ViewSonic®

PJ-PEN-003
적외선 인터랙티브 모듈
사용자 가이드

모델 번호: VS15219

저작권 정보

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2013. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.
Macintosh와 Power Macintosh는 Apple Inc의 등록 상표입니다.
Microsoft, Windows및 Windows 로고는 미국 및 그 외 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.
ViewSonic, 세 마리의 새 로고, OnView, ViewMatch,및 ViewMeter 는 ViewSonic Corporation 의 등록 상표입니다.
주: ViewSonic Corporation 은 여기에 포함된 기술적 오류나 편집상의 오류 또는 누락에 대해 책임을 지지 않습니다; 본 설명서 또는 본 제품의 성능이나 사용에서 야기된 우발적, 필연적 손해에 대해 책임이 없습니다.
제품의 끊임없는 개선을 위해 ViewSonic Corporation 은 사전 통보 없이 제품 사양을 변경할수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 본 설명서의 내용은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
ViewSonic Corporation의 사전 서면 허가 없이는 어떤 용도로도 본 설명서의 일부분을 임의의 수단을 통해 복사, 복제, 배포할수 없습니다.

제품 등록

추가 제품 정보 및 차후 제품 필요에 대비해서 ViewSonic 웹사이트를 방문하여 제품을 온라인으로 등록하십시오.
ViewSonic CD에도 제품 등록 양식이 있어 인쇄할 수 있습니다. 완료되면 관련 지역 ViewSonic 사무실로 팩스 또는 우편으로 보내십시오. 등록 양식을 찾으려면 디렉토리 ":\CD\Registration"을 사용하십시오.
제품을 등록하면 차후 고객 서비스가 필요할 때 이용할 수 있습니다.
이 사용설명서를 인쇄하여 "For Your Records(참조용)" 섹션 정보를 기입하십시오.

기록 보관

제품 명칭:	PJ-PEN-003 ViewSonic IR Interactive Module
모델 번호 :	VS15219
문서 번호:	PJ-PEN-003_UG_KRN Rev. 1B 06-28-13
제품 번호:	_____
구입 날짜:	_____

제품 수명 종료 시 제품 폐기
ViewSonic은 환경을 중시하며 환경 보호를 고려한 작업과 생활을 위해 전념합니다. Smarter, Greener Computing(스마터, 그리너 컴퓨팅)에 참여해주셔서 감사합니다. 자세한 내용은 ViewSonic 웹사이트를 참조하십시오.
미국과 캐나다 : http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
유럽: http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/
대만: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

목차

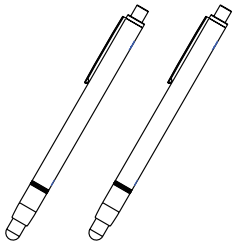
광학 터치 컨트롤 프로젝터 포장 명세서 1
액세서리 2
Windows OS에서 설치하기 3
Mac OS에서 설치하기 22
Linux OS에서 설치하기 30
문제해결 32

광학 터치 컨트롤 프로젝터 포장 명세서

액세서리 체크리스트

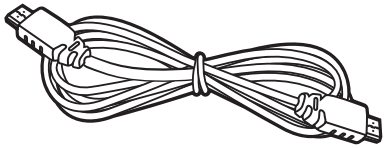
이 목록을 가지고 광학 터치 컨트롤 프로젝터에 포함된 액세서리가 모두 있는지 대조하십시오. 누락된 품목이 있을 경우 제품을 구입한 대리점에 연락하십시오.

1. 라이트 펜



2. 적외선 인터랙티브 모듈

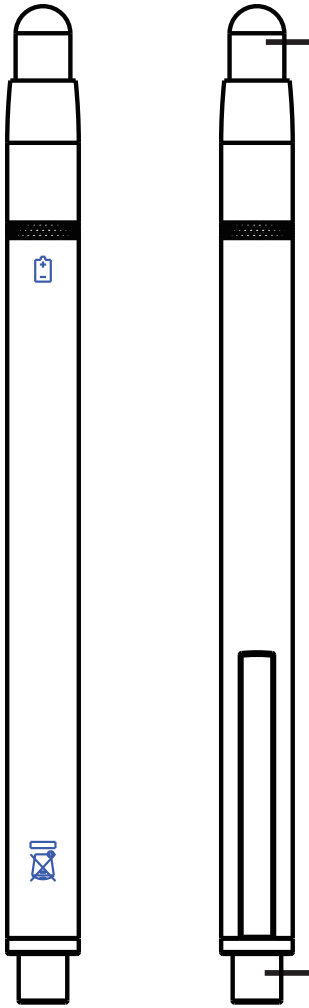
3. USB 케이블



4. 사용자 가이드 **(CD) /**
소프트웨어 **(CD) /**
빠른 시작 카드

액세서리

라이트 펜의 키와 버튼



라이트 펜을 사용하기 전에

전원이 켜졌는지 확인하십시오.

라이트 펜 사용법

터치 컨트롤 펜 팁을 화면에 대고 누르면 신호가 팁에서 전송되고 프로젝터에 있는 센서가 위치를 확인합니다. 신호를 보내면 터치 컨트롤 펜 팁에 불이 켜집니다.

1) 펜 팁을 화면 위 아무 데나 갖다 댑니다.
2) 펜 팁을 화면에 대고 누르면 활성화됩니다. 페인트 브러쉬 모드에서 선을 그릴 수 있습니다.

⚠ 참고:

팁이 무엇이든 터치하면 펜 팁의 센서가 전력을 소비합니다. 사용하지 않을 때는 펜의 전원을 끄십시오. 펜 팁을 터치하여 빛이 방출되는지 확인하십시오.

Windows OS에서 설치하기

LightPen 소프트웨어 특징은 광학 터치 컨트롤 기능입니다

1. 시스템 요구사항

일반적인 광학 터치 컨트롤 작업의 경우 다음 시스템 요구사항을 충족해야 합니다.

LightPen 소프트웨어 설치

시스템 요구사항	
운영 체제	**Microsoft Windows XP(SP2)(32비트)/ Vista(32비트)/Windows 7(32비트/64비트)**
CPU	**Intel® Core™2 Duo 2.0GHz** 이상(전용 **GPU** 권장)
메모리	**2GB** 이상
최소 하드 디스크 공간	**100 MB**

2. 소프트웨어 설치

2.1 드라이버 설치

<USB 장치에서 설치>

USB 케이블을 통해 인터랙션 모듈을 컴퓨터에 연결하면 CD 드라이브가 만들어집니다(그림 1 참조). CD 드라이브에서 windows\Setup.exe 폴더로 들어가 SPDriver를 설치합니다. launcher.exe 프로그램을 실행하여 SPDriver를 직접 시작할 수도 있습니다.

