

SMART Podium™ 500 시리즈

대화형 펜 디스플레이

사용자 설명서

제품 등록

SMART 제품을 등록할 경우 새로운 기능과 소프트웨어 업그레이드에 대한 정보를 알려 드립니다.

smarttech.com/registration에서 온라인으로 등록하십시오.

SMART 기술 지원에 문의해야 하는 경우에 대비하여 다음 정보를 기록해 두십시오.

일련 번호:

구매일:

FCC 경고

본 장비는 FCC 규정 15조항에 따라, Class A 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하며 이에 따라 테스트되었습니다. 이러한 제한 사항은 상업 환경에서 장비를 작동했을 때 발생하는 유해한 간섭에 대해 합당한 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성 및 사용하며 방출할 수 있습니다. 따라서 제조업체의 지침에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 또한 주거 지역에서 본 장비를 작동시키면 유해한 간섭을 일으킬 수 있으며, 이런 경우 사용자는 자비로 간섭 문제를 해결해야 합니다.

상표 고지

SMART Podium, DVIT, SMART Ink, SMART Notebook, SMART Meeting Pro, SMART GoWire, SMART Board, smarttech, SMART 로고 및 모든 SMART 태그라인은 미국 및/또는 기타 국가에서 SMART Technologies ULC의 상표 또는 등록 상표입니다. Microsoft, Windows, Windows Vista, Excel 및 PowerPoint는 미국 및 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. Apple, Mac, Mac OS 및 Finder는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. 다른 모든 타사 제품 및 회사 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

저작권 표시

© 2011 SMART Technologies ULC. All rights reserved. 본 문서 중 어떠한 부분도 검색 시스템에 복제, 전송, 전사 및 저장할 수 없으며 SMART Technologies ULC의 사전 서면 동의 없이는 다른 언어나 형식으로 번역할 수 없습니다. 본 설명서에 포함된 정보는 예고 없이 변경될 수 있으며 SMART는 제공한 정보에 대한 의무가 없습니다.

다음 특허권 하나 이상: US6320597, US6326954, US6563491, US6741267, US6803906, US6919880, US6954197, US7151533, US7184030, US7236162, US7619617, US7692625, US7757001, US7932899, USD612396, USD616462, USD617332 및 USD636784. 기타 특허 출원 중.

10/2011

중요 정보

대화형 펜 디스플레이를 설치하고 사용하기 전에 사용자 설명서의 안전 경고 및 주의 사항을 읽고 숙지하십시오. 이러한 안전 경고 및 주의 사항에는 대화형 펜 디스플레이 및 부속 액세서리의 안전하고 올바른 조작 방법이 설명되어 있으므로 부상 및 장비 손상을 방지하는 데 도움이 됩니다. 항상 대화형 펜 디스플레이를 올바르게 사용하고 있는지 확인하십시오.

안전 경고 및 주의 사항

경고

- 화면이 손상될 경우 누출되는 액체를 만지지 마십시오. 이 액체는 자극성 물질입니다. 액체가 피부, 눈 또는 입에 묻었을 경우 즉시 해당 부위를 흐르는 물에 최소 15분 이상 씻어내십시오. 액체가 눈이나 입에 묻은 경우 의사와 상담하십시오.
- 대화형 펜 디스플레이를 열거나 분해하지 마십시오. 케이스 내부의 고압으로 인한 감전 사고의 위험이 있습니다. 케이스를 열면 제품 보증을 받을 수 없습니다.
- 아이들이 스타일러스 펜을 갖고 놀지 않도록 하십시오. 어린이가 삼켰을 경우 질식 위험이 있는 작은 조각이 떨어져 나올 수 있습니다.
- 화면이 손상된 경우 베이거나 다칠 수 있으므로 유리 파편을 조심하십시오.
- 스탠드를 분해하지 마십시오. 사용자가 다치거나 스탠드가 손상될 위험이 있습니다. 또한, 스탠드를 분해하면 제품 보증을 받을 수 없습니다.
- 대화형 펜 디스플레이가 스탠드에 장착되어 있지 않은 경우에는 디스플레이 스탠드 기울기 조정 레버를 조작하지 말고, 조정 레버로 스탠드를 들어올리지 마십시오. 스탠드는 스프링이 장착되어 있으므로 대화형 펜 디스플레이에 가해지는 하중이 없으면 사용자가 다치거나 스탠드가 손상될 위험이 있습니다.

▲ 주의 - 대화형 펜 디스플레이

- 대화형 펜 디스플레이 또는 스타일러스 펜에 과도한 진동을 피하십시오. 대화형 펜 디스플레이를 치거나 떨어뜨리면 보호 플레이트 또는 기타 구성 요소가 손상될 수 있습니다.
- 화면에 흠집을 낼 수 있는 날카롭거나 금속성 물체로 화면을 누르지 마십시오.
- 화면을 청소할 때는 젖은 천만 사용하십시오. 화면에 유리 세정제, 유기 세제(예: 알콜) 또는 중성 세제를 뿌려서는 안 됩니다. 이러한 세제를 사용할 경우 화면의 마감처리 또는 기기의 전자 장치를 손상시킬 수 있습니다. 또한, 이러한 세제를 사용하면 보증을 받을 수 없습니다.
- 기기 케이스 또는 스타일러스 펜을 청소할 때는 축축한 천이나 매우 순한 세제로 적신 천만을 사용하십시오. 케이스에 페인트 시너, 벤젠, 알콜 또는 기타 용제를 뿌리지 마십시오. 이러한 세제를 사용할 경우 마감 처리가 손상될 수 있습니다. 또한, 이러한 세제를 사용하면 보증을 받을 수 없습니다.
- 대화형 펜 디스플레이와 함께 제공된 전원 어댑터만을 사용하십시오. 기타 어댑터는 제대로 작동하지 않으며, 대화형 펜 디스플레이를 손상시키고 화재를 유발할 수 있습니다. 또한, 다른 전원 케이블을 사용하면 보증을 받을 수 없습니다.
- 대화형 펜 디스플레이와 함께 제공된 스타일러스 펜만을 사용하십시오. 다른 제품의 펜 또는 스타일러스는 화면을 손상시킬 수 있습니다. 또한, **DViT™ (Digital Vision Touch)** 기술을 이용하여 사용할 수 없습니다.
- 설비 제어 시스템 또는 고도의 안정성이 요구되는 기타 환경에서는 대화형 펜 디스플레이를 사용하지 마십시오. 대화형 펜 디스플레이가 다른 전자 장치에 간섭 또는 오작동을 유발할 수 있거나 다른 장치가 대화형 펜 디스플레이의 간섭 또는 오작동을 유발할 수 있습니다. 사용이 금지된 곳에서는 다른 전자 장치의 간섭 또는 오작동 유발 가능성을 방지하기 위해 대화형 펜 디스플레이를 끄십시오. **SMART**는 직접적이거나 결과적인 손상에 대해 어떠한 책임도 수락하지 않습니다.
- 대화형 펜 디스플레이를 장거리 운반할 경우 원래 포장을 사용하여 완전하게 재포장할 것을 강력하게 권장합니다. 당사는 이 포장을 최적의 충격 및 진동 보호를 위해 설계하였습니다. 원래 포장 상자가 없을 경우 과도한 진동 또는 충격으로부터 구성 요소를 보호하기 위해 최대한 적합하게 완충재 등으로 모든 구성 요소를 포장하십시오. 이동 중에 화면에 자국 또는 흠집을 남기거나 손상시킬 수 있으므로 포장에 험거운 구성품을 포함하지 마십시오.
- 버튼이 손상되지 않도록 대화형 펜 디스플레이를 조심스럽게 내려놓으십시오.
화면에 자국 또는 흠집을 내거나 손상시킬 수 있는 표면에는 대화형 펜 디스플레이를 놓지 마십시오.
- 대화형 펜 디스플레이에 날카롭거나 무거운 물체를 놓지 마십시오.

- 대화형 펜 디스플레이 또는 컴퓨터가 켜져 있는 경우 비디오 또는 전원 케이블을 연결하거나 연결을 끊지 마십시오. 이러한 경우 화면 및/또는 컴퓨터 비디오 카드가 손상될 수 있습니다.
- 대화형 펜 디스플레이를 옮길 경우 똑바로 세운 상태로 스탠드를 조정한 다음 양손을 사용하여 디스플레이 유닛과 스탠드를 동시에 잡으십시오.
- 대화형 펜 디스플레이를 고압 정전기 방전 또는 화면에 축적된 정전기에 노출하지 마십시오. 그러면 화면에 번색과 얼룩이 생길 수 있습니다.
- 대화형 펜 디스플레이가 손상된 경우 추가 손상 또는 인체 상해를 방지하기 위해 디스플레이를 끄고 전원 어댑터를 뽑으십시오.

▲ 주의 -스타일러스 펜

- 스타일러스 펜은 전자 장치를 포함한 밀봉형 유닛이지만 배터리는 없습니다. 스타일러스 펜을 열려고 하면 이러한 전자 장치가 손상될 수 있습니다. 그러면 스타일러스 펜을 사용할 수 없게 되며 보증을 받을 수 없습니다.
- 제공된 스타일러스 펜 이외의 도구로 화면을 누르지 마십시오. 다른 도구는 화면을 손상시킬 수 있습니다.
- 스타일러스 펜의 수명을 단축시킬 수 있으므로 과도한 압력을 가하지 마십시오.
- 스타일러스 펜을 물에 적시지 마십시오.

▲ 주의 -환경

- 먼지, 습도 및 연기가 과도한 장소나 직사광선, 극심한 온도 변화, 다른 기기에서 발생하는 열, 물 또는 기타 액체에 노출된 곳에 대화형 펜 디스플레이를 설치하여 사용하지 마십시오. 온도가 $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ($41^{\circ}\text{F} \sim 95^{\circ}\text{F}$), 습도가 $20\% \sim 80\%$ (비응결)이내의 곳에 대화형 펜 디스플레이를 작동시키십시오. 단, 온도 $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$), 습도 $20\% \sim 90\%$ (비응결)이내의 곳에 대화형 펜 디스플레이를 보관할 수 있습니다.
- 전원 케이블을 개조하지 마십시오. 조심스럽게 취급하고 심하게 구부리지 마십시오. 전원 케이블이 밟히거나 놓여진 물건에 끼이거나 눌릴 수 있는 장소에는 두지 마십시오. 바닥으로 케이블을 연결해야 하는 경우 평평하게 직선으로 배선하고 대비되는 색상의 테이프나 케이블 관리 스트립으로 바닥에 케이블을 고정하십시오.
- 대화형 펜 디스플레이에는 접지형 전원 콘센트에 끼워지도록 고안된 3날 접지형 전원 플러그가 기본 제공됩니다. 플러그를 전원 콘센트에 끼울 수 없는 경우 전기 기술자에게 전원 콘센트 교체를 문의하십시오. 전원 플러그를 개조하지 마십시오.
- 항상 기기의 연결을 분리할 수 있어야 하므로 대화형 펜 디스플레이를 사용자가 주 전원 플러그에 손쉽게 접근할 수 있는 위치에 두십시오. 장치를 설치하거나 유지 보수를 수행하기 전에 항상 대화형 펜 디스플레이의 연결을 분리하십시오.

