USB 마우스 장치를 두 개 구성하려면

1. 시스템에 두번째 마우스를 연결하기 전에 기존 장치를 나열합니다.

```
# ls -l /dev/usb/hid*
```

2. 두번째 마우스를 시스템에 연결합니다.
3. 새 장치를 나열합니다.

```
# ls -l /dev/usb/hid*
```

4. `/etc/X11/xorg.conf` 파일에서 다음과 같이 `ServerLayout` 섹션을 편집합니다.

```
Section "ServerLayout"
    Identifier      "X.org Configured"
    Screen          0  "Screen0"  0 0
    InputDevice     "Mouse0"  "CorePointer"
    InputDevice     "Mouse1"
    InputDevice     "Keyboard0" "CoreKeyboard"
EndSection
```

5. 다음과 같이 `InputDevice` 섹션을 편집합니다.

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Mouse0"
    Driver      "mouse"
    Option      "Protocol" "VUID"
    Option      "Device"  "/dev/mouse"
EndSection
```

6. 다음과 같이 두번째 **InputDevice** 섹션을 삽입합니다.

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Mouse1"
    Driver      "mouse"
    Option      "Protocol" "VUID"
    Option      "StreamsModule" "usbms"
    Option      "Device"  "/dev/usb/hidx"
EndSection
```

설명:

/dev/usb/hidx는 3단계에서 식별한 장치 이름입니다.

7. **/etc/X11/xorg.conf** 파일을 저장합니다.
8. X 서버를 다시 시작합니다.



## 색인

---

### 번호와 기호

Dasher, 46

설치, 46

시작, 46

Java 환경, 구성, 83

Oracle Solaris 시스템에서 USB 마우스 두 개 구성,  
86

XKB, 84

### ㄱ

고대비 데스크탑, 81

### ㄴ

데스크탑 모양 사용자 정의, 73

글꼴, 79

데스크탑 글꼴, 80

데스크탑 배경, 78

데스크탑 배경 객체, 79

두 개의 포인터 장치 구성

Oracle Solaris 시스템, 85

### ㅇ

액세스 가능한 로그인 기능, 83

오르카 조합 키, 29

### ㅈ

저대비 데스크탑, 81

### ㅋ

캐럿 탐색 모드, 49, 60

커서

깜박임 중지, 43

크게 인쇄 데스크탑, 82

키보드 단축키

대화 상자, 58

데스크탑 배경, 51

도움말 콘텐츠, 60

드롭다운 목록, 65

드롭다운 콤보 상자, 65

라디오 버튼, 62

메뉴, 60

목록, 68

버튼, 61

분할 창, 56

사용자 정의, 70

슬라이더, 66

응용 프로그램, 57

작업 공간, 54

전역, 50

창, 55

창 이동, 56

창 제어, 55

창 크기 조정, 56

창에 포커스 주기, 55

탭 섹션, 67

텍스트 상자, 63, 64

트리, 69

파일 관리자, 59

패널, 51

패널 객체 이동, 52

패널 응용 프로그램, 54

패널의 메뉴, 53

필수, 49

확인란, 62

키보드 바로가기

서랍, 53

**ㄷ**

- 테마, 74
  - 고유 테마 생성, 75
  - 데스크탑, 75
  - 마우스 포인터 수정, 78
  - 색상 수정, 76
  - 아이콘, 77
  - 창 테두리 수정, 77
  - 컨트롤 수정, 76

**ㅎ**

- 화면 판독기 및 돋보기
  - 화면 보호기 사용 안함, 39