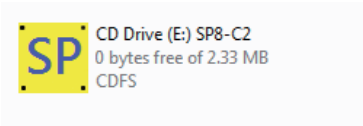


그림 1

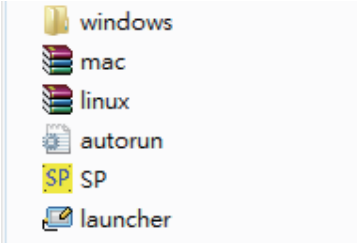


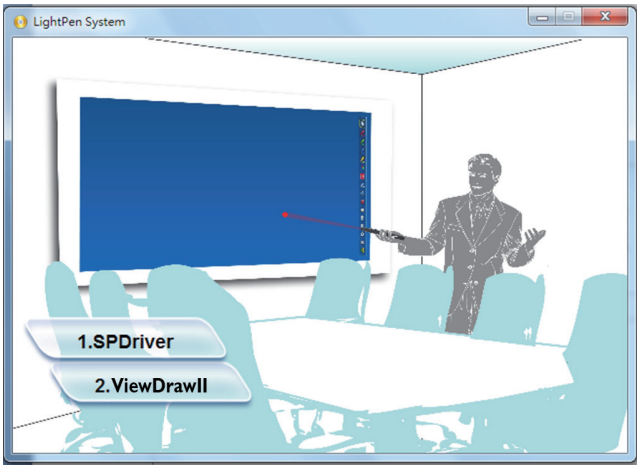
그림 2

<CD에서 설치>

단계 1: 사용 설명서 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.

단계 2: CD에 있는 "LightPen Software for Windows" 폴더로 들어갑니다.

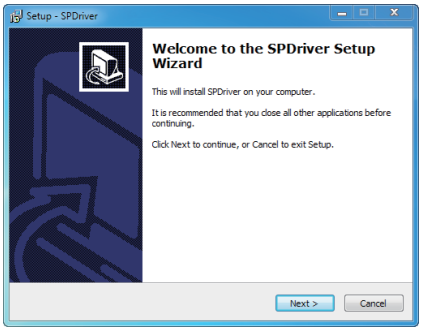
단계 3: "Setup.exe"를 두 번 클릭하면 아래 그림과 같이 팝업 창이 표시됩니다.



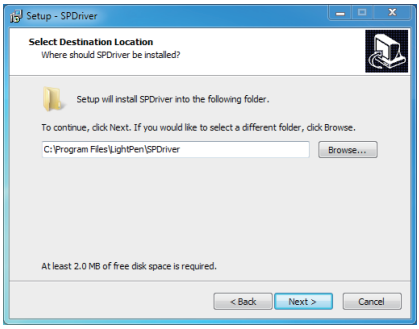
Windows OS에서 설치하기 - SPDriver

단계 4:

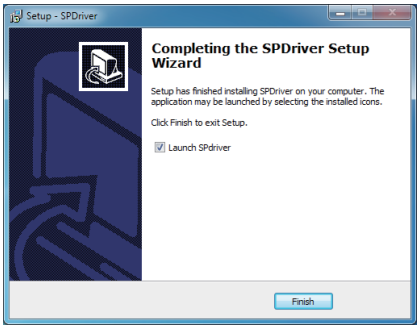
(1) SPDriver를 클릭하면 아래 그림과 같이 팝업 창이 표시됩니다. Next (다음을) 클릭하여 계속합니다.



(2) 설치할 대상 폴더를 선택합니다(기본 폴더가 제공됨). Next (다음을) 클릭하여 계속합니다.

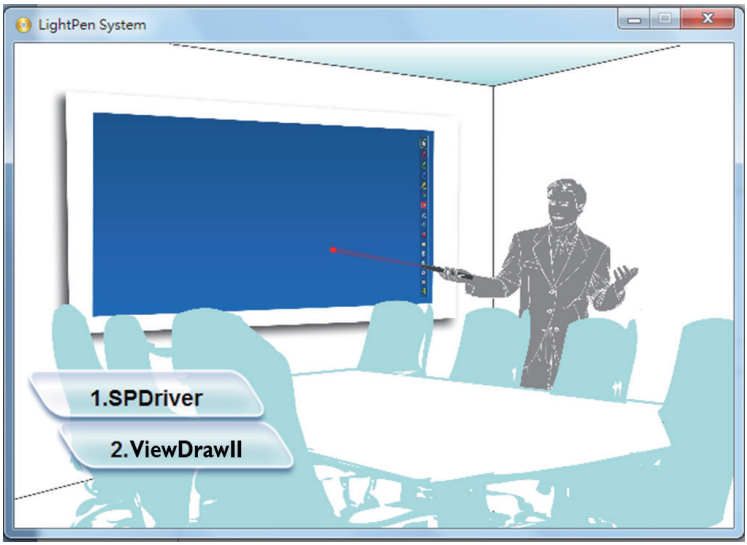


(3) 설치 과정이 성공적으로 완료될 때까지 기다리십시오.



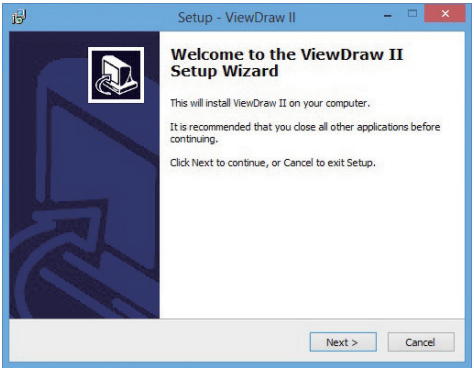
2.2 ViewDrawII 소프트웨어 설치

단계 1: 사용 설명서 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
단계 2: CD에 있는 "LightPen Software for Windows" 폴더로 들어갑니다.
단계 3: Setup.exe 파일 이름을 두 번 클릭하면 아래 그림과 같이 팝업 창이 표시됩니다.

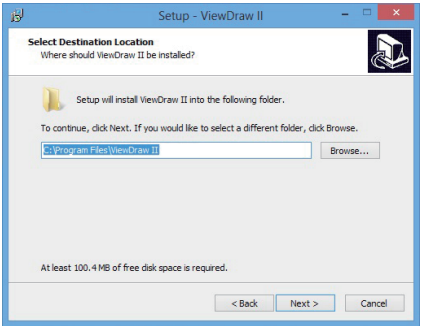


단계 4:

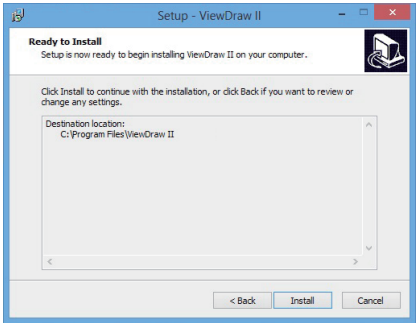
(1) ViewDrawII을 클릭하면 아래 그림과 같이 팝업 창이 표시됩니다. Next (다음을) 클릭하여 계속합니다.



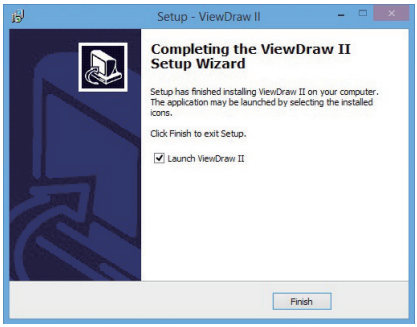
(2) 설치할 대상 폴더를 선택합니다(기본 폴더가 제공됨). Next (다음을) 클릭하여 계속합니다.



(3) 설치 데이터를 확인한 후 Install (설치를) 클릭하여 설치 과정을 계속합니다.