중요 정보

- 가능한 뇌우가 발생하기 전에 대화형 펜 디스플레이의 연결을 분리하십시오. 그러나 뇌우 중에는 기기 또는 기기의 전원 플러그를 만지지 마십시오. 감전될 수 있습니다.
- 장기간 사용하지 않을 경우 대화형 펜 디스플레이의 연결을 분리하십시오.
- 대화형 펜 디스플레이의 교체용 부품이 필요할 경우 **SMART Technologies**에서 지정된 부품을 사용하십시오.
- 대화형 펜 디스플레이를 비 또는 습기에 노출하지 마십시오.

목차

중요 정보	i
안전 경고 및 주의 사항	i
1 장: SMART Podium™ 대화형 펜 디스플레이 정보	1
대화형 펜 디스플레이의 기능	2
주요 기능	3
SMART Podium 대화형 펜 디스플레이	5
조명 버튼	7
제어판	8
연결 패널	9
2 장: SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 설치	11
시스템 요구 사항	11
대화형 펜 디스플레이 설치	13
대화형 펜 디스플레이 설정	13
대화형 펜 디스플레이 방향 설정	16
기타 장치 통합	18
3 장: SMART 소프트웨어 설치	21
SMART Notebook 소프트웨어 설치	21
SMART Meeting Pro 소프트웨어 설치	22
4 장: SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 사용	25
대화형 펜 디스플레이 켜기/끄기	26
스타일러스 펜 사용	26
디지털 잉크 쓰기 또는 그리기	28
디지털 잉크 지우기	28
지우개 설정 변경	29
스타일러스 펜으로 개체 조작	29
대화형 펜 디스플레이에 텍스트 입력	30
조명 버튼 사용	30
잉크 인식 응용 프로그램의 사용	31
잉크 비인식 응용 프로그램의 사용	33
SMART GoWire 자동 실행 케이블 사용	36
5 장: SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 유지 관리	39
화면 청소	39
카메라 창 및 반사 테이프 청소	40
통풍 유지	41

응결 방지	41
6 장: SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 문제 해결	43
대화형 펜 디스플레이의 전원 확인	44
전원 버튼 표시등 문제	44
대화형 펜 디스플레이의 상태 확인	46
상태 표시등 문제	47
스타일러스 펜 문제	47
이미지 문제	48
제어 및 쓰기 문제	51
Mac 특정 문제	52
부록 A: 화상 디스플레이(OSD) 메뉴로 비디오 설정 조정	55
OSD 메뉴에서 설정 변경	55
OSD 메뉴 설정	57
부록 B: 하드웨어 환경 적합성	59
전기 및 전자 장비 폐기물 규정(WEEE 법령)	59
특정 유해 물질의 제한(RoHS 법령)	59
포장	59
대상 전자 장치	59
중국의 EIP(전자 정보 제품) 규정	60

장 1

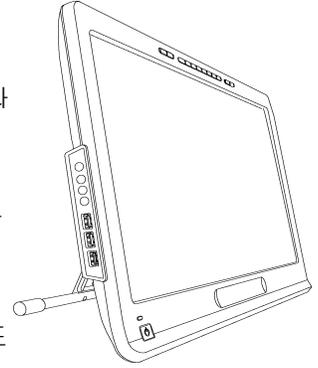
SMART Podium™ 대화형 펜 디스플레이 정보

대화형 펜 디스플레이의 기능	2
주요 기능	3
소프트웨어	3
스타일러스 펜 및 자석 펜 받침대	3
SMART Ink	3
조명 버튼	3
스무드 틸트 스탠드	3
대화형 표면	4
전원	4
절전	4
DViT 기술	4
내구성이 강한 표면	4
케이블	4
보안	4
USB 비활성화	5
HDCP	5
옵션 액세서리	5
SMART Podium 대화형 펜 디스플레이	5
조명 버튼	7
제어판	8
연결 패널	9

이 장에서는 **SMART Podium 500** 시리즈 대화형 펜 디스플레이의 기능을 설명하고 제품 부품 및 액세서리에 대한 정보를 제공합니다.

대화형 펜 디스플레이의 기능

SMART Podium 500 시리즈 대화형 펜 디스플레이의 LCD 화면에는 DVIT 기술이 탑재되어 있습니다. DVIT 기술을 사용하면 대화형 펜 디스플레이 표면에서 선택하고, 쓰고 지울 수 있습니다. 또한, 스타일러스 펜으로 대화형 펜 디스플레이 표면을 누르기만 하면 컴퓨터에서 하는 모든 것(응용 프로그램 열기 및 닫기, 다른 사람과 회의, 새 문서 만들기 또는 기존 문서 편집, 웹 사이트 방문, 비디오 클립 재생 및 조작 등)을 수행할 수 있습니다. 다른 대화형 펜 디스플레이의 유사한 기능뿐만 아니라 SMART Podium 500 시리즈 대화형 펜 디스플레이에는 조명 버튼, 자석 펜 받침대, 스무드 틸트 스탠드 및 HDCP 호환성이 포함되어 있습니다. 대화형 펜 디스플레이는 컴퓨터 및 SMART 제품 드라이버와 작동하여 컴퓨터의 콘텐츠에 신뢰할 수 있는 대화형 경험을 제공합니다.



또한, 문서용 카메라 등과 같이 USB 단자에 연결할 수 있는 기타 장치의 콘텐츠와 상호 작용할 수도 있습니다. 대화형 펜 디스플레이를 프로젝터 또는 보조 디스플레이에 연결함으로써 청중을 바라보면서 다른 사람과 대화형 경험을 시각적으로 공유할 수 있습니다. 다른 사람들이 사용자가 디지털 자료와 상호 작용하는 것을 보면서 안전하고 부드럽게 SMART Ink™로 쓸 수 있습니다. 그런 다음 작업 내용을 Microsoft® Office 및 AutoCAD 소프트웨어와 같은 일반적으로 사용하는 소프트웨어 응용 프로그램 또는 대화형 펜 디스플레이에 포함되어 있는 SMART 소프트웨어 응용 프로그램에 직접 저장할 수 있습니다.

사용 가능한 SMART Podium 500 시리즈 대화형 펜 디스플레이 모델은 다음과 같습니다.

모델	크기	해상도
SMART Podium 518 대화형 펜 디스플레이	18 1/2"(47cm) 대각선	1366 × 768
SMART Podium 524 대화형 펜 디스플레이	24"(61cm) 대각선	1920 × 1080

주요 기능

추가적인 주요 기능은 다음을 참조하십시오.

소프트웨어

SMART Podium 500 시리즈 대화형 펜 디스플레이에는 SMART Notebook™ 협업 학습 소프트웨어 또는 SMART Meeting Pro™ 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 설명서에 설명된 대화형 펜 디스플레이의 모든 기능을 사용하려면 smarttech.com/software로 가서 컴퓨터에 최신 버전의 SMART 소프트웨어 및 SMART 제품 드라이버가 설치되어 있는지 확인하십시오. 또한, SMART Meeting Pro 소프트웨어와 함께 SMART GoWire™ 자동 실행 케이블이 포함된 SMART Podium 500 시리즈 대화형 펜 디스플레이를 사용할 수도 있습니다.

스타일러스 펜 및 자석 펜 받침대

인체공학적인 소프트 그립 스타일러스 펜을 사용하여 컴퓨터를 제어하고 대화형 펜 디스플레이에서 어떠한 애플리케이션에서도 편안하게 쓸 수 있습니다. 스타일러스 펜이 화면의 대화형 접점이므로 사용자가 SMART Ink에 쓸 때 대화형 디스플레이에 자연스럽게 손을 받칠 수 있습니다. 스타일러스 펜은 배터리가 필요 없으므로 배터리 교체로 인한 추가 비용이 발생하는 일이 없습니다. 작업이 끝나면 자석 펜 받침대에 스타일러스 펜을 안전하게 놓으십시오. 그래야 항상 스타일러스 펜이 놓여 있는 위치를 알게 됩니다.

SMART Ink

SMART Ink는 디지털 잉크의 모습을 부드럽게 하여 응용 프로그램, 웹 사이트 및 비디오에 쓸 때 필기체의 가독성을 개선해 줍니다.

조명 버튼

대화형 펜 디스플레이의 조명 버튼을 사용하여 스타일러스 펜의 현재 기능을 설정하고 즉시 SMART 소프트웨어 프로그램을 시작할 수 있습니다. 프레임의 버튼에는 인식하기 쉽게 배경 조명이 적용되어 있습니다. **펜 색**, **지우개** 또는 **선택** 버튼을 누르면 배경 조명이 밝아지면서 활성 버튼을 표시합니다.

스무드 틸트 스탠드

스무드 틸트 스탠드의 레버를 눌러 기기의 각도를 조절하여 대화형 펜 디스플레이의 높이를 쉽게 조정하십시오.

장 1

SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 정보

대화형 표면

대화형 펜 디스플레이에는 LCD 화면이 있어 스타일러스 펜으로 누르면 입력 및 출력 장치로 작동합니다. 기본 화면비는 16:0이며, 유연한 배율 조정 옵션으로 4:3 및 16:10을 지원합니다.

전원

대화형 펜 디스플레이는 기기에 기본 제공되는 12V DC 전원 공급 장치 어댑터를 지원합니다.

i 참고

대화형 펜 디스플레이는 적합한 전압으로 자동 변환됩니다.

절전

대화형 펜 디스플레이는 Video Electronics Standards Association(VESA®) 절전 지침을 준수합니다.

DViT 기술

대화형 펜 디스플레이의 각 모서리에 하나씩 총 4개의 디지털 카메라는 스타일러스 펜이 대화형 표면을 이동할 때 위치를 추적합니다.

내구성이 강한 표면

대화형 표면에는 긁힘 방지 처리가 되어 있으며 프로젝션에 최적화된 강화 유리가 탑재되어 있습니다.

케이블

대화형 펜 디스플레이를 포함한 케이블로 컴퓨터에 연결합니다. 자세한 내용은 **SMART Podium 빠른 연결 안내서**(smarttech.com/kb/170009)를 참조하십시오.

