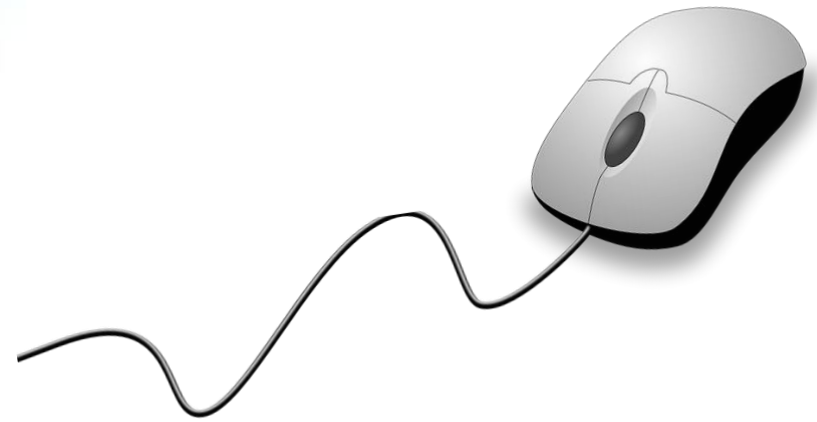


공개SW 솔루션 설치 & 활용 가이드

시스템SW > 운영체제



HAMONI KR



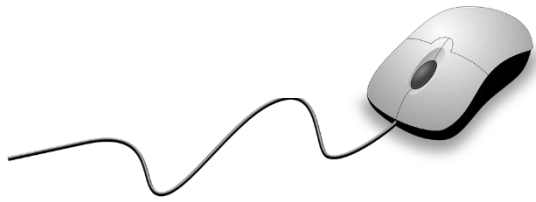
제대로 배워보자

How to Use Open Source Software

Open Source Software Installation & Application Guide



오픈소스 소프트웨어 통합지원센터
Open Source Software Support Center



CONTENTS

1. 개요
2. 기능요약
3. 실행환경
4. 설치 및 실행
5. 기능소개
6. 하모니카 사용하기

1. 개요



<p>소개</p>	<ul style="list-style-type: none"> 국내 리눅스 운영체제의 대중적인 보급을 높이고자 국내 상황에 적용할 수 있는 리눅스OS 빌드 체계 및 한글화 개선을 지속적으로 수행 가능하도록 '오픈소스 한글화 지원 체계 구축' 과 개방형OS의 국내 보급 확대' 를 위한 기반을 마련 <p style="text-align: right;">출처: 위키피디아</p>		
<p>주요기능</p>	<ul style="list-style-type: none"> 네이버 웨일 웹브라우저 사용 금융사이트 및 공인인증서 설치 프로그램 지원 OS관리를 위한 유용한 도구 제공 온라인 기술지원 앱 제공 		
<p>대분류</p>	<ul style="list-style-type: none"> 시스템SW 	<p>소분류</p>	<ul style="list-style-type: none"> 운영체제
<p>라이선스 고지</p>	<ul style="list-style-type: none"> http://pms.invesume.com:8090/hl/os/3-0 	<p>사전설치 솔루션</p>	<ul style="list-style-type: none"> 없음
		<p>버전</p>	<ul style="list-style-type: none"> HamoniKR-3.0-64bit
<p>특징</p>	<ul style="list-style-type: none"> 스냅샷 기능(원하는 시점에 OS를 백업 및 복구) 사용자 편의 중심의 인터페이스 및 다양한 기본 프로그램 제공 스마트기기와 파일 공유 사용자에게 익숙한 UI 		
<p>개발회사/커뮤니티</p>	<ul style="list-style-type: none"> https://www.invesume.com https://github.com/hamonikr 		
<p>공식 홈페이지</p>	<ul style="list-style-type: none"> https://hamonikr.org/ 		



2. 기능요약



- HamoniKR 주요 기능

인터넷사용	<ul style="list-style-type: none">• 네이버 웨일 웹브라우저가 출시하면서 하모니카OS 기본 브라우저로 제공• 윈도우용 카카오톡 설치를 위한 프로그램 제공• 시작메뉴의 검색창에서 바로 구글 검색이 가능• 3만 여개의 SW를 검색/설치할 수 있는 소프트웨어 매니저 제공
설치 프로그램 지원	<ul style="list-style-type: none">• 금융사이트 및 공인인증서 호환성 지원 설치 프로그램 지원• 지원목록 : https://hamonikr.org/hamoni_notice/67852• 설치방법 : https://hamonikr.org/board_hkrme/68658
스팀게임 지원	<ul style="list-style-type: none">• steam-installer : 스팀 게임 지원
os 관리도구	<ul style="list-style-type: none">• 데스크탑 검색 프로그램 추가• 하드웨어 분석, 시스템 벤치 마크 및 보고서 생성기 추가• 시스템 크리너 유틸리티 stacer• 시스템 정보, 충돌 보고서, 정보 리포트 등 리포트 도구 추가



3. 실행환경



- 최소사양 및 권장사양

구분	최소사양	권장사양
CPU (x64)	하모니카는 모든 최신 컴퓨터에 권장됩니다. (2007년 이후 판매 된 거의 모든 컴퓨터에는 64bit 프로세서가 장착 되어 지원 가능)	
RAM	1GB RAM	2GB 이상
하드디스크	15GB	20GB 이상
해상도	800x600	1024x768 이상



4. 설치 및 실행



HAMONI KR



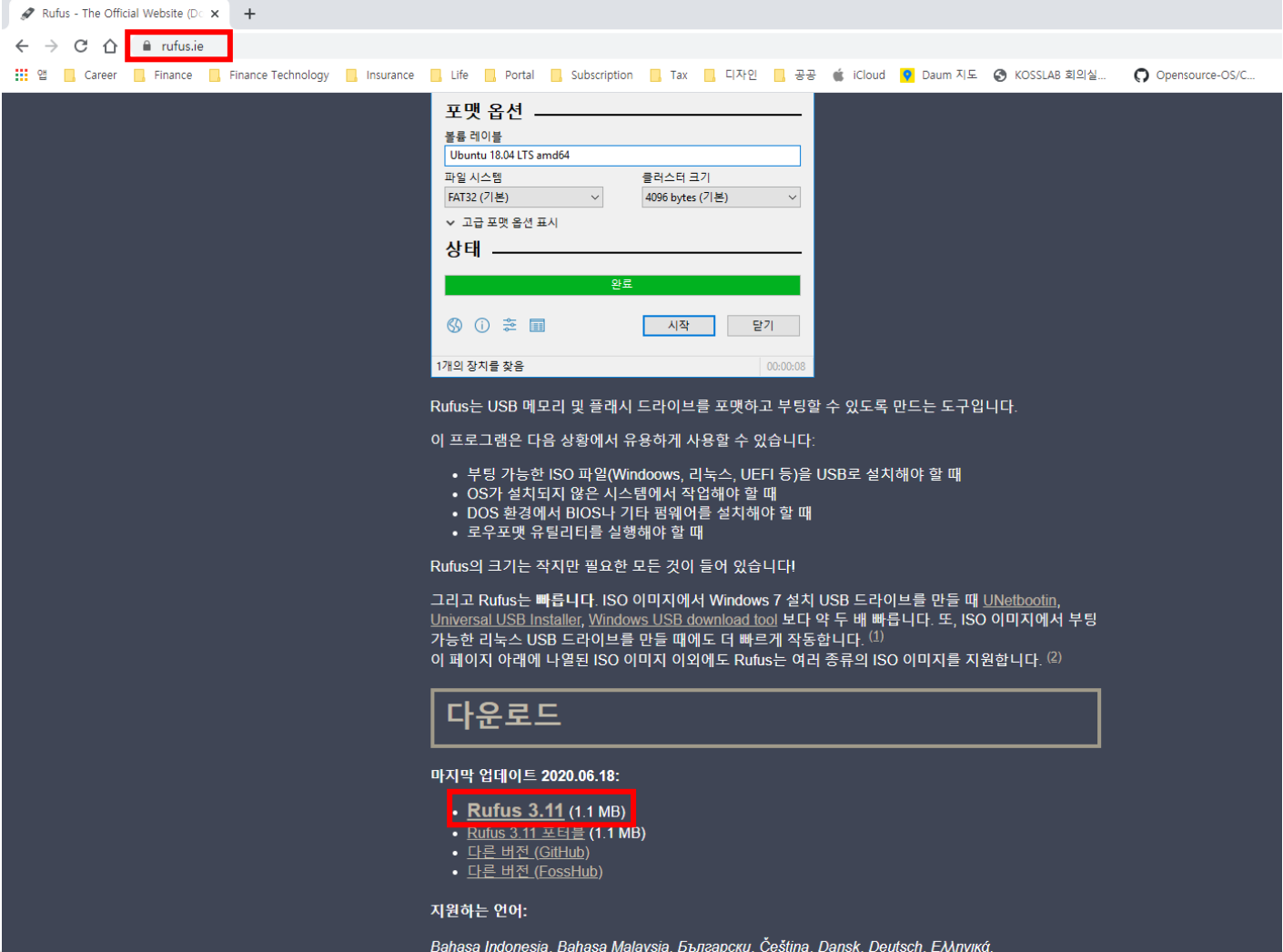
1. 부팅USB 만들기
2. HamoniKR 설치



4. 설치 및 실행



1. <https://rufus.ie/>
사이트 접속
2. 최신 버전 파일
다운로드



Rufus - The Official Website (D... x +)

← → ↻ 🏠 **rufus.ie**

📁 Career 📁 Finance 📁 Finance Technology 📁 Insurance 📁 Life 📁 Portal 📁 Subscription 📁 Tax 📁 디자인 📁 공공 📁 iCloud 📁 Daum 지도 📁 KOSSLAB 회의실... 📁 Opensource-OS/C...

포맷 옵션

볼륨 레이블
Ubuntu 18.04 LTS amd64

파일 시스템 FAT32 (기본) 플래서터 크기 4096 bytes (기본)

고급 포맷 옵션 표시

상태

1개의 장치를 찾을 00:00:08

Rufus는 USB 메모리 및 플래시 드라이브를 포맷하고 부팅할 수 있도록 만드는 도구입니다.
이 프로그램은 다음 상황에서 유용하게 사용할 수 있습니다:

- 부팅 가능한 ISO 파일(Windoows, 리눅스, UEFI 등)을 USB로 설치해야 할 때
- OS가 설치되지 않은 시스템에서 작업해야 할 때
- DOS 환경에서 BIOS나 기타 펌웨어를 설치해야 할 때
- 로우포맷 유틸리티를 실행해야 할 때

Rufus의 크기는 작지만 필요한 모든 것이 들어 있습니다

그리고 Rufus는 빠릅니다. ISO 이미지에서 Windows 7 설치 USB 드라이브를 만들 때 UNetbootin, Universal USB Installer, Windows USB download tool 보다 약 두 배 빠릅니다. 또, ISO 이미지에서 부팅 가능한 리눅스 USB 드라이브를 만들 때에도 더 빠르게 작동합니다. (1)
이 페이지 아래에 나열된 ISO 이미지 이외에도 Rufus는 여러 종류의 ISO 이미지를 지원합니다. (2)

다운로드

마지막 업데이트 2020.06.18:

- **Rufus 3.11 (1.1 MB)**
- Rufus 3.11 포터블 (1.1 MB)
- 다른 버전 (GitHub)
- 다른 버전 (FossHub)

지원하는 언어:

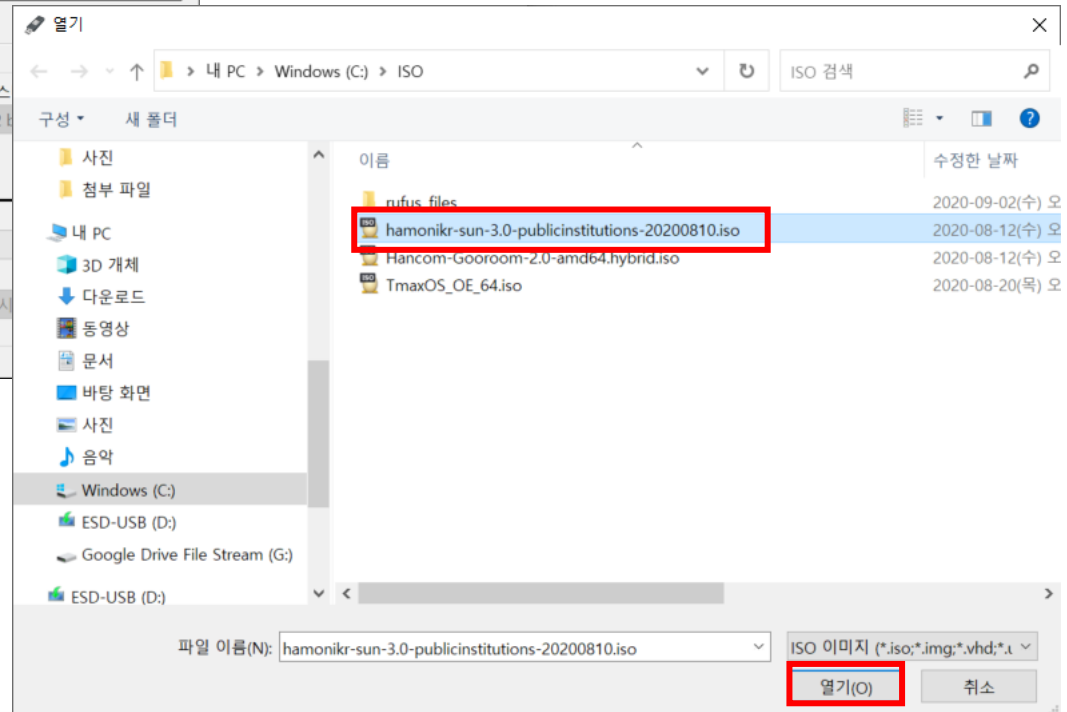
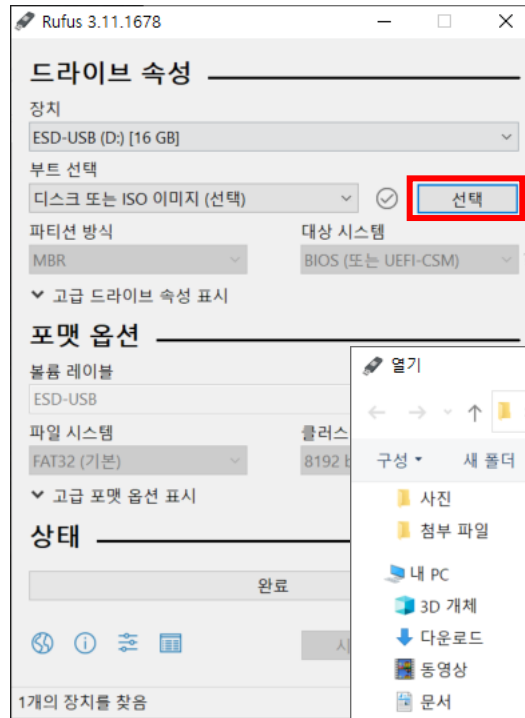
Bahasa Indonesia, Bahasa Malaysia, Български, Čeština, Dansk, Deutsch, Ελληνικά,



4. 설치 및 실행



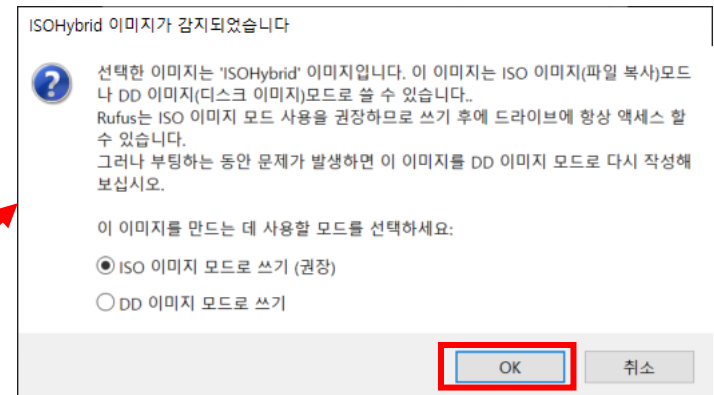
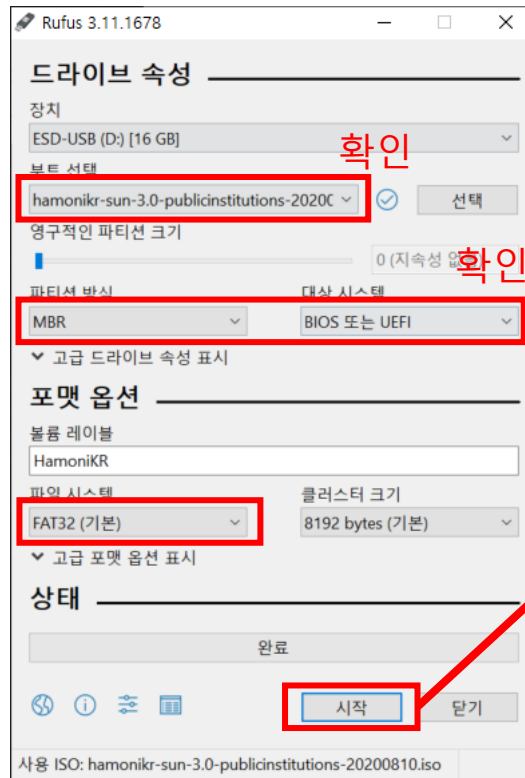
1. 다운로드 받은 파일을 실행하면
2. 우측 창이 팝업
3. 선택을 클릭 후
4. 하모니카 ISO 파일을 열기



4. 설치 및 실행



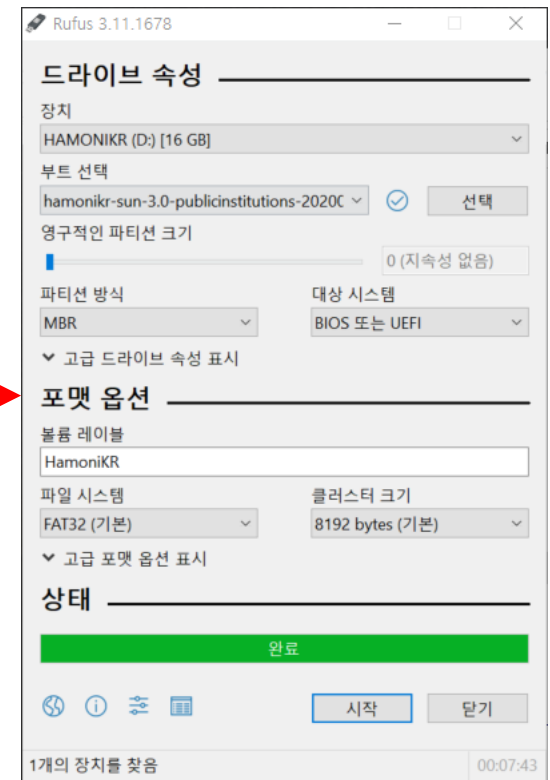
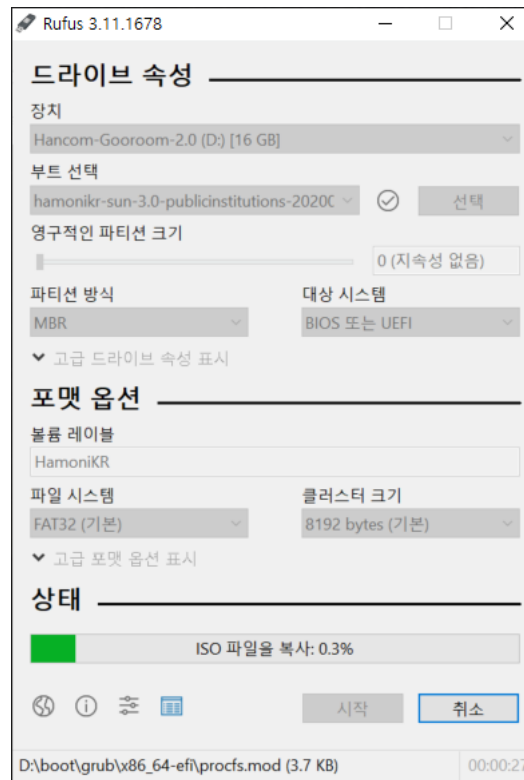
1. 하모니카 ISO 파일 확인
2. 파티션 방식, 대상 시스템 확인
3. 파일시스템 확인



4. 설치 및 실행



1. 확인을 클릭하면
USB의 Data가
삭제된다는 경고가 뜬
2. USB에 ISO 부팅 파일
생성 중
3. '완료' 확인되면
부팅USB 완료



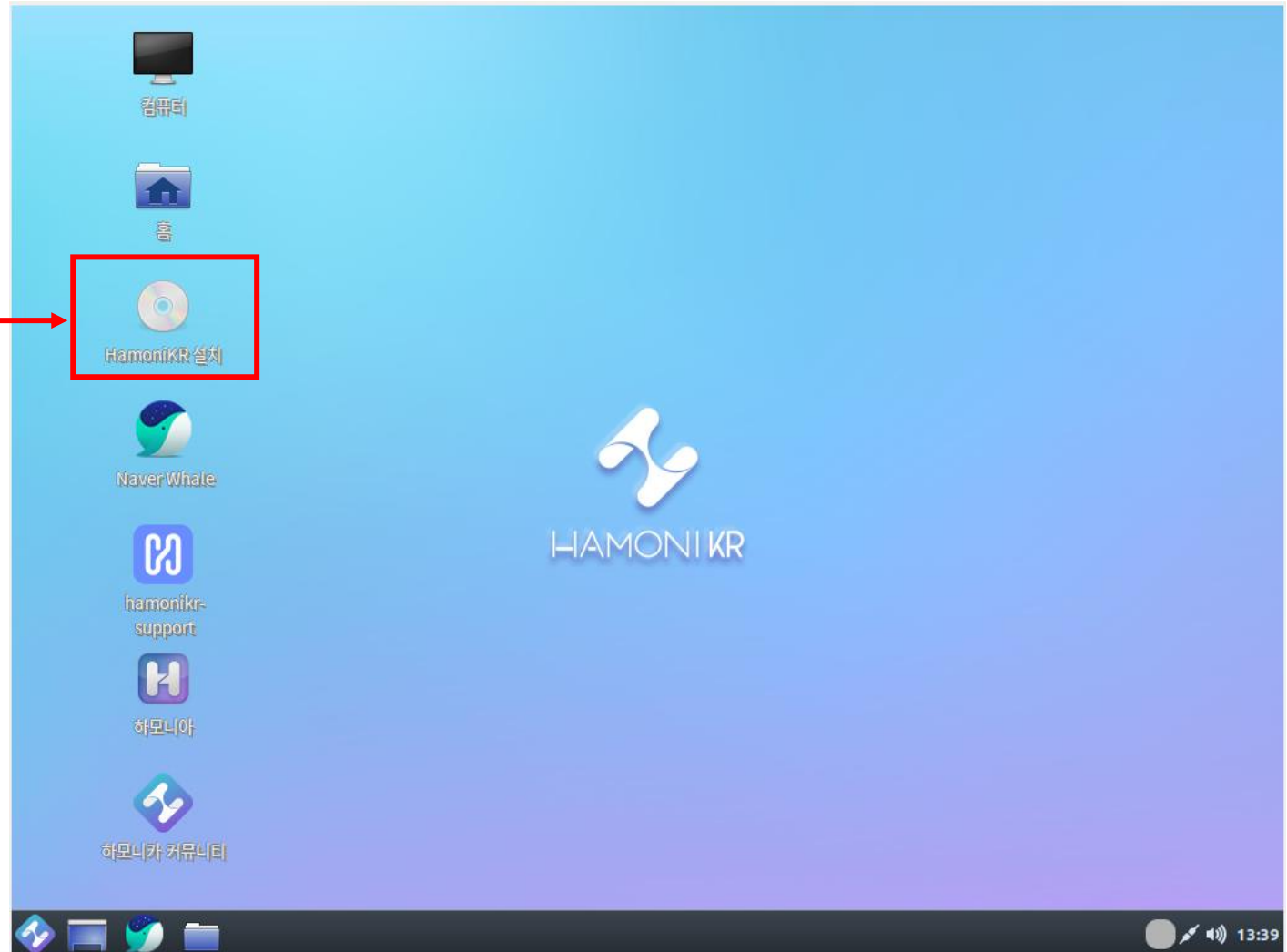
4. 설치 및 실행



HAMONI KR



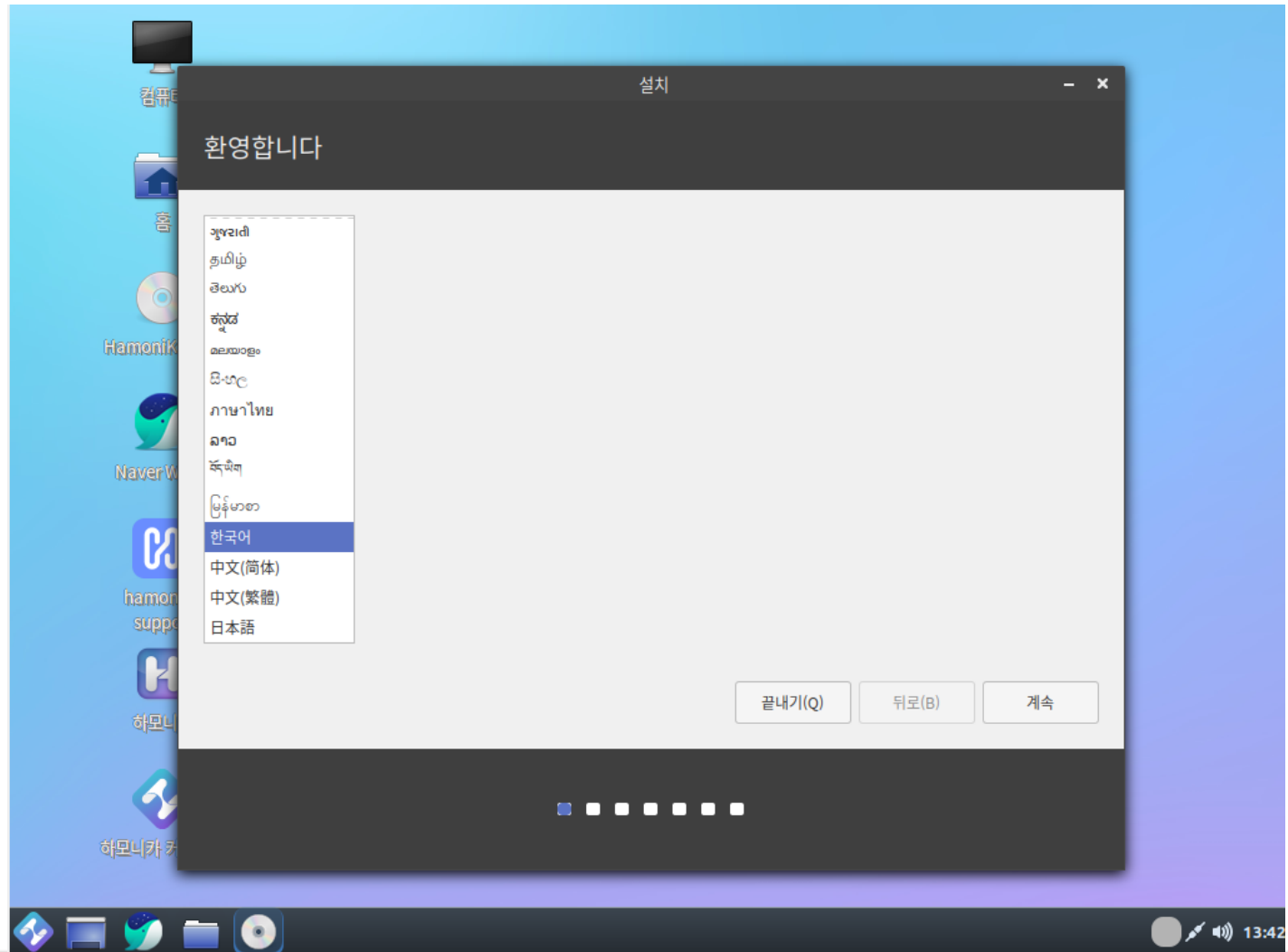
1. 하모니카OS용
부팅USB를 사용하여
부팅하면 우측 화면이
실행
2. 아이콘 HamoniKR
설치 더블클릭



4. 설치 및 실행



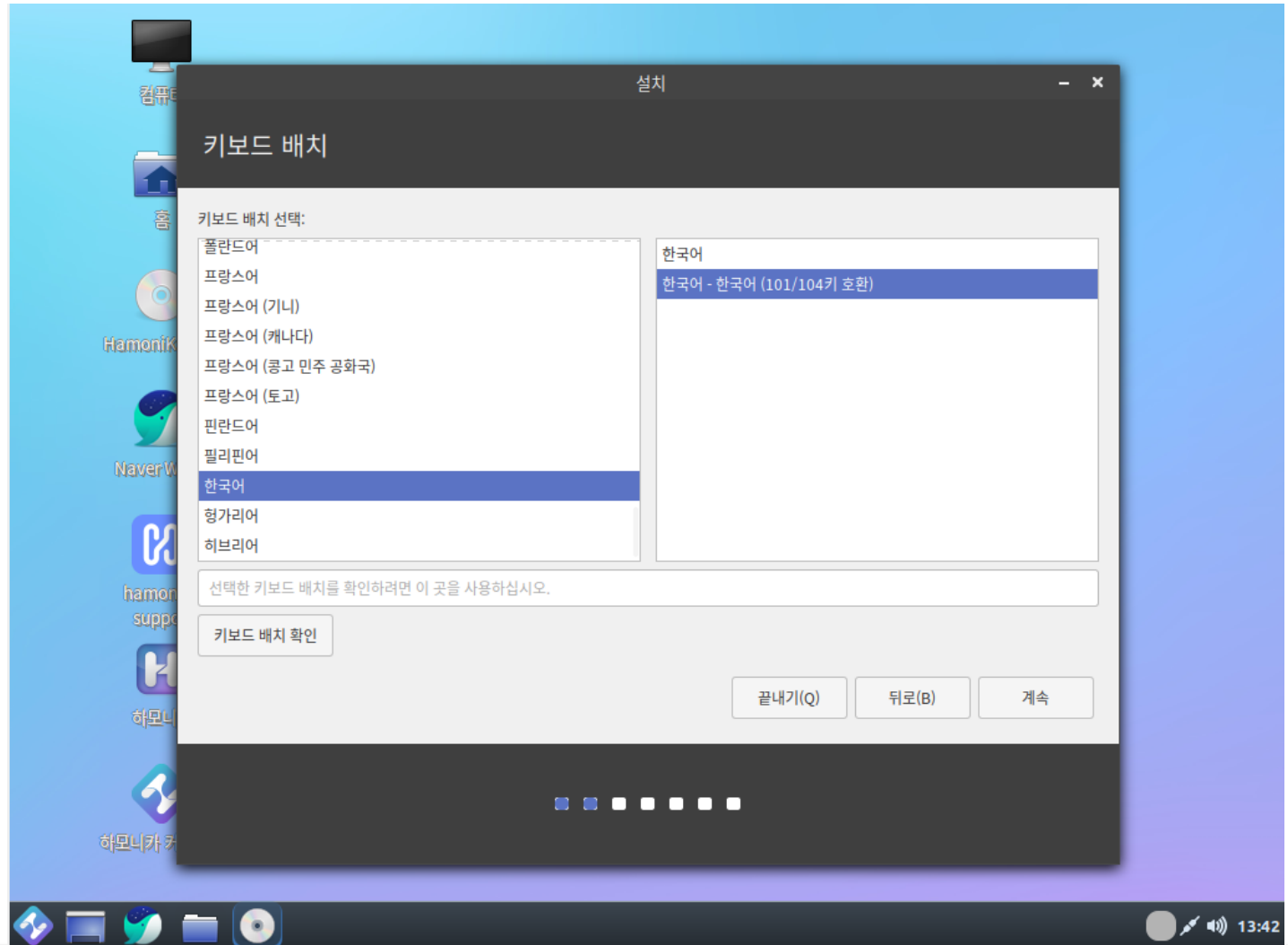
1. 언어 "한국어" 선택 후
2. 계속 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