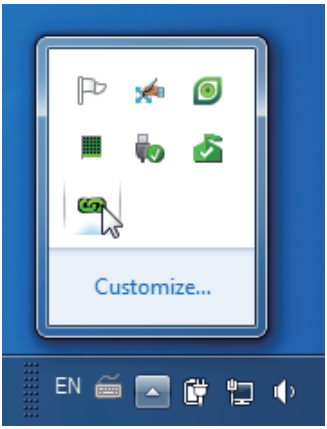


(4) 설치 과정이 성공적으로 완료될 때까지 기다리십시오.



3. 광학 터치 컨트롤 기능 초기화

3.1 SPDriver가 설치되었으면 단계별로 시작/모든 프로그램/LightPen/SPDriver/SPDriver를 실행한 후 USB 케이블을 사용하여 프로젝터와 PC를 연결합니다.
시스템이 아래 그림과 같이 표시됩니다.

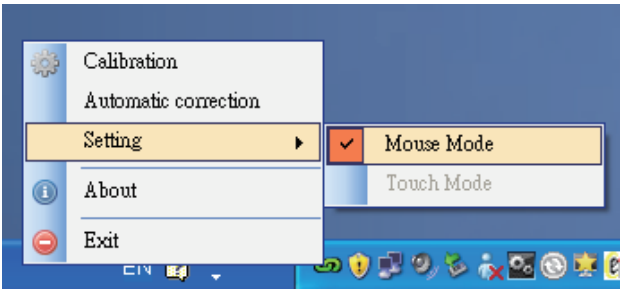


(Windows 7/VISTA의 경우)

(Win XP의 경우)

3.2 아이콘을 클릭하면 아래 그림과 같이 메뉴가 표시됩니다.

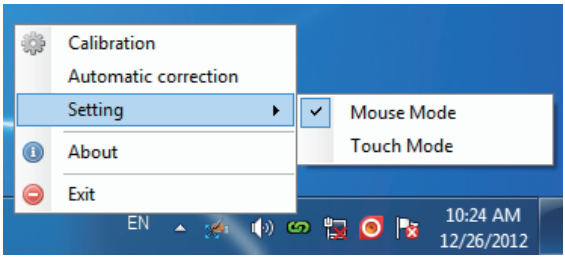
(VISTA/Win XP의 경우)



* Win XP와 Win Vista의 경우에만 기본 Mouse Mode (마우스 모드)를 사용할 수 있습니다.

* "About (정보)"를 선택하면 소프트웨어 버전 정보가 표시됩니다.

(Windows 7의 경우)

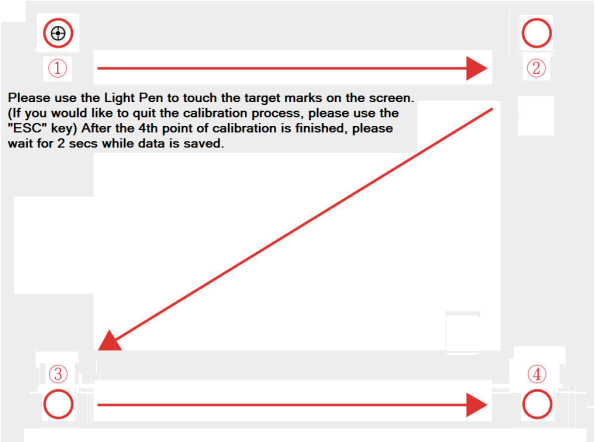


* Microsoft Windows 7 OS는 멀티 포인트 터치 컨트롤을 지원합니다. Microsoft Windows 7 OS를 실행하는 PC에서 프로젝터를 사용하는 경우, 기본 마우스 모드 또는 멀티 포인트 터치 컨트롤 모드를 선택할 수 있습니다.

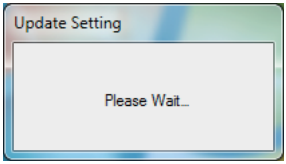
* "About (정보)"를 선택하면 소프트웨어 버전 정보가 표시됩니다.

3.3

(1) 보정을 선택하여 보정 절차를 실행합니다



4개의 보정 포인트를 터치하면 시스템이 보정 데이터를 저장합니다. 시스템이 데이터를 저장하는 동안 기다리십시오.



(2) 자동 보정

자동 보정을 선택하여 그림 3의 화면에 표시되는 대로 제품을 보정할 수 있습니다. 자동 보정이 실행 중인 동안 보정 화면에 표시되는 이미지를 가리지 마십시오.

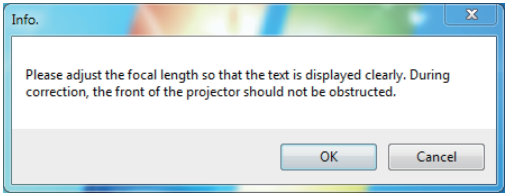


그림 3

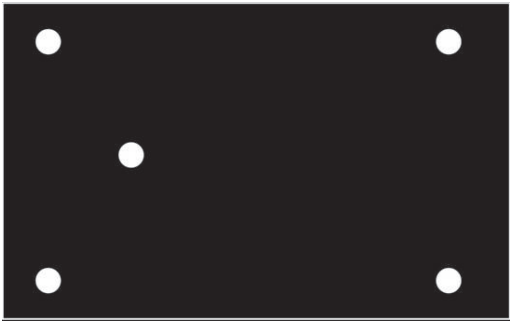


그림 4

3.4 보정이 성공적으로 완료되었습니다.

3.5 자동 보정이 실패했습니다

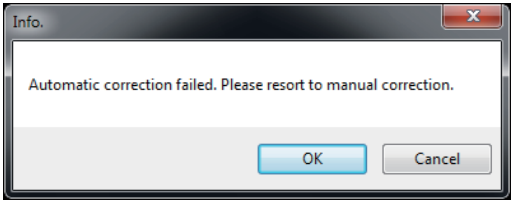


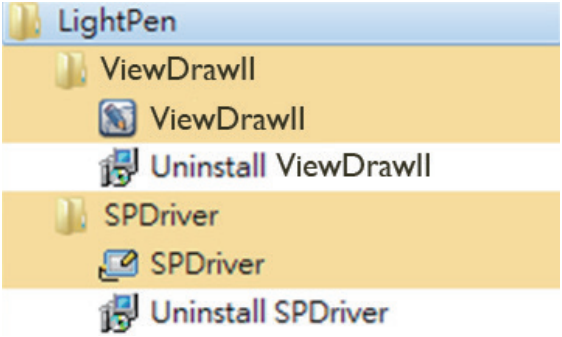
그림 5

그림 5와 같이 "auto calibrating failed (자동 보정이 실패했습니다)" 메시지가 표시되면 아래 단계를 따라 문제를 해결한 후 자동 보정을 다시 시도하십시오.

1. 보정 화면에 비추는 라이트를 끄거나 미광으로 줄입니다
2. 보정하는 동안 렌즈 앞을 지나치거나 렌즈를 흔들지 마십시오
3. 초점을 조정하여 이미지를 선명하게 만듭니다

3.6 드라이버를 다시 실행하는 방법

단계 "시작/모든 프로그램/LightPen/SPDriver"를 실행하여 드라이버를 다시 실행할 수 있습니다.