보안

대화형 펜 디스플레이의 후면에는 Kensington® 보안 슬롯이 있습니다. 도난을 방지하기 위해 보안 케이블(별매)로 대화형 펜 디스플레이를 잠급니다.

USB 비활성화

사용자가 이 단자를 사용하여 파일을 열거나 USB 드라이브에 파일을 저장하지 못하도록 USB A 단자를 기계적으로 비활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 smarttech.com/kb/170004를 참조하십시오.

주의

USB A 단자를 영구적으로 비활성화하려는 경우에만 수행하십시오. USB 단자를 비활성화한 후에는 다시 활성화할 수 없습니다.

HDCP

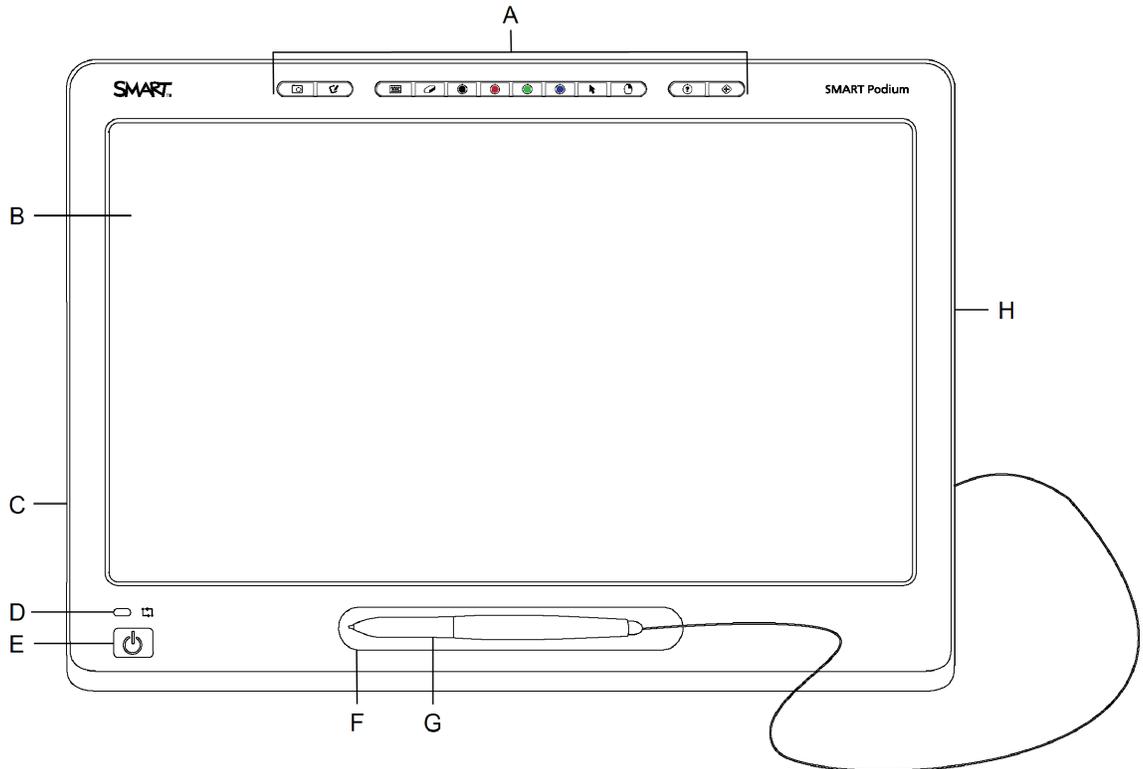
SMART Podium 500 시리즈 대화형 펜 디스플레이는 HDCP 1.3과 호환됩니다.

옵션 액세서리

옵션 액세서리에 대한 자세한 내용은 [공인 SMART 대리점](#)에 문의하십시오.

SMART Podium 대화형 펜 디스플레이

아래 그림을 통해 대화형 펜 디스플레이의 구성 요소에 대해 알아보십시오.



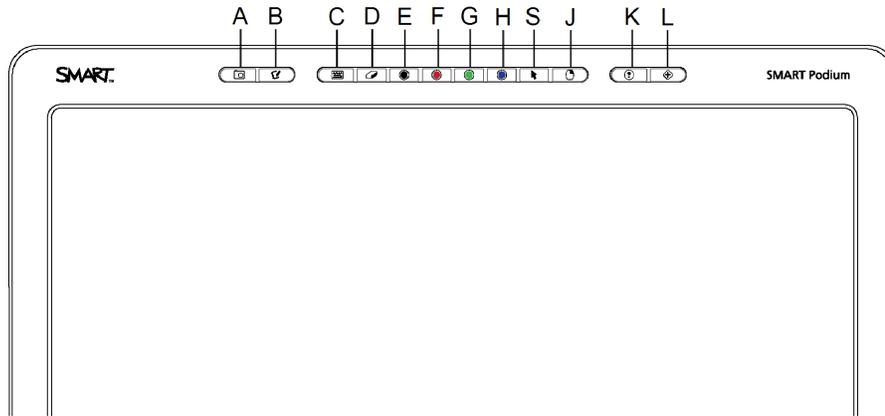
장 1

SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 정보

구성 요소	설명
A 조명 버튼	조명 버튼을 누르면 펜 색과 기타 기능에 빠르게 액세스합니다. 자세한 내용은 1페이지의 조명 버튼 사용 페이지에 30을 참조하십시오.
B 대화형 화면	18.5"(47cm) 또는 24"(61cm) 고해상도 프로그레시브 스캔 LCD 디스플레이에 콘텐츠를 표시하여 와이드 형식 비디오와 고해상도 이미지를 보여줍니다.
C 제어판	화상 디스플레이(OSD) 컨트롤 버튼과 세 개의 USB A 2.0 단자가 있습니다. 자세한 내용은 1페이지의 제어판 페이지에 8.
D 상태 표시등	대화형 펜 디스플레이의 통신 상태를 나타냅니다. 자세한 내용은 1페이지의 대화형 펜 디스플레이의 상태 확인 페이지에 46을 참조하십시오.
E 전원 버튼	전원이 대화형 펜 디스플레이에 공급되고 있는지 나타냅니다. 자세한 내용은 1페이지의 대화형 펜 디스플레이의 전원 확인 페이지에 44을 참조하십시오.
F 자석 펜 받침대	다음에 항상 펜의 위치를 알 수 있도록 쓰기를 마치면 스타일러스 펜을 보관합니다.
G 스타일러스 펜	대화형 펜 디스플레이 표면에 스타일러스 펜을 눌러 컴퓨터를 제어하고 디지털 잉크로 프로그램 또는 바탕 화면에 노트를 씁니다. 스타일러스 펜은 배터리가 없습니다.
H 연결 패널	컴퓨터와 기타 장치에 대화형 펜 디스플레이를 사용하는 데 필요한 연결 단자가 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 1페이지의 연결 패널 페이지에 9.

조명 버튼

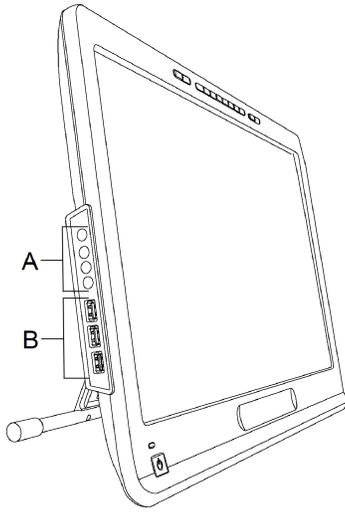
다음 그림을 사용하여 대화형 펜 디스플레이 상단의 버튼을 익히십시오. 자세한 내용은 1 페이지의 조명 버튼 사용 페이지에 30



버튼	설명
A	캡처
B	소프트웨어 실행
C	키보드
D	지우개
E	검은색 잉크
F	빨간색 잉크
G	녹색 잉크
H	파란색 잉크
S	선택
J	오른쪽 클릭
K	도움말
L	방향 설정

제어판

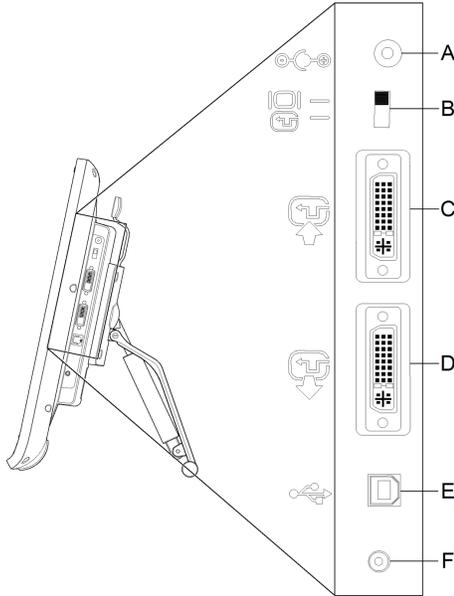
아래 그림을 통해 대화형 펜 디스플레이의 왼쪽에 있는 화상 디스플레이(OSD)컨트롤 버튼과 커넥터의 위치를 찾으십시오.



항목	설명
A OSD 제어 버튼	화상 디스플레이 메뉴 설정에서 옵션을 선택하고 구성하는데 사용합니다. 자세한 내용은 1페이지의 OSD 메뉴에서 설정 변경 페이지에 55을 참조하십시오.
B USB 단자	3개의 USB A 2.0 단자를 사용하여 USB 장치를 연결합니다.

연결 패널

아래 그림을 통해 대화형 펜 디스플레이의 오른쪽에 있는 커넥터의 위치를 찾으십시오.



커넥터	설명
A 전원 케이블 단자	대화형 펜 디스플레이의 전원 케이블을 DC 어댑터에 연결합니다.
B 아날로그/디지털 스위치	VGA 연결을 사용하고 있는 경우 아날로그로  , DVI 연결을 사용하고 있는 디지털  로 전환합니다.
C 비디오 입력	대화형 펜 디스플레이의 DVI-I 케이블을 컴퓨터 또는 랩톱에 연결합니다.
D 비디오 출력	대화형 펜 디스플레이의 DVI-I 케이블을 보조 디스플레이 또는 장치에 연결합니다. 보조 디스플레이 또는 장치는 대화형 펜 디스플레이에 나타나는 것을 반영해 줍니다.
E USB B 단자	대화형 펜 디스플레이의 USB 케이블을 컴퓨터 또는 랩톱에 연결합니다.
F 펜 줄 단자	펜을 대화형 펜 디스플레이에 연결합니다.