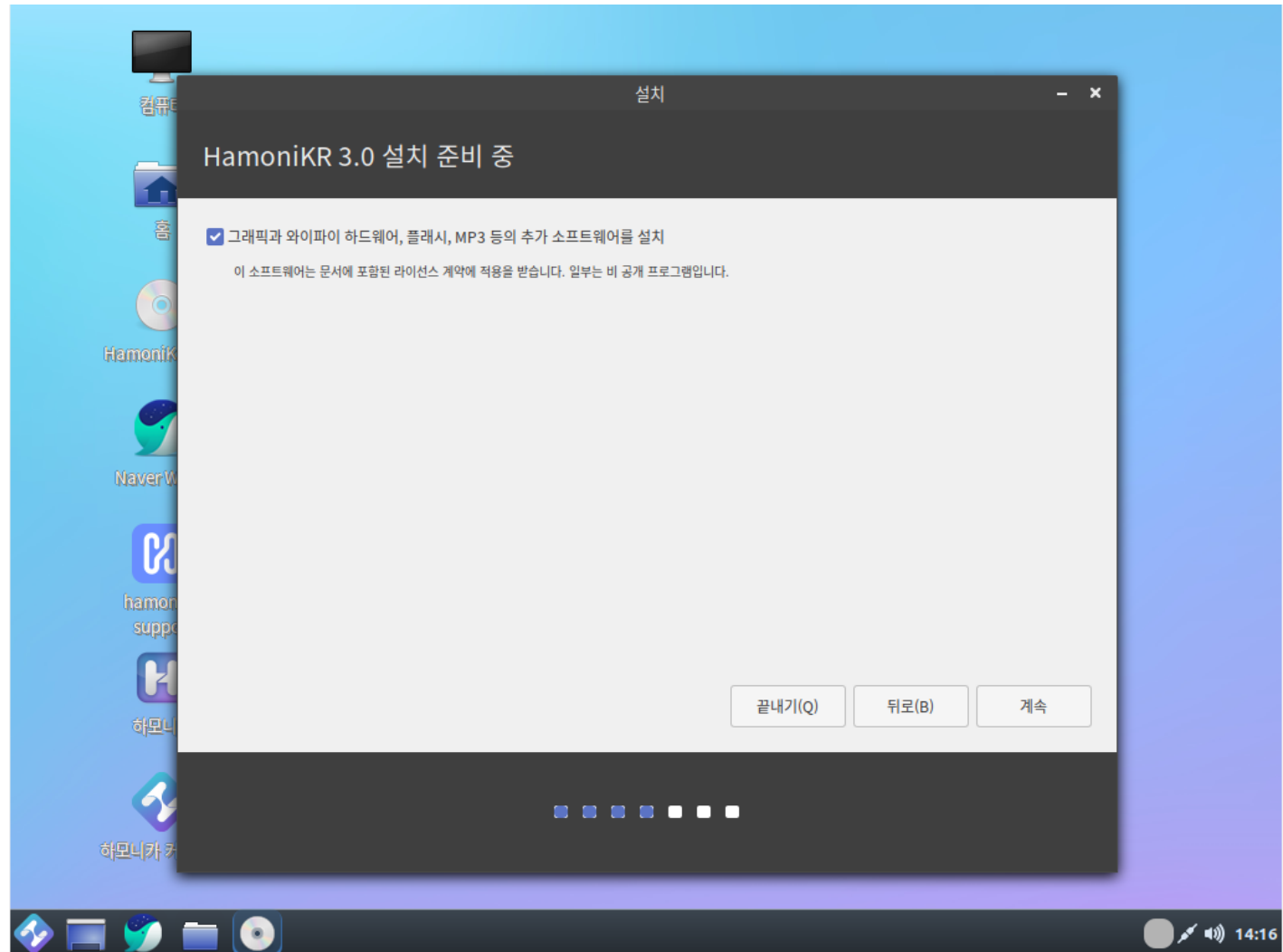
1. 키보드 배치
2. 한국어(101/104키 호환) 선택 후
3. 계속 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



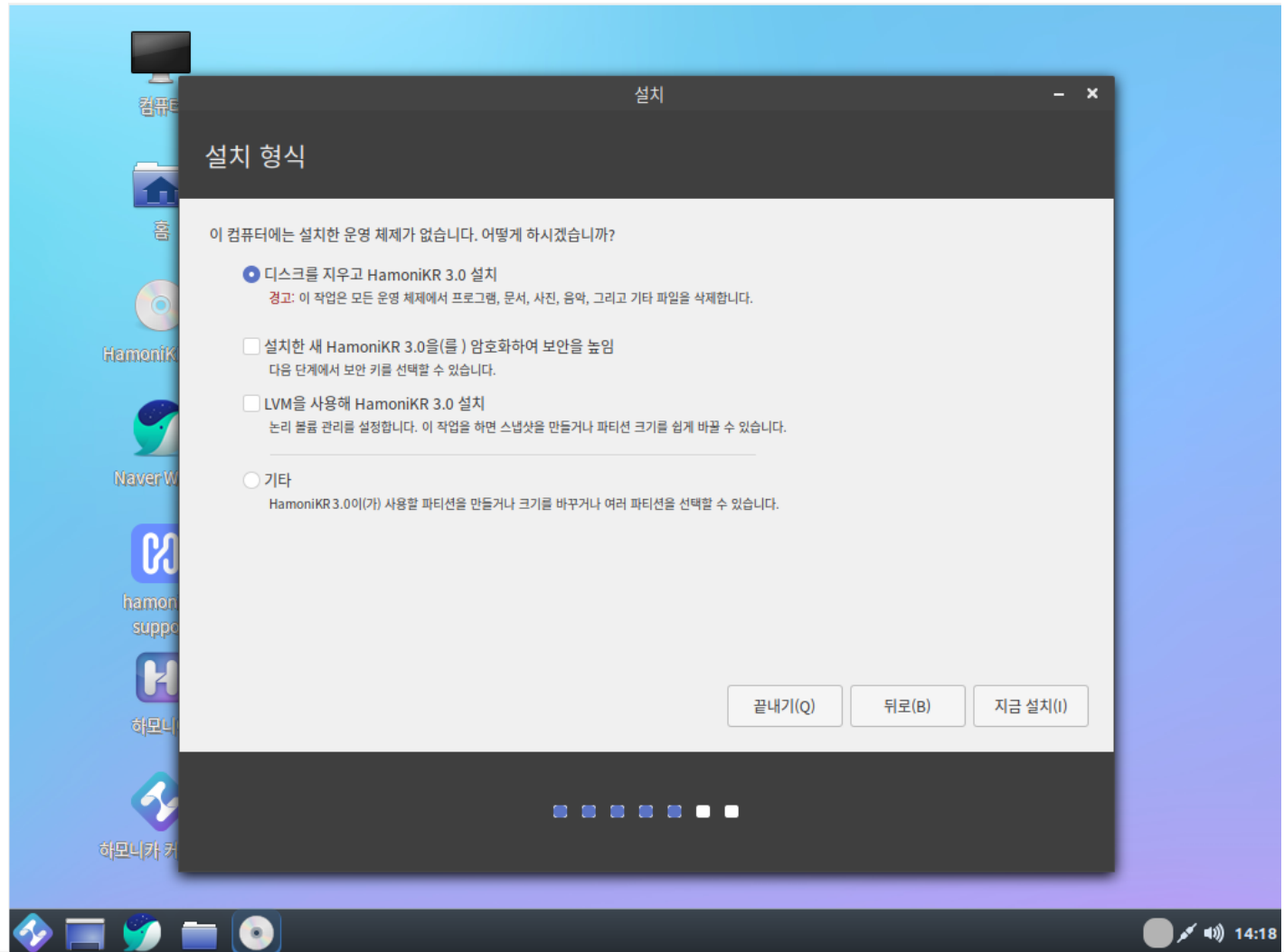
1. 그래픽과 와이파이 하드웨어, 플래시, MP3 등의 추가 소프트웨어를 설치
2. 선택박스 체크 후
3. 계속 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



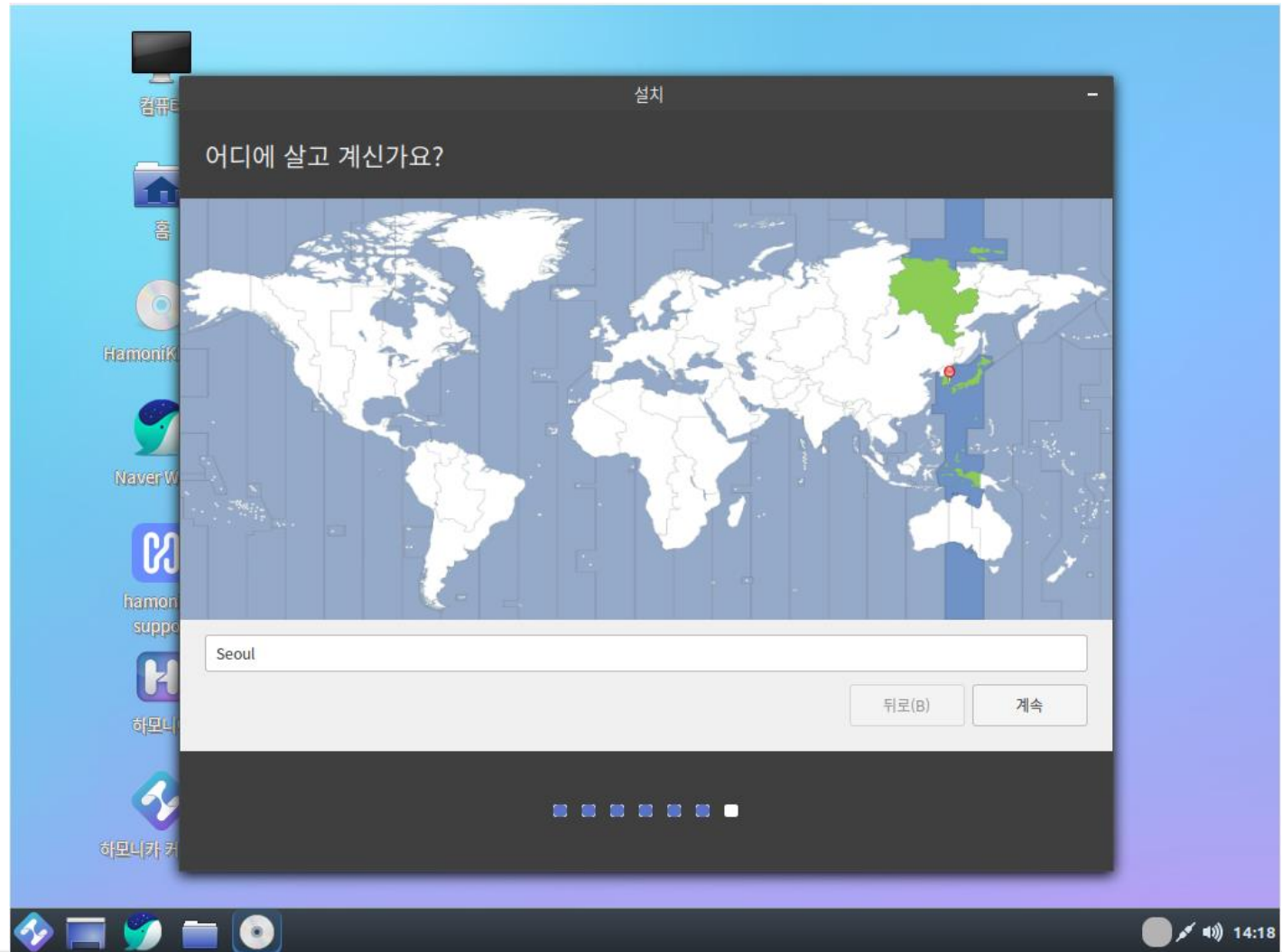
1. 하모니카os를 단독으로 설치 시
2. 디스크를 지우고 HamoniKR3.0설치
3. 선택박스 체크 후
4. 지금 설치 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



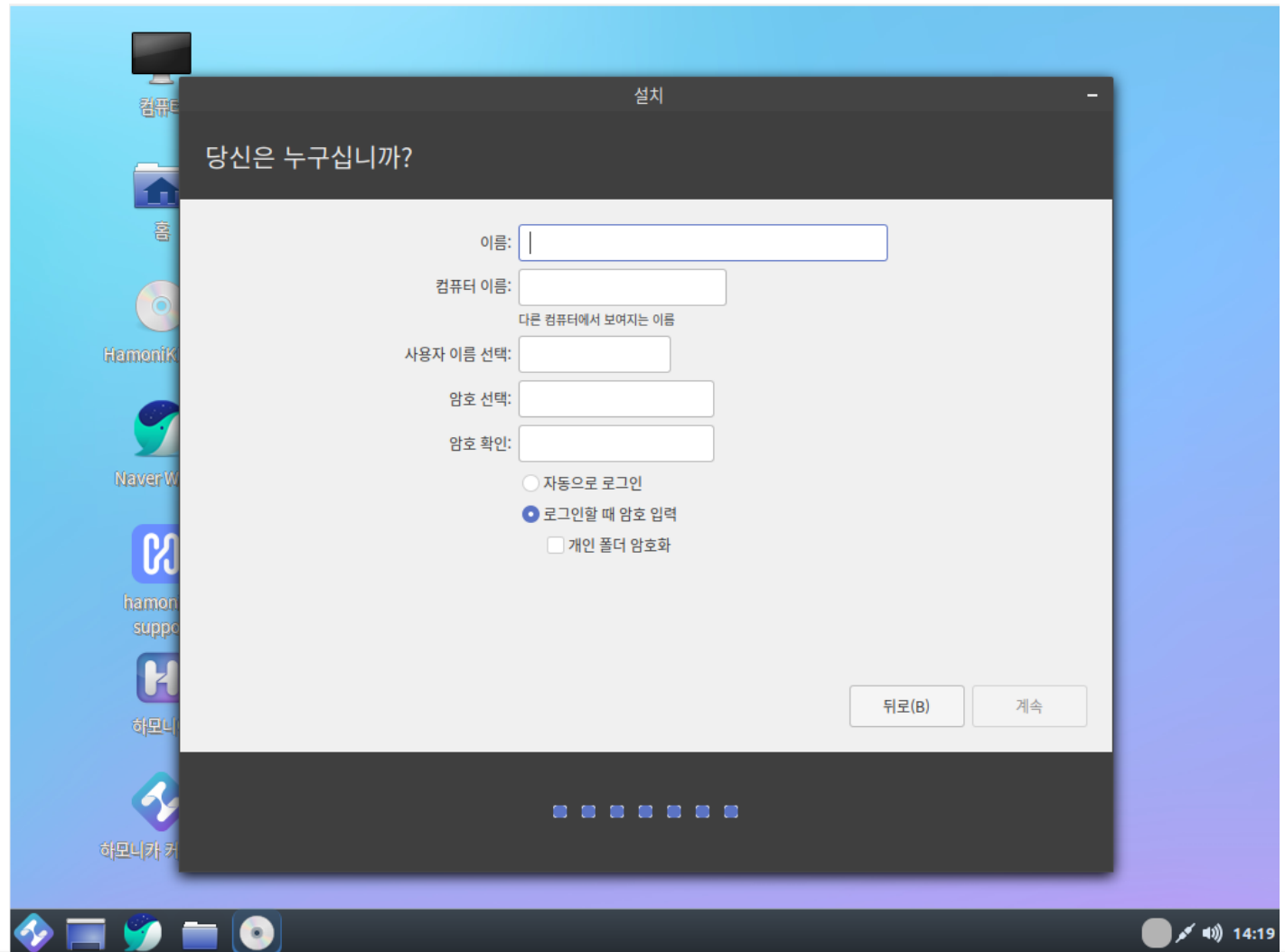
1. 로컬(Seoul) 선택 후
2. 계속 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



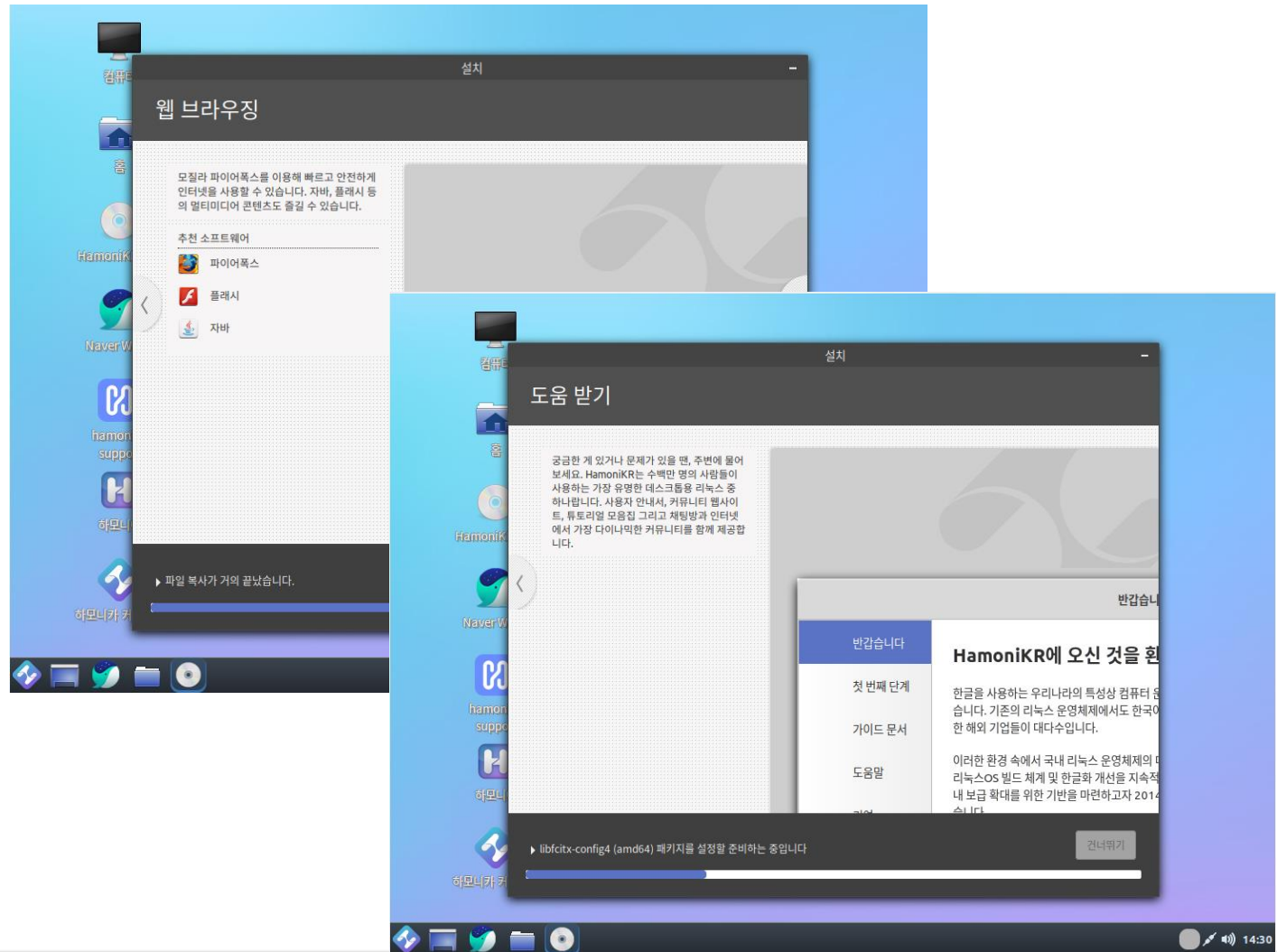
1. 사용자 정보 입력 후
2. 계속 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