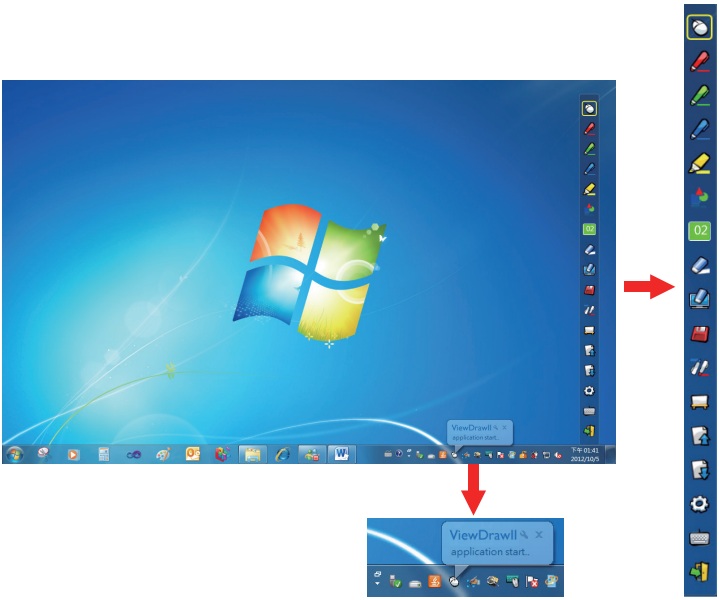


4. 도구 모음

4.1 ViewDrawII 소프트웨어 도구 모음

ViewDrawII 프로그램을 설치하고 "시작/모든 프로그램/LightPen/ViewDrawII"을 실행하면 화면 오른쪽에 도구 모음이 표시됩니다 (그림 참조).

* LightPen 아이콘을 누르고 "About (정보)"를 선택하면 소프트웨어 버전 정보가 표시됩니다.



4.2 주요 기능

아이콘	이름	설명
	마우스	마우스 기능.
	빨간색 브러시 펜	빨간색 브러시 펜.
	녹색 브러시 펜	녹색 브러시 펜.
	파란색 브러시 펜	파란색 브러시 펜.
	마크 펜	반투명 브러시 펜.
	그리기 도구	원, 직사각형, 이등변 삼각형, 선을 그립니다.
02	브러시 펜의 폭과 색	브러시 펜의 폭과 색을 선택합니다.
	지우개	브러시 펜으로 그린 획을 지웁니다.
	모두 지우기	브러시 펜으로 그린 모든 획을 지웁니다.
	저장	현재 페이지의 내용과 핸드 드로잉을 저장합니다.
	듀얼 펜 도구	두 사람이 동시에 쓸 수 있는 전체 화면 듀얼 펜 또는 분할 화면 듀얼 펜 모드를 선택합니다.
	화이트보드 모드	화이트보드 배경 모드로 전환합니다.
	이전 페이지	이전 페이지로 돌아갑니다.
	다음	다음 페이지로 이동합니다.
	편집기	핸드라이팅 편집기.
	화면 키패드	화면 키패드를 엽니다.
	종료	응용 프로그램 소프트웨어를 종료합니다.

4.3 하위 기능

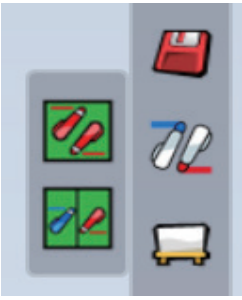
(1) 그리기 도구

을 클릭하면 아래 그림과 같이 주 메뉴에서 하위 메뉴가 표시됩니다. 클릭하여 원하는 핸드 드로잉 그리기 도구를 선택합니다.

(2) 듀얼 펜 도구

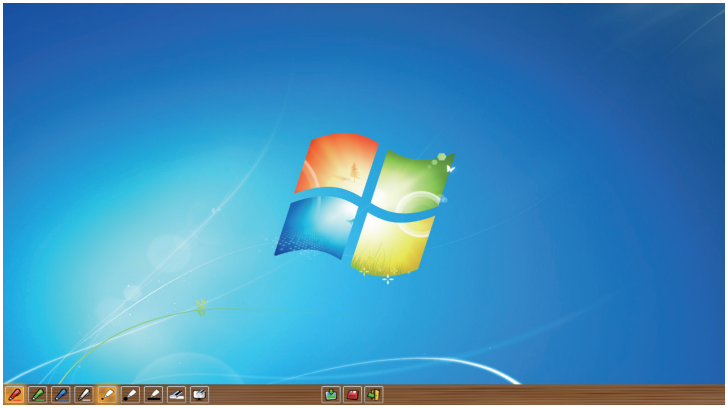
을 클릭하면 아래 그림과 같이 주 메뉴에서 하위 메뉴가 표시됩니다. 클릭하여 원하는 핸드 드로잉 그리기 모드를 선택합니다.

아이콘	설명
	두 사람이 전체 화면 모드에서 동일한 도구를 사용하여 그리기를 할 수 있습니다.
	두 사람이 똑같이 분할된 화면 모드에서 동일하거나 다른 도구를 사용하여 그리기를 할 수 있습니다.



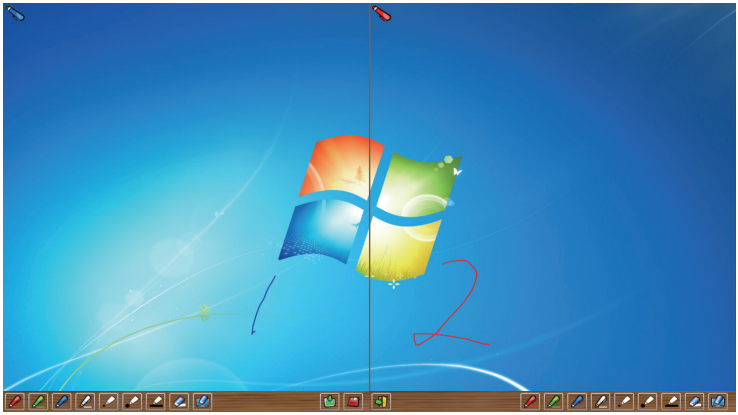
(2.1) 전체 화면 듀얼 펜

두 사람이 전체 화면 모드에서 동일한 도구를 사용하여 그리기를 할 수 있습니다.



분할 화면 듀얼 펜

두 사람이 똑같이 분할된 화면 모드에서 동일하거나 다른 도구를 사용하여 그리기를 할 수 있습니다.



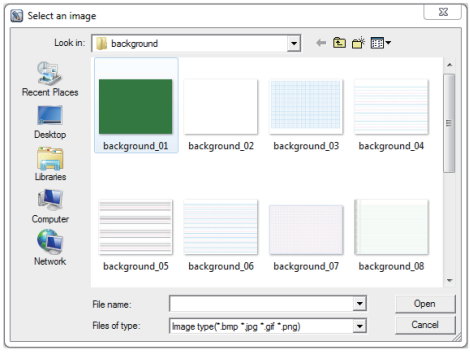
(2.2) 도구 모음

아이콘	이름	설명
	빨간색 브러시 펜	빨간색 브러시 펜.
	녹색 브러시 펜	녹색 브러시 펜.
	파란색 브러시 펜	파란색 브러시 펜.
	흰색 브러시 펜	흰색 브러시 펜.
	가는 원 스트로크	가는 브러시 펜.
	굵은 원 스트로크	굵은 브러시 펜.
	사각형 스트로크	사각형 브러시 펜.
	지우개	브러시 펜으로 그린 획을 지웁니다. * 전체 화면 듀얼 펜에서는 동시에 1개의 지우개만 사용할 수 있습니다.
	모두 지우기	브러시 펜으로 그린 모든 획을 지웁니다.
	배경 가져오기	사용자 지정 배경을 로드합니다.
	저장	현재 페이지의 내용과 핸드 드로잉을 저장합니다.
	종료	듀얼 펜 모드를 종료합니다.