장 2

SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 설치

시스템 요구 사항	11
Windows® 운영 체제	11
Mac 운영 체제 소프트웨어	12
비디오 카드	12
모니터 및 프로젝터	12
대화형 펜 디스플레이 설치	13
대화형 펜 디스플레이 설정	13
대화형 펜 디스플레이의 최적 위치 확인	13
작업 영역 설정	14
대화형 펜 디스플레이의 각도 변경	14
스무드 틸트 스탠드 분리 및 설치	15
대화형 펜 디스플레이 방향 설정	16
기타 장치 통합	18

이 장에서는 대화형 펜 디스플레이 설치에 대해 추가적으로 고려해야 할 사항과 세부 정보를 제공합니다.

시스템 요구 사항

SMART Podium 500 시리즈 대화형 펜 디스플레이를 설치하기 전에 컴퓨터가 다음 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.

Windows® 운영 체제

- Windows Vista®, Windows Vista 64비트, Windows XP 또는 Windows XP 64비트 운영 체제
- DVI 또는 VGA 비디오 단자
- 사용 가능한 USB 단자

Mac 운영 체제 소프트웨어

- Mac OS X 운영 체제 소프트웨어 10.4 이상
- DVI 또는 VGA 비디오 단자
- 사용 가능한 USB 단자

i 참고

- VGA to DVI-A 케이블 또는 DVI-D to DVI-D 케이블을 연결하려면 적합한 비디오 케이블이 필요합니다.
- 특정 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 smarttech.com/downloads에서 SMART Notebook 소프트웨어 또는 SMART Meeting Pro 소프트웨어에 대한 릴리스 노트를 참조하십시오.

비디오 카드

대화형 펜 디스플레이는 디지털(DVI)과 아날로그(VGA)비디오 신호를 모두 지원합니다. 비디오 카드를 업데이트하려는 경우 대화형 펜 디스플레이를 연결하기 전에 비디오 카드 하드웨어 및 소프트웨어 설치를 완료하십시오. 비디오 카드와 호환되는 다른 디스플레이가 있는 경우 비디오 카드가 제대로 작동하는지 확인하기 위해 해당 디스플레이를 카드에 연결할 수 있습니다.

대화형 펜 디스플레이를 DVI 또는 VGA 신호의 비디오 카드에 빠르게 연결할 수 있더라도 DVI 신호가 일반적으로 성능이 더 좋습니다. 디스플레이에 디지털 입력 및 디지털 출력이 있는 경우 디스플레이에 변환은 없습니다.

i 참고

- 대화형 펜 디스플레이는 비디오 신호를 변환하는 것이 아니라 단순히 수신된 상태로 통과시킵니다. 디지털 입력은 디지털 출력이 되고 아날로그 입력은 아날로그 출력이 됩니다.
- 비디오 카드 및 운영 체제의 기능에 따라 대화형 펜 디스플레이를 미러링, 확장 또는 독립형 디스플레이로 설정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 사용자의 비디오 카드 설명서를 참조하십시오.

모니터 및 프로젝터

대화형 펜 디스플레이를 독립 실행 대화형 디스플레이로 사용하거나 다른 디스플레이와 함께 사용할 수 있습니다. 프로젝터 또는 모니터와 같은 보조 장치를 대화형 펜 디스플레이의 비디오 출력 단자에 연결할 수 있습니다. 비디오 출력을 사용하여 연결할 경우 보조

장치는 대화형 펜 디스플레이에 이미지를 미러링합니다. 보조 장치에 연결하기 전에 대화형 펜 디스플레이 설치를 완료하십시오.

i 참고

여러 모니터에 사용하기 위해 컴퓨터와 운영 체제를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 사용자의 하드웨어 및 운영 체제 설명서를 참조하십시오.

대화형 펜 디스플레이 설치

대화형 펜 디스플레이를 설치하려면 제품과 함께 제공된 빠른 연결 안내서를 참조하십시오. 이 문서는 SMART 지원 웹 사이트(smarttech.com/kb/170009)에서도 찾을 수 있습니다.

설치한 후에 대화형 펜 디스플레이의 방향을 설정하십시오. 자세한 내용은 1페이지의 *대화형 펜 디스플레이 방향 설정* 페이지에 16

▲ 주의

- 대화형 펜 디스플레이를 76Hz의 화면 주사율을 지원하는 비디오 카드가 탑재된 컴퓨터에 연결하십시오. 신호 주파수가 76Hz 이상으로 구성되어 있는 경우 이미지에 미세한 띠(예: 화면에 줄 발생)가 표시되거나 깜박거리는 것처럼 보이거나 물결 모양의 패턴이 표시될 수 있습니다.
- 컴퓨터에 부적절한 비디오 카드가 탑재되어 있으면 대화형 펜 디스플레이의 대화형 화면을 손상시킬 수 있습니다.

i 참고

- 정지 이미지가 장기간 표시되는 경우 잔상이 잠시 남아 있을 수 있습니다. 이를 방지하려면 화면 보호기 또는 다른 전원 관리 기능을 사용하십시오.
- HDCP 콘텐츠를 표시하려면 비디오 카드도 HDCP 1.3과 호환되어야 합니다.

대화형 펜 디스플레이 설정

대화형 펜 디스플레이를 사용하기 전에 최적의 위치, 작업 영역 및 디스플레이 각도인지 확인하십시오.

대화형 펜 디스플레이의 최적 위치 확인

대화형 펜 디스플레이를 먼지, 습도 및 연기가 과도하지 않은 시원하고 건조한 곳에 설치하고 온도가 5°C ~ 35°C(41°F ~ 95°F), 습도가 20% ~ 80%(비응결) 이내의 환경에서 대화형 펜

장 2

SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 설치

디스플레이를 작동시키십시오. 온도 $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$), 습도 20% ~ 90%(비응결) 이 내에 대화형 펜 디스플레이를 보관할 수 있습니다.

대화형 펜 디스플레이를 켜면 열이 발생한다는 점을 고려하십시오. 일정한 작동 온도를 유지하려면 기기 후면의 통풍구를 차단하거나 덮지 마십시오. 제어 시스템 또는 기타 전자 장비에서 발생하는 열 등과 같이 다른 외부 요인이 대화형 펜 디스플레이에 영향을 미칠 수 있습니다. 기기 주변에 통풍이 적절한지 확인하십시오.

대화형 펜 디스플레이를 설치하기 전에 컴퓨터의 마우스 및 키보드를 사용하여 SMART 제품 드라이버를 설치하십시오. 대화형 펜 디스플레이는 사용자가 SMART 제품 드라이버를 설치할 때까지 키보드 또는 스타일러스 펜 기능을 제공할 수 없습니다. 또한, 기기의 5m 이내에 컴퓨터를 두거나 활성 USB 확장기를 사용해야 합니다. 그래야 더 긴 USB 케이블로 발생하는 신호 품질 저하를 방지합니다. 또한, 비디오 케이블은 길이 제한이 있으므로 15m 이상의 RGB 비디오 케이블을 사용해서는 안 됩니다.

작업 영역 설정

편안하게 작업할 수 있도록 작업 영역을 구성하십시오. 대화형 펜 디스플레이와 키보드를 불필요한 동작 없이 간편하게 이용할 수 있게 배치하십시오. 눈의 피로를 최소화하며 대화형 펜 디스플레이와 다른 디스플레이를 편안하게 볼 수 있어야 합니다.

대화형 펜 디스플레이 표면이 책상보다 약간 더 높으므로 장치를 편안하게 사용할 수 있도록 의자 높이를 조정해야 합니다.

디스플레이 스탠드로 VESA 100 규격을 충족하는 조절이 가능한 받침대를 사용하거나 다른 타사 스탠드에 대화형 펜 디스플레이를 장착할 수도 있습니다.

대화형 펜 디스플레이의 각도 변경

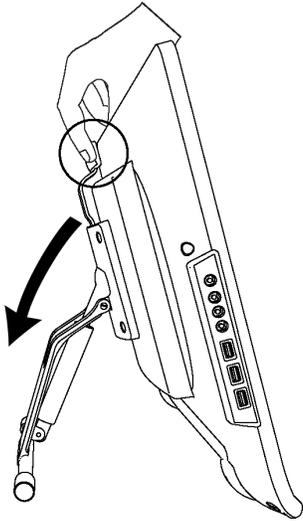
스무드 틸트 스탠드(Smooth Tilt Stand)를 조절해 대화형 펜 디스플레이의 각도와 높이를 변경할 수 있습니다. 눈부심을 완화하려면 부착된 스무드 틸트 스탠드(Smooth Tilt Stand)를 사용하여 대화형 펜 디스플레이의 각도를 조정하십시오.

i 참고

스탠드를 제거하는 방법에 대한 자세한 내용은 1페이지의 스무드 틸트 스탠드 분리 및 설치 다음 페이지에.

■ 대화형 펜 디스플레이의 높이를 변경하려면

1. 대화형 펜 디스플레이 상단을 잡고 손가락을 사용하여 스탠드 상단의 레버를 누릅니다.
2. 대화형 펜 디스플레이를 아래 또는 위로 눌러 디스플레이의 각도를 조정합니다.



스무드 틸트 스탠드 분리 및 설치

스탠드에서 대화형 펜 디스플레이를 분리할 수 있습니다.

▲ 주의

- 버튼이 손상되지 않도록 대화형 펜 디스플레이를 조심스럽게 내려놓으십시오.
- 화면에 자국 또는 흠집을 내거나 손상시킬 수 있는 표면에는 대화형 펜 디스플레이를 놓지 마십시오.

■ 스무드 틸트 스탠드를 분리하려면

1. 평평한 표면에 대화형 펜 디스플레이를 아래로 향하게 놓습니다.
2. 대화형 펜 디스플레이 후면의 VESA 거치대에 스탠드를 고정하고 있는 4개의 나사를 풀 다음 스탠드를 분리합니다.

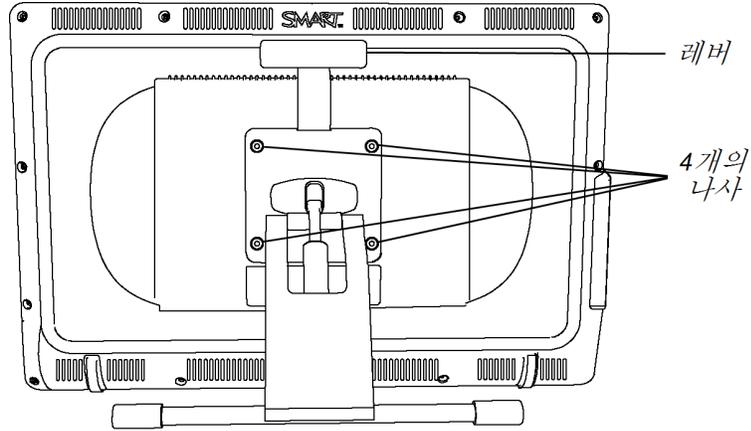
■ 스무드 틸트 스탠드를 설치하려면

1. 평평한 표면에 대화형 펜 디스플레이를 아래로 향하게 놓습니다.
2. 레버가 디스플레이 상단을 향한 상태로 스탠드가 대화형 펜 디스플레이의 후면 아래를 향하게 놓습니다.
3. 대화형 펜 디스플레이 후면의 4개의 구멍과 스탠드의 4개의 구멍을 맞춥니다.