1. 설치 중 화면 예시



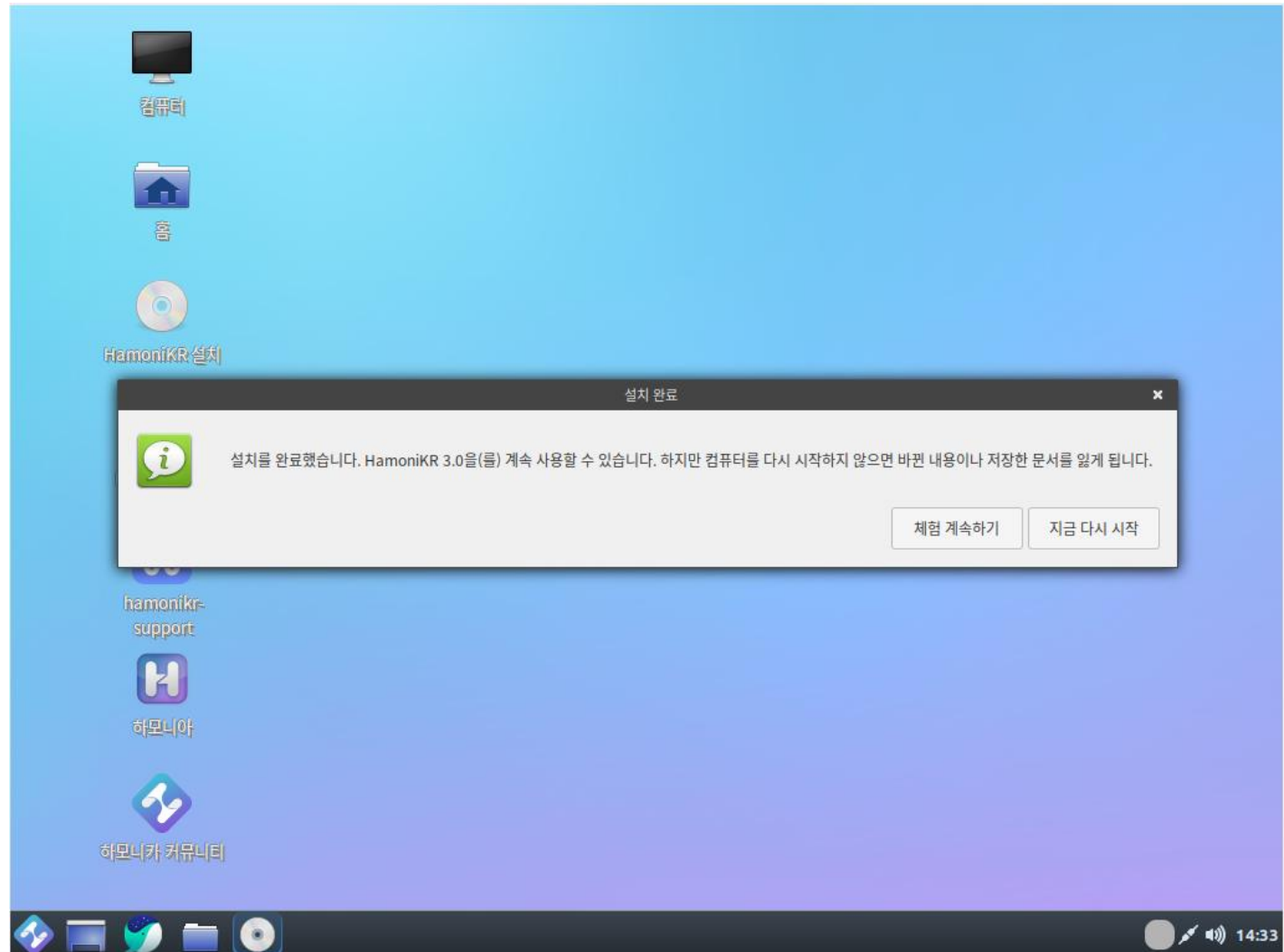
4. 설치 및 실행



HAMONI KR



1. 설치 완료 화면
2. 확인 후
3. 지금 다시 시작 버튼 클릭



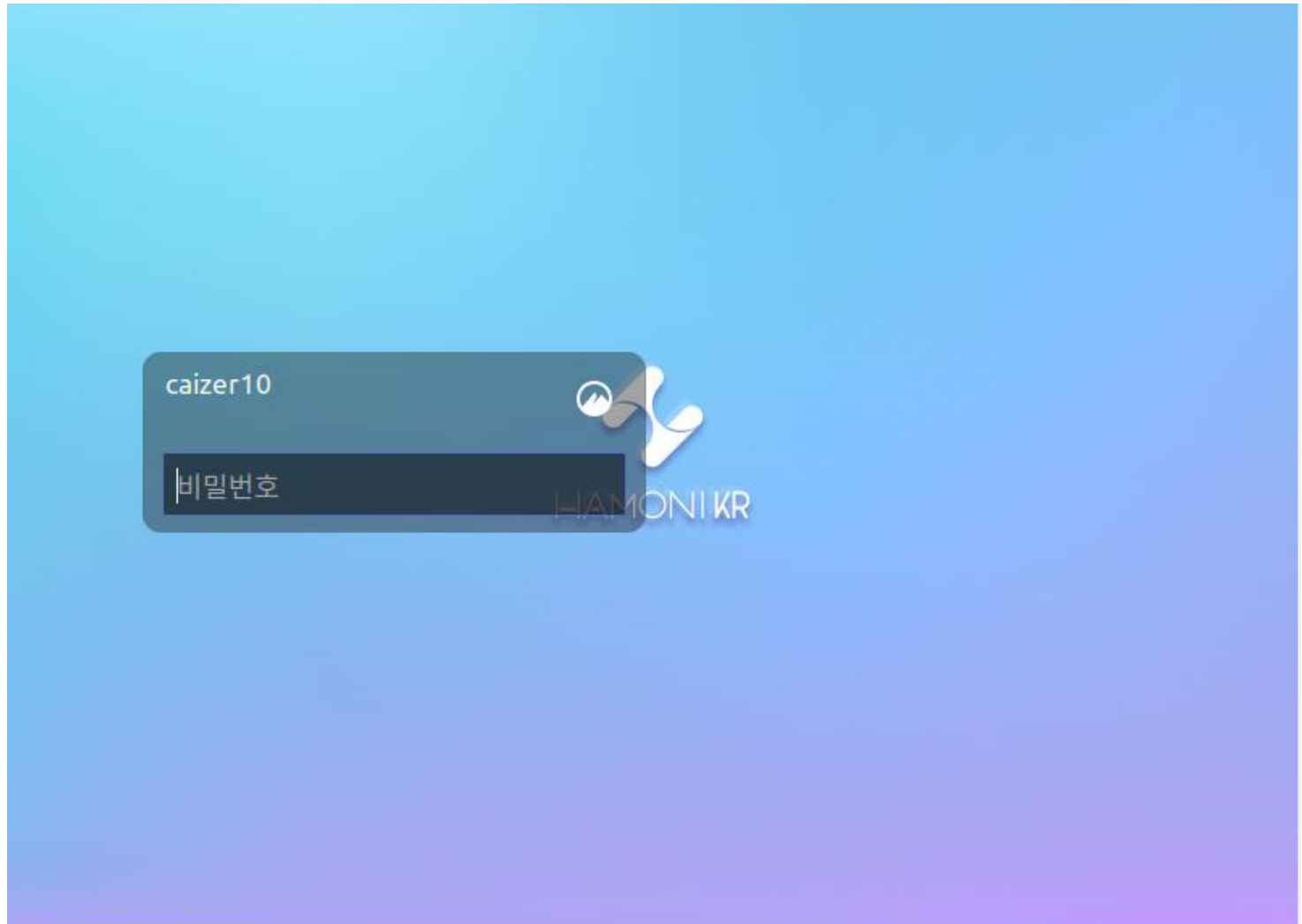
4. 설치 및 실행



HAMONI KR



1. 재 시작 후
2. 로그인 화면



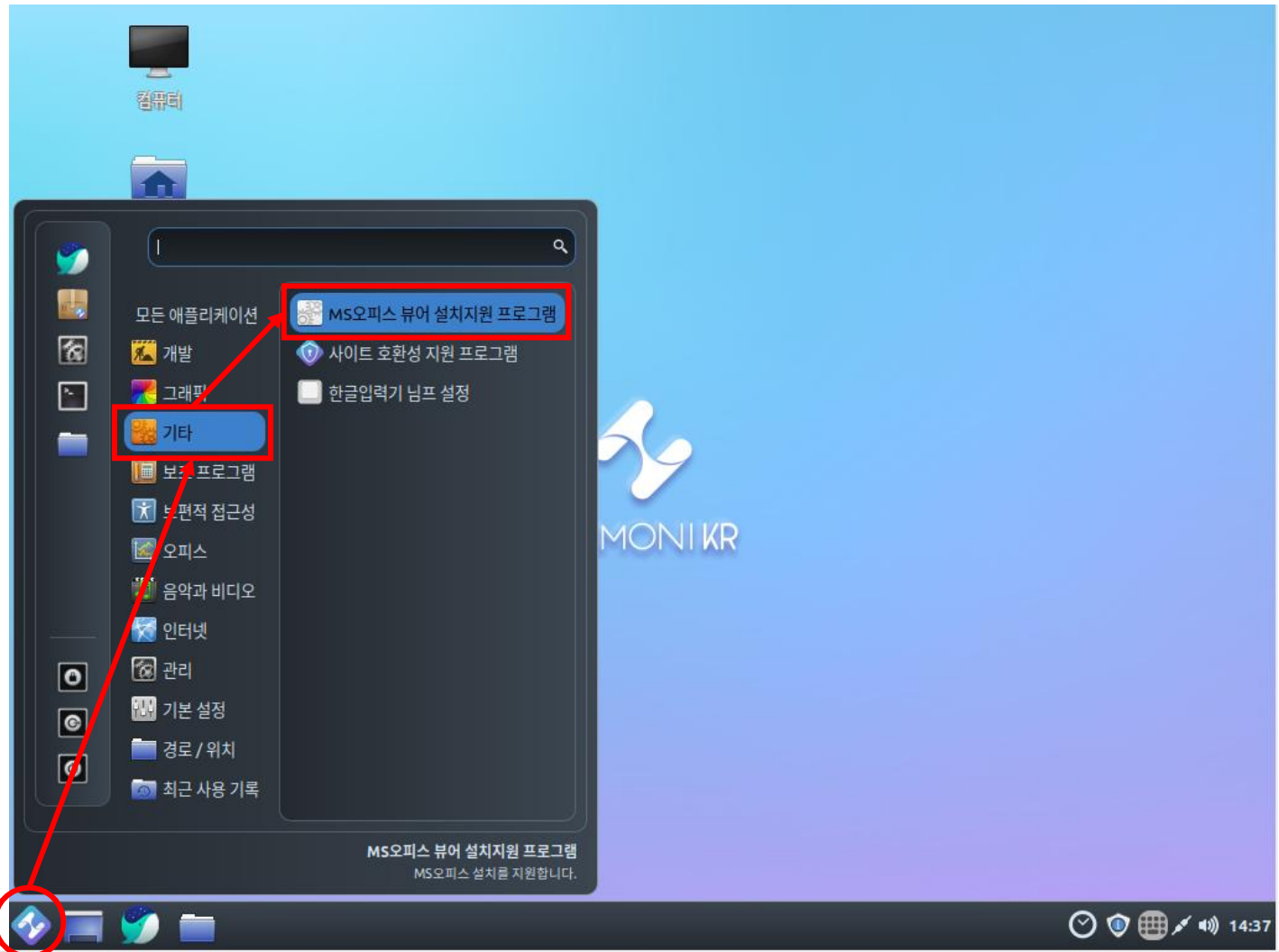
4. 설치 및 실행



HAMONI KR



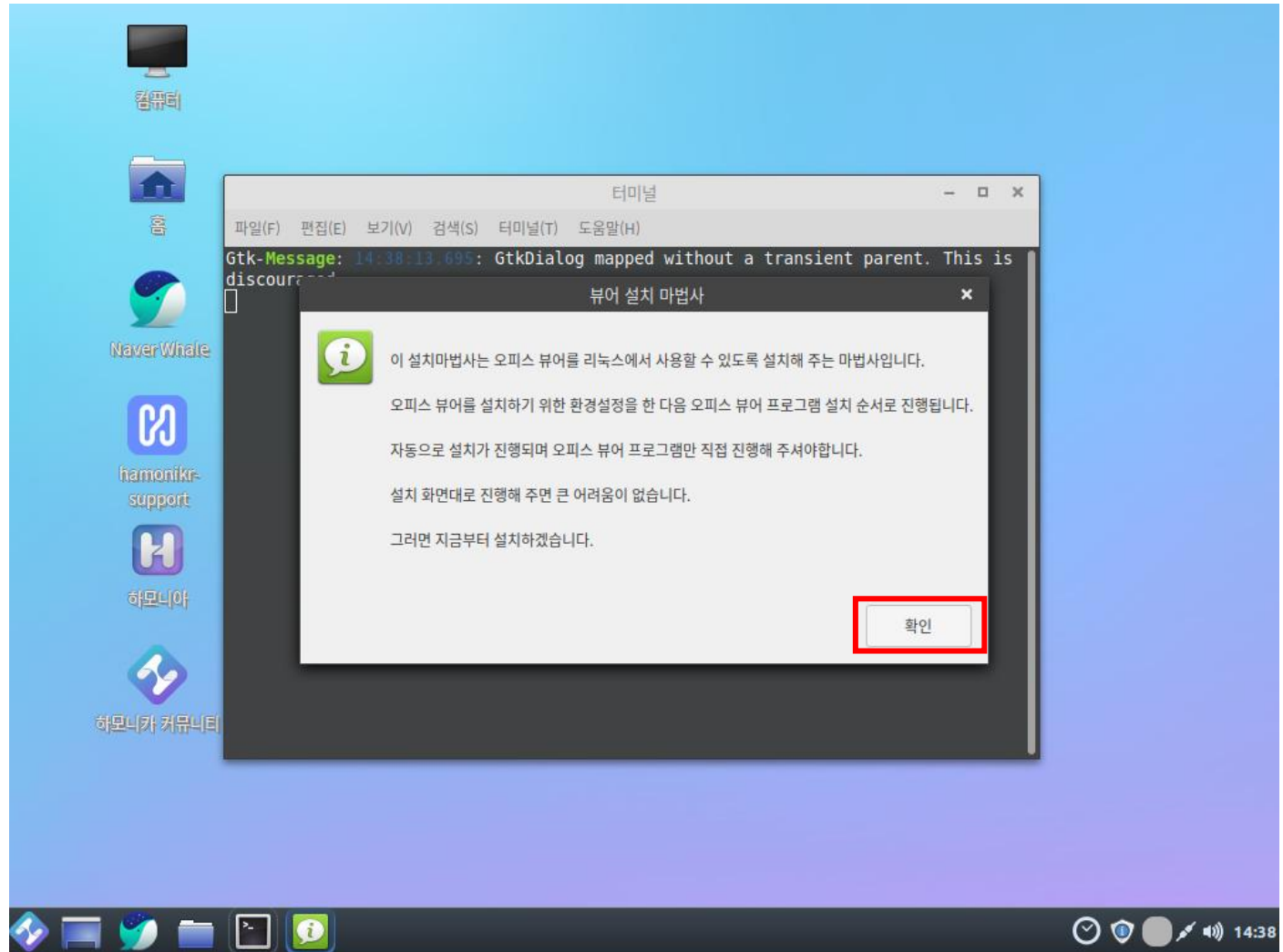
1. 오피스 와인 설치
2. 우측 그림 처럼 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



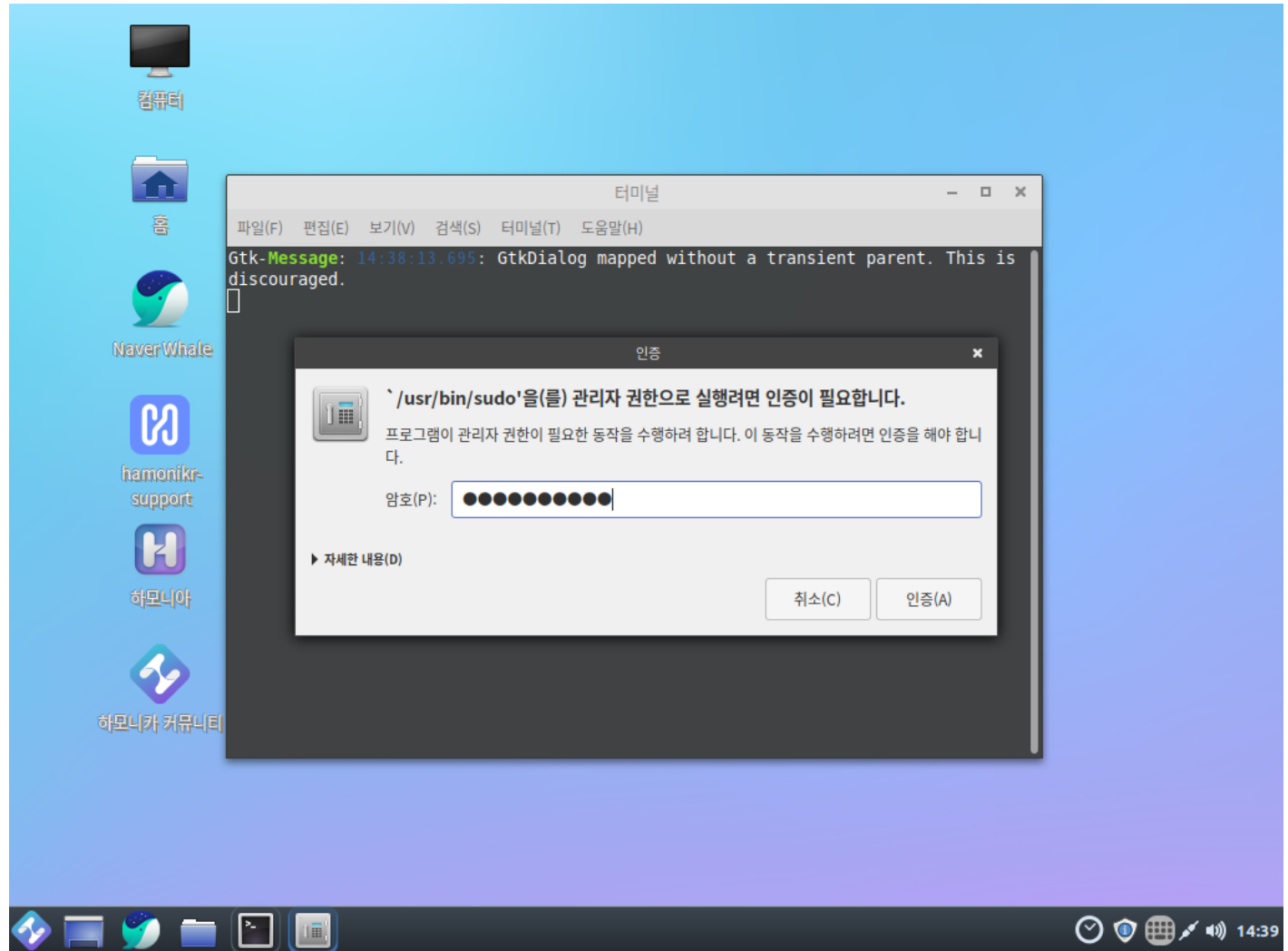
1. 확인 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