(3) 화이트보드 모드

을 클릭하면 화면이 화이트보드 배경으로 변경되고 을 선택하면 도구 모음에 있는 두 가지 기능이 배경 가져오기와 화이트보드 가져오기로 변경됩니다.

i. 을 클릭하면 원하는 그림을 배경으로 가져올 수 있는 선택 창이 표시됩니다. 아래 그림을 참조하십시오.



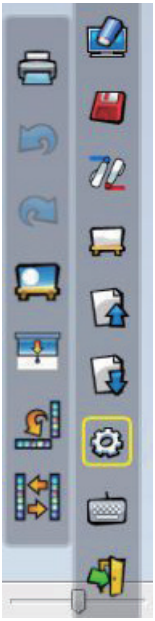
ii 을 클릭하면 배경이 화이트보드 모드로 복원됩니다.

을 다시 클릭하면 화이트보드 모드가 종료됩니다.

(4) 편집 도구

을 클릭하면 아래 그림과 같이 주 메뉴에서 하위 메뉴가 표시됩니다. 클릭하여 원하는 편집 기능을 선택합니다.

아이콘	설명
	현재 화면을 인쇄합니다.
	마지막 동작을 실행 취소합니다.
	마지막 동작의 실행 취소를 취소합니다.
	스폿라이트 효과를 시뮬레이트합니다.
	커튼 효과를 시뮬레이트합니다.
	도구 모음의 방향을 수직에서 수평으로 전환합니다.
	도구 모음의 위치를 화면의 왼쪽 또는 오른쪽으로 번갈아 전환합니다.

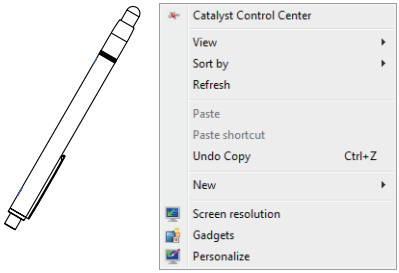


4.4 인터랙션 기능 사용법

마우스 모드에서 라이트 펜을 마우스로 사용할 수 있습니다.

라이트 펜 팁을 누르면 마우스 키를 클릭할 때와 같이 기능합니다.

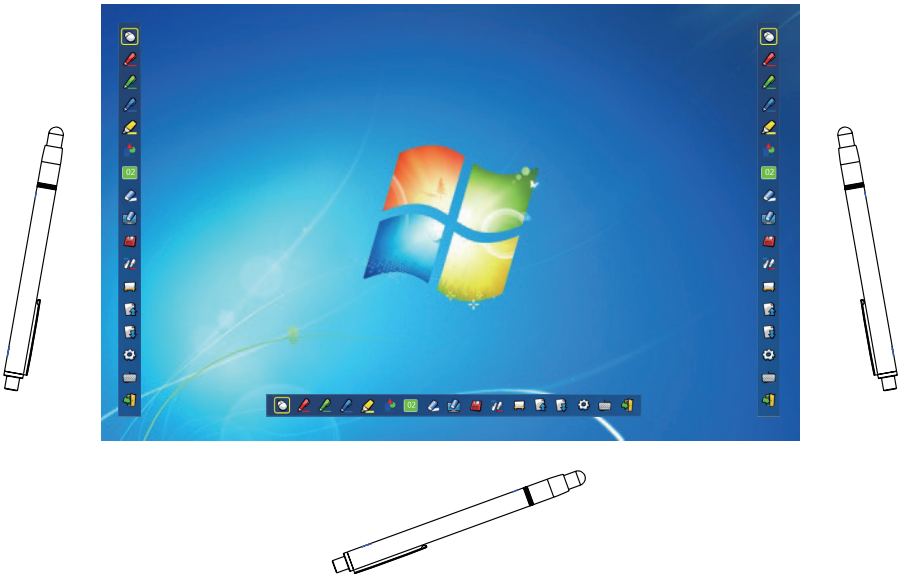
라이트 펜을 2-3초 동안 누르고 있으면 마우스 오른쪽 클릭을 할 때와 같이 기능합니다. 아래 그림을 참조하십시오.



4.5 도구 모음 방향 변경

라이트 펜으로 투사 이미지의 아무 데나 가리키고 펜 팁을 누르면 수직 도구 모음이 수평 도구 모음으로 전환됩니다.

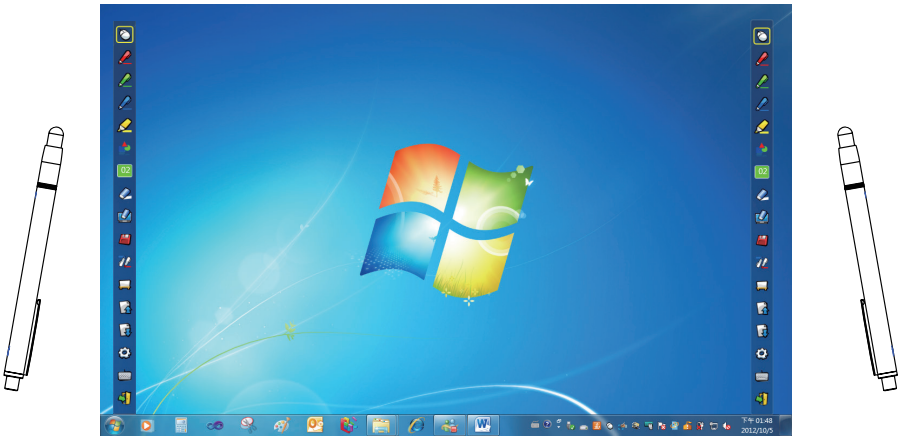
라이트 펜으로 투사 이미지의 왼쪽 또는 오른쪽을 가리키고 펜 팁을 누르면 수평 도구 모음이 수직 도구 모음으로 전환됩니다.



4.6 도구 모음 위치 변경

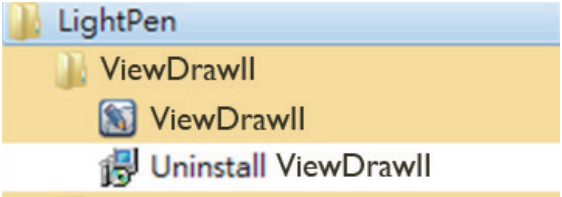
라이트 펜으로 화면의 왼쪽 또는 오른쪽을 가리키고 펜 팁을 누르면 수직 도구 모음 위치가 변경됩니다. 다시 누르면 도구 모음이 표시되거나 숨겨집니다.