장 2

SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 설치

4. 4개의 나사를 VESA 거치대에 끼우고 단단히 조입니다.



대화형 펜 디스플레이 방향 설정

펜 터치 위치가 잘못 해석된 경우(잉크가 실제 펜 터치와 떨어진 위치에 나타날 경우) 대화형 펜 디스플레이의 방향을 설정하십시오.

■ 대화형 펜 디스플레이의 방향을 설정하려면

1. 대화형 펜 디스플레이 상단의 조명 버튼 패널 오른쪽에서 **방향 설정**  을 누릅니다.

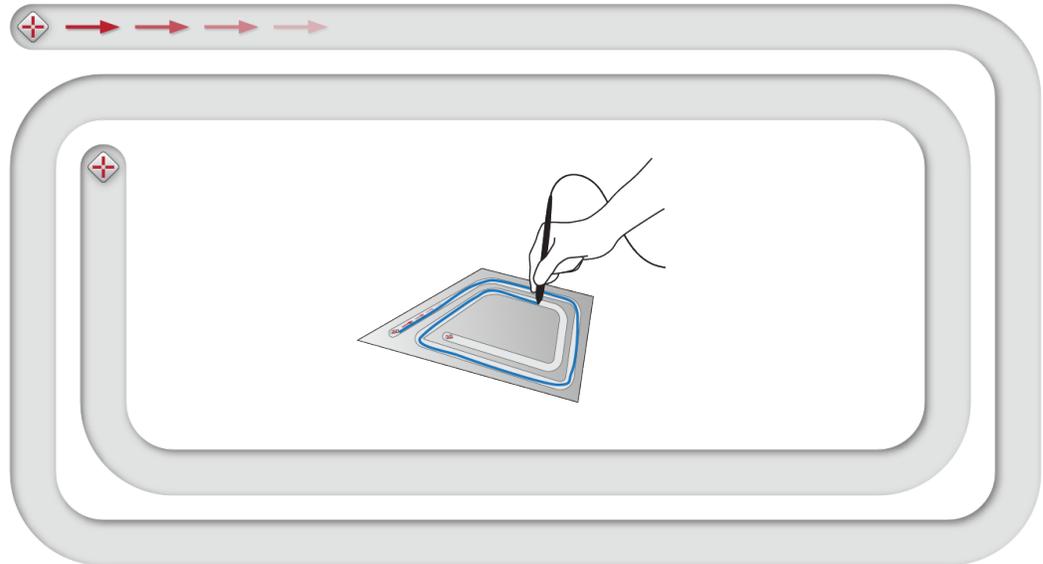
참고

대화형 펜 디스플레이가 보조 모니터인 경우 대화형 펜 디스플레이에 대한 방향 설정 화면을 이동하려면 스페이스 바를 눌러야 합니다.

장 2

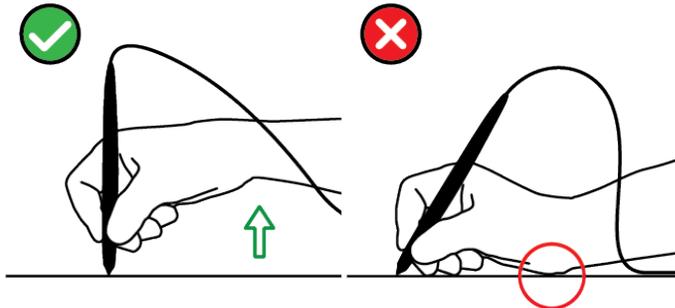
SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 설치

2. 아래의 추적 화면이 나타날 경우 트랙 시작 시 스타일러스 펜으로 화면을 누른 다음 스타일러스 펜을 사용하여 트랙 끝까지 경로를 그립니다.



중요

터치가 방향 설정 과정에 방해가 될 수 있으므로 화면에 손목 또는 손바닥을 받치지 마십시오.



3. 트랙 끝까지 오면 화면에서 스타일러스 펜을 뺍니다.
방향 설정 화면이 열리고 대상  이 화면에 나타납니다.

4. 스타일러스 펜을 사용하여 대상 중앙을 누릅니다.

 **팁**

- 화면의 방향을 정확하게 설정하려면 스타일러스 펜으로 첫 대상 가까이 화면을 누르십시오. 화면을 가로질러 스타일러스 펜을 대상 중앙으로 밟니다. 화면에서 스타일러스 펜을 떼기 전에 대상 중앙에 스타일러스 펜을 살짝 누르고 있습니다. 나타나는 각 대상마다 반복합니다.
- 조명 버튼 패널의 **방향 설정** 또는 키보드의 왼쪽 화살표 키를 눌러 다시 대상의 방향을 설정할 수 있습니다.
- 방향 설정 절차를 마치기 전에 방향 설정 화면을 닫으려면 키보드에서 **ESC** 키를 누르십시오. 그렇지 않으면, 마지막 대상을 누른 후에 방향 설정 화면이 닫힙니다.

5. 대화형 펜 디스플레이 표면에서 펜을 땁니다.

 **참고**

컴퓨터가 디스플레이 표면에서 펜을 땀 화면의 지점을 등록합니다.

대상은 다음 방향 설정 지점으로 이동합니다.

6. 모든 대상을 누를 때까지 4~5단계를 반복합니다.

방향 설정 창이 닫힙니다.

기타 장치 통합

프로젝터, 모니터 또는 **SMART Board™** 대화형 화이트보드와 같은 기타 장치를 대화형 펜 디스플레이에 직접 연결할 수 있습니다. 이 설정을 통해 대화형 펜 디스플레이에서 보는 모든 것이 다른 디스플레이에도 나타납니다. 프로젝터 또는 모니터를 연결할 경우 컴퓨터의 비디오 신호가 프로젝터 또는 모니터로 자동 전송됩니다. 비디오 신호를 확장할 경우 다른 통합 옵션도 사용 가능합니다.

 **참고**

연결된 컴퓨터의 디스플레이 해상도는 프로젝터에서 지원하는 해상도로 설정해야 합니다.

■ 프로젝터 또는 모니터를 연결하려면

DVI 작동의 경우 보조 DVI to DVI 비디오 케이블(별매)을 대화형 펜 디스플레이에 있는 비디오 출력 단자와 기타 장치에 있는 DVI-D 또는 DVI-I 비디오 입력 커넥터에 연결하십시오.
또는

VGA 작동의 경우 보조 VGA to DVI-A 케이블(별매)을 대화형 펜 디스플레이에 있는 비디오 출력 단자와 기타 장치에 있는 VGA 비디오 입력 커넥터에 연결하십시오.

i 참고

- 기타 장치의 커넥터에 대한 자세한 내용은 장치와 함께 제공되는 지침을 읽으십시오.
- 길이가 15m 이상의 비디오 케이블을 사용하려는 경우 비디오 분배 증폭기로 비디오 신호를 증폭해야 합니다. HDCP 콘텐츠를 표시하려면 증폭기도 HDCP 1.3과 호환되어야 합니다.

장 3

SMART 소프트웨어 설치

SMART Notebook 소프트웨어 설치	21
SMART Meeting Pro 소프트웨어 설치	22

대화형 펜 디스플레이를 사용하려면 대화형 펜 디스플레이에 연결된 컴퓨터에 SMART 소프트웨어를 설치해야 합니다.

SMART 소프트웨어의 구성 요소:

- SMART 제품 드라이버 - 디지털 잉크 활성화
 - SMART Notebook 소프트웨어
- 또는
- SMART Meeting Pro 소프트웨어

i 참고

대화형 펜 디스플레이용으로만 가끔 사용할 랩톱의 경우 SMART 소프트웨어를 설치하는 대신 SMART GoWire 자동 실행 케이블을 사용할 수 있습니다(자세한 내용은 1페이지의 SMART GoWire 자동 실행 케이블 사용 페이지에 36).

SMART Notebook 소프트웨어 설치

SMART Notebook 소프트웨어 DVD에는 하나의 통합된 설치로 두 개의 구성 요소가 포함되어 있습니다.

- SMART 제품 드라이버
- SMART Notebook 소프트웨어

특정 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 smarttech.com/downloads에서 SMART Notebook 소프트웨어에 대한 릴리스 노트를 참조하십시오.

 **중요**

- 소프트웨어 정품 인증 키를 받고 소프트웨어 업데이트를 다운로드하려면 **SMART** 소프트웨어를 설치하기 전에 인터넷에 연결하십시오.
- 정품 인증에 필요한 제품 키를 받으려면 소프트웨어를 등록하십시오. 제품 키를 받지 못한 경우에는 **SMART Notebook**을 30일 동안 사용할 수 있습니다.

 **SMART Notebook 소프트웨어 및 SMART 제품 드라이버를 설치하려면**

1. 포함된 설치 DVD를 컴퓨터의 DVD 트레이에 넣습니다.
설치 마법사가 나타납니다.
2. 화면의 안내에 따라 요청 시 제품 정품 인증 키를 입력합니다.

 **참고**

대화형 펜 디스플레이 후면의 레이블 중간에 있는 일련 번호를 사용하여 대화형 펜 디스플레이를 등록하십시오. 다음 위치에서 대화형 펜 디스플레이의 레이블을 찾을 수 있습니다.

- 대화형 펜 디스플레이 후면의 하단 중앙
- 대화형 펜 디스플레이 후면의 하단 오른쪽

3. 알림 영역(Windows 운영 체제) 또는 Dock(Mac 운영 체제 소프트웨어)에서 **SMART** 소프트웨어 아이콘 을 클릭한 다음 **업데이트 확인**을 선택합니다.
SMART 제품 업데이트 화면이 나타납니다.
4. 화면의 안내에 따라 **SMART Notebook** 소프트웨어 및 **SMART** 제품 드라이버를 설치하거나 가장 최신 버전으로 업데이트합니다.

SMART Meeting Pro 소프트웨어 설치

SMART GoWire 자동 실행 케이블에는 사전 설치되어 정품 인증된 **SMART** 제품 드라이버와 **SMART Meeting Pro** 소프트웨어가 모두 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 1페이지의 **SMART GoWire 자동 실행 케이블 사용** 페이지에 36

또한, **SMART GoWire** 자동 실행 케이블에는 1개의 **SMART Meeting Pro** 소프트웨어 정품 인증용 제품 키도 포함되어 있습니다. **SMART Meeting Pro** 소프트웨어 다운로드에는 하나의 통합된 설치로 두 개의 구성 요소가 포함되어 있습니다.