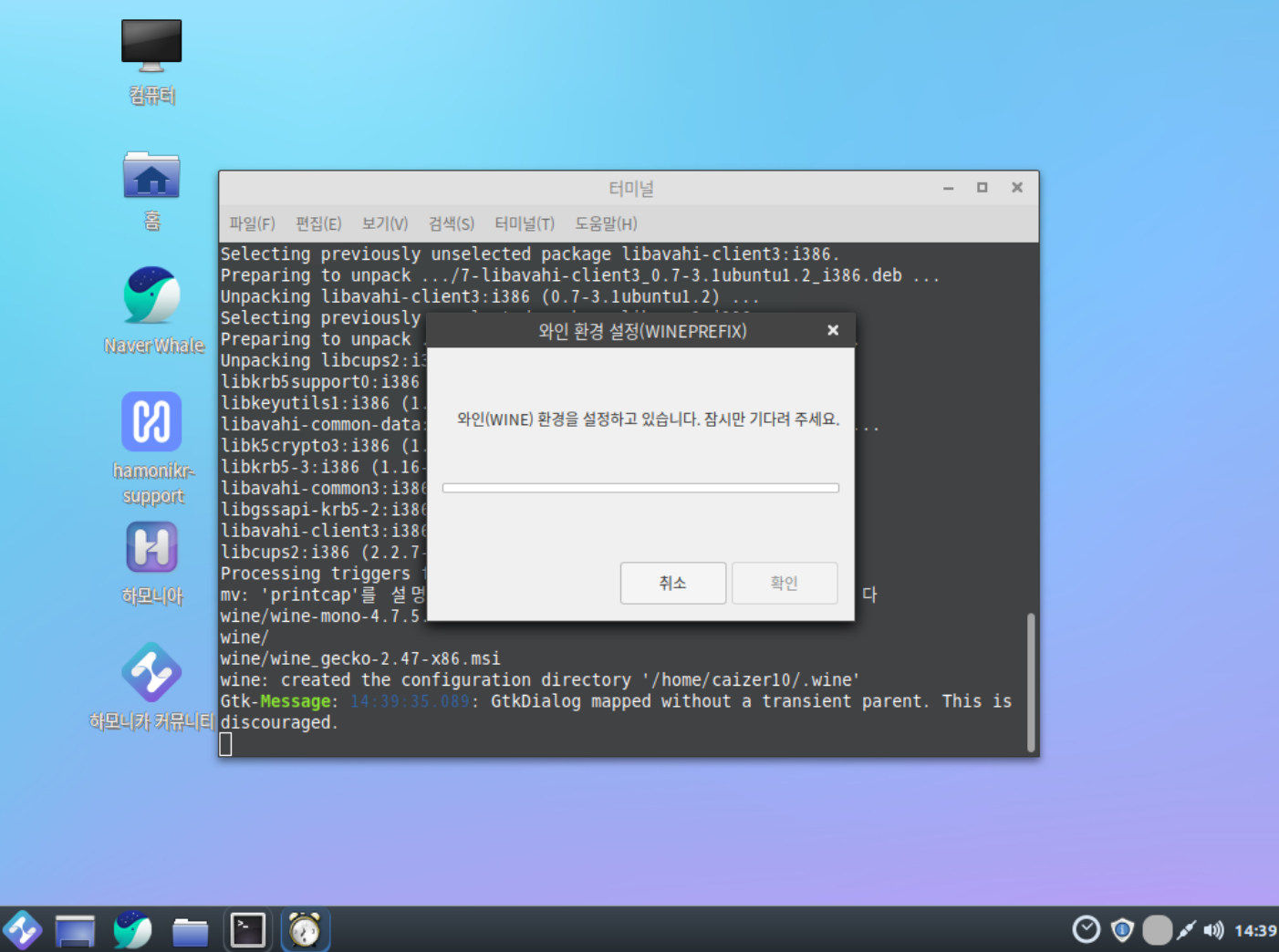
1. 설치 시 입력한 암호 입력



4. 설치 및 실행



1. 설치 중 화면 예시



터미널

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
Selecting previously unselected package libavahi-client3:i386.
Preparing to unpack .../7-libavahi-client3_0.7-3.1ubuntu1.2_i386.deb ...
Unpacking libavahi-client3:i386 (0.7-3.1ubuntu1.2) ...
Selecting previously unselected package libavahi-common-data:i386.
Preparing to unpack .../8-libavahi-common-data_0.7-3.1ubuntu1.2_i386.deb ...
Unpacking libavahi-common-data:i386 (0.7-3.1ubuntu1.2) ...
Selecting previously unselected package libavahi-common3:i386.
Preparing to unpack .../9-libavahi-common3_0.7-3.1ubuntu1.2_i386.deb ...
Unpacking libavahi-common3:i386 (0.7-3.1ubuntu1.2) ...
Selecting previously unselected package libgssapi-krb5-2:i386.
Preparing to unpack .../10-libgssapi-krb5-2_1.14-2ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libgssapi-krb5-2:i386 (1.14-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libkrb5-3:i386.
Preparing to unpack .../11-libkrb5_1.16-2ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libkrb5-3:i386 (1.16-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libkrb5support0:i386.
Preparing to unpack .../12-libkrb5support0_1.16-2ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libkrb5support0:i386 (1.16-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libkeyutils1:i386.
Preparing to unpack .../13-libkeyutils1_1.6.1-2ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libkeyutils1:i386 (1.6.1-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libk5crypto3:i386.
Preparing to unpack .../14-libk5crypto3_1.16-2ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libk5crypto3:i386 (1.16-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libldap2-2-4-2:i386.
Preparing to unpack .../15-libldap2-2-4-2_2.4.42-1ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libldap2-2-4-2:i386 (2.4.42-1ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libncurses5:i386.
Preparing to unpack .../16-libncurses5_6.1+20160924-1ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libncurses5:i386 (6.1+20160924-1ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libncursesw5:i386.
Preparing to unpack .../17-libncursesw5_6.1+20160924-1ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libncursesw5:i386 (6.1+20160924-1ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libnss3:i386.
Preparing to unpack .../18-libnss3_3:3.26-0ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libnss3:i386 (3:3.26-0ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libpam0g:i386.
Preparing to unpack .../19-libpam0g_1.1.2-3ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libpam0g:i386 (1.1.2-3ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libssl1.0.2:i386.
Preparing to unpack .../20-libssl1.0.2_1.0.2g-1ubuntu1.4_i386.deb ...
Unpacking libssl1.0.2:i386 (1.0.2g-1ubuntu1.4) ...
Selecting previously unselected package libtasn1-6:i386.
Preparing to unpack .../21-libtasn1-6_4.13-3ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libtasn1-6:i386 (4.13-3ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libtss2-0:i386.
Preparing to unpack .../22-libtss2-0_2.4.1-2ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libtss2-0:i386 (2.4.1-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libx11-6:i386.
Preparing to unpack .../23-libx11-6_2:1.6.4-2ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libx11-6:i386 (2:1.6.4-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libx11-xcb1:i386.