라이트 펜을 화면 하단 아래로 사라지게 가리키고 펜 팁을 누르면 수평 도구 모음이 표시되거나 숨겨집니다.



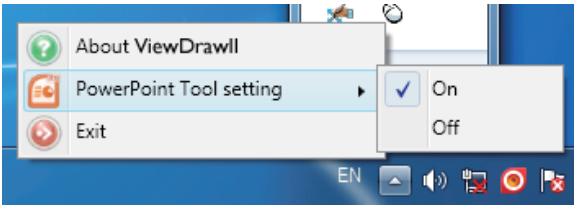
4.7 LightPen 프로그램을 다시 실행하는 방법

"시작/모든 프로그램/LightPen/ViewDrawII"의 단계를 실행하여 ViewDrawII 프로그램을 다시 실행할 수 있습니다.

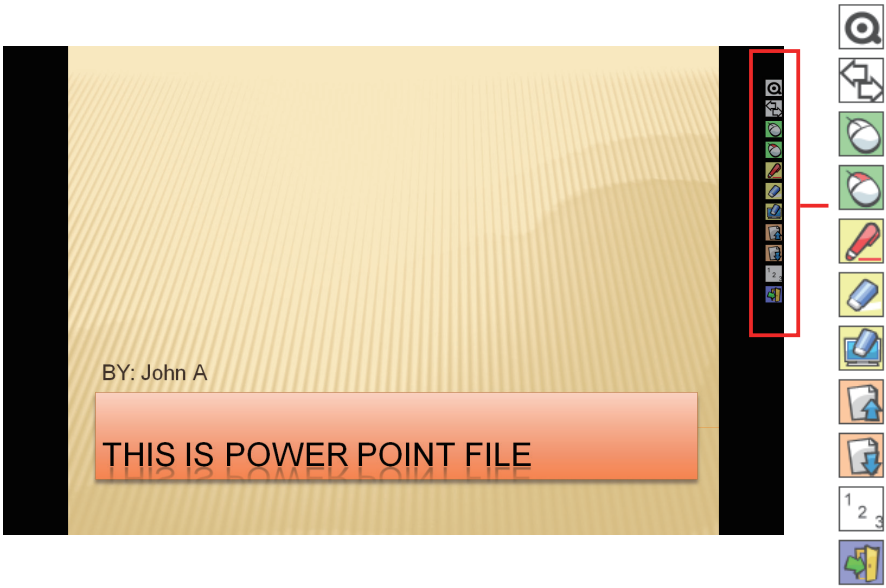


5. PowerPoint 도구 모음

ViewDrawII의 특징은 Microsoft Office 2003 이상의 버전들을 지원하는 PowerPoint 도구 모음입니다.



도구 모음에서 PowerPoint Tool Setup (PowerPoint 도구 모음 설정)을 열면 화면 오른쪽에 PowerPoint 도구 모음이 표시되고 PowerPoint의 재생 모드에서 PowerPoint 파일을 표시합니다.



재생 모드를 종료하면 PowerPoint 도구 모음이 자동으로 닫힙니다.

5.1 PowerPoint 도구 모음의 기능

아이콘	설명
	도구 모음의 크기를 변경합니다
	PowerPoint 도구 모음의 위치를 변경합니다
	마우스 모드로 전환합니다
	마우스의 오른쪽 키로 전환합니다
	빨간색 브러시 펜으로 전환합니다
	지우기
	모두 지우기
	이전 페이지로 돌아갑니다
	다음 페이지로 이동합니다.
	페이지를 선택합니다
	슬라이드 재생을 닫습니다

Mac OS에서 설치하기

ViewDrawII 소프트웨어 특징은 광학 터치 컨트롤 기능입니다

1. 시스템 요구사항

일반적인 광학 터치 컨트롤 작업의 경우 다음 시스템 요구사항을 충족해야 합니다.

ViewDrawII 소프트웨어 설치

시스템 요구사항	
운영 체제	**Mac OS X v10.5** 이상
CPU	**Intel** 프로세서
메모리	**2GB** 이상
최소 하드 디스크 공간	**100 MB**

2. 소프트웨어 설치

2.1 드라이버 설치

* 프로젝터를 컴퓨터에 연결하여 디스크 드라이브처럼 동작하도록 합니다. 설치는 단계 3을 참조하십시오.

단계 1: 사용 설명서 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
단계 2: CD에 있는 "LightPen Software for Mac" 폴더로 들어갑니다. mac.zip 파일을 하드 디스크에 복사합니다.
단계 3: mac.zip 파일을 두 번 클릭합니다. SPDriver 아이콘을 바탕화면으로 이동하고 설치를 시작합니다.

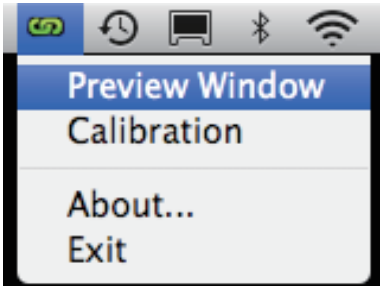
2.2 ViewDrawII 소프트웨어 설치

단계 1: 사용 설명서 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
단계 2: CD에 있는 "LightPen Software for Mac" 폴더로 들어갑니다. ViewDrawII.zip 파일을 하드 디스크에 복사합니다.
단계 3: ViewDrawII.zip 파일을 두 번 클릭합니다. ViewDrawII 아이콘을 바탕화면으로 이동하고 설치를 시작합니다.

3. 광학 터치 컨트롤 기능 초기화

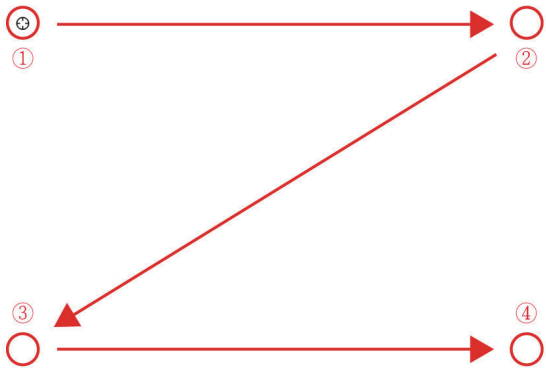
3.1 USB 케이블을 사용하여 프로젝터와 PC를 연결합니다. 시스템이 아래 그림과 같이 표시됩니다.

3.2 아이콘을 클릭하면 아래 그림과 같이 메뉴가 표시됩니다.



* "About... (정보...)"를 선택하면 소프트웨어 버전 정보가 표시됩니다.

3.3 "보정" 선택하여 보정 절차를 실행합니다.



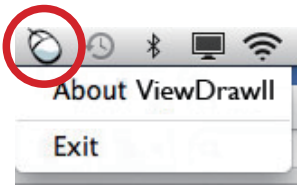
3.4 4개의 보정 포인트를 터치하면 시스템이 보정 데이터를 저장합니다.

4. 도구 모음

4.1 ViewDrawII 도구 모음

ViewDrawII 프로그램을 설치하고 실행하면 화면 오른쪽에 도구 모음이 표시됩니다.

* "About ViewDrawII (ViewDrawII 정보)"를 선택하면 소프트웨어 버전 정보가 표시됩니다.