- SMART 제품 드라이버
- SMART Meeting Pro 소프트웨어

장 3

SMART 소프트웨어 설치

이 소프트웨어를 사용하려면 컴퓨터에 Windows 운영 체제가 있어야 합니다. 특정 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 smarttech.com/downloads에서 SMART Meeting Pro 소프트웨어에 대한 릴리스 노트를 참조하십시오.

중요

소프트웨어를 정품 인증하지 않을 경우 30일 동안 SMART Meeting Pro 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

■ SMART Meeting Pro 소프트웨어 및 SMART 제품 드라이버를 다운로드하려면

1. www.smarttech.com/downloads로 이동합니다.
2. SMART Meeting Pro 소프트웨어로 스크롤하여 *버전 선택*을 클릭한 다음 최신 버전의 SMART Meeting Pro 소프트웨어를 선택합니다.
3. **다운로드**를 클릭합니다.
4. 화면의 설명에 따라 실행 파일을 데스크톱에 저장합니다.

■ SMART Meeting Pro 소프트웨어 및 SMART 제품 드라이버를 설치하려면

1. 실행 파일을 두 번 클릭합니다.
2. 화면의 안내에 따라 요청 시 제품 정품 인증 키를 입력합니다.

참고

대화형 펜 디스플레이 후면의 레이블 중간에 있는 일련 번호를 사용하여 대화형 펜 디스플레이를 등록하십시오. 다음 위치에서 대화형 펜 디스플레이의 레이블을 찾을 수 있습니다.

- 대화형 펜 디스플레이 후면의 하단 중앙
- 대화형 펜 디스플레이 후면의 하단 오른쪽

3. 알림 영역의 **SMART Meeting Pro** 아이콘 을 클릭한 다음 **업데이트 확인**을 선택합니다.

SMART 제품 업데이트 창이 나타납니다.

4. 화면의 안내에 따라 SMART Meeting Pro 소프트웨어 및 SMART 제품 드라이버를 설치하거나 가장 최신 버전으로 업데이트합니다.

장 4

SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 사용

대화형 펜 디스플레이 켜기/끄기	26
스타일러스 펜 사용	26
스타일러스 펜 구성 요소	27
디지털 잉크 쓰기 또는 그리기	28
디지털 잉크 지우기	28
지우개 설정 변경	29
스타일러스 펜으로 개체 조작	29
대화형 펜 디스플레이에 텍스트 입력	30
조명 버튼 사용	30
잉크 인식 응용 프로그램의 사용	31
잉크 인식 응용 프로그램 목록 보기	32
잉크 인식 비활성화	32
잉크 비인식 응용 프로그램의 사용	33
노트 캡처 및 저장	34
화면에서 모든 노트 지우기	34
지워진 노트 복원	34
투명 레이어 닫기	35
투명 레이어 사용자 정의	35
SMART GoWire 자동 실행 케이블 사용	36

이 장에서는 디지털 노트를 쓰고 지우는 방법 및 잉크 인식 응용 프로그램의 사용 방법 등과 같이 대화형 펜 디스플레이의 기본 작동에 대해 설명합니다.

대화형 펜 디스플레이 켜기/끄기

대화형 펜 디스플레이를 켜고 끄려면 다음 지침을 따르십시오.

■ 대화형 펜 디스플레이를 켜려면

대화형 펜 디스플레이 전면 왼쪽에 있는 **전원** 버튼을 누릅니다.

참고

- 대화형 펜 디스플레이 전면에 있는 전원 버튼 표시등이 꺼져 있을 경우 대화형 펜 디스플레이의 플러그가 꽂혀 있지 않은 것입니다.
- 대화형 펜 디스플레이가 비디오 입력 없이 1분 후에 자동으로 꺼집니다.

■ 대화형 펜 디스플레이를 끄려면

대화형 펜 디스플레이 전면 왼쪽에 있는 **전원** 버튼을 누릅니다.

스타일러스 펜 사용

스타일러스 펜을 사용하여 화면에서 항목과 개체를 선택하고 제어하며 움직이고 조작할 수 있습니다. 또한, 디지털 잉크로 화면에 노트를 쓰고 그릴 수도 있습니다.

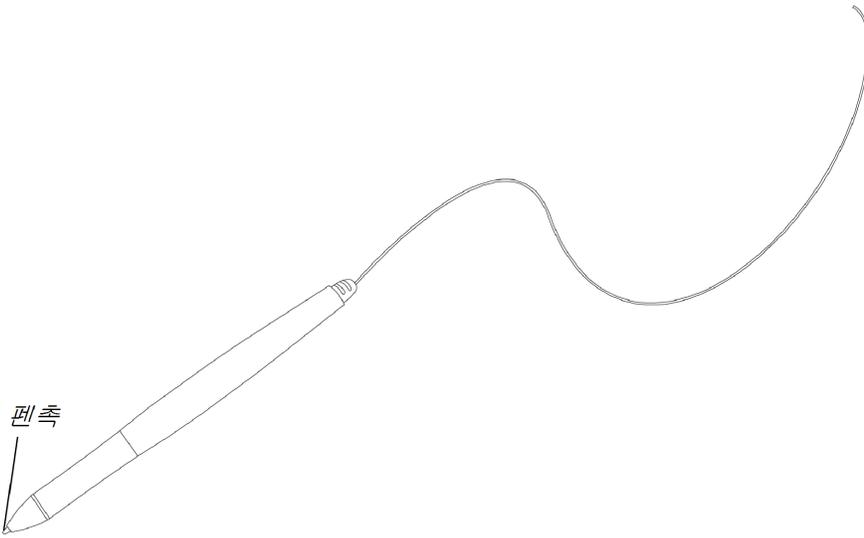
대화형 펜 디스플레이의 스타일러스 펜은 인체공학적인 소프트 그림으로 배터리가 없습니다. 보통 펜이나 연필처럼 스타일러스 펜을 쥐십시오. 대화형 펜 디스플레이로 작업할 때는 문서 작업하는 것처럼 디스플레이 스크린에 손을 받칠 수 있습니다. 스타일러스 펜은 쓰거나 그리기에 가장 편안하게 느껴지는 방식으로 기울일 수 있습니다.

중요

SMART 제품 드라이버가 컴퓨터에서 실행 중인 경우에만 응용 프로그램 및 바탕 화면에서 노트를 쓸 수 있습니다. Windows 알림 영역 또는 Mac Dock에  또는  아이콘이 나타날 경우 SMART 제품 드라이버가 컴퓨터에서 실행 중이 아니거나 제품이 제대로 연결되어 있지 않은 것입니다.

💡 **팁**

- 스타일러스 펜을 사용하지 않을 때는 대화형 펜 디스플레이 전면의 자석 펜 받침대에 놓으십시오.
- SMART Notebook 소프트웨어 또는 SMART Meeting Pro 소프트웨어를 사용하여 상호적이고 역동적인 프리젠테이션을 할 수 있습니다. SMART Notebook 소프트웨어 또는 SMART Meeting Pro 소프트웨어의 기능에 대한 자세한 내용은 SMART 소프트웨어의 온라인 도움말을 참조하십시오.



스타일러스 펜 구성 요소

구성 요소	설명
펜촉	<p>펜 색 버튼을 누른 다음 화면에 펜촉을 대고 디지털 잉크로 씁니다.</p> <p>💡 팁 디지털 잉크가 나타나게 하려면 화면에 펜촉을 꼭 누르십시오.</p> <p>⚠️ 주의 펜촉이 닳으면 스타일러스 펜을 교체하십시오. 펜촉이 너무 닳을 경우 대화형 펜 디스플레이 표면에 흠집이 나거나 손상될 수 있습니다.</p>

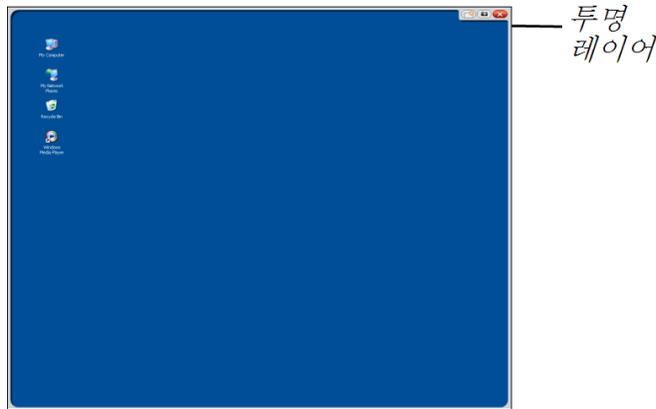
디지털 잉크 쓰기 또는 그리기

스타일러스 펜을 사용하여 SMART Notebook 소프트웨어, SMART Meeting Pro 소프트웨어 및 기타 프로그램에서 디지털 잉크로 쓰거나 그릴 수 있습니다.

■ 디지털 잉크를 쓰거나 그리려면

1. 스타일러스 펜을 집습니다.
2. 조명 버튼 패널에서 **펜 색** 버튼을 누릅니다.

투명 레이어(또는 잉크 레이어)가 화면 주변에 프레임처럼 나타납니다.



3. 바탕 화면 및 기타 잉크 비인식 프로그램에 노트를 작성하고 그리려면 투명 레이어에 쓰거나 그립니다.

i 참고

투명 레이어 사용에 대한 자세한 내용은 1페이지의 **잉크 비인식 응용 프로그램의 사용** 페이지에 33을 참조하십시오.

디지털 잉크 지우기

스타일러스 펜을 사용하여 디지털 잉크를 지울 수 있습니다.

■ 디지털 잉크를 지우려면

1. 조명 버튼 패널에서 **지우개**  를 누릅니다.
2. 스타일러스 펜으로 화면을 누르고 지우려는 디지털 잉크 위로 가져갑니다.

지우개 설정 변경

기본 지우개 크기를 더 크거나 작은 영역으로 변경할 수 있습니다.

■ 지우개 설정을 변경하려면

1. 알림 영역 (Windows 컴퓨터) 또는 Dock (Mac 컴퓨터)에서 **SMART 소프트웨어** 아이콘  을 누른 다음 **제어판**을 선택합니다.
또는
알림 영역에서 **SMART Meeting Pro** 아이콘  을 누른 다음 **제어판**을 선택합니다.
SMART 제어판이 나타납니다.
2. **SMART 하드웨어 설정**을 누릅니다.
3. 드롭다운 목록에서 **펜 및 버튼 설정**을 선택합니다.
4. **지우개 설정**을 누릅니다.
5. 지우개 크기를 선택합니다.
6. 설정을 저장하려면 **확인**을 누릅니다.
7. 제어판을 닫으려면 **확인**을 누릅니다.