Preparing to unpack .../24-libx11-xcb1_2:1.6.4-2ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libx11-xcb1:i386 (2:1.6.4-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libxkbfile1:i386.
Preparing to unpack .../25-libxkbfile1_1:1.0.9-3ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libxkbfile1:i386 (1:1.0.9-3ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libxrender1:i386.
Preparing to unpack .../26-libxrender1_1:0.9.8-3ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libxrender1:i386 (1:0.9.8-3ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libxss1:i386.
Preparing to unpack .../27-libxss1_1:1.2.3-1ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libxss1:i386 (1:1.2.3-1ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libxtst6:i386.
Preparing to unpack .../28-libxtst6_2:1.2.3-1ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libxtst6:i386 (2:1.2.3-1ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libxv1:i386.
Preparing to unpack .../29-libxv1_2:1.0.10-3ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libxv1:i386 (2:1.0.10-3ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libxxf86vm1:i386.
Preparing to unpack .../30-libxxf86vm1_1:1.1.4-2ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libxxf86vm1:i386 (1:1.1.4-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libzstd1:i386.
Preparing to unpack .../31-libzstd1_1.0.2+repack-1ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking libzstd1:i386 (1.0.2+repack-1ubuntu1) ...
Setting up libavahi-client3:i386 (0.7-3.1ubuntu1.2) ...
Setting up libavahi-common-data:i386 (0.7-3.1ubuntu1.2) ...
Setting up libavahi-common3:i386 (0.7-3.1ubuntu1.2) ...
Setting up libgssapi-krb5-2:i386 (1.14-2ubuntu1) ...
Setting up libkrb5-3:i386 (1.16-2ubuntu1) ...
Setting up libkrb5support0:i386 (1.16-2ubuntu1) ...
Setting up libkeyutils1:i386 (1.6.1-2ubuntu1) ...
Setting up libk5crypto3:i386 (1.16-2ubuntu1) ...
Setting up libldap2-2-4-2:i386 (2.4.42-1ubuntu1) ...
Setting up libncurses5:i386 (6.1+20160924-1ubuntu1) ...
Setting up libncursesw5:i386 (6.1+20160924-1ubuntu1) ...
Setting up libnss3:i386 (3:3.26-0ubuntu1) ...
Setting up libpam0g:i386 (1.1.2-3ubuntu1) ...
Setting up libssl1.0.2:i386 (1.0.2g-1ubuntu1.4) ...
Setting up libtasn1-6:i386 (4.13-3ubuntu1) ...
Setting up libtss2-0:i386 (2.4.1-2ubuntu1) ...
Setting up libx11-6:i386 (2:1.6.4-2ubuntu1) ...
Setting up libx11-xcb1:i386 (2:1.6.4-2ubuntu1) ...
Setting up libxkbfile1:i386 (1:1.0.9-3ubuntu1) ...
Setting up libxrender1:i386 (1:0.9.8-3ubuntu1) ...
Setting up libxss1:i386 (1:1.2.3-1ubuntu1) ...
Setting up libxtst6:i386 (2:1.2.3-1ubuntu1) ...
Setting up libxv1:i386 (2:1.0.10-3ubuntu1) ...
Setting up libxxf86vm1:i386 (1:1.1.4-2ubuntu1) ...
Setting up libzstd1:i386 (1.0.2+repack-1ubuntu1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.27-0ubuntu1) ...
mv: 'printcap'를 설명하는 파일을 만들 수 없습니다.
wine/wine-mono-4.7.5-1ubuntu1_i386.deb ...
Unpacking wine/wine-mono-4.7.5-1ubuntu1_i386.deb ...
Setting up wine/wine-mono-4.7.5-1ubuntu1_i386 (4.7.5-1ubuntu1) ...
wine/
wine/wine_gecko-2.47-x86.msi
wine: created the configuration directory '/home/caizer10/.wine'
Gtk-Message: 14:39:35.089: GtkDialog mapped without a transient parent. This is discouraged.
```

와인 환경 설정(WINEPREFIX)

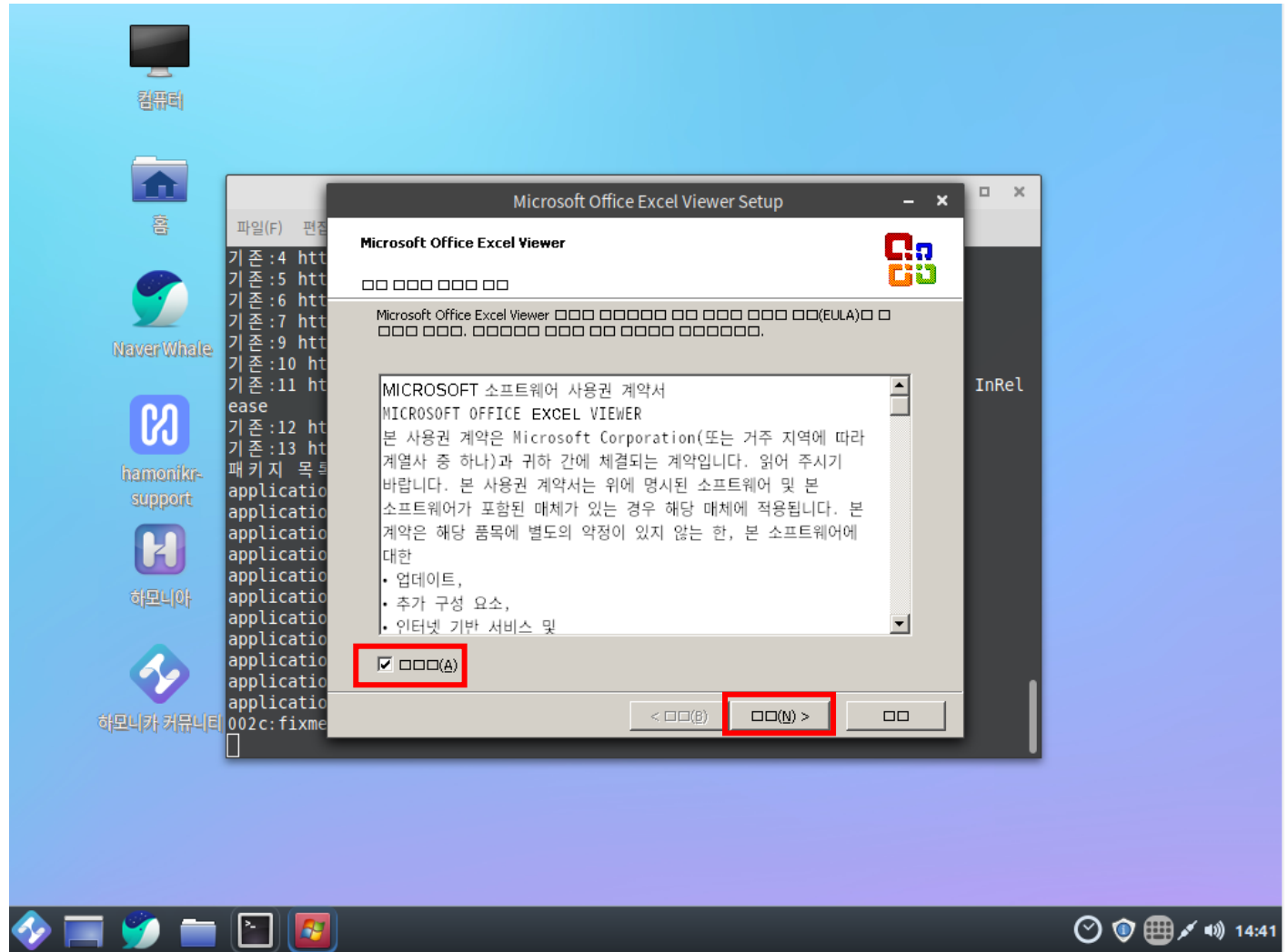
와인(WINE) 환경을 설정하고 있습니다. 잠시만 기다려 주세요.

취소 확인

4. 설치 및 실행



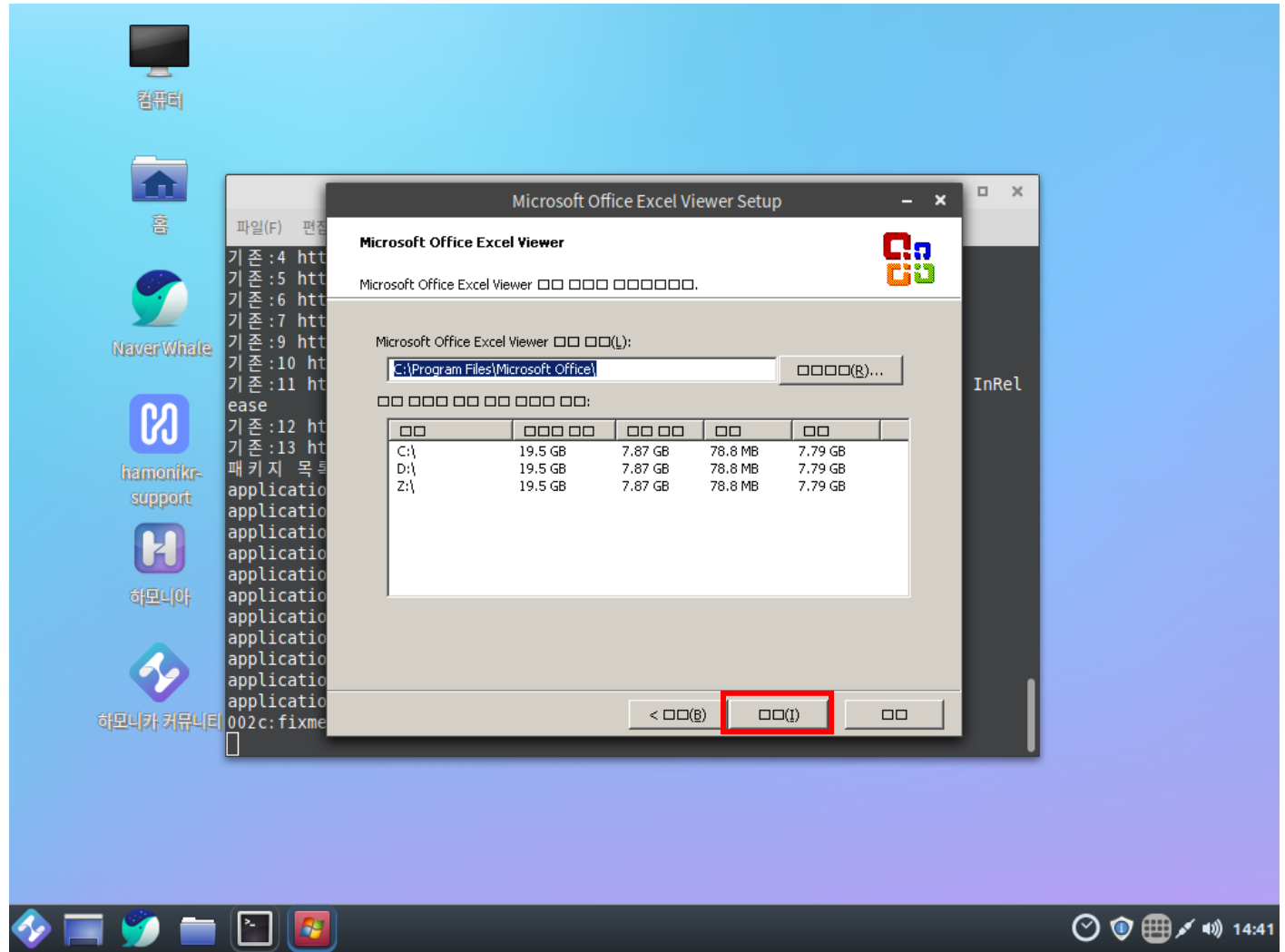
1. 동의함 체크 박스 선택
2. 다음 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



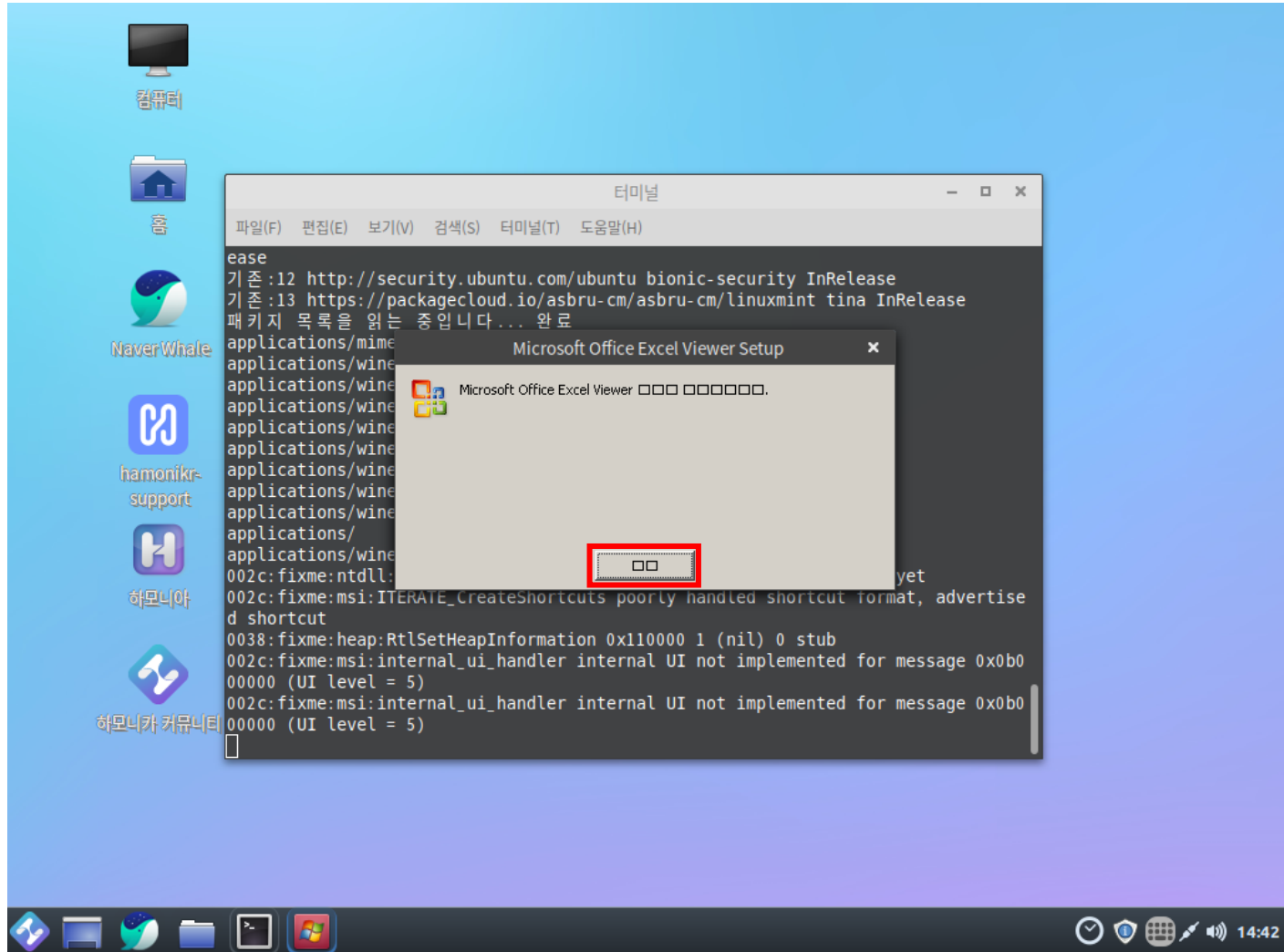
1. 다음 버튼 클릭



4. 설치 및 실행



1. 완료 버튼 클릭

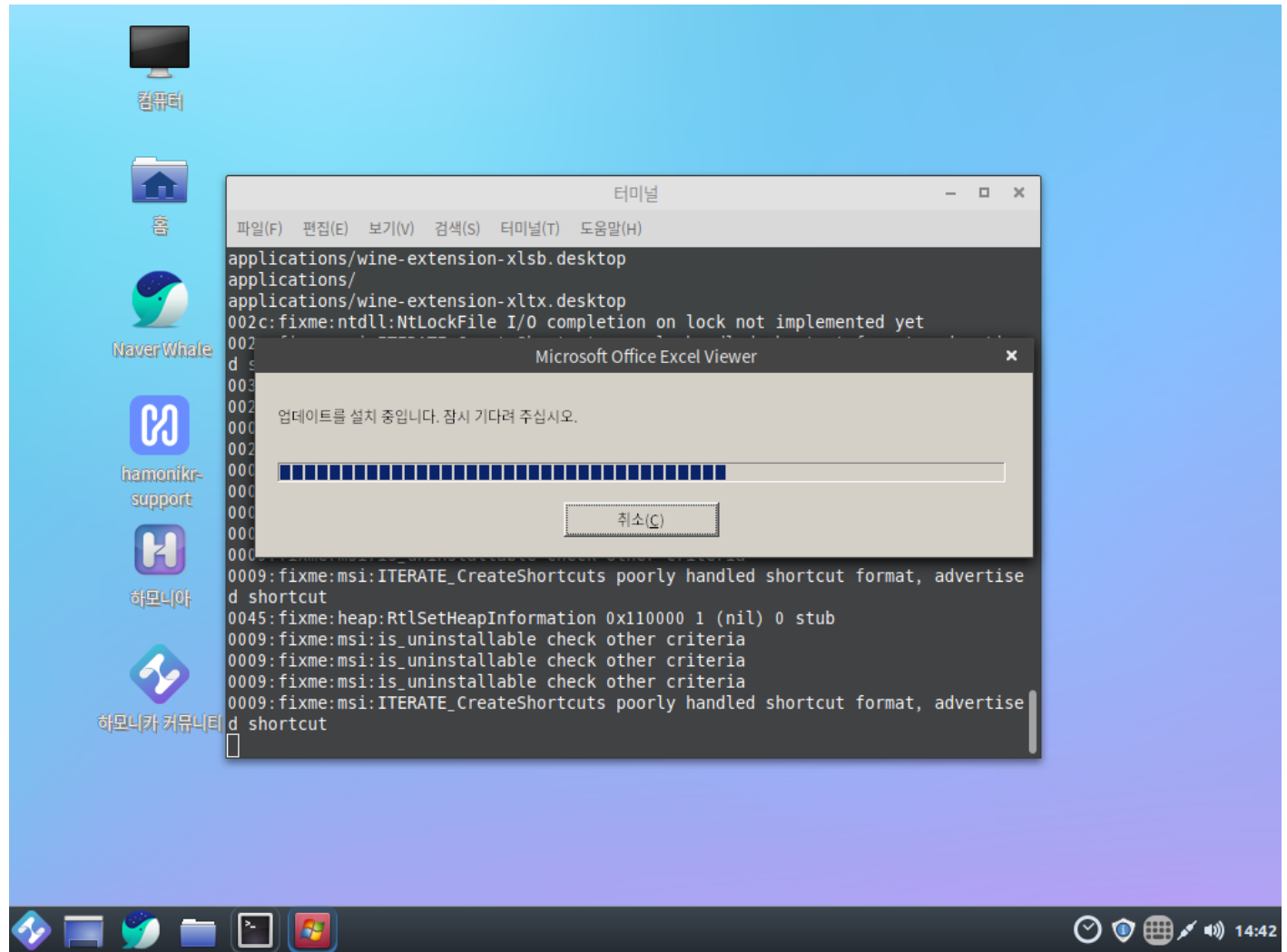