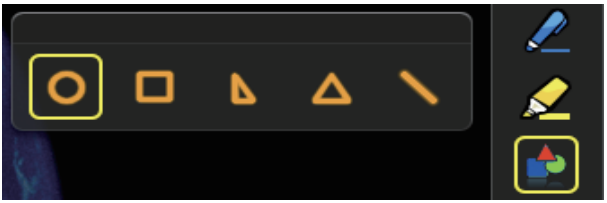
4.2 주요 기능

아이콘	이름	설명
	마우스	마우스 기능.
	빨간색 브러시 펜	빨간색 브러시 펜.
	녹색 브러시 펜	녹색 브러시 펜.
	파란색 브러시 펜	파란색 브러시 펜.
	마크 펜	반투명 브러시 펜.
	그리기 도구	원, 직사각형, 이등변 삼각형, 선을 그립니다.
02	브러시 펜의 폭과 색	브러시 펜의 폭과 색을 선택합니다.
	지우개	브러시 펜으로 그린 획을 지웁니다.
	모두 지우기	브러시 펜으로 그린 모든 획을 지웁니다.
	저장	현재 페이지의 내용과 핸드 드로잉을 저장합니다.
	화이트보드 모드	화이트보드 배경 모드로 전환합니다.
	이전 페이지	이전 페이지로 돌아갑니다.
	다음	다음 페이지로 이동합니다.
	편집기	핸드라이팅 편집기.
	화면 키패드	화면 키패드를 엽니다.
	종료	응용 프로그램 소프트웨어를 종료합니다.

4.3 하위 기능

(1) 그리기 도구

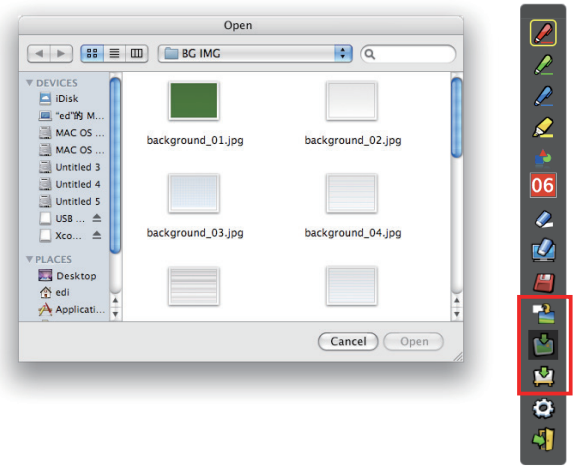
주 메뉴를 클릭하면 아래 그림과 같이 주 메뉴에서 팝업 하위 메뉴가 표시됩니다. 클릭하여 원하는 핸드 드로잉 그리기 도구를 선택합니다.



(2) 화이트보드 모드

을 클릭하면 주 메뉴가 배경 가져오기와 화이트보드 가져오기의 두 가지 기능이 있는 화이트보드 배경으로 변경됩니다.

i. 을 클릭하면 원하는 그림을 배경으로 가져올 수 있는 선택 창이 표시됩니다. 아래 그림을 참조하십시오.



ii 을 클릭하면 배경이 화이트보드 모드로 복원됩니다.

을 다시 클릭하면 화이트보드 모드가 종료됩니다.

(3) 편집 도구

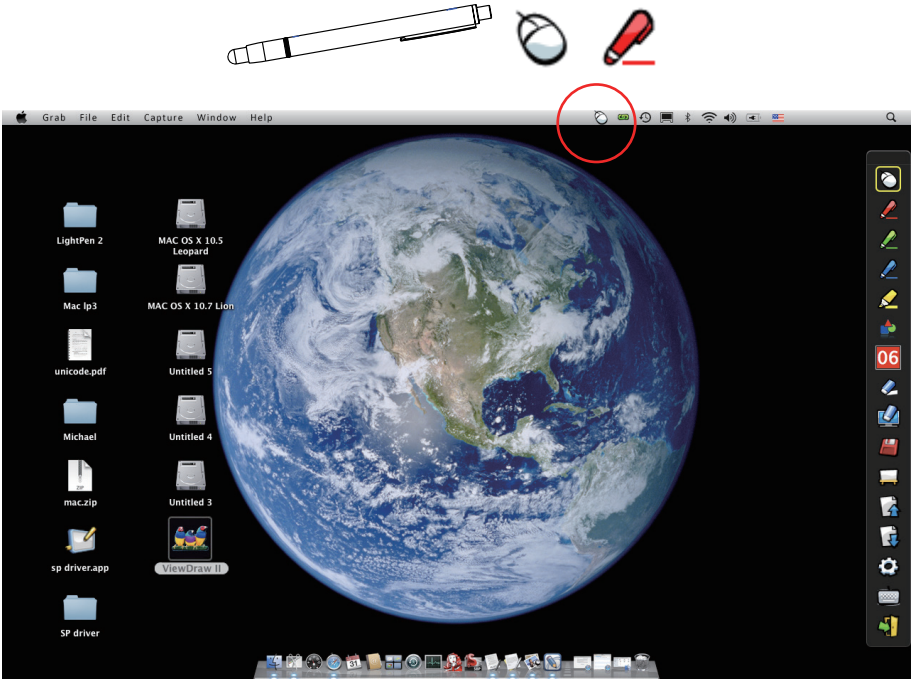
을 클릭하면 아래 그림과 같이 주 메뉴에서 하위 메뉴가 표시됩니다. 클릭하여 원하는 편집 기능을 선택합니다.

아이콘	설명
	객체로 그린 대상 중에서 확대, 축소, 회전, 삭제 또는 이동할 대상을 선택합니다.
	현재 화면을 인쇄합니다.
	마지막 동작을 실행 취소합니다.
	마지막 동작의 실행 취소를 취소합니다.

4.4 마우스 또는 브러시 펜 모드 전환

펜 팁으로 투사된 이미지 위아래를 가리키고 펜 팁을 눌러 마우스 또는 브러시 펜 모드 간을 전환할 수 있습니다.

마우스 모드로 전환하면 도구 모음에 있는 아이콘이 로 변경되고, 브러시 펜 모드로 전환하면 로 변경됩니다.



노란색 상자 안의 항목들이 현재 모드를 쉽게 식별할 수 있도록 도구 모음에서 섬네일로 표시됩니다.

4.5 도구 모음 위치 변경

도구 모음의 위치 가시성을 빠르게 변경하는 방법이 있습니다. 라이트 펜을 화면 뒤의 왼쪽이나 오른쪽에서 누른 후 도구 모음의 위치 가시성을 변경할 수 있습니다.

Linux OS에서 설치하기 - SPDriver

SPDriver 소프트웨어 특징은 광학 터치 컨트롤 기능입니다

1. 시스템 요구사항

일반적인 광학 터치 컨트롤 작업의 경우 다음 시스템 요구사항을 충족해야 합니다.