스타일러스 펜으로 개체 조작

개체에는 아이콘, 버튼, 링크 그리고 화면에 나타나는 응용 프로그램의 기타 구성 요소 등이 있습니다. 이러한 개체를 아래 설명과 같이 대화형 펜 디스플레이의 화면에 스타일러스 펜을 눌러 조작할 수 있습니다.

■ 개체를 선택하려면

조명 버튼 패널에서 선택  을 누른 다음 스타일러스 펜으로 화면을 눌러 개체를 선택합니다.

참고

- 이 펜의 제스처는 일반 마우스 클릭을 수행합니다.
- 이 펜 제스처는 운영 체제가 단일 클릭으로 응용 프로그램을 시작하도록 설정되어 있는 경우 프로그램을 시작합니다.

■ 개체를 두 번 클릭하려면

조명 버튼 패널에서 선택  을 누른 다음 스타일러스 펜으로 개체를 빠르게 눌렀다가 놓습니다.

팁

운영 체제가 두 번 클릭으로 응용 프로그램을 시작하도록 설정되어 있는 경우 이 절차를 사용하여 응용 프로그램을 시작할 수 있습니다.

■ 개체를 오른쪽 클릭 또는 컨트롤-클릭하려면

조명 버튼 패널에서 오른쪽 클릭  을 누른 다음 스타일러스 펜으로 화면을 한 번 누릅니다.

오른쪽 클릭 메뉴가 나타납니다.

■ 개체를 움직이려면

1. 스타일러스 펜으로 움직이려는 개체에 꼭 누릅니다.
2. 스타일러스 펜을 화면에 유지한 상태로 천천히 개체를 끕니다.
3. 원하는 위치에 도달하면 개체를 놓습니다.

대화형 펜 디스플레이에 텍스트 입력

화면 키보드 또는 컴퓨터에 연결된 키보드로 대화형 펜 디스플레이의 텍스트 입력란에 텍스트를 입력할 수 있습니다.

■ 화면 키보드로 텍스트를 입력하려면

1. 텍스트를 입력하려는 영역을 선택합니다.
2. 조명 버튼 패널에서 키보드  를 누릅니다.
화면 키보드가 나타납니다.
3. 스타일러스 펜으로 화면 키보드의 키를 눌러 텍스트를 입력합니다.

조명 버튼 사용

다음 기능을 수행하려면 다음 조명 버튼을 누르십시오.

버튼	설명
 캡처	화면 캡처 도구 모음을 실행하려면 이 버튼을 누릅니다.
 소프트웨어 실행	SMART Notebook 소프트웨어 또는 SMART Meeting Pro 소프트웨어를 실행하려면 이 버튼을 누릅니다.
 키보드	화상 키보드를 실행하려면 이 버튼을 누릅니다.
 지우개	스타일러스 펜으로 화면에서 잉크를 지우려면 이 버튼을 누릅니다.
 검은색 잉크	스타일러스 펜으로 검은색 잉크로 화면에 쓰려면 이 버튼을 누릅니다.
 빨간색 잉크	스타일러스 펜으로 빨간색 잉크로 화면에 쓰려면 이 버튼을 누릅니다.
 녹색 잉크	스타일러스 펜으로 녹색 잉크로 화면에 쓰려면 이 버튼을 누릅니다.
 파란색 잉크	스타일러스 펜으로 파란색 잉크로 화면에 쓰려면 이 버튼을 누릅니다.
 선택	스타일러스 펜으로 개체를 선택하고, 컴퓨터를 제어하며 왼쪽 클릭하려면 이 버튼을 누릅니다.
 오른쪽 클릭	스타일러스 펜으로 화면에서 오른쪽 클릭 또는 컨트롤-클릭을 수행하려면 이 버튼을 누릅니다.
 도움말	SMART Notebook 소프트웨어 또는 SMART Meeting Pro 소프트웨어용 온라인 도움말을 실행하려면 이 버튼을 누릅니다.
 방향 설정	방향 설정 절차를 시작하려면 이 버튼을 누릅니다.

잉크 인식 응용 프로그램의 사용

잉크 인식 응용 프로그램에 쓰면 응용 프로그램은 사용자의 노트를 인식하고 개체 또는 입력된 텍스트로 파일에 통합합니다. **SMART Notebook** 소프트웨어 및 **SMART Meeting Pro** 소프트웨어는 잉크 인식 응용 프로그램의 예입니다. 또한, **Microsoft Word**, **Excel®** 및 **PowerPoint®**도 잉크 인식 프로그램입니다.

잉크 인식 응용 프로그램에서 사용자의 노트를 파일의 일부로 저장하려면 보통 하는 것처럼 파일을 저장하십시오. **Word** 및 **Excel**과 같은 일부 **Windows** 응용 프로그램에서는 잉크 인식 도구 모음에서 추가 옵션을 선택할 수 있습니다. 이 도구 모음을 사용하여 노트를 **.notebook** 파일로 저장하거나 노트를 텍스트로 저장할 수 있습니다. 잉크 인식 도구 모음에 대한 자세한 내용은 **SMART** 소프트웨어의 온라인 도움말을 참조하십시오.

대화형 펜 디스플레이가 **Windows** 컴퓨터에 연결되어 있는 경우 노트와 응용 프로그램 배경을 캡처한 다음 잉크 인식 및 비 인식 응용 프로그램용으로 둘 다 **.notebook** 파일로 저장할 수 있습니다. 잉크 인식 응용 프로그램 사용에 대한 자세한 내용은 **SMART Notebook** 소프트웨어 또는 **SMART Meeting Pro** 소프트웨어 온라인 도움말을 참조하십시오.

잉크 인식 응용 프로그램 목록 보기

SMART 제어판에서 잉크 인식 응용 프로그램 목록을 열고 볼 수 있습니다.

■ 잉크 인식 응용 프로그램 목록을 보려면

1. Windows 알림 영역 또는 Mac Dock에서 **SMART 소프트웨어** 아이콘 을 누른 다음 **제어판**을 선택합니다.

또는

알림 영역에서 **SMART Meeting Pro** 아이콘 을 누른 다음 **제어판**을 선택합니다.
SMART 제어판이 나타납니다.

2. **SMART 도구 구성**을 누릅니다.
3. **잉크 인식 프로그램 설정**을 누릅니다.

잉크 인식 응용 프로그램의 목록을 표시한 **인식 창**이 나타납니다.

팁

인식 기능 사용 열에 확인 표시가 나타날 경우 해당 응용 프로그램의 잉크 인식 기능이 활성화되어 있는 것입니다. 응용 프로그램의 잉크 인식 기능을 비활성화하려면 확인란의 선택을 취소하십시오.

잉크 인식 비활성화

특정 응용 프로그램 또는 모든 응용 프로그램에 대해 잉크 인식 기능을 비활성화할 수 있습니다.

참고

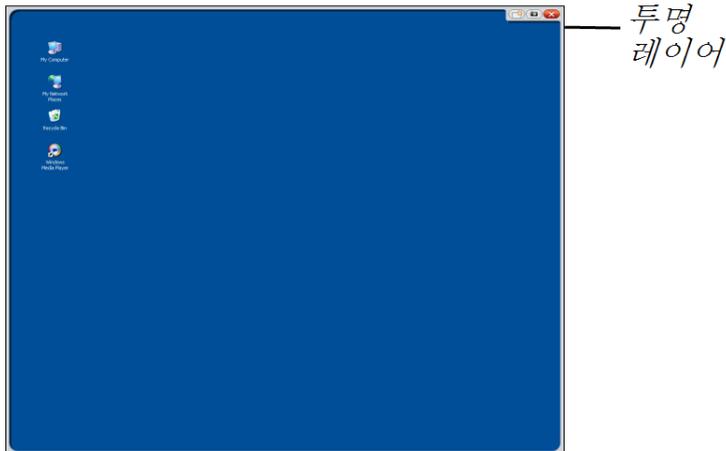
잉크 인식 기능을 비활성화하면 응용 프로그램이 비인식 상태가 됩니다. 투명 레이어를 사용하여 화면 위에 쓸 수는 있지만, 응용 프로그램에서 사용자의 노트를 인식하거나 파일에 통합하지 않습니다. 투명 레이어에 쓰기에 대한 자세한 내용은 1페이지의 **잉크 비 인식 응용 프로그램의 사용** 다음 페이지에을 참조하십시오.

■ 잉크 인식을 비활성화하려면

1. Windows 알림 영역 또는 Mac Dock에서 **SMART 소프트웨어** 아이콘 을 누른 다음 **제어판**을 선택합니다.
또는
알림 영역에서 **SMART Meeting Pro** 아이콘 을 누른 다음 **제어판**을 선택합니다.
SMART 제어판이 나타납니다.
2. **SMART 도구 구성**을 누릅니다.
3. **잉크 인식 프로그램 설정**을 누릅니다.
잉크 인식 응용 프로그램의 목록을 표시한 **인식 창**이 나타납니다.
4. 해당 응용 프로그램의 잉크 인식 기능을 비활성화하려면 **인식 기능 사용 열의 선택**을 취소합니다.

잉크 비인식 응용 프로그램의 사용

잉크 비인식 응용 프로그램을 사용하는 경우 화면에 쓰거나 그리는 모든 것이 현재 응용 프로그램상에 나타나는 투명 레이어(또는 잉크 레이어)에 기록됩니다. 바탕 화면에 쓰거나 그리려고 해도 투명 레이어가 나타납니다.



투명 레이어에 쓰기 및 그리기를 마친 후에는 노트를 저장하거나 지울 수 있습니다. 실수로 노트를 지운 경우 복원할 수 있습니다.

i 참고

투명 레이어를 사용자 정의할 수 있습니다. 투명 레이어를 사용하여 잉크 비인식 응용 프로그램에 그리는 방법에 대한 자세한 내용은 **SMART Notebook** 소프트웨어 또는 **SMART Meeting Pro** 소프트웨어 온라인 도움말을 참조하십시오.

노트 캡처 및 저장

언제라도 노트를 저장할 수 있습니다.

■ 노트를 캡처하고 저장하려면

1. 투명 레이어의 오른쪽 맨 위에 있는 **캡처** 를 누릅니다.

사용자의 화면 캡처는 **SMART Notebook** 소프트웨어 또는 **SMART Meeting Pro** 소프트웨어에서 페이지의 이미지로 나타납니다.

2. 화면 캡처를 **.notebook** 파일에 저장하려면 **파일 > 저장**을 선택합니다.

💡 팁

노트는 저장하고 싶지만, 전체 화면을 캡처하고 싶지는 않은 경우 화면 캡처 도구 모음에서 추가 캡처 옵션을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **SMART Notebook** 소프트웨어 또는 **SMART Meeting Pro** 소프트웨어 온라인 도움말을 참조하십시오.