The screenshot displays a Linux desktop environment. On the left side, there is a vertical dock with several application icons: a monitor (컴퓨터), a home folder (홈), NaverWhale, hamonikr-support, hamoni아, and hamonika 커뮤니티. The desktop background is a blue and purple gradient. In the center, a terminal window titled '터미널' is open, displaying text about security updates and package installation. Overlaid on the terminal is a 'Microsoft Office Excel Viewer Setup' dialog box. The dialog box has a title bar, a close button (X), and a main area with the text 'Microsoft Office Excel Viewer' followed by a progress indicator consisting of several empty square boxes. At the bottom of the dialog box, there is a '완료' (Finish) button, which is highlighted with a red rectangle. The system tray at the bottom right shows the time as 14:42.

4. 설치 및 실행



- 1. 오피스 뷰어
업데이트 화면

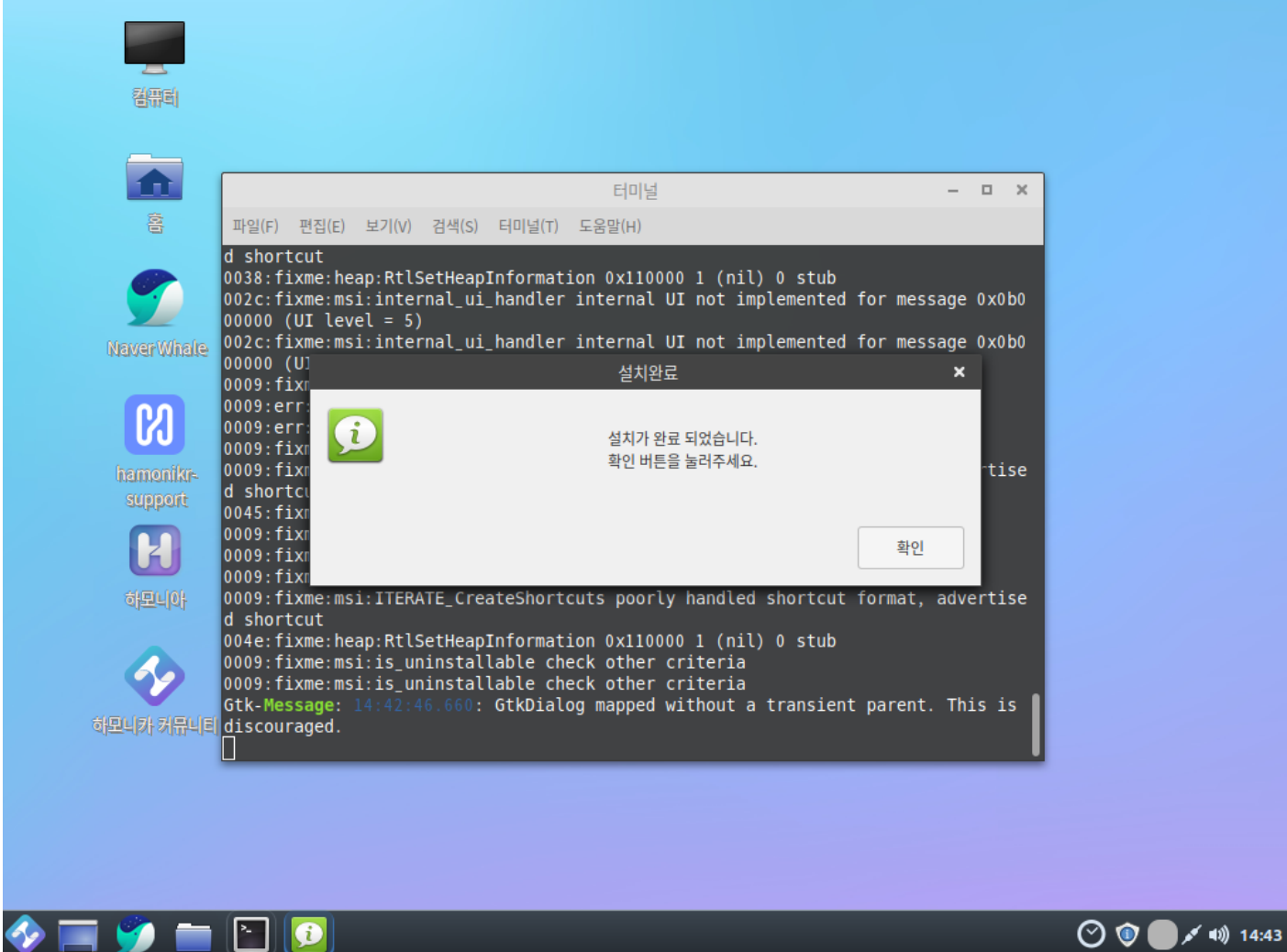


The screenshot displays a Windows desktop environment. On the left side, there is a vertical taskbar with icons for '컴퓨터' (Computer), '홈' (Home), 'NaverWhale', 'hamonikr-support', '하모니아' (Hamonia), and '하모니카 커뮤니티' (Hamonica Community). In the center, a '터미널' (Terminal) window is open, showing the following text:
applications/wine-extension-xlsb.desktop
applications/
applications/wine-extension-xltx.desktop
002c:fixme:ntdll:NtLockFile I/O completion on lock not implemented yet
002
d s
003
002
000
002
000
000
000
000
000
000
0009:fixme:msi:ITERATE_CreateShortcuts poorly handled shortcut format, advertise
d shortcut
0045:fixme:heap:RtlSetHeapInformation 0x110000 1 (nil) 0 stub
0009:fixme:msi:is_uninstallable check other criteria
0009:fixme:msi:is_uninstallable check other criteria
0009:fixme:msi:is_uninstallable check other criteria
0009:fixme:msi:ITERATE_CreateShortcuts poorly handled shortcut format, advertise
d shortcut
A 'Microsoft Office Excel Viewer' dialog box is overlaid on the terminal window. The dialog box contains the text '업데이트를 설치 중입니다. 잠시 기다려 주십시오.' (Installing update. Please wait a moment.) and a progress bar that is approximately 75% full. A '취소(C)' (Cancel) button is located at the bottom of the dialog box.

4. 설치 및 실행



1. 확인 버튼 클릭



The screenshot shows a Linux desktop with a light blue background. On the left side, there are several desktop icons: '컴퓨터' (Computer), '홈' (Home), 'NaverWhale', 'hamonikr-support', '하모니아' (Hamonia), and '하모니카 커뮤니티' (Hamonica Community). In the center, a terminal window titled '터미널' (Terminal) is open, displaying various system messages and error logs. Overlaid on the terminal is a dialog box titled '설치완료' (Installation Complete). The dialog box contains a green information icon and the text: '설치가 완료 되었습니다. 확인 버튼을 눌러주세요.' (Installation is complete. Please click the OK button). There is an '확인' (OK) button at the bottom right of the dialog box. The terminal text includes messages like 'd shortcut', '0038: fixme:heap:RtlSetHeapInformation 0x110000 1 (nil) 0 stub', and '002c: fixme:msi:internal_ui_handler internal UI not implemented for message 0x0b000000 (UI level = 5)'. The system tray at the bottom right shows the time as 14:43.

5. 기능소개

세부 목차



HAMONI KR



- 5.1 인터넷 사용
- 5.2 음악과 비디오
- 5.3 그래픽
- 5.4 오피스
- 5.5 보조프로그램
- 5.6 관리



5. 기능소개

5.1 인터넷 사용(1/3)

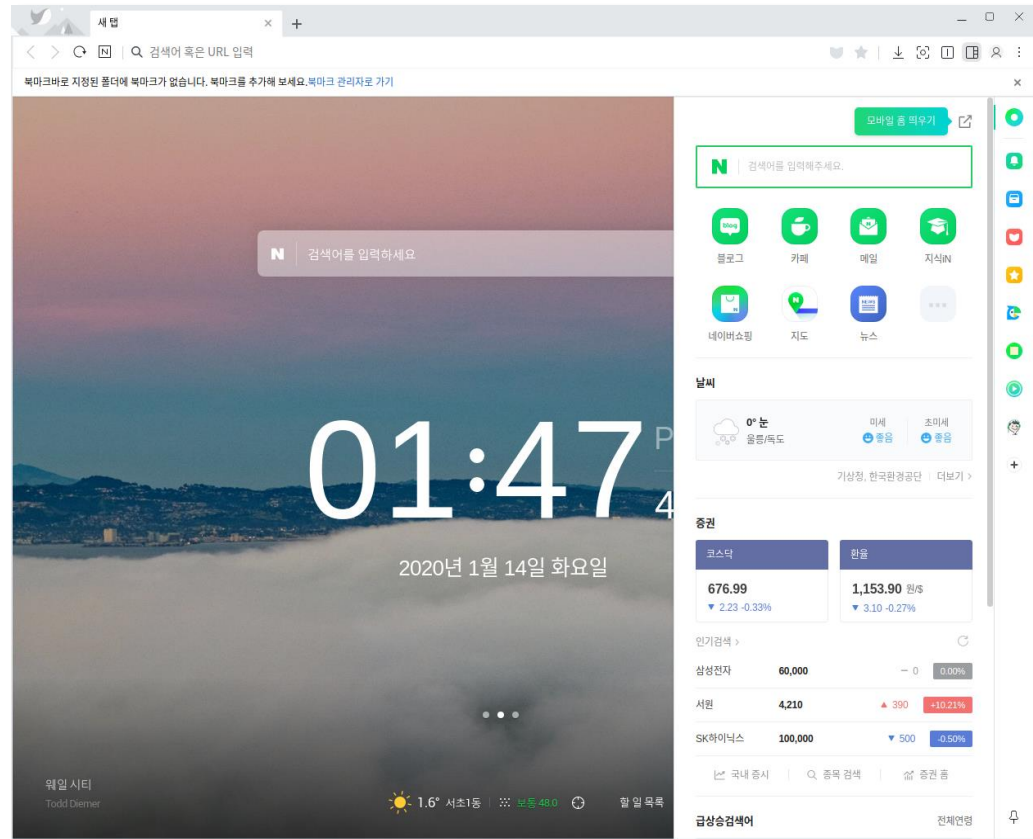


HAMONI KR



네이버 웨일 웹브라우저

인터넷 웹서핑을 위해 네이버 웨일 웹 브라우저가 기본 설치되어 있습니다.



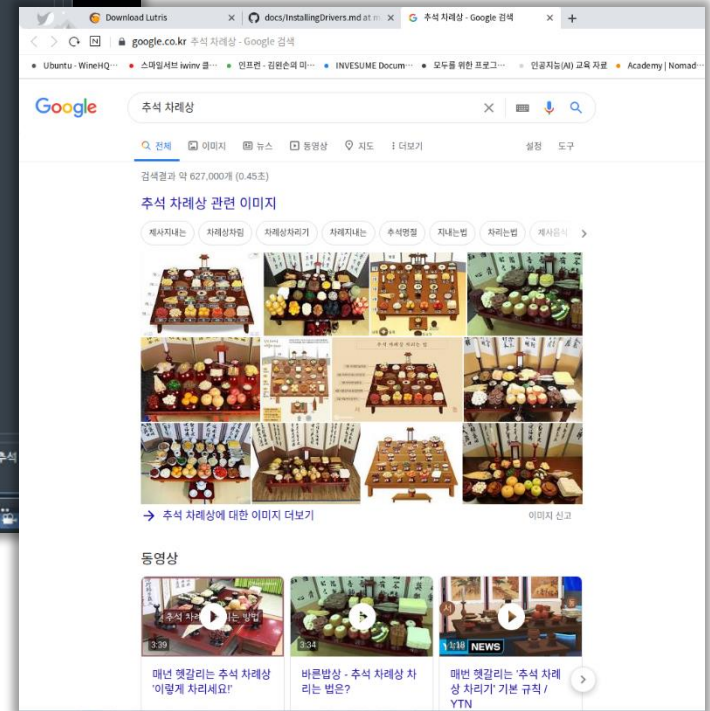
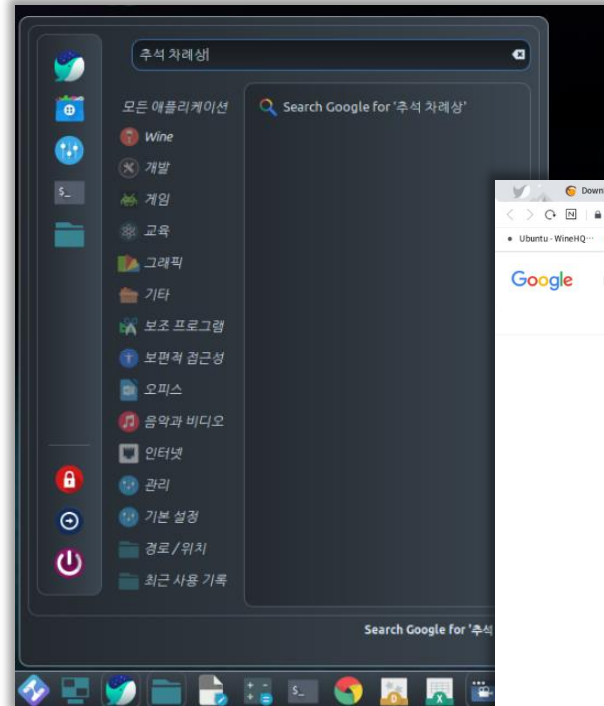
5. 기능소개

5.1 인터넷 사용(2/3)



시작메뉴 검색

시작 메뉴의 상단에서 설치된 프로그램을 검색하거나 없는 경우 바로 구글에서 검색결과를 보여줍니다.



5. 기능소개



5.1 인터넷 사용(3/3)

소프트웨어 매니저

소프트웨어 매니저는
하모니카os에서 사용할 수 있는 약
30,000여개의 sw를 다운로드 받아
설치할 수 있습니다.



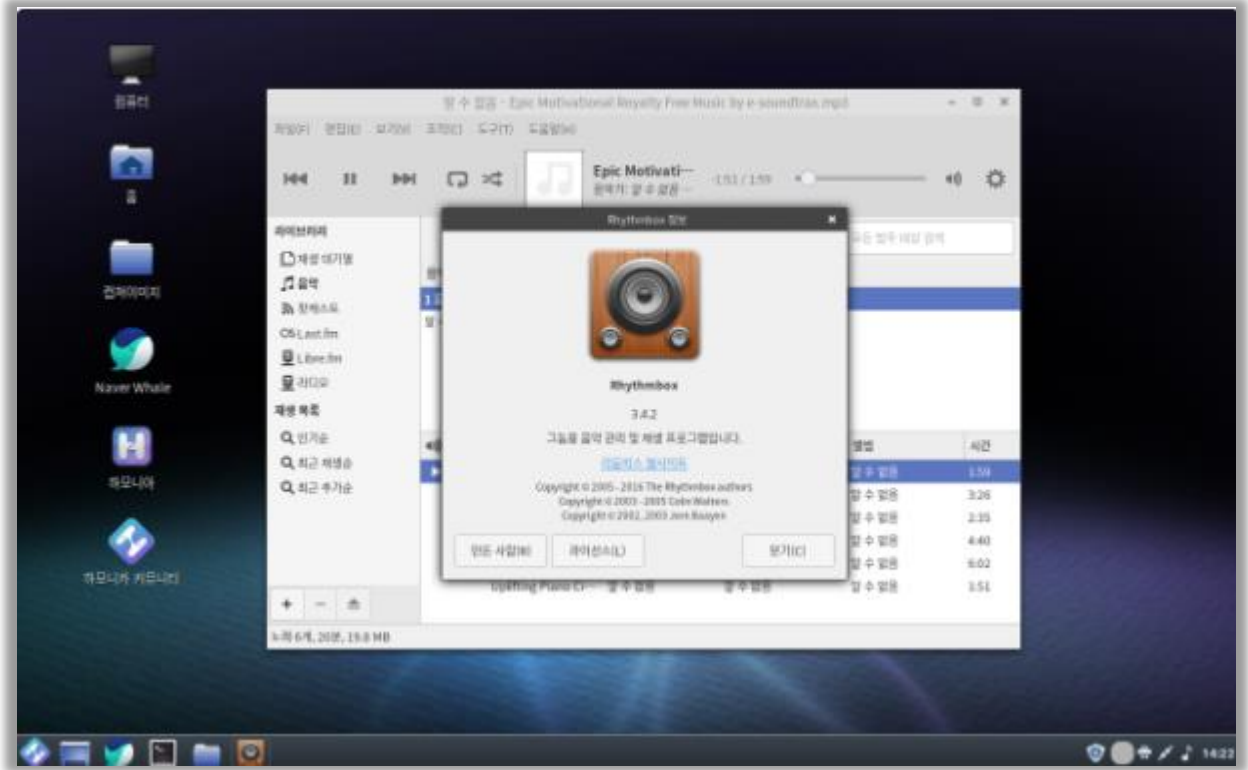
5. 기능소개