SPDriver 설치

시스템 요구사항	
운영 체제	**Linux OS Ubuntu 10.04, Debian 5.05, Suse 11.3**
CPU	**Intel® Core™2 Duo 2.0GHz** 이상 **(전용 GPU 권장)**
메모리	**2GB** 이상
최소 하드 디스크 공간	**100 MB**

2. SPDriver 설치 단계

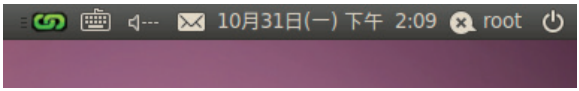
* 프로젝터를 컴퓨터에 연결합니다. 연결 후 만들어진 디스크 드라이브를 엽니다. Linux.rar를 바탕화면에 복사합니다. 압축을 풀고 1-setup을 실행합니다. (SP 드라이브가 생성되지 않으면 설치용 CD를 사용하십시오.)

* 설치하기 전에 루트 사용자로 로그인하십시오.

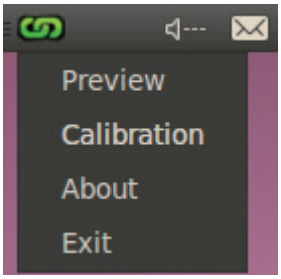
단계 1: 사용 설명서 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
단계 2: "SPDriver for Linux" 폴더를 열고 Linux.rar를 바탕화면에 복사하고 압축을 풉니다.
단계 3: Linux.rar를 바탕화면에 복사합니다. 압축을 풀고 1-setup을 실행합니다 설치를 시작합니다.
단계 4: 설치가 성공적으로 완료되었습니다.

3. 광학 터치 컨트롤 기능 초기화

3.1 USB 케이블을 사용하여 프로젝터와 PC를 연결합니다. 시스템이 아래 그림과 같이 표시됩니다.

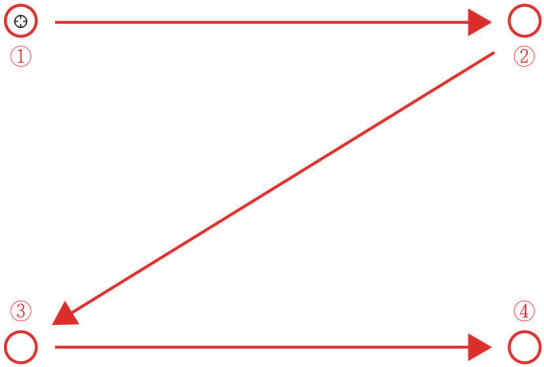


3.2 아이콘을 클릭하면 아래 그림과 같이 메뉴가 표시됩니다.



* "About (정보)"를 선택하면 소프트웨어 버전 정보가 표시됩니다.

3.3 "Calibration (보정)" 선택하여 보정 절차를 실행합니다. (보정하는 동안 흰색 배경이 사라집니다.)



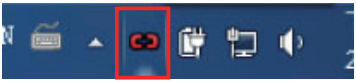
3.4 4개의 보정 포인트를 터치하면 시스템이 보정 데이터를 저장합니다.

Q1: "The LightPen program is not found (LightPen 프로그램을 찾을 수 없습니다)" 메시지가 표시되는 이유가 무엇입니까?

A: 원인은 다음과 같을 수 있습니다.

(1) 컴퓨터와 프로젝터가 올바로 연결되지 않았습니다. USB 케이블이 컴퓨터와 프로젝터에 모두 올바로 끼워졌는지 확인하십시오.

(1-1) 화면이 아래와 같이 표시되면 USB 케이블을 다시 끼우십시오.



(1-2) USB 케이블이 컴퓨터와 프로젝터에 올바로 연결되지 않은 경우. USB 케이블을 컴퓨터와 프로젝터 모두에 올바로 끼우십시오. Windows OS의 경우 그림 (A)과 같은 화면이 표시되면, USB 케이블이 연결되지 않았거나 USB 포트가 작동하지 않기 때문입니다. 그림 (B)와 같은 화면이 표시되면 라이트 펜 기능을 사용할 수 있습니다.

(A)

(B)

(2) 프로젝터와 함께 제공된 USB 케이블을 사용하십시오. USB 확장이 필요한 경우 가까운 대리점에 문의하십시오.

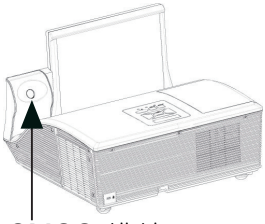
(3) 컴퓨터의 USB 포트가 작동하지 않습니다. IT 직원에게 문의하십시오.

Q2: 원 보정 대상이 올바로 실행되지 않습니다.

A: (1) 포인터 또는 라이트 펜이 작동하는지 여부를 확인하십시오.

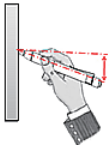
(1-1) 포인터 또는 라이트 펜의 배터리에 전원이 충분하고 켜졌는지 확인하십시오.

(1-2) 포인터 또는 라이트 펜을 사용할 때 그림자 영역에서 쓰기를 피하고(아래 그림 참조), 투사 화면에 대해 25도의 각도를 유지하십시오. 포인터 또는 라이트 펜은 이들로부터 전송된 신호를 센서가 수신할 수 있을 때만 사용할 수 있습니다.



그림자 영역에서 쓰기를 피하십시오

라이트 펜과 프로젝터 화면은 서로 25도 이상의 각도를 유지하십시오



(2) 주변광이 너무 밝으면 올바로 작동하지 않을 수 있습니다. 투사 화면과 센서가 주변광에 직접 노출되지 않도록 하십시오.

(2-1) 투사 화면에 비춘 직사 광선.
(2-2) 센서 근처에 광원이 있습니다.
SPDriver 프로그램을 닫았다가 다시 여십시오. Q5 문제가 지속되면 창에 아무 것도 남지 않을 때까지 라이트 스폿을 제거하십시오.

Q3: 라이트 펜이 가리키는 곳에서 커서를 찾을 수 없습니다.

A: 원인은 다음과 같을 수 있습니다.

(1) 시스템 보정 불량. 보정 시 원 대상의 중심을 가리켜야 합니다.

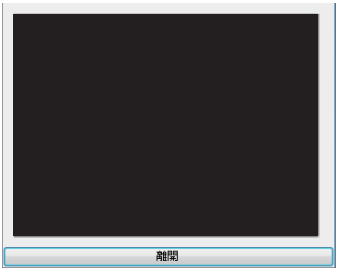
(2) 투사 위치, 투사 크기 또는 투사 거리가 변경되었을 수 있습니다.

(3) 투사 해상도가 변경되었을 수 있습니다. 다시 보정하여 이 문제를 해결하십시오.

Q4: 커서가 이리저리 날뜁니다.

A: 주변광이 너무 밝으면 올바로 작동하지 않을 수 있습니다.
투사 화면과 센서가 주변광 간섭, 특히 직사 광선에 직접 노출되지 않도록 하십시오. (Q2 참조.)

Q5: "The ambient light is too bright to run the light pen system properly (주변광이 너무 밝아 라이트 펜을 올바로 실행할 수 없습니다)." 메시지가 표시되는 이유가 무엇입니까?



A: 너무 강한 주변광은 프로젝터에 들어 있는 센서의 기능을 방해할 수 있습니다. 프로젝터의 센서가 주변광에 직접 노출되지 않도록 하십시오.

6: SP 드라이버는 PC에 상주하기 때문에 SP 모듈에 다시 연결하면 표시된 드라이버가 잘못된 드라이버가 됩니다.

ViewSonic®