5.2 음악과 비디오 (1/7)

리듬박스

리듬박스는 디지털 음악을 재생하고 관리를 도와주는 오디오 플레이어입니다.



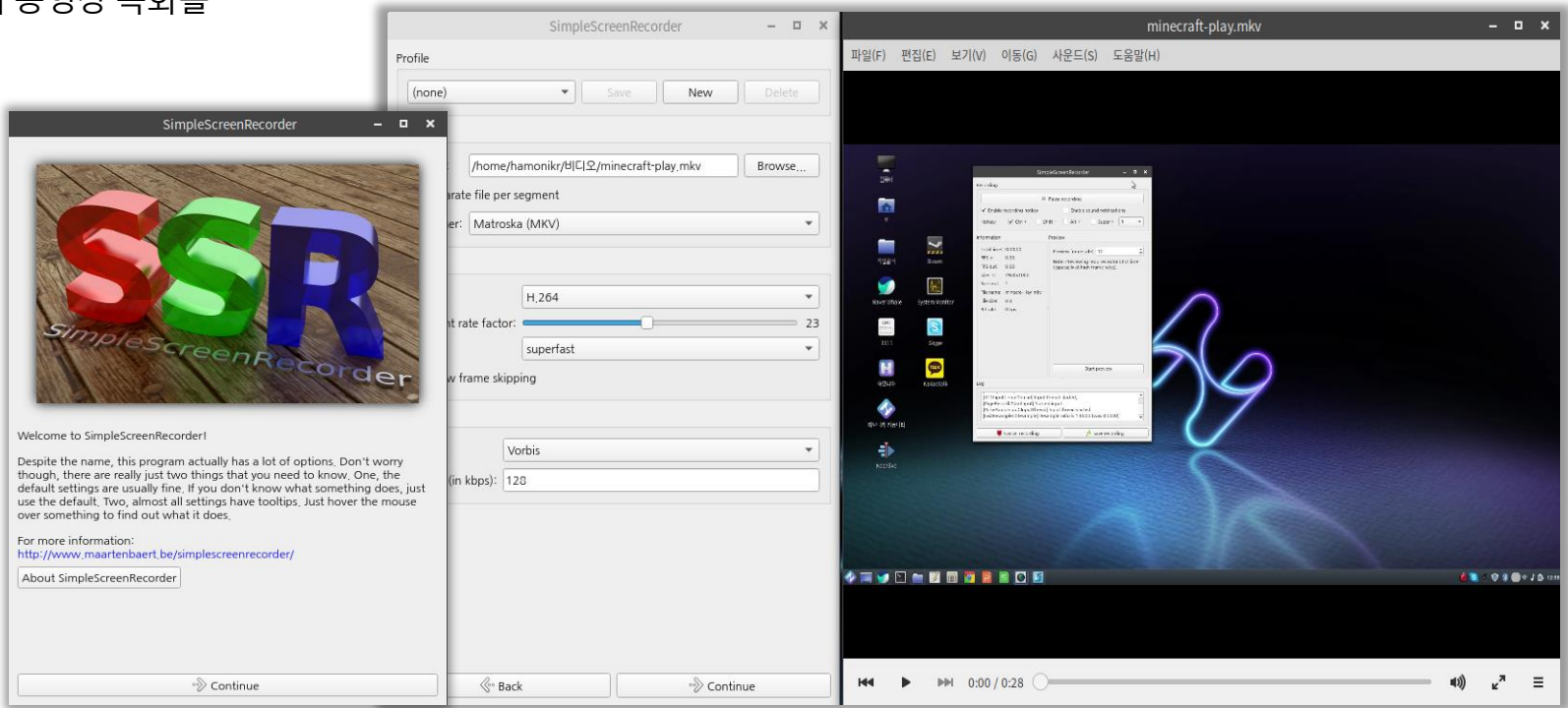
5. 기능소개

5.2 음악과 비디오 (2/7)



화면녹화(SimpleScreenRecorder)

다양한 포맷의 동영상 녹화를
지원합니다.



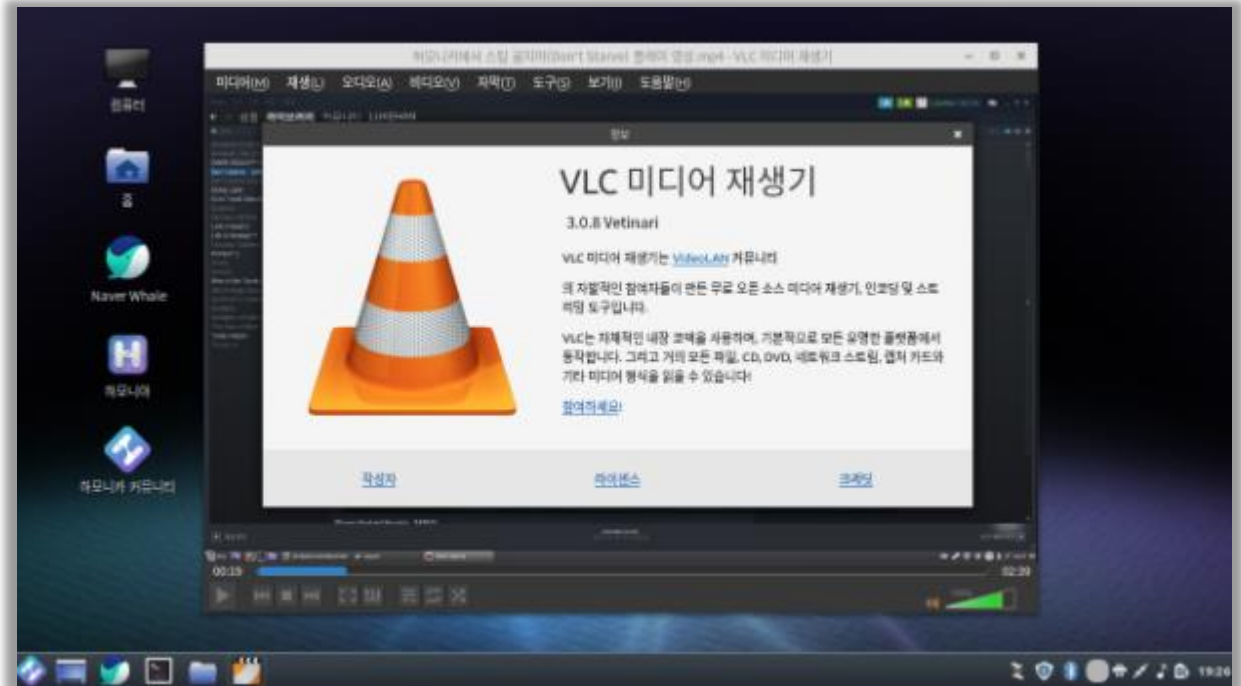
5. 기능소개



5.2 음악과 비디오 (3/7)

VLC 미디어 플레이어

DVD, 오디오 CD, VCD와 다양한 스트리밍 프로토콜뿐 아니라 대부분의 멀티미디어 파일을 재생할 수 있는 오픈소스 멀티미디어 재생기입니다.



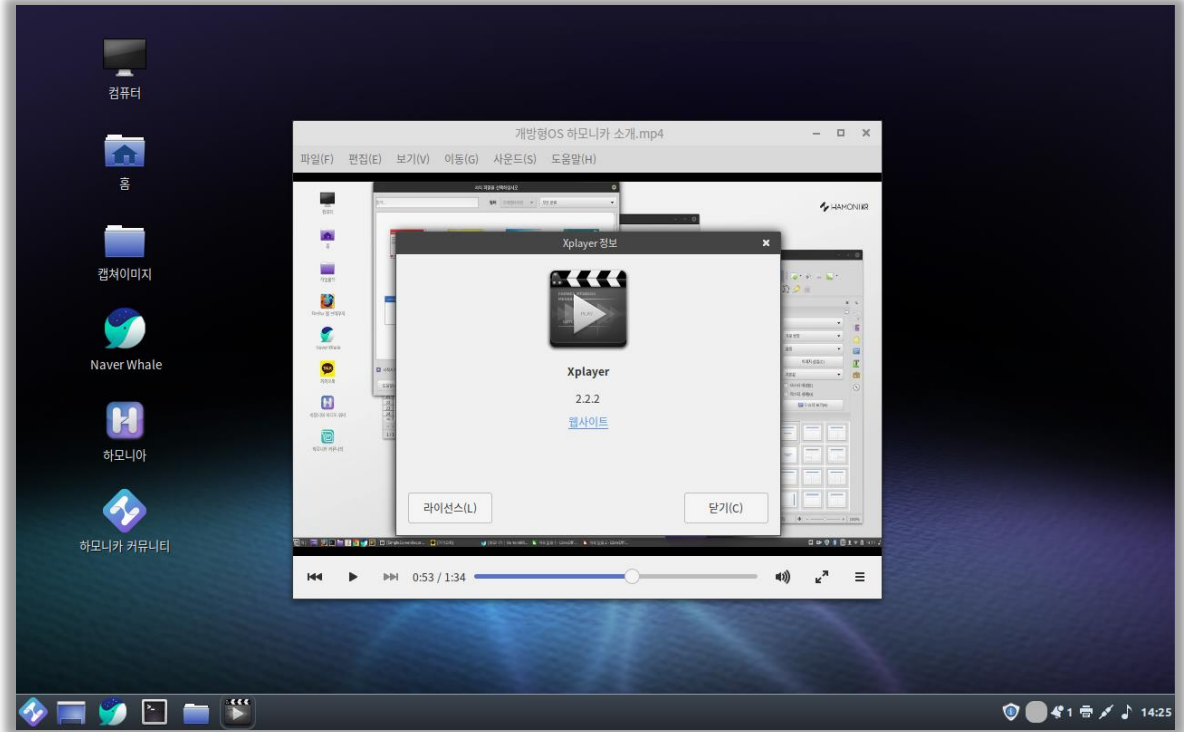
5. 기능소개



5.2 음악과 비디오 (4/7)

미디어 플레이어

Xplayer는 많은 파일 형식을 읽을 수 있는 간단하면서도 기능이 뛰어난 미디어 플레이어입니다.



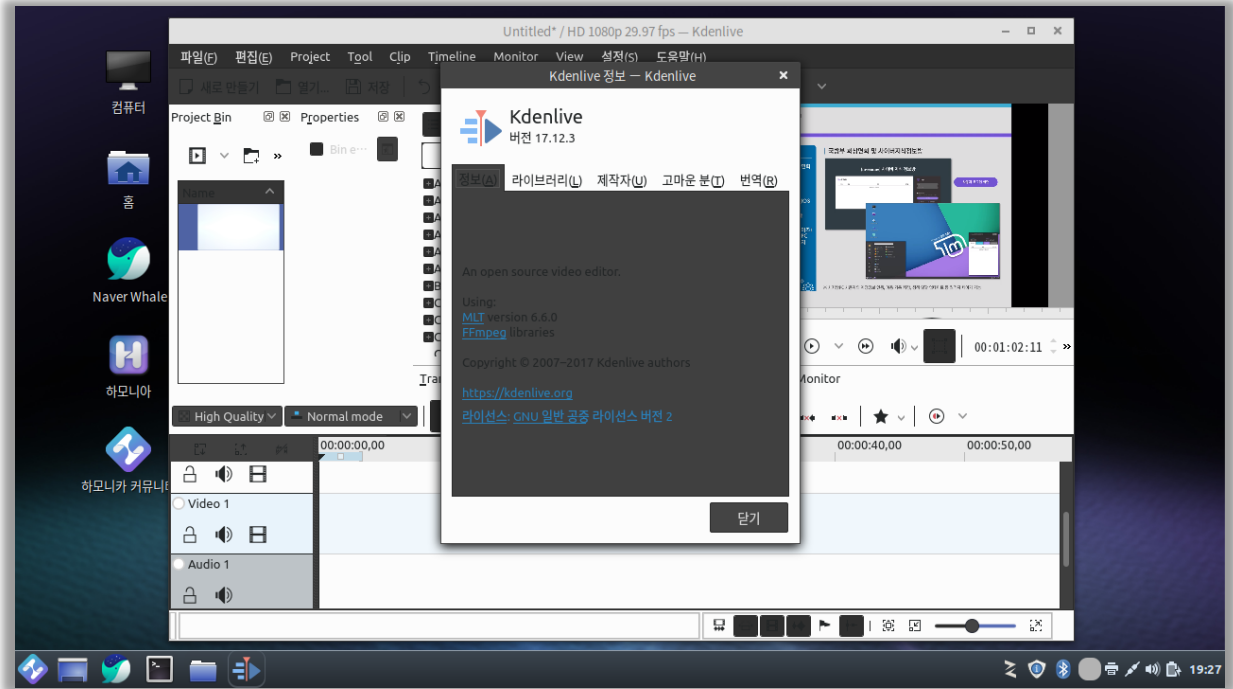
5. 기능소개

5.2 음악과 비디오 (5/7)



Kdenlive

기본 비디오 편집에서 전문적인 작업에 이르기까지 대부분의 요구에 부응하도록 설계된 오픈 소스 비디오 편집기입니다.



5. 기능소개



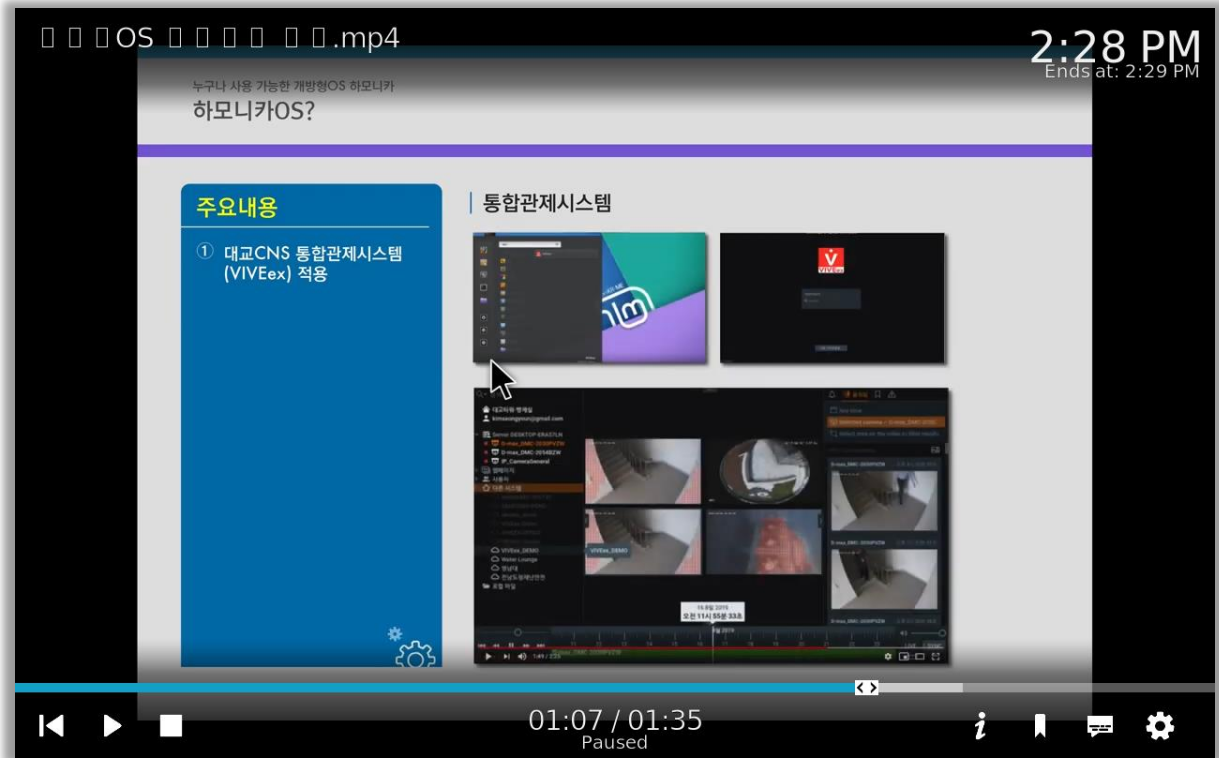
HAMONI KR



5.2 음악과 비디오 (6/7)

Kodi

Kodi는 최고의 엔터테인먼트 센터 소프트웨어입니다. 그것은 당신이 찾을 수 있는 거의 모든 종류의 미디어를 재생합니다.



5. 기능소개

5.2 음악과 비디오 (7/7)

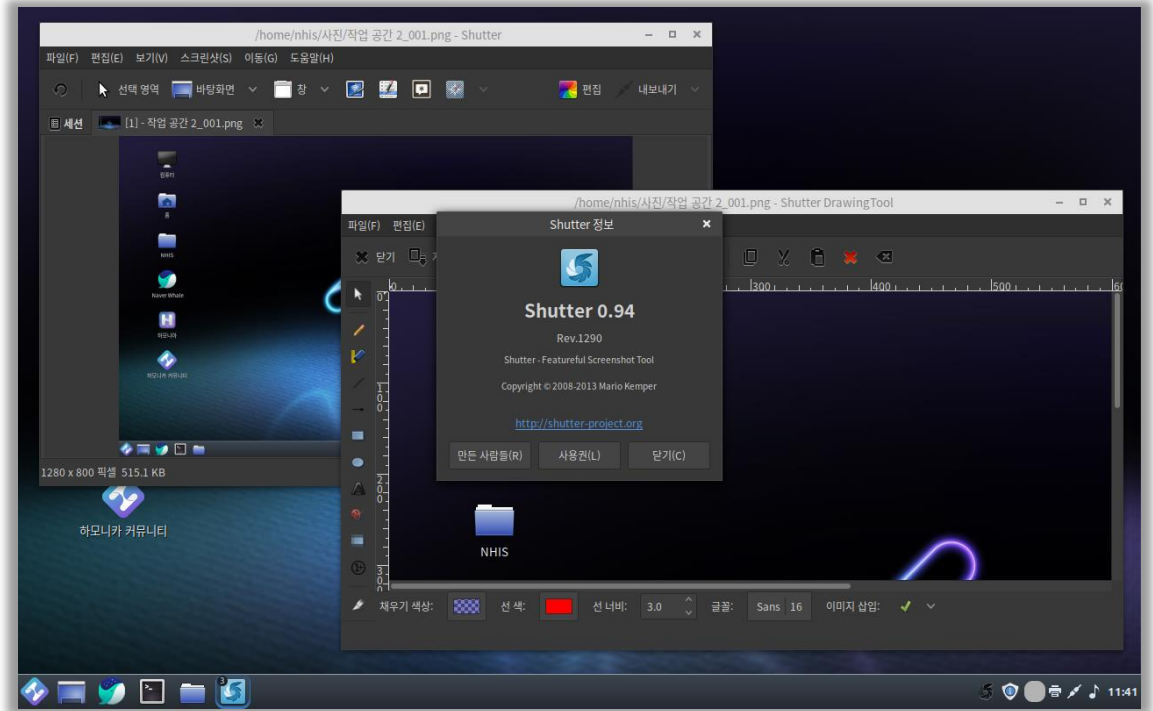


HAMONI KR



화면캡처도구 Shutter

Shutter는 기능이 풍부한 스크린 샷 프로그램입니다. 특정 영역, 창, 전체 화면 또는 웹사이트의 스크린 샷을 찍을 수 있으며 다른 효과를 적용하고 포인트를 강조 표시 할 수 있습니다.



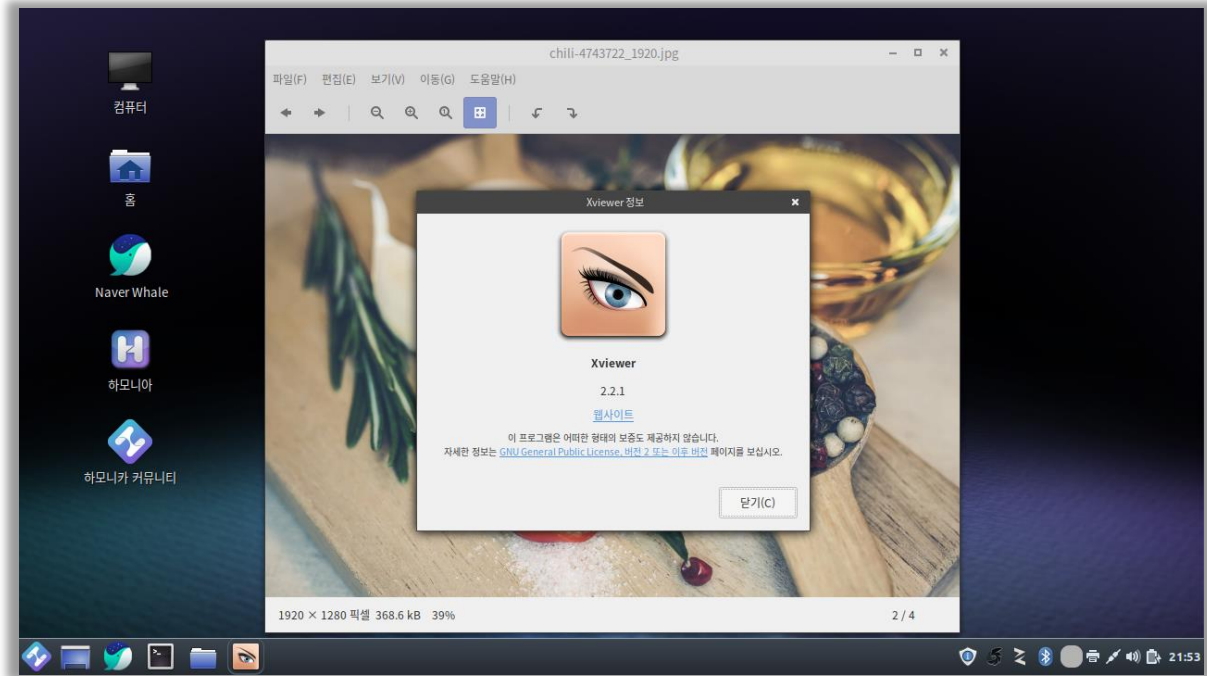
5. 기능소개

5.3 그래픽 (1/3)



이미지 보기 Xviewer

Xviewer는 일반적인 이미지 뷰어 프로그램입니다.



5. 기능소개

5.3 그래픽 (2/3)

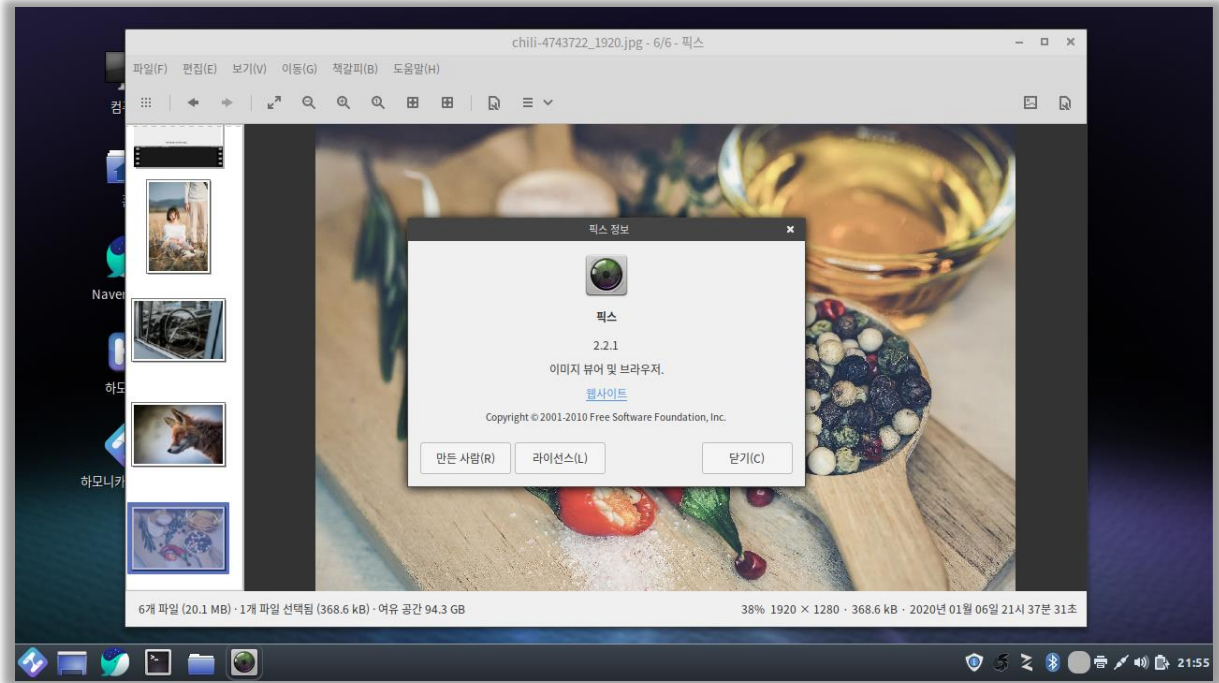


HAMONI KR



픽스

픽스는 이미지 뷰어 및 브라우저 유틸리티입니다. 이미지 썸네일 목록 및 상세 정보를 확인할 수 있으며, 이미지 편집도 가능합니다.



5. 기능소개

5.3 그래픽 (3/3)

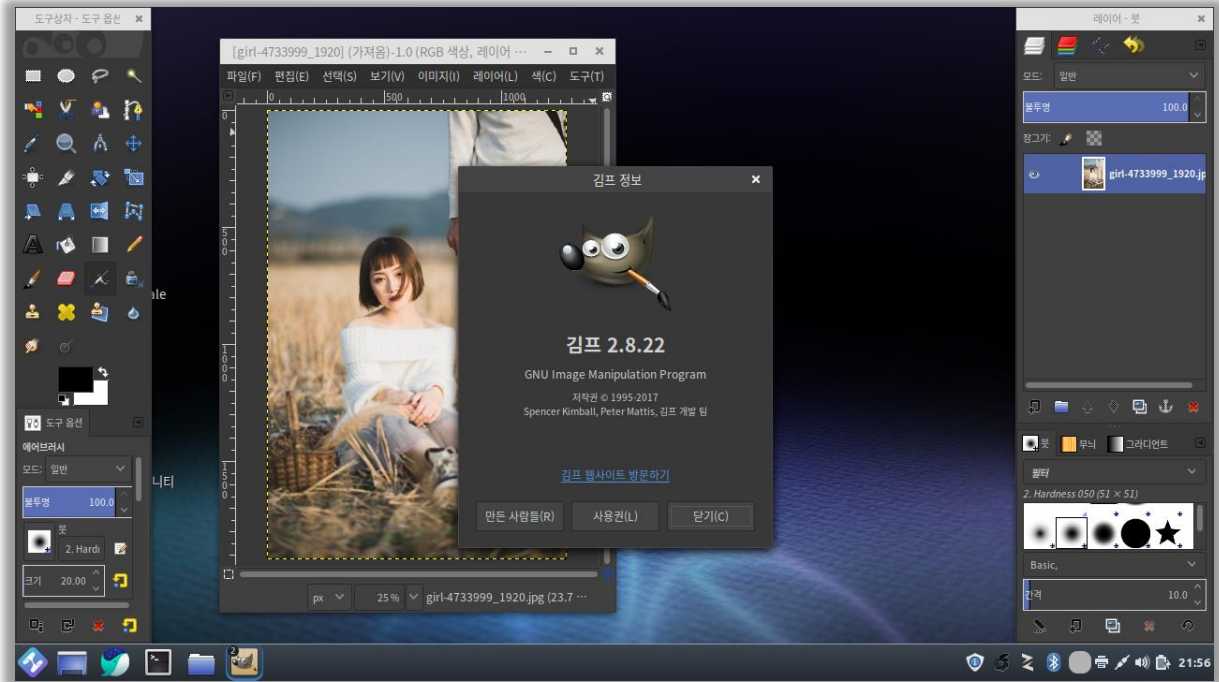


HAMONI KR



그래픽 편집 도구 GIMP

김프는 이미지를 만들고 편집할 수 있는 오픈소스 그래픽 편집 도구입니다.



5. 기능소개

5.4 오피스



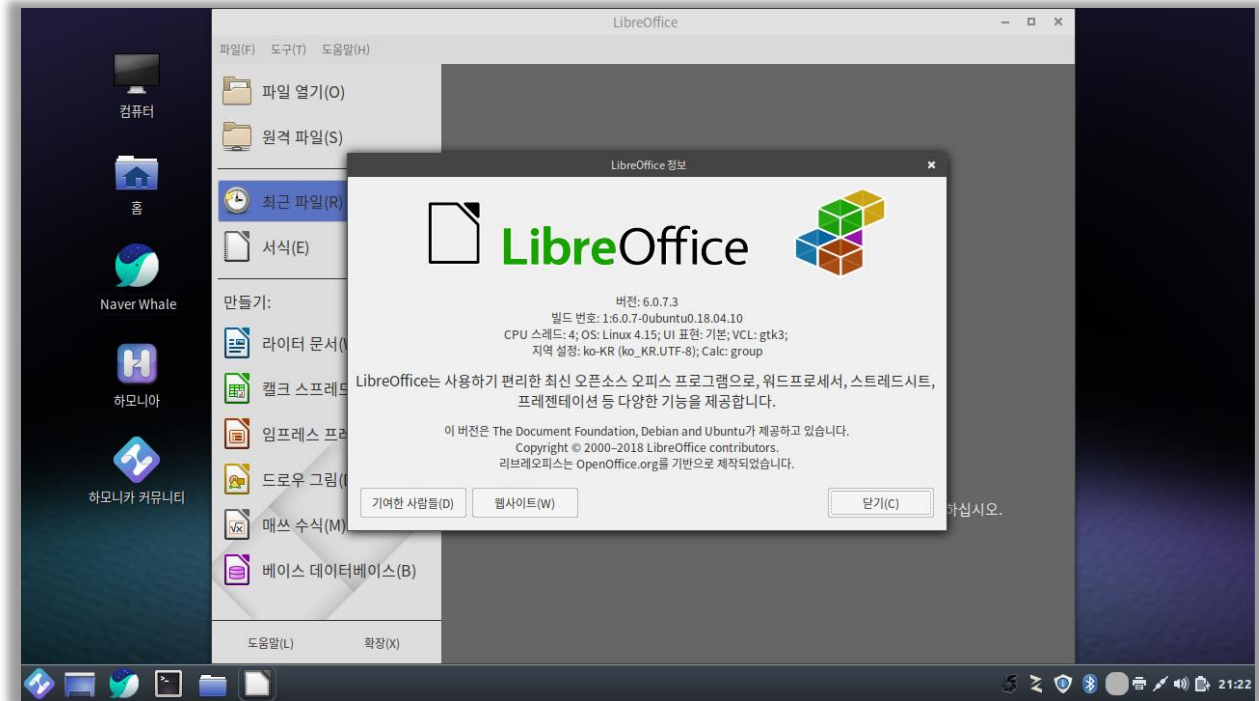
HAMONI KR



Libre Office

Libre Office는 MS Office의 워드, 파워포인트, 엑셀 등과 호환되는 문서 편집 도구입니다.

* 공공기관 인터넷 업무용 OS에는 포함되어 있지 않습니다.



5. 기능소개



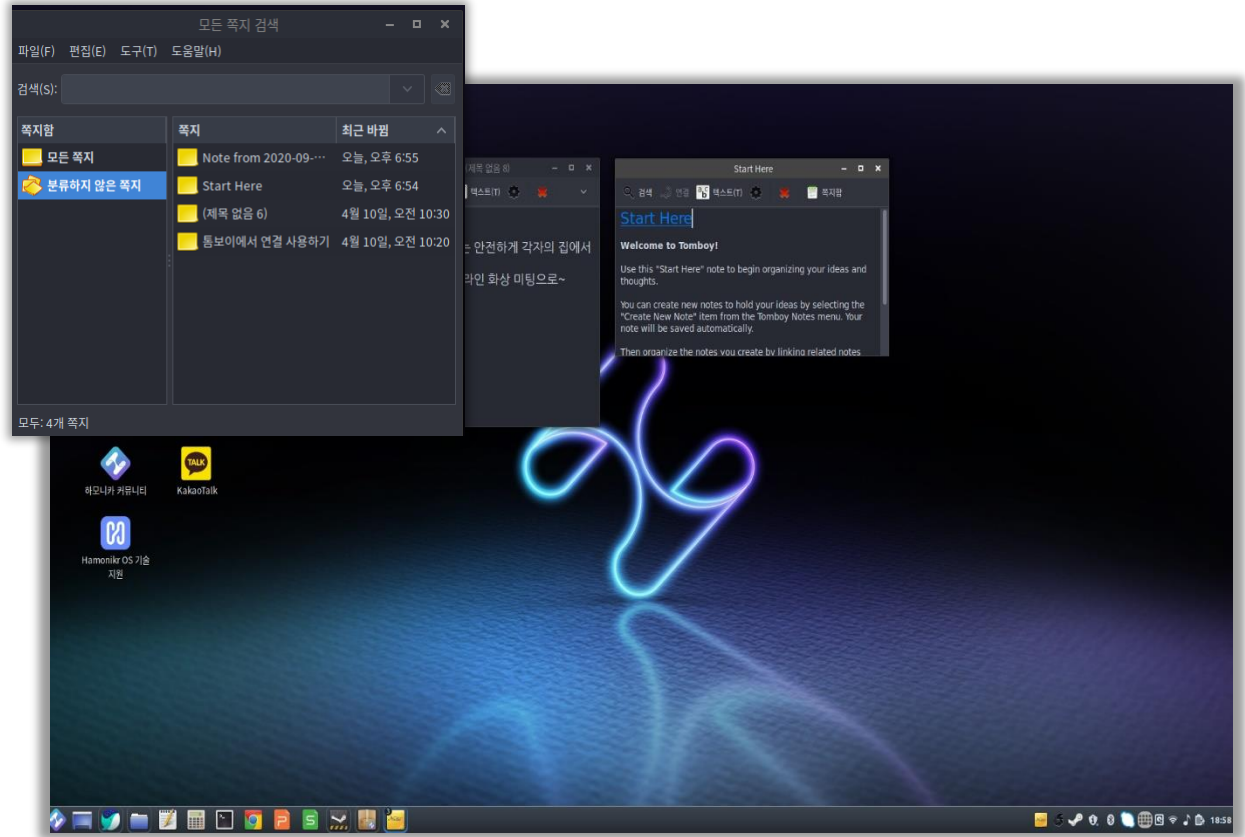
HAMONI KR



5.5 보조프로그램(1/5)

툼보이 쪽지

포스트잇 처럼 간단한 메모를 기록하여 바탕화면에 보이게 하는 간단 메모 프로그램입니다.



5. 기능소개



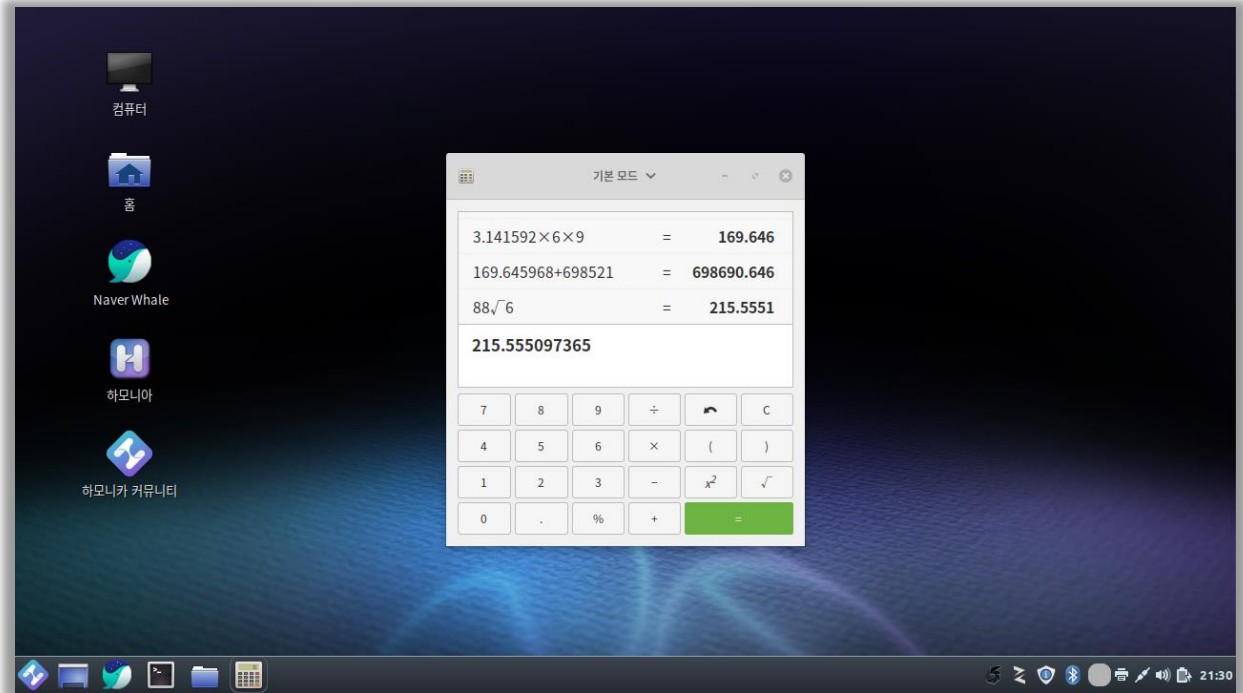
HAMONI KR



5.5 보조프로그램(2/5)

계산기

기본 계산, 재무, 공학, 프로그래밍 등 다양한 모드로 변경하여 계산이 가능합니다.



5. 기능소개



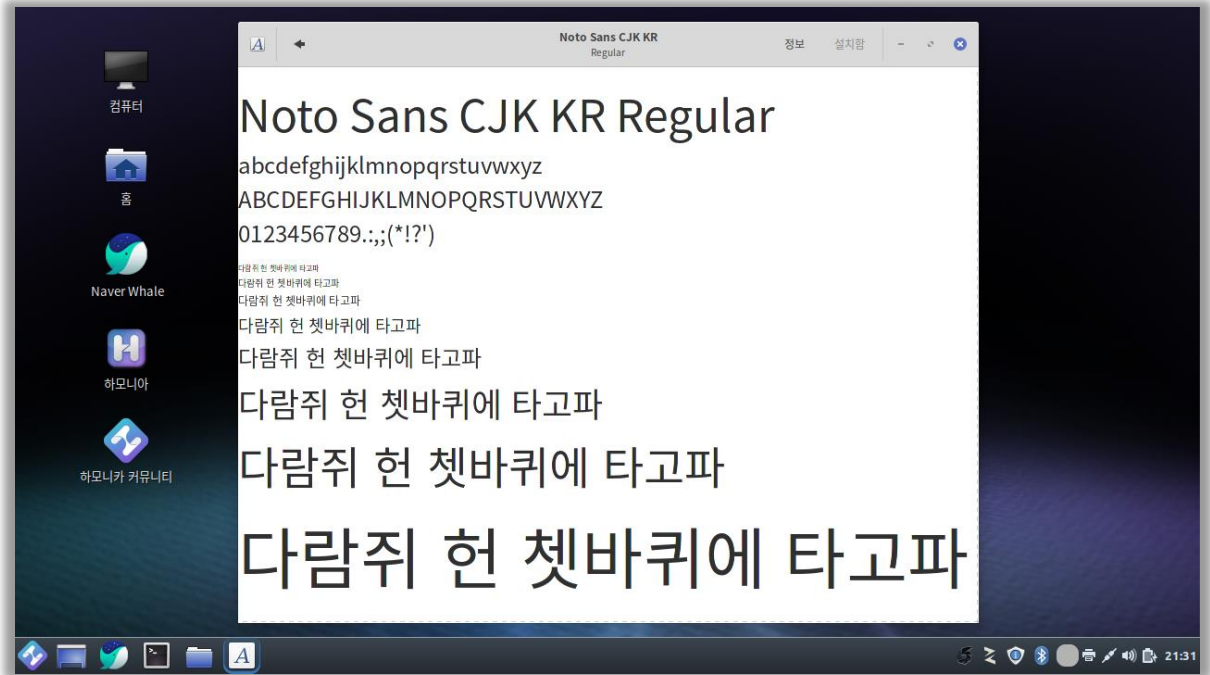
HAMONI KR



5.5 보조프로그램(3/5)

글꼴

다양한 글꼴을 설치하고 적용할 수 있습니다.



5. 기능소개



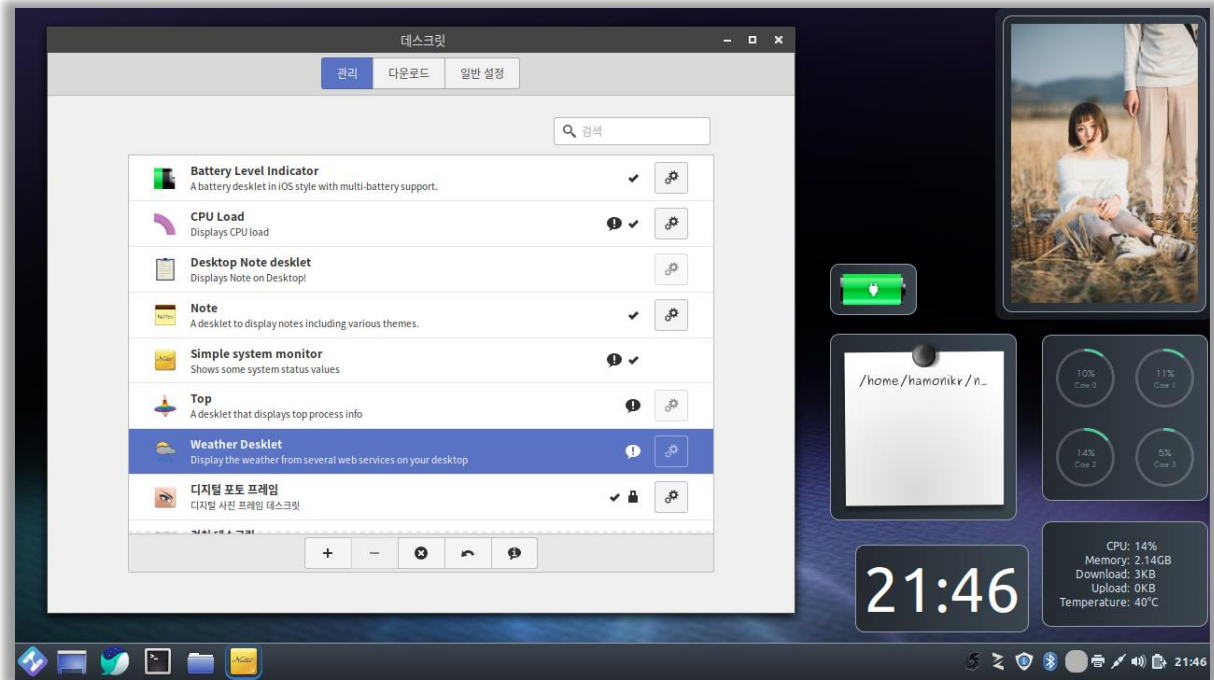
HAMONI KR



5.5 보조프로그램(4/5)

데스크릿

다양한 위젯을 선택하여 바탕화면에 적용하여 사용할 수 있습니다.



5. 기능소개



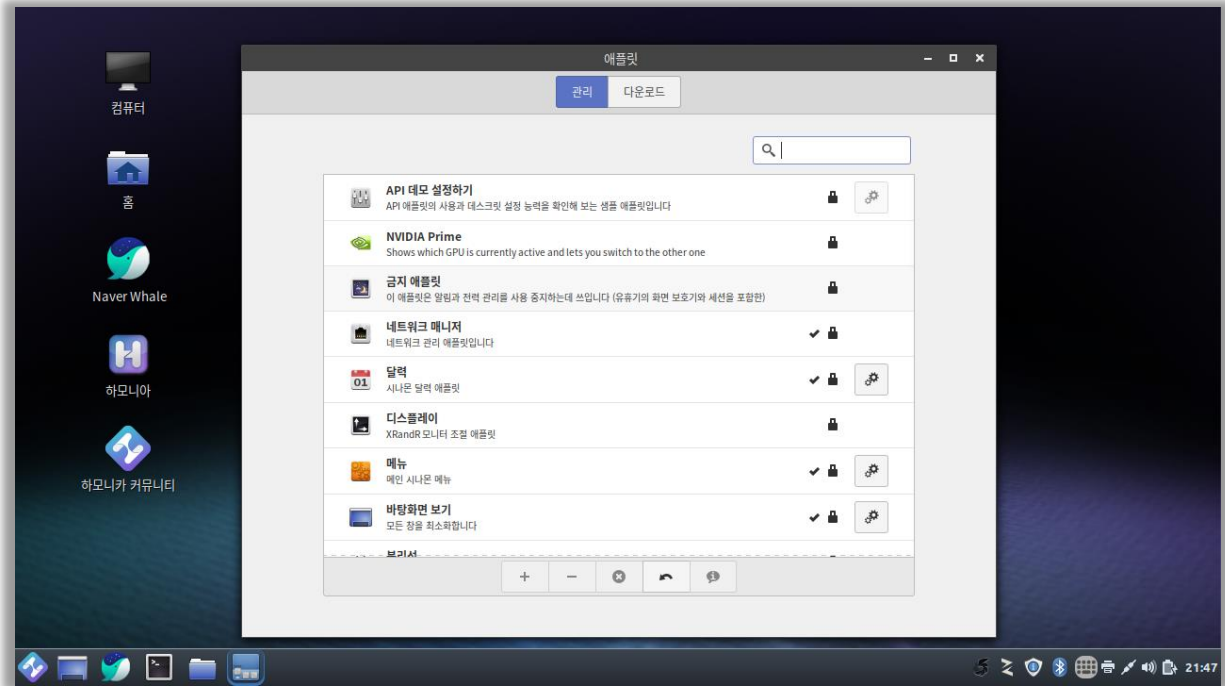
HAMONI KR



5.5 보조프로그램(5/5)

애플릿

애플릿을 추가하면 패널(시작 메뉴가 있는 Bar)에 추가됩니다.



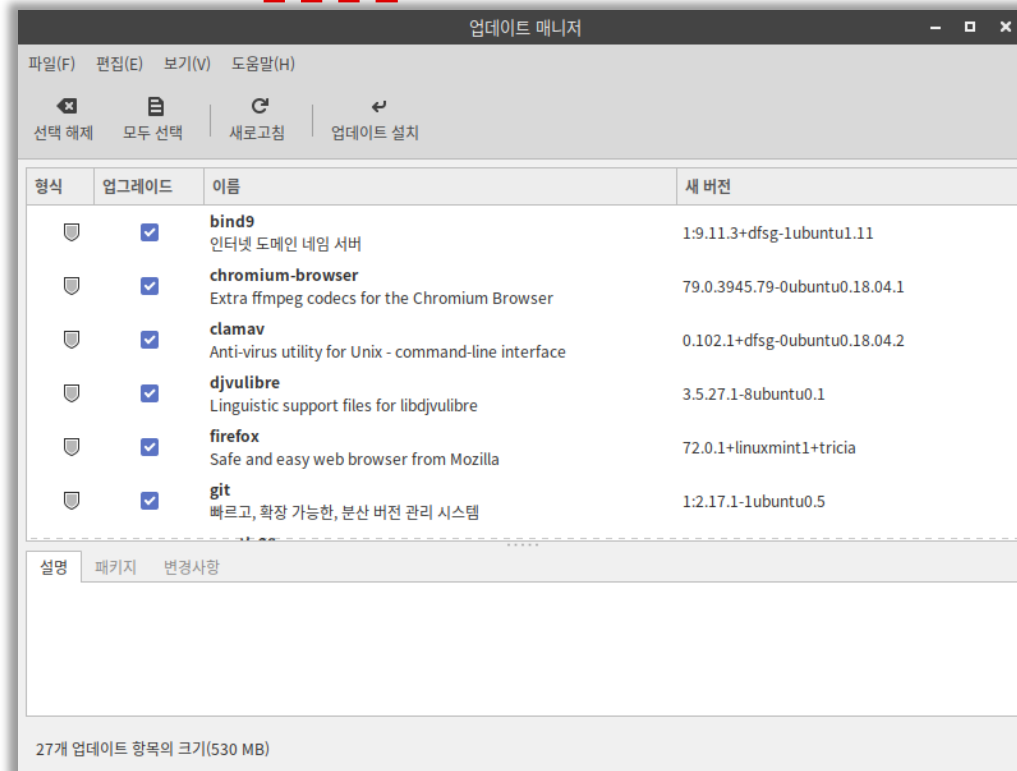
5. 기능소개



5.6 관리(1/8)

업데이트

업데이트 매니저를 통해 일괄 또는 선택하여 프로그램을 업데이트 할 수 있습니다.



5. 기능소개



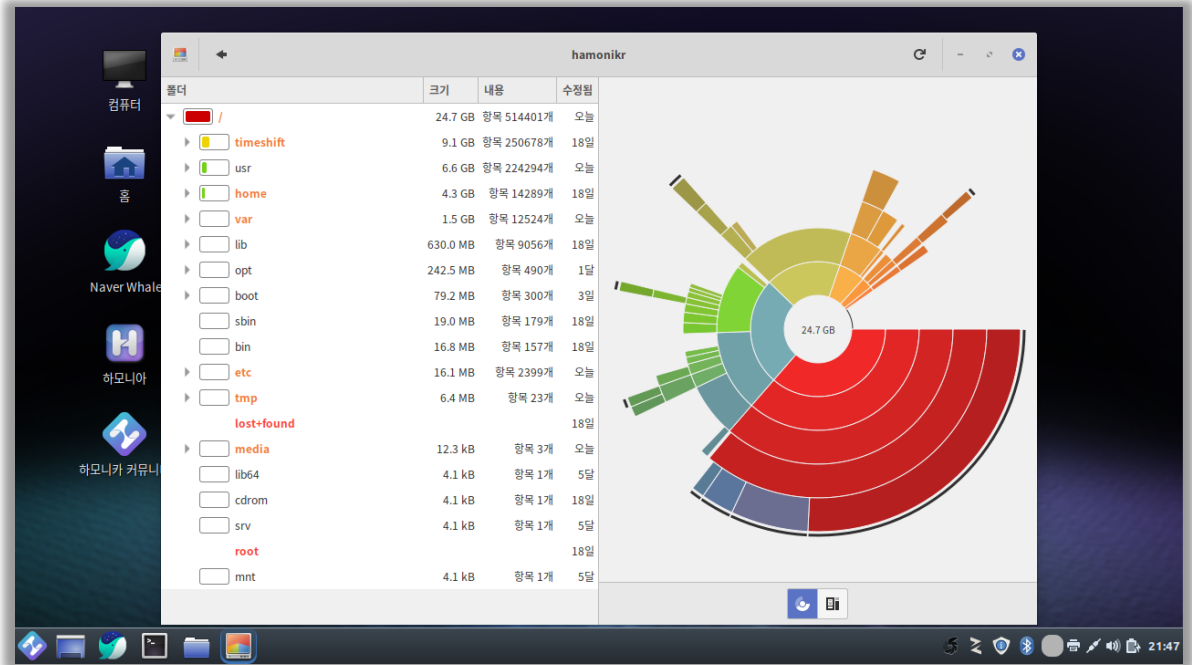
HAMONI KR



5.6 관리(2/8)

디스크 사용량 분석기

디스크 사용량 분석기는 사용자에게 디스크 드라이브의 내용을 그래픽으로 표시합니다. 이 인터페이스를 사용하면 단일 폴더, 전체 파일 시스템을 검사할 수 있습니다.



5. 기능소개



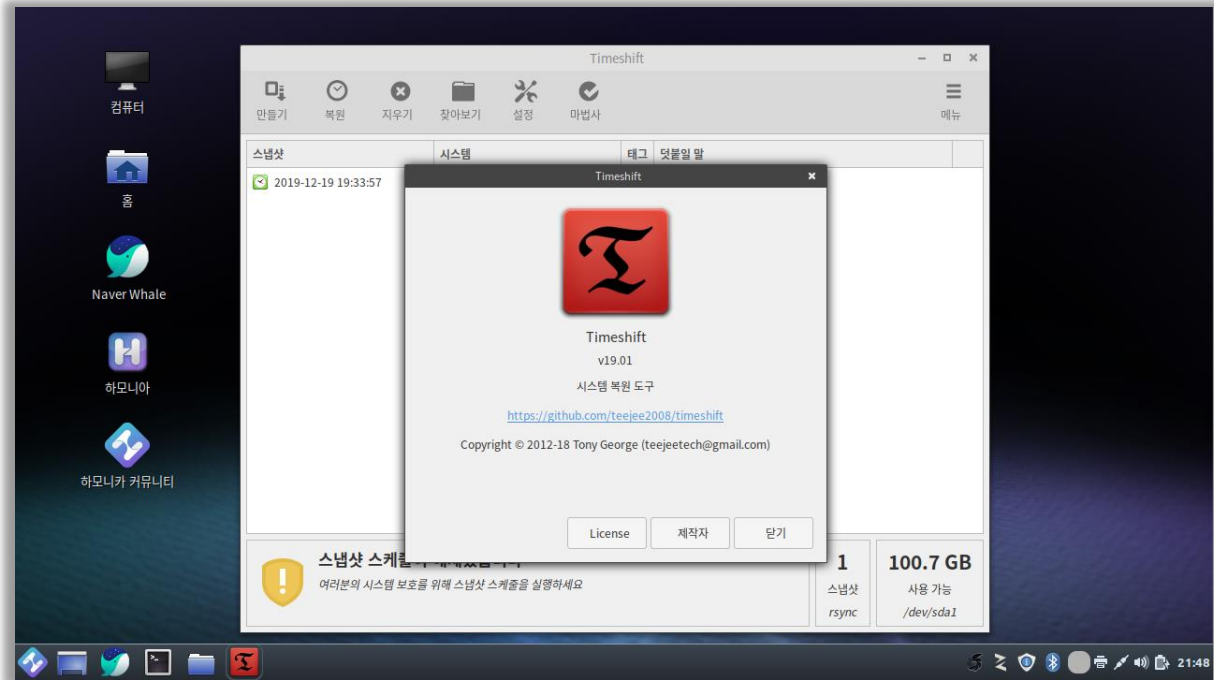
HAMONI KR



5.6 관리(3/8)

백업/복구 도구 Timeshift

하모니카os의 여러 상태에 대한 스냅샷을 저장하는데 사용됩니다. 컴퓨터에 새로운 것을 시험해 보고 업그레이드 등을 하면 간혹 운영체제가 손상될 수 있습니다. Timeshift를 이용하면 하모니카os가 완벽하게 작동하던 지점으로 컴퓨터를 복원할 수 있습니다.



5. 기능소개



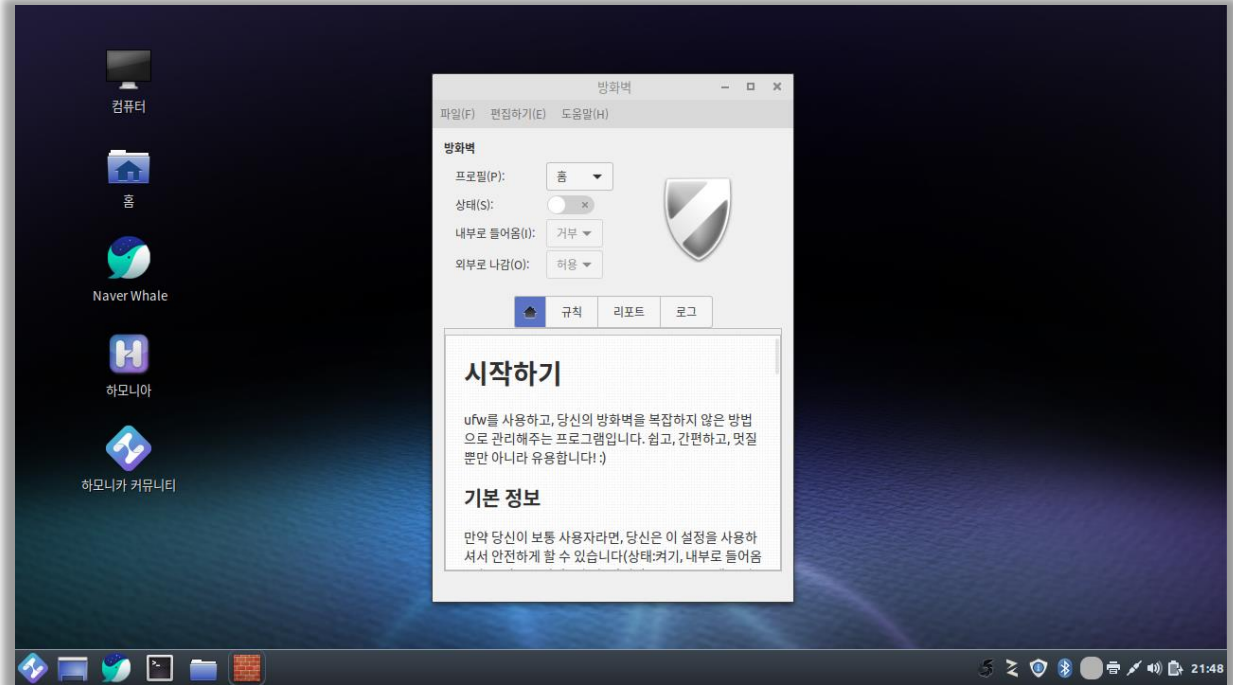
HAMONI KR



5.6 관리(4/8)

방화벽

방화벽 설정 프로그램을 통해 PC를 보호할 수 있습니다.



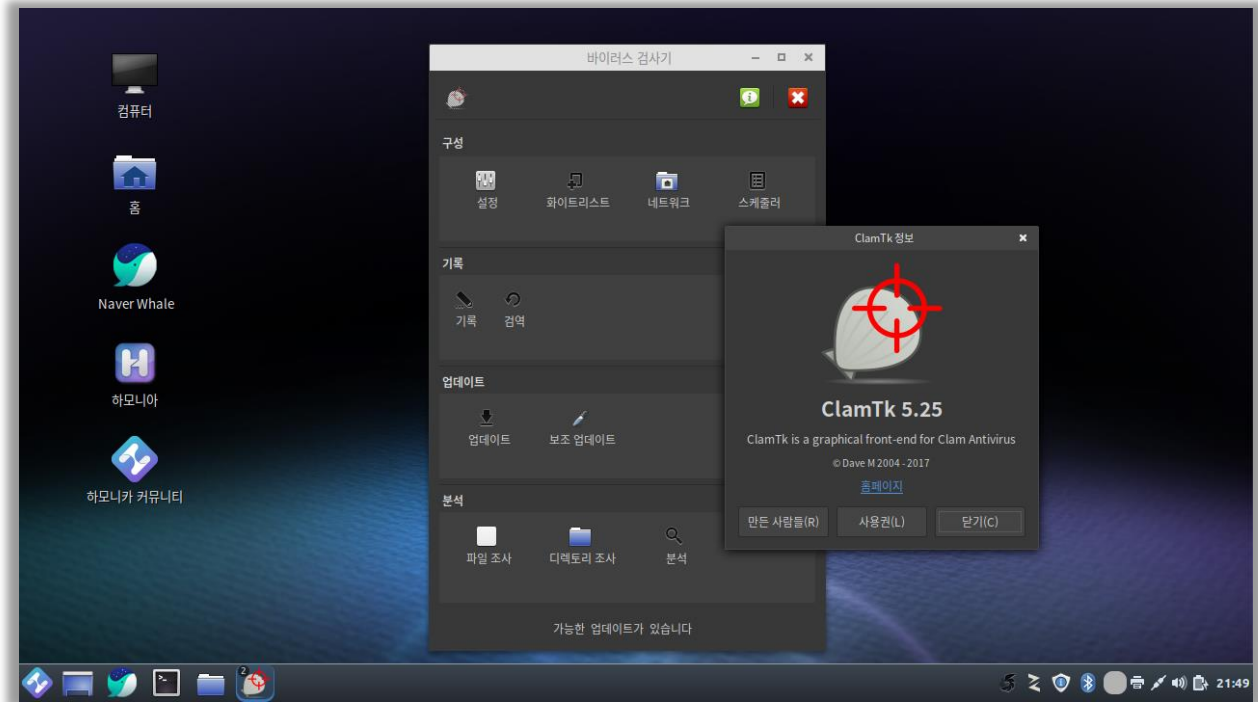
5. 기능소개

5.6 관리(5/8)



바이러스 백신 ClamTk

바이러스 검사 소프트웨어입니다.
바이러스를 비롯한 수많은 종류의
악성 소프트웨어를 찾아낼 수
있습니다.



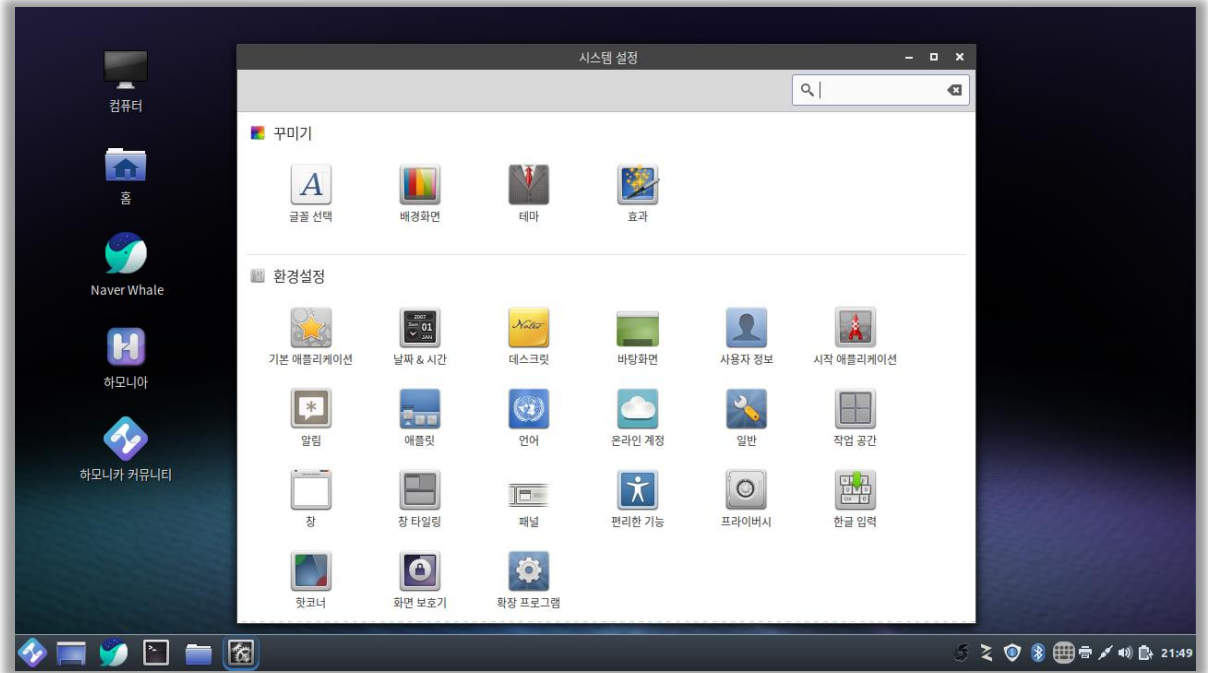
5. 기능소개



5.6 관리(6/8)

시스템 설정

하모니카os에서 설정 가능한 메뉴들을 제공합니다. 이곳에서 손쉽게 설정을 변경할 수 있습니다.



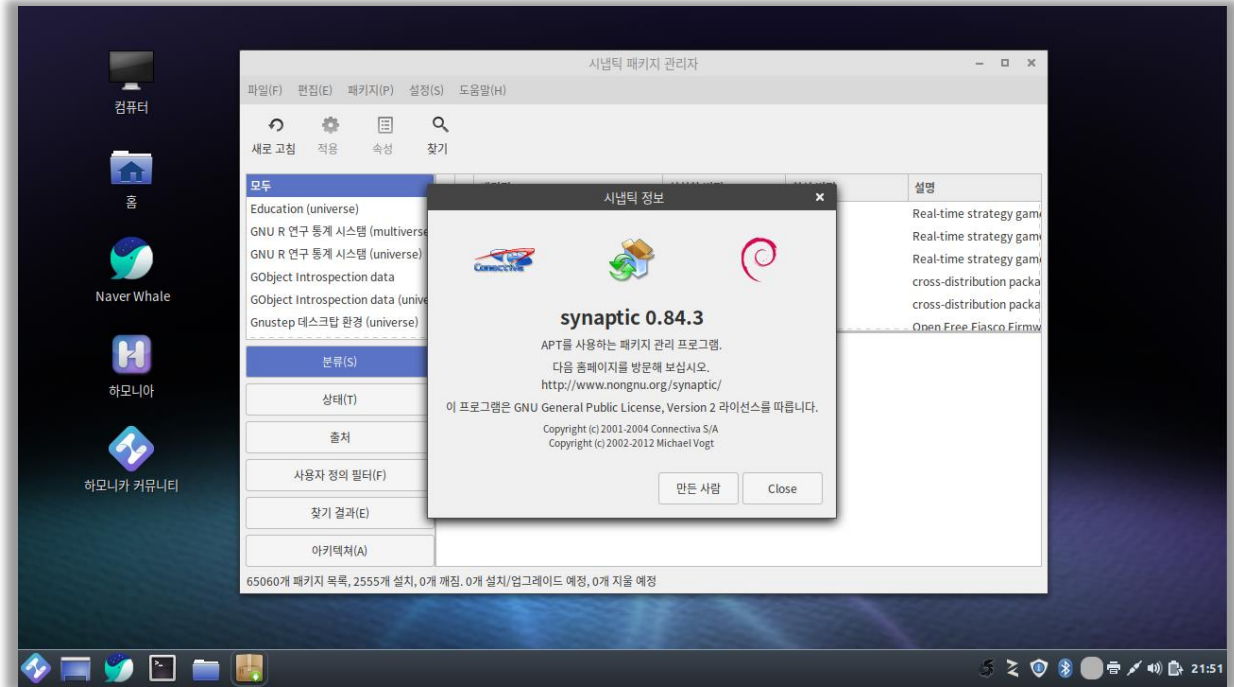
5. 기능소개



5.6 관리(7/8)

시냅틱 패키지 관리자

하모니카Os에 설치 되어있는 소프트웨어는 패키지라는 단위로 관리됩니다. 패키지 관리자는 여러분이 소프트웨어 패키지를 설치하고, 업그레이드 하고 지울 수 있게 도와줍니다.



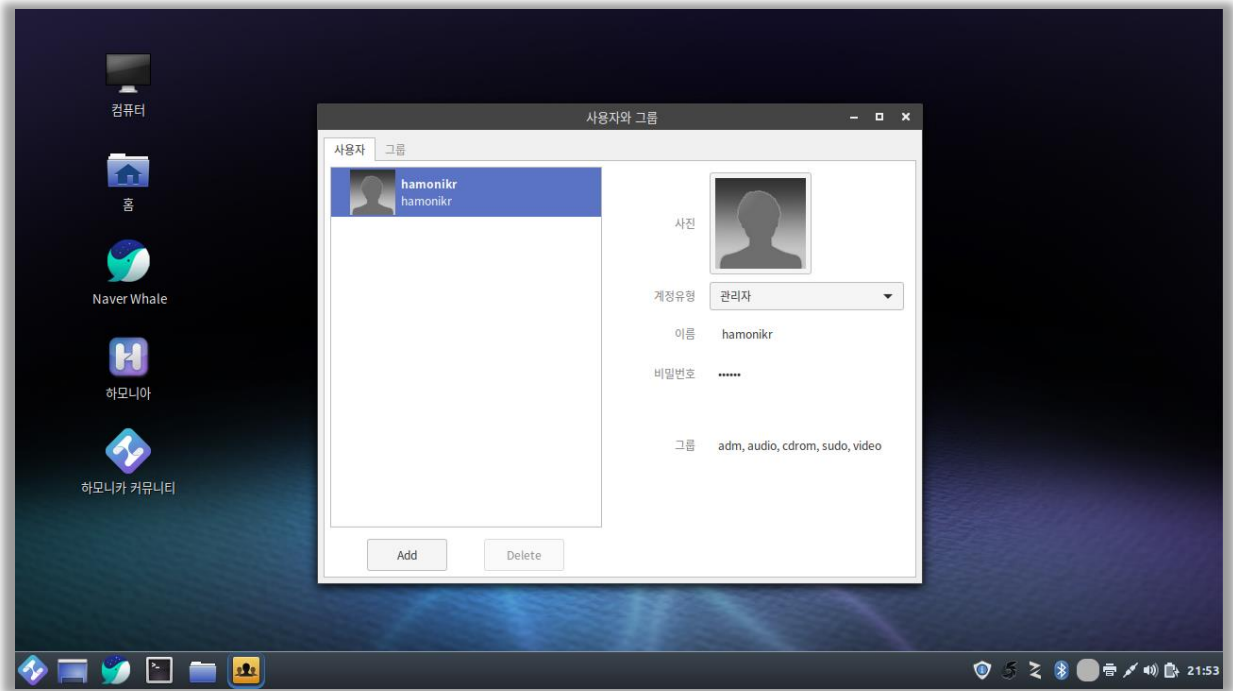
5. 기능소개



5.6 관리(8/8)

사용자와 그룹

하모니카os에서 사용자 및 그룹을 추가, 편집, 제거 등 관리를 할 수 있습니다.



6. 하모니카 사용하기



HAMONI KR



세부 목차

- 6.1 주변기기
- 6.2 디스플레이
- 6.3 네트워크
- 6.4 꾸미기
- 6.5 사용자 환경 설정



6. 하모니카 사용하기

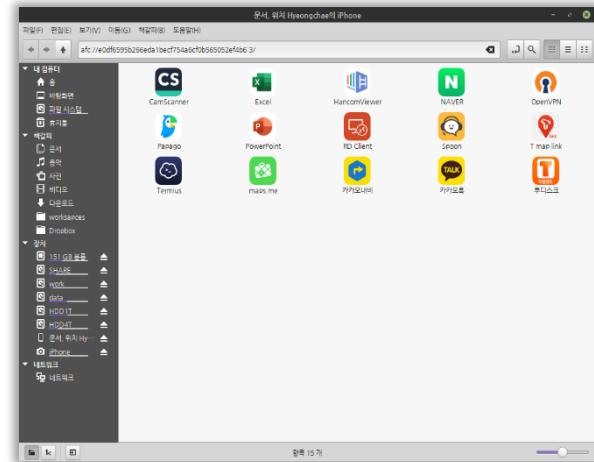
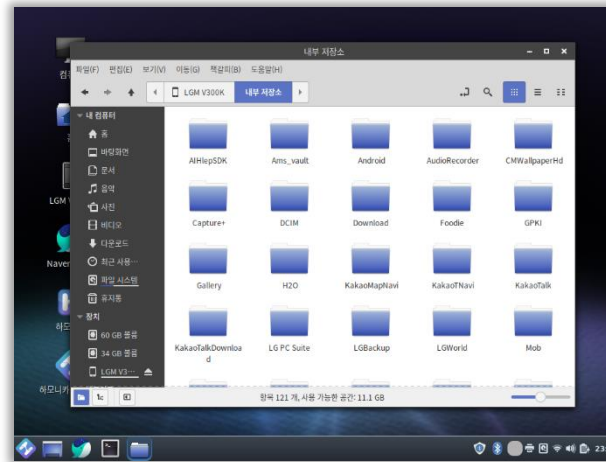
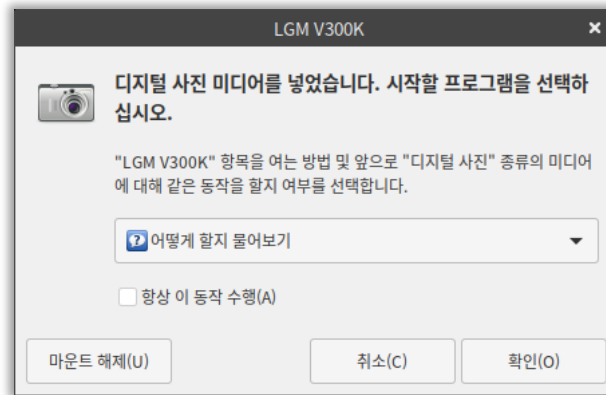


6.1 주변기기 (1/5)

스마트폰 연결

안드로이드, 아이폰 기기와 파일 공유가 가능합니다. PC와 연결 시 자동으로 인식합니다.

연결 시 '픽스로 가져오기' 를 선택하여 사진 및 동영상을 공유할 수 있습니다.



6. 하모니카 사용하기

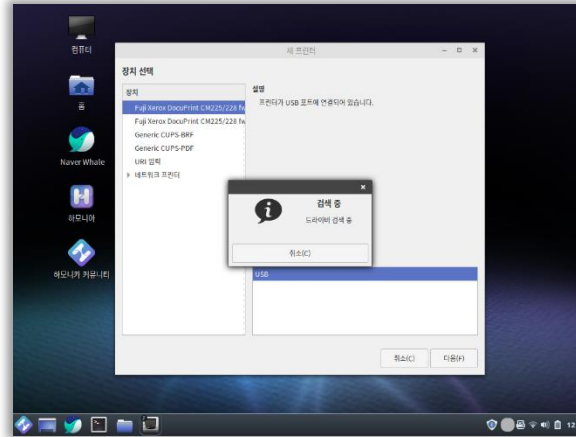


6.1 주변기기 (2/5)

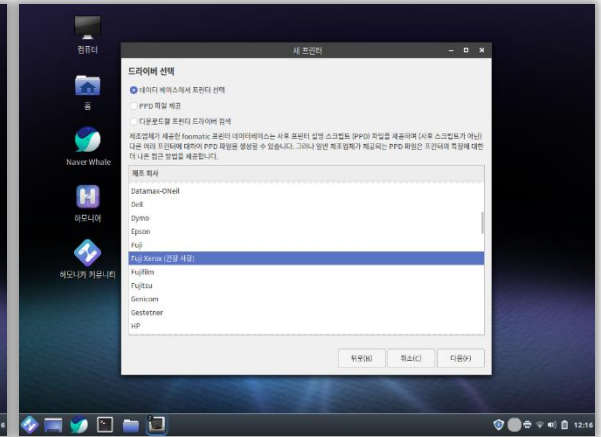
프린터

네트워크에서 공유되는 프린터가 있는 경우 별도의 설치 없이 프린터를 사용할 수 있도록 자동 인식 됩니다.

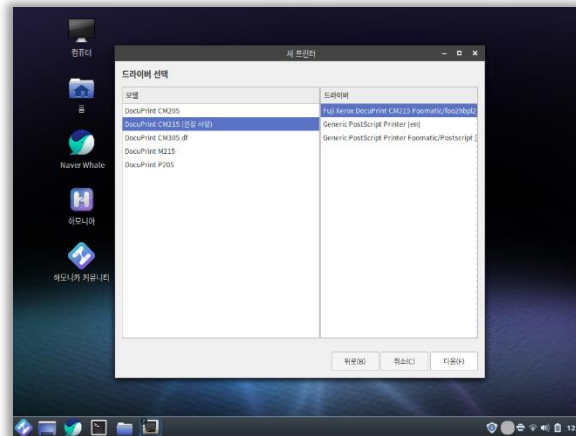
자동인식이 되지 않거나 설정이 필요한 경우
시작메뉴>관리>프린터를 선택하여
프린터를 검색, 추가할 수 있습니다.



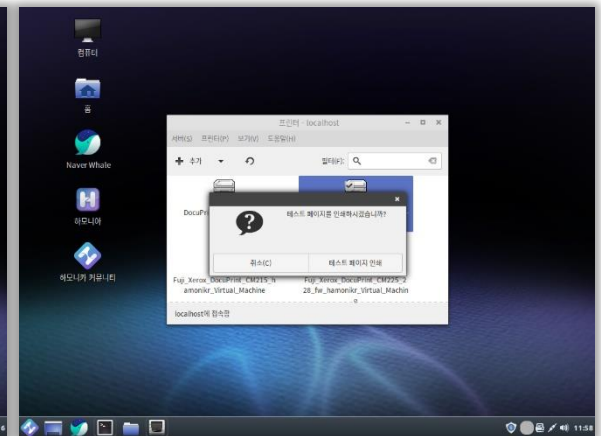
프린터 목록, 드라이버 검색



권장사항 드라이버 선택



모델명에 맞는 드라이버 설치



테스트 인쇄



6. 하모니카 사용하기



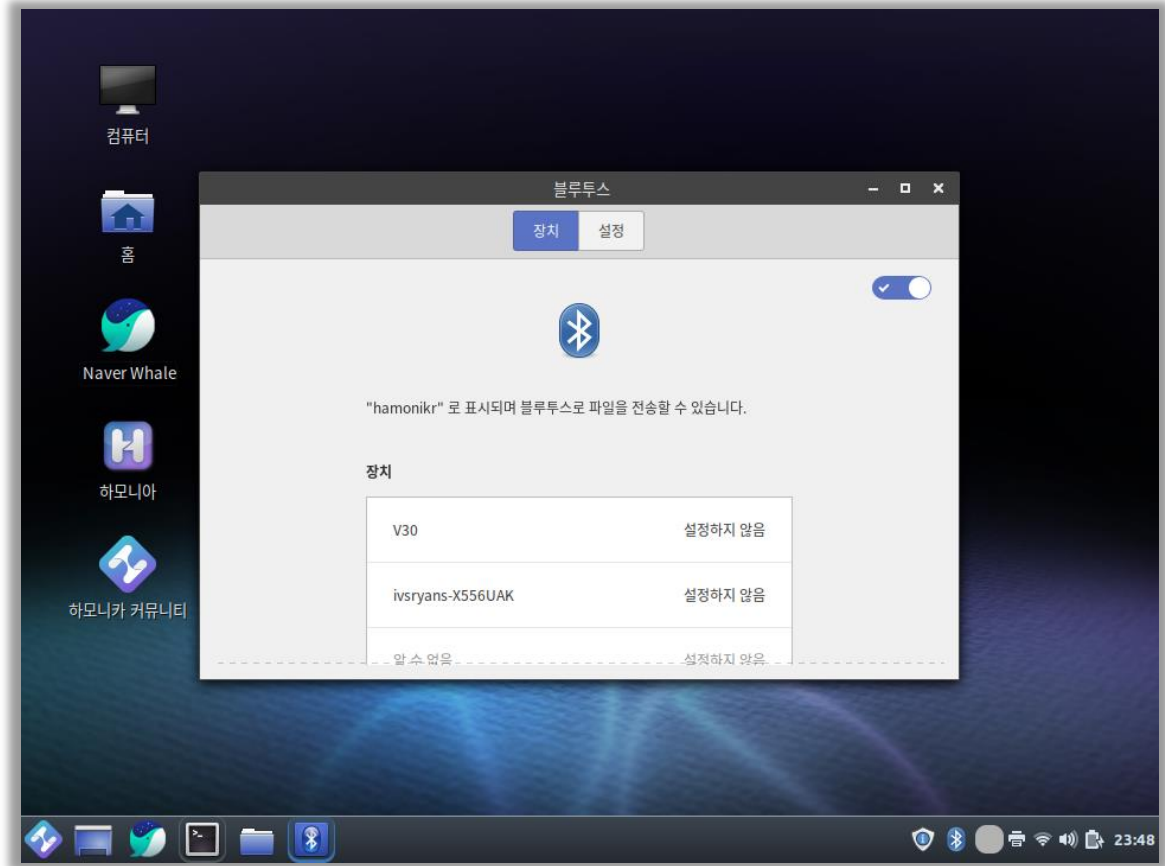
HAMONIKR



6.1 주변기기 (4/5)

블루투스

Bluetooth 장치가 켜져 있다면 키보드, 스피커, 마우스 등과 같은 외부 Bluetooth 장치는 일반적으로 자동으로 작동합니다.



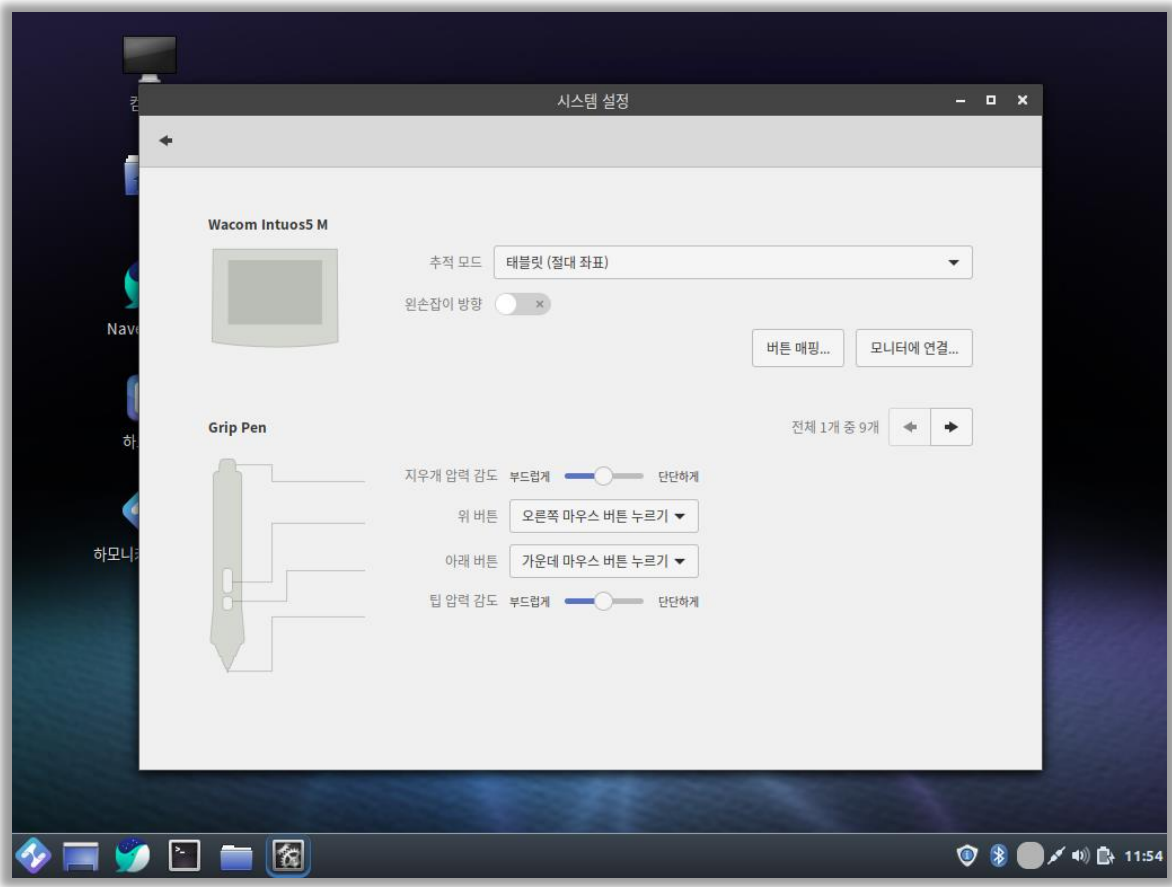
6. 하모니카 사용하기



6.1 주변기기 (5/5)

태블릿 펜

와콤 펜 태블릿은 자동 감지되어 기본적으로 지원 됩니다.



6. 하모니카 사용하기



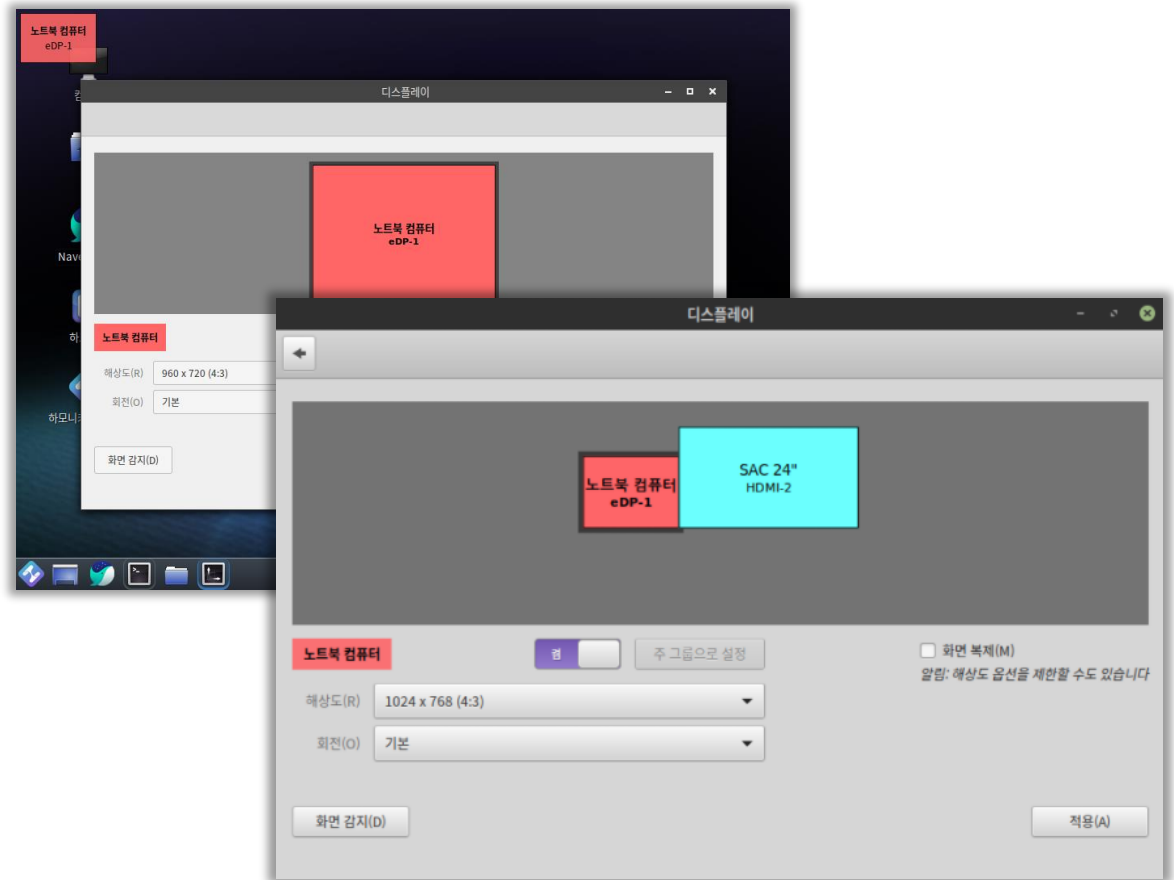
HAMONI KR



6.2 디스플레이

해상도

대부분 하모니카os 설치 시 자동으로 해상도가 설정이 됩니다. 새 모니터를 추가하거나 자동으로 설정이 되지 않는 경우 '시작메뉴>기본설정>디스플레이'를 선택하여 설정을 변경할 수 있습니다.



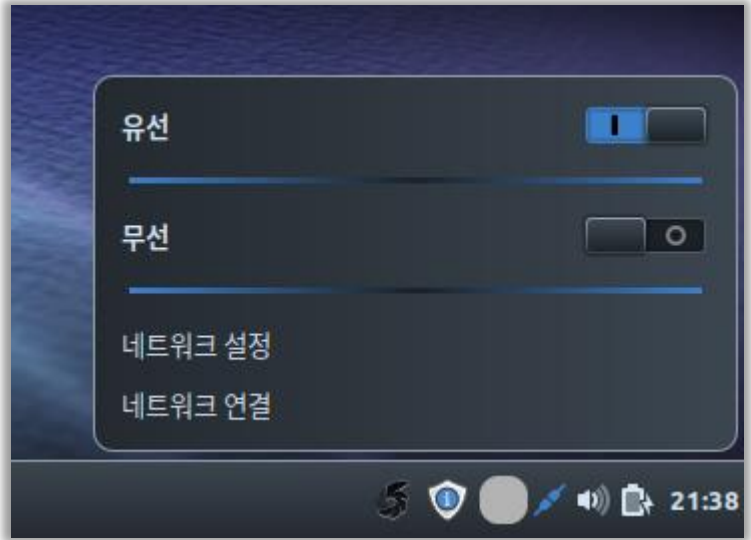
6. 하모니카 사용하기



6.3 네트워크(1/2)

유선 연결

시작 메뉴 패널 바의 우측 하단의 '네트워크 매니저'를 통해 유선, 무선 네트워크의 상태와 설정을 변경할 수 있습니다.



6. 하모니카 사용하기



HAMONI KR



6.3 네트워크(2/2)

무선 연결

시작 메뉴 패널 바의 우측 하단의 '네트워크 매니저'를 통해 유선, 무선 네트워크의 상태와 설정을 변경할 수 있습니다.



The network settings panel displays the following information:

유선	연결 중...
·invesume	97%
limitationone	80%
hamonikr	100%
ivsp	92%

Additional options at the bottom of the panel include: 무선 네트워크 다시 검색, 네트워크 설정, and 네트워크 연결.



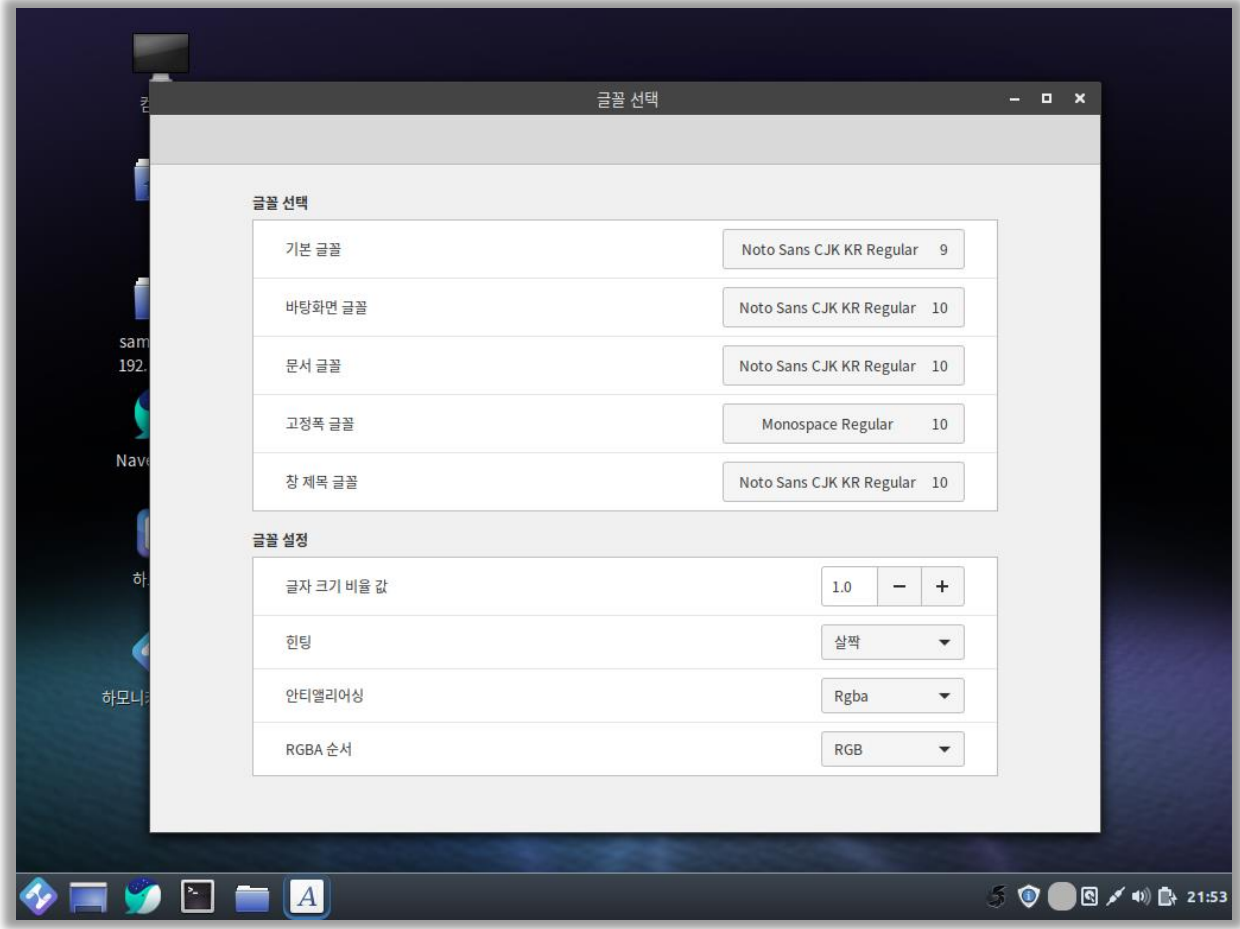
6. 하모니카 사용하기



6.4 꾸미기(1/4)

글꼴 선택

하모니카os에서 사용되는 글꼴을 선택하거나 설정을 변경할 수 있습니다.



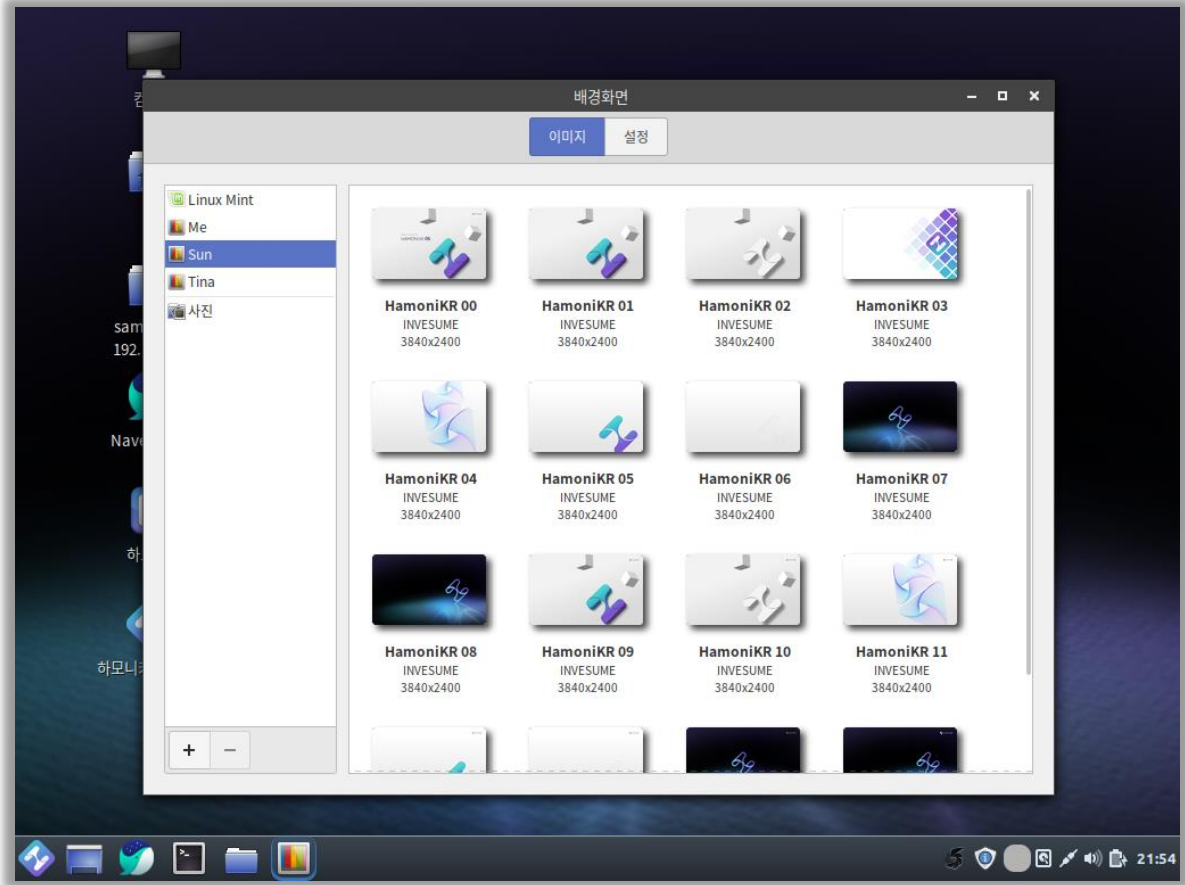
6. 하모니카 사용하기



6.4 꾸미기(2/4)

배경화면

하모니카os에서 제공하는
배경화면을 선택하거나 원하는
이미지를 배경화면으로 선택할 수
있습니다. 설정을 이용하면 슬라이드
모드를 적용할 수 있습니다.



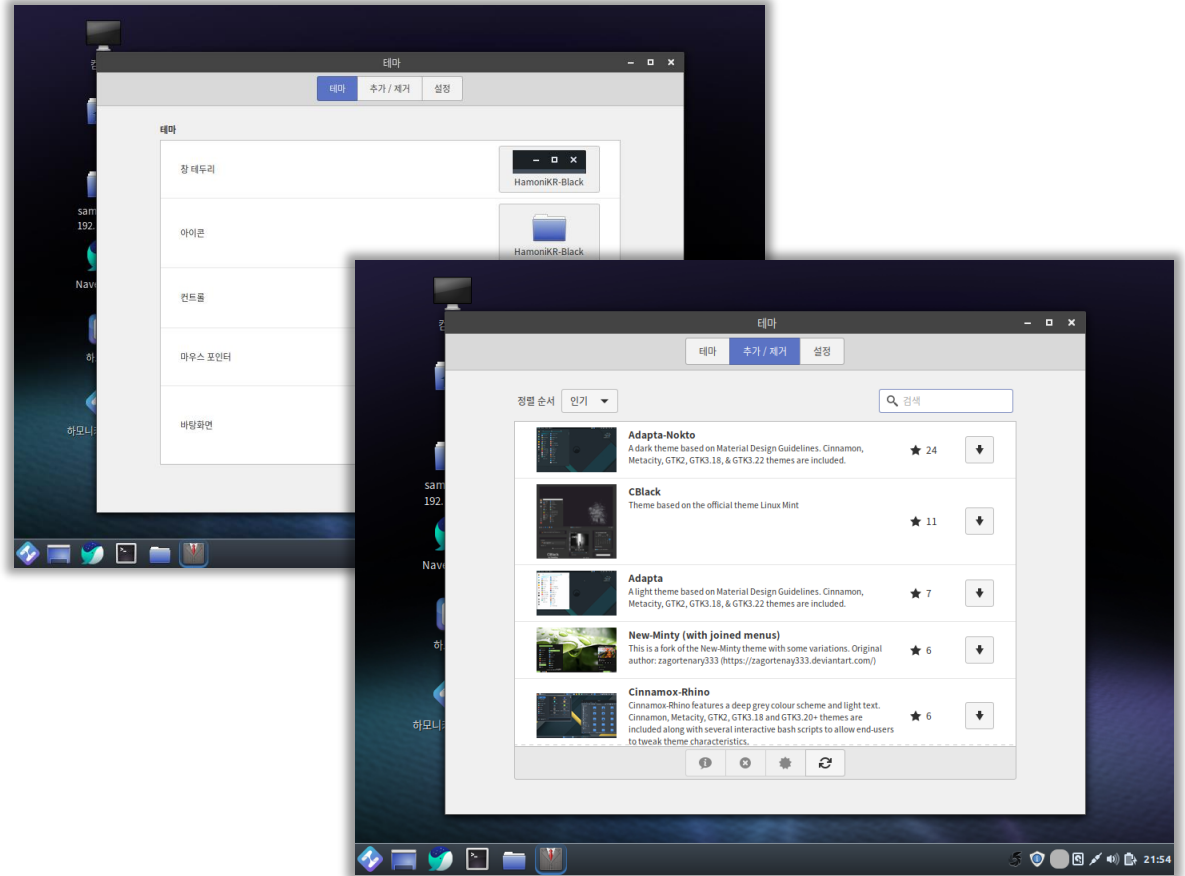
6. 하모니카 사용하기



6.4 꾸미기(3/4)

테마

사용 테마를 변경할 수 있습니다. 창 테두리, 아이콘, 컨트롤, 마우스 포인터 및 GUI를 변경할 수 있으며 '추가/제거' 탭에서 새로운 테마를 추가하거나 제거하여 사용할 수 있습니다.



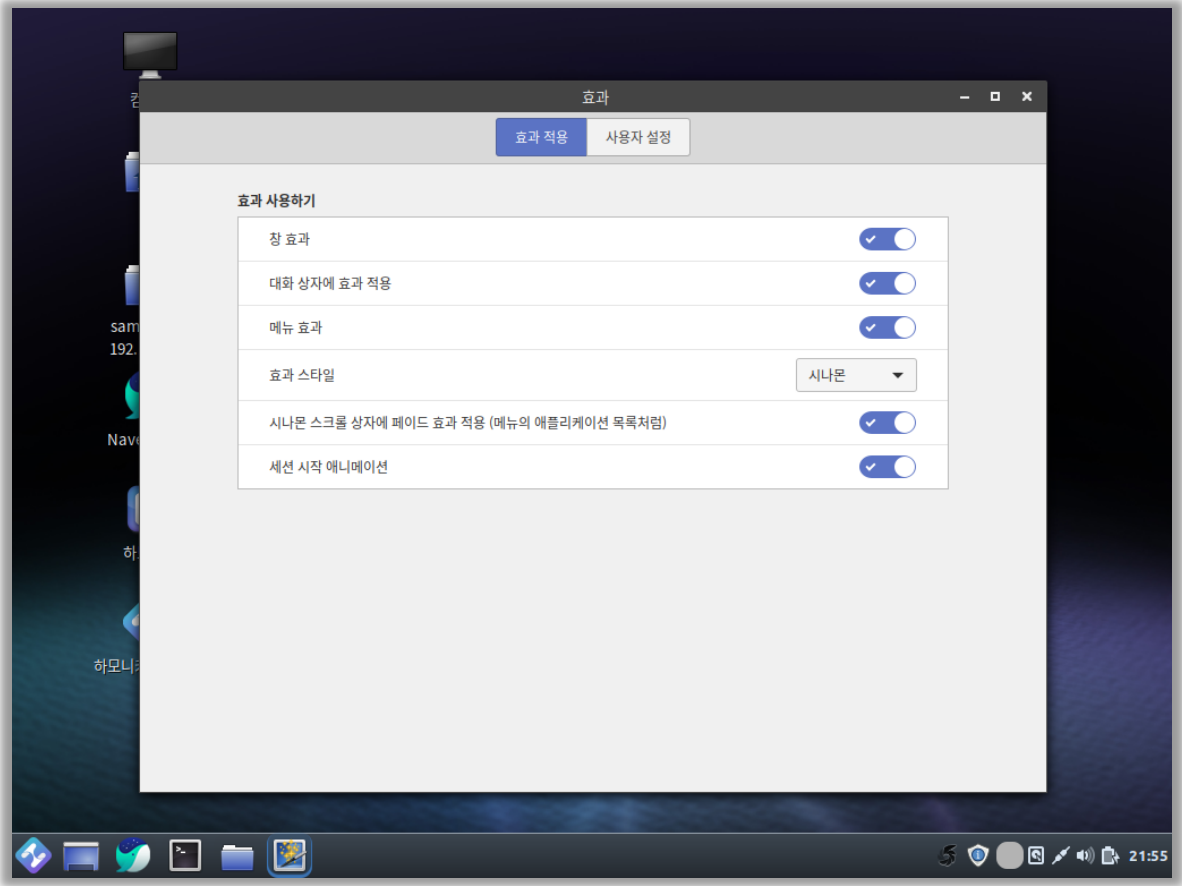
6. 하모니카 사용하기



6.4 꾸미기(4/4)

효과

사용자 환경의 효과를 설정할 수 있습니다. 효과 애니메이션 변경이나 설정을 할 수 있습니다.



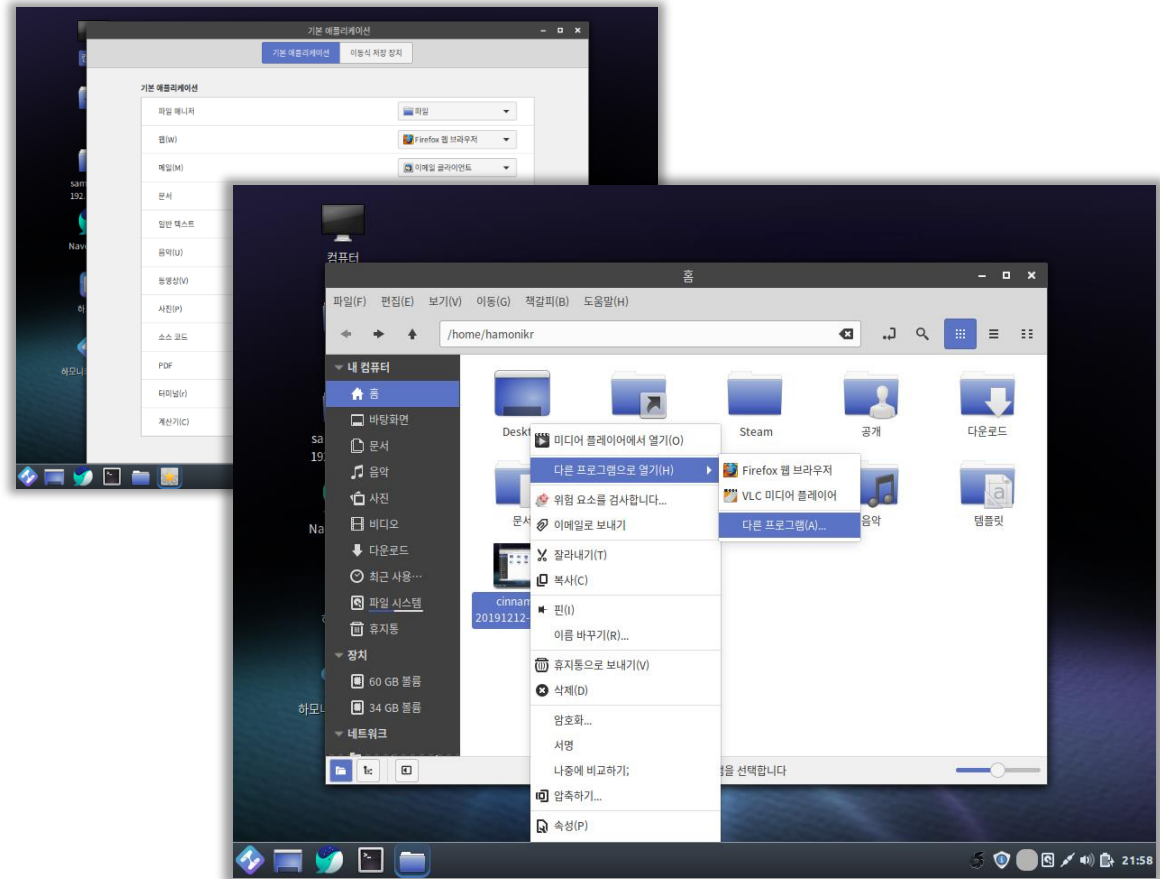
6. 하모니카 사용하기



6.5 사용자 환경 설정(1/8)

기본 애플리케이션

해당 타입의 프로그램을 실행할 때 기본적으로 사용할 애플리케이션을 지정할 수 있습니다.



실행할 파일을 '우클릭 > 다른 프로그램으로 열기'를 선택하여 다른 애플리케이션을 지정할 수 있습니다.



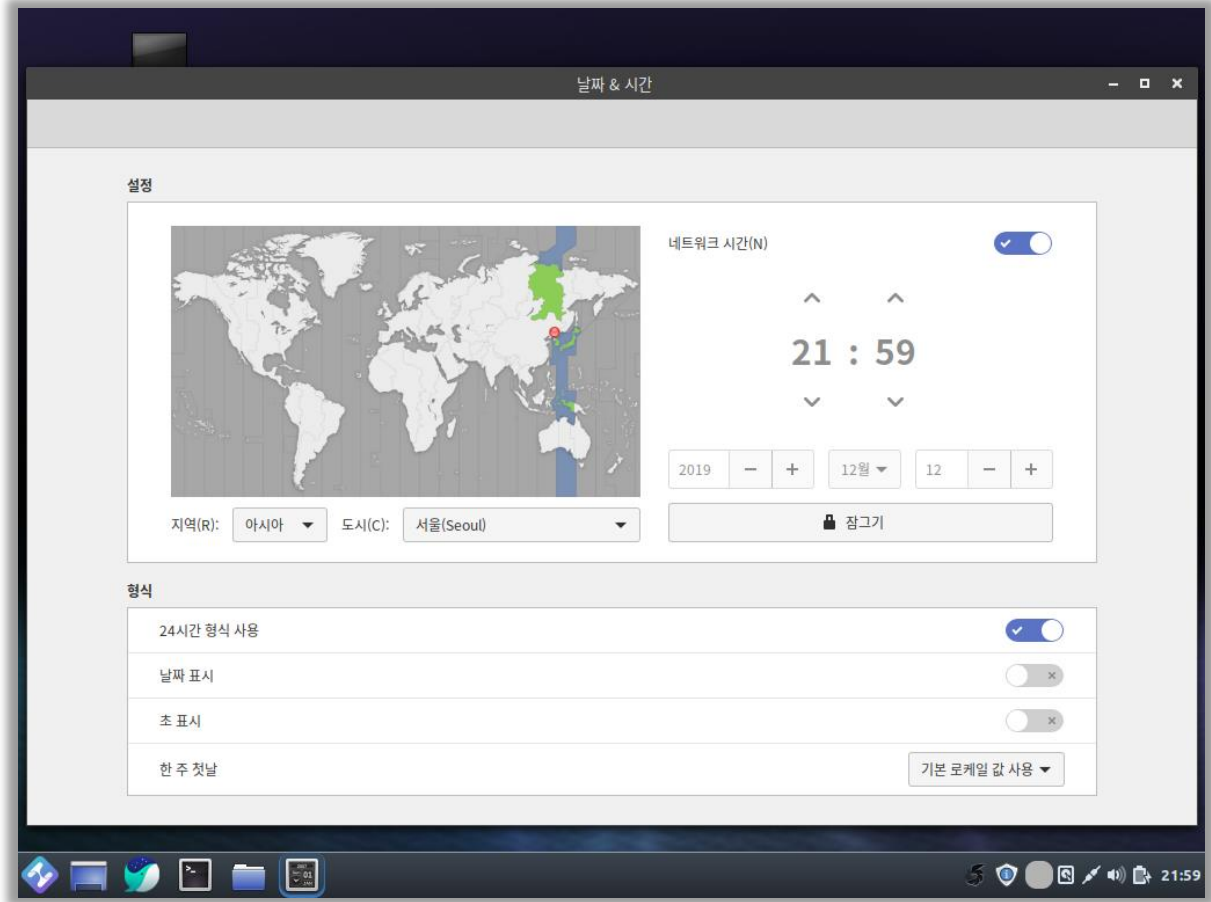
6. 하모니카 사용하기



6.5 사용자 환경 설정(2/8)

날짜 & 시간

시스템 날짜 및 시간을 설정할 수 있습니다. 변경하기 위해서는 관리자 권한이 있는 계정이 필요합니다.



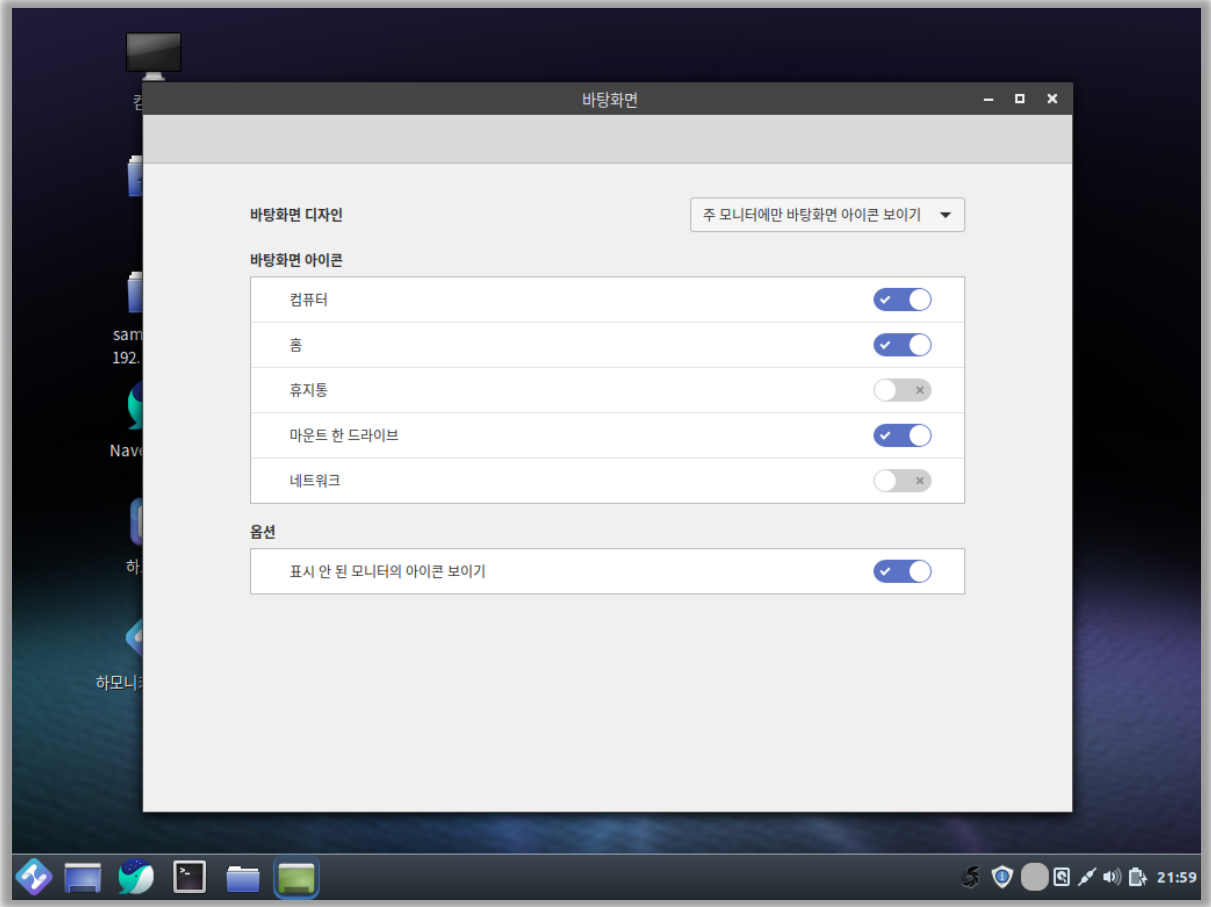
6. 하모니카 사용하기



6.5 사용자 환경 설정(3/8)

바탕화면

시작메뉴 > 기본설정 > 바탕화면 을
클릭하여 바탕화면에 보여지는
아이콘과 관련된 설정을 할 수
있습니다.



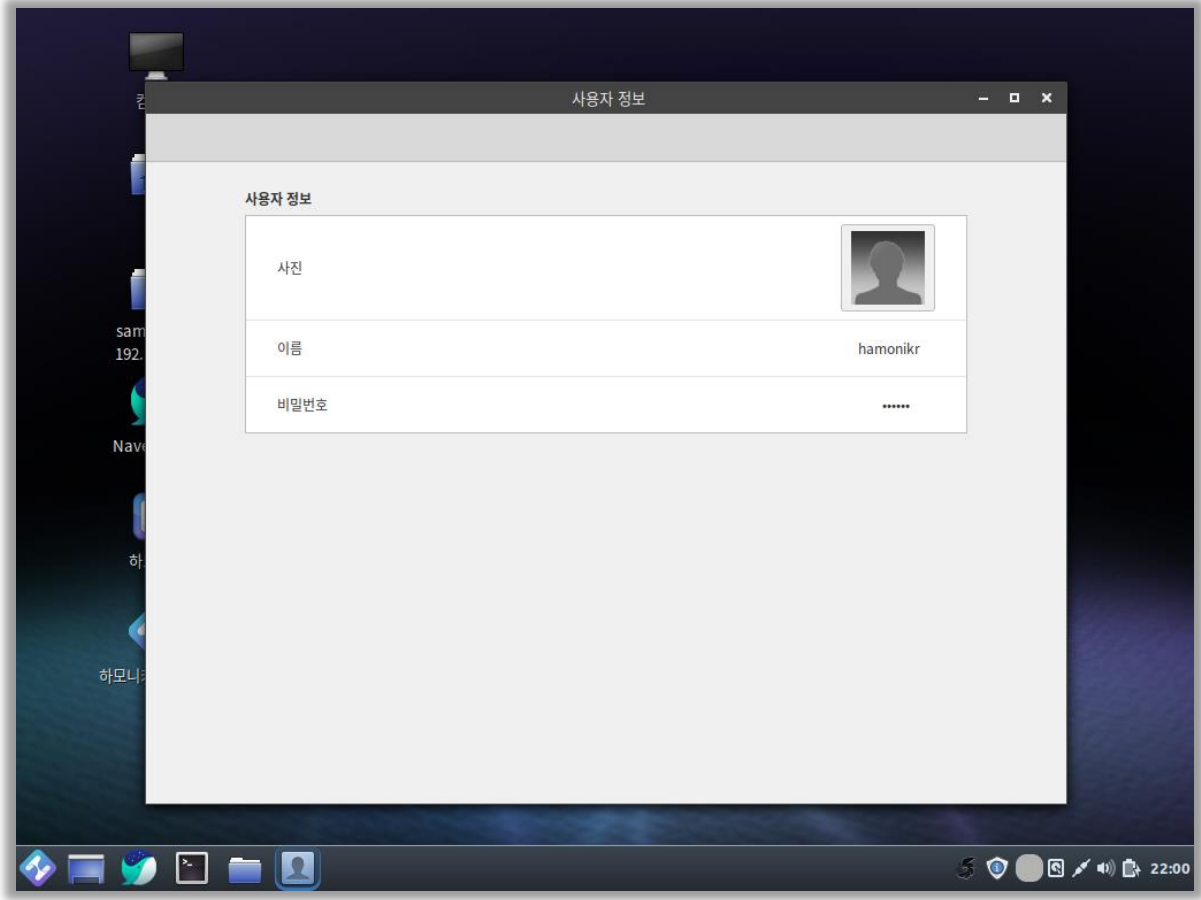
6. 하모니카 사용하기



6.5 사용자 환경 설정(4/8)

사용자 정보

시작메뉴 > 기본설정 > 사용자 정보를 클릭하여 사용자 정보를 확인하거나 변경할 수 있습니다.



6. 하모니카 사용하기



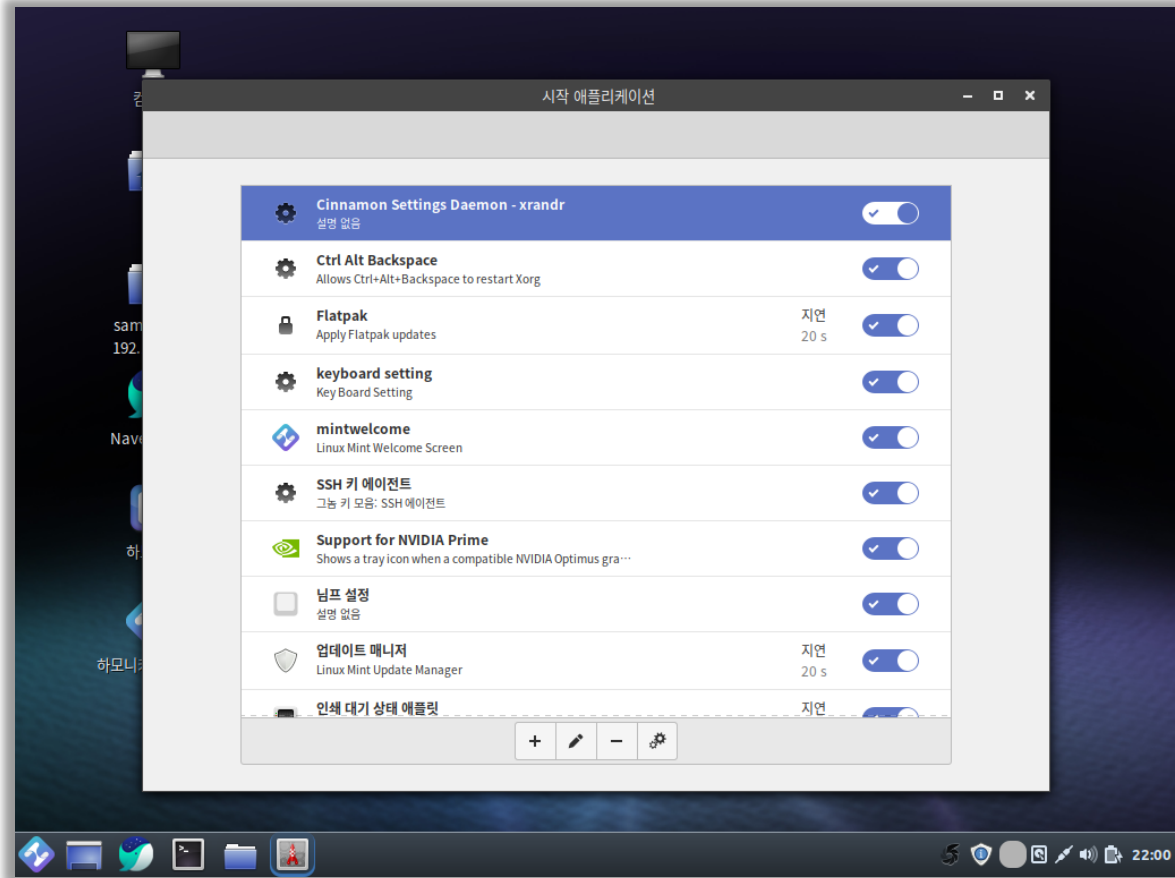
HAMONIKR



6.5 사용자 환경 설정(5/8)

시작 애플리케이션

하모니카OS 로그인 시 실행될 애플리케이션을 추가/삭제 하거나 실행 여부를 설정할 수 있습니다.



6. 하모니카 사용하기



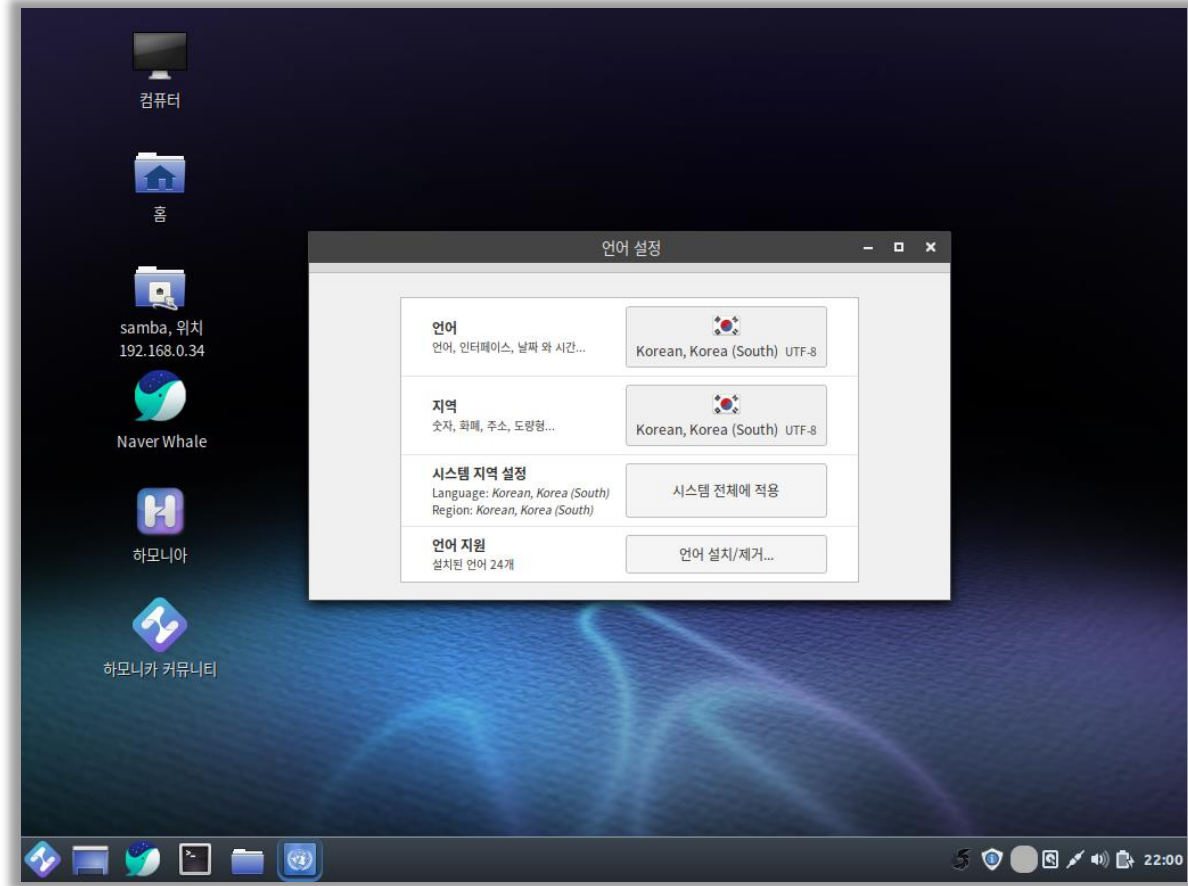
HAMONIKR



6.5 사용자 환경 설정(6/8)

언어

시스템에 사용될 언어 및 지역 설정을 할 수 있습니다. 시스템 전체에 동일하게 적용하는 경우 관리자 권한이 필요합니다.



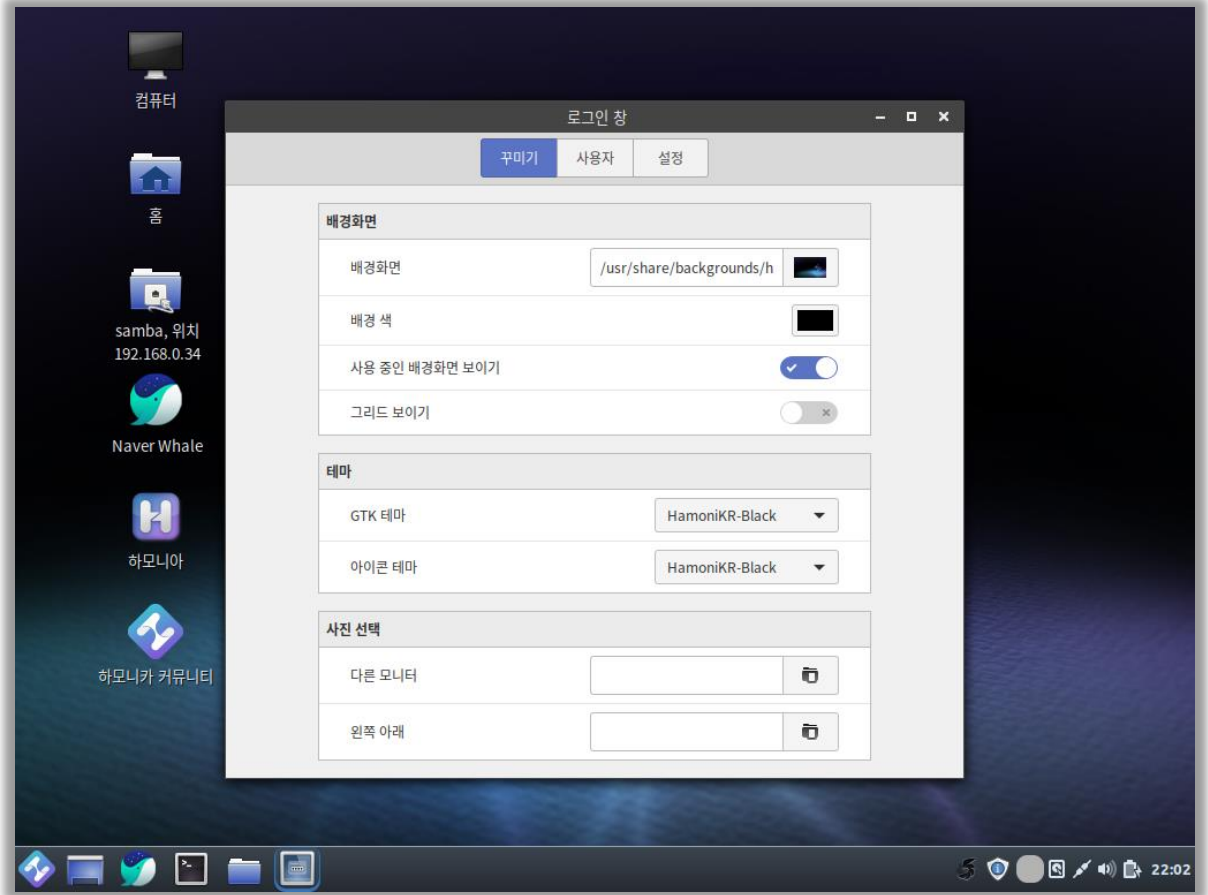
6. 하모니카 사용하기



6.5 사용자 환경 설정(7/8)

로그인 창

로그인 시 보여질 배경화면 및 테마를 선택하거나 자동 로그인, 게스트 로그인 등 설정을 할 수 있습니다. 그 이외에도 로그인 창 화면에서 볼 수 있는 정보를 설정할 수 있습니다.



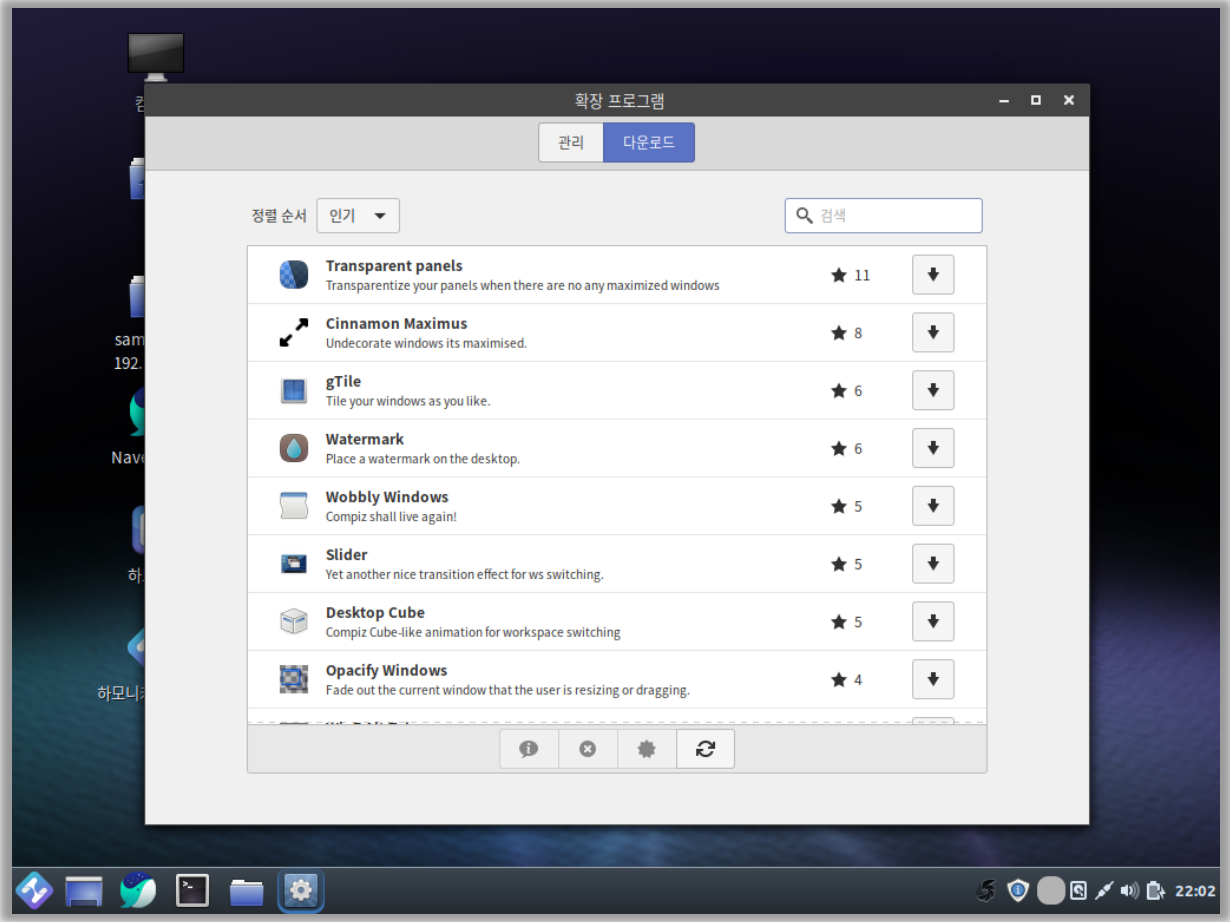
6. 하모니카 사용하기



6.5 사용자 환경 설정(8/8)

확장 프로그램

추가 확장 가능한 프로그램을
설치/삭제 할 수 있습니다.



Open Source Software Installation & Application Guide



이 저작물은 크리에이티브 커먼즈 [저작자표시 - 비영리 - 동일조건 변경허락 2.0 대한민국 라이선스]에 따라 이용하실 수 있습니다.