화면에서 모든 노트 지우기

언제라도 노트를 지울 수 있습니다.

■ 화면에서 모든 노트를 지우려면

투명 레이어의 오른쪽 맨 위에 있는 **지우기** 를 누릅니다.

지워진 노트 복원

실수로 노트를 지운 경우 복원할 수 있습니다. 또한, 투명 레이어를 닫은 후에도 복원할 수 있습니다.

■ 지워진 노트를 복원하려면

플로팅 도구 모음(**SMART Notebook** 소프트웨어) 또는 **SMART Business** 도구 모음(**SMART Meeting Pro** 소프트웨어)에서 **실행 취소** 를 누릅니다.

i 참고

사용 가능한 도구에 대한 자세한 내용은 SMART 소프트웨어 온라인 도움말을 참조하십시오.

■ 투명 레이어를 닫은 후 지워진 노트를 복원하려면

화면 하단 오른쪽에 나타나는 **잉크를 복원하려면 여기를 클릭** 축소판 이미지를 누릅니다. 투명 레이어를 닫은 후 5초 동안 이미지가 나타납니다.

투명 레이어 닫기

언제라도 투명 레이어를 닫을 수 있습니다.

■ 투명 레이어를 닫으려면

투명 레이어의 오른쪽 맨 위에 있는 **닫기** 를 누릅니다.

i 참고

- 투명 레이어를 닫으면 노트가 지워집니다.
- 메모를 저장하려는 경우 투명 레이어를 닫기 전에 화면을 캡처하십시오(1페이지의 노트 캡처 및 저장 이전 페이지에 참조).
- 실수로 노트를 지운 경우 복원할 수 있습니다(1페이지의 지워진 노트 복원 이전 페이지에 참조).

투명 레이어 사용자 정의

투명 레이어(또는 잉크 레이어)를 사용자 정의할 수 있습니다.

■ 투명 레이어를 사용자 정의하려면

1. 조명 버튼 패널에서 **펜 색**  버튼을 누릅니다.
투명 레이어가 현재 프로그램 위에 나타납니다.
2. 오른쪽 클릭한 다음 나타나는 메뉴에서 **잉크 레이어 옵션**을 선택합니다.
잉크 레이어 설정 대화 상자가 표시됩니다.

3. 다음 설정을 조정하십시오.

- 테두리 없이 투명 레이어를 표시하려면 **잉크 레이어 주변 테두리 표시 확인란**의 선택을 취소합니다.
- 노트를 지운 후에 **잉크를 복원하려면 여기를 클릭** 축소판 이미지가 나타나지 않게 하려면 **팝업 말풍선 허용** 확인란의 선택을 취소합니다.
- 이러한 옵션이 투명 레이어의 맨 위 오른쪽에 나타나지 않게 하려면 **화면 캡처, 지우기 및 닫기 버튼** 확인란의 선택을 취소합니다.
- 스타일러스 펜으로 투명 레이어를 클릭할 때 나타나는 메뉴 옵션을 비활성화 하려면 **포인터로 잉크 레이어 닫기** 확인란을 선택합니다.

i 참고

이 기능이 활성화되어 있으면 한 번의 펜 터치로 투명 레이어를 닫고 노트를 자동으로 지웁니다.

- 투명 레이어를 닫으면 노트가 **.notebook**으로 자동으로 캡처되게 하려는 경우 **항상 잉크 저장** 확인란을 선택합니다.

SMART GoWire 자동 실행 케이블 사용

대화형 펜 디스플레이에 연결된 컴퓨터는 SMART 소프트웨어가 필요합니다. 항상 사용할 준비를 하려면 회의실 컴퓨터에 이 소프트웨어를 설치하십시오(자세한 내용은 1페이지의 **SMART 소프트웨어 설치** 페이지에 21).

SMART 소프트웨어가 설치되어 있지 않은 컴퓨터 또는 랩톱을 연결하려는 경우 SMART GoWire 자동 실행 케이블을 연결할 수 있습니다. SMART GoWire 자동 실행 케이블에 SMART 제품 드라이버와 SMART Meeting Pro 소프트웨어가 모두 포함되어 있으며 이 프로그램들을 자동으로 시작합니다.

📌 중요

SMART Podium 500 시리즈 대화형 펜 디스플레이는 SMART Meeting Pro 2.3 소프트웨어용 SMART GoWire 자동 실행 케이블만 지원하며, 이전 버전 또는 SMART Notebook 소프트웨어용 SMART GoWire 자동 실행 케이블은 지원하지 않습니다.

■ SMART GoWire 자동 실행 케이블을 사용하려면

1. 컴퓨터 또는 랩톱이 대화형 펜 디스플레이에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다 (자세한 내용은 1페이지의 **SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 설치** 페이지에 11).

2. SMART GoWire 자동 실행 케이블의 USB A 커넥터를 사용자의 컴퓨터 또는 랩톱의 USB 단자에 연결합니다.
3. SMART GoWire 자동 실행 케이블의 USB B 커넥터를 대화형 펜 디스플레이 연결 패널의 USB B 단자에 연결합니다.

SMART 소프트웨어가 작동하기 시작하고 *AutoPlay* 대화 상자가 나타납니다.

 참고

SMART 소프트웨어가 컴퓨터 또는 랩톱에 설치되는 것이 아니라 SMART GoWire 자동 실행 케이블에서 실행됩니다.

4. 시작 **SMART Meeting Pro** 옵션을 선택합니다.

SMART Meeting Pro 소프트웨어가 열립니다. SMART GoWire 자동 실행 케이블이 연결되어 있는 상태에서 SMART Meeting Pro 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

 SMART GoWire 자동 실행 케이블의 연결을 끊으려면

1. 필요한 경우 컴퓨터 또는 랩톱에 SMART Meeting Pro 소프트웨어 파일을 저장합니다. .ppt, .pdf 또는 .notebook 파일 등의 파일로 저장할 수 있습니다.

 중요

.notebook 파일은 SMART Meeting Pro 소프트웨어가 설치되어 있는 컴퓨터 또는 SMART GoWire 자동 실행 케이블을 통해 SMART 대화형 제품에 연결되어 있는 컴퓨터에서만 열 수 있습니다.

2. 알림 영역에서 **SMART Meeting Pro** 아이콘 을 선택한 다음 **끝내기**를 누릅니다.
3. 컴퓨터 또는 랩톱과 대화형 펜 디스플레이에서 SMART GoWire 자동 실행 케이블의 연결을 끊습니다.

장 5

SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 유지 관리

화면 청소	39
카메라 창 및 반사 테이프 청소	40
통풍 유지	41
응결 방지	41

대화형 펜 디스플레이를 제대로 유지 관리할 경우 수년 동안 사용할 수 있습니다.

화면 청소

대화형 펜 디스플레이 화면 또는 다른 제품 부품을 손상시키지 않고 대화형 펜 디스플레이 화면을 청소하려면 아래 지침을 따르십시오. 먼지가 화면에 달라붙을 수 있으므로 일주일에 한 번씩 화면을 청소해야 합니다.

▲ 주의

- 화면을 청소할 때는 젖은 천만 사용하십시오. 화면에 유리 세정제, 유기 세제(예: 알콜) 또는 중성 세제를 뿌려서는 안 됩니다. 이러한 세제를 사용할 경우 화면의 마감처리 또는 기기의 전자 장치를 손상시킬 수 있습니다. 또한, 이러한 세제를 사용하면 보증을 받을 수 없습니다.
- 화면에 매직 펜이나 보드 마커를 사용하지 마십시오. 보드 마커를 화면에 사용한 경우 가능한 보푸라기가 없는 비마모성 천으로 가능한 빨리 제거하십시오.
- 촘촘하거나 거친 소재로 화면을 문지르지 마십시오.
- 화면에 압력을 가하지 마십시오.
- 화면과 베젤 사이의 검정 반사 테이프를 만지지 말고 항상 건조한 상태로 유지하십시오. 이 스트립이 손상되면 터치 감도에 영향을 줍니다.

■ 화면을 청소하려면

1. 컴퓨터를 종료한 다음 컴퓨터와 대화형 펜 디스플레이의 전원을 끄습니다.
2. 보푸라기가 없는 비마모성의 정전기 방지 천으로 화면을 닦습니다.

카메라 창 및 반사 테이프 청소

디스플레이의 DVIT 기술은 디스플레이 모서리에 있는 4개의 카메라와 화면과 베젤 사이에 있는 반사 소재를 사용합니다. 카메라 창 또는 반사 테이프에 먼지가 과도하게 쌓이면 터치 성능을 저하시킬 수 있습니다.

이러한 부분은 매년 먼지가 없는지 살펴보고 먼지가 쌓인 경우 청소해야 합니다.

▲ 주의

- 카메라 창 또는 테두리를 청소하는 데 압축 공기를 사용하지 마십시오.
- 천을 적실 때는 물만 사용하고 화학 물질 또는 세제를 사용하지 마십시오.

■ 카메라 창 및 반사 테이프를 청소하려면

1. 보푸라기 없는 깨끗한 천을 물로 살짝 적십니다.
2. 천을 사용하여 상단 모서리의 카메라 창과 대화형 펜 디스플레이 화면 상단의 반사 테이프를 부드럽게 닦습니다.
3. 대화형 펜 디스플레이 화면의 측면을 따라 반사 테이프를 부드럽게 닦습니다.
4. 하단 모서리의 카메라 창과 대화형 펜 디스플레이 화면 하단의 반사 테이프를 부드럽게 닦습니다.
5. 보푸라기 없는 깨끗한 천으로 반사 테이프의 물기를 없앱니다.

통풍 유지

대화형 펜 디스플레이는 팬이 기기를 식힐 수 있도록 통풍이 필요합니다. 통풍구에 먼지가 쌓이면 냉각 성능이 저해되어 제품 고장이 발생합니다.

▲ 주의

- 먼지, 습도 또는 연기가 과도한 곳에 대화형 펜 디스플레이를 장착하거나 사용하지 마십시오.
- 매월 마른 천으로 접근 가능한 통풍구를 청소하십시오.
- 매년 흡입구가 좁은 진공 청소기를 사용하여 후면 통풍구를 청소하십시오.

응결 방지

대화형 펜 디스플레이 화면에는 특히 다음과 같은 조건에서 응결이 생길 수 있는 유리 층이 있습니다.

- 습도가 높은 극심한 온도
- 싱크대, 수영장, 주전자 또는 에어컨 통풍기 등의 물과 가까이 있는 제품을 작동시킬 때 발생하는 빠른 습도 변화
- 직사광선에 노출

이러한 조건을 피하십시오.

장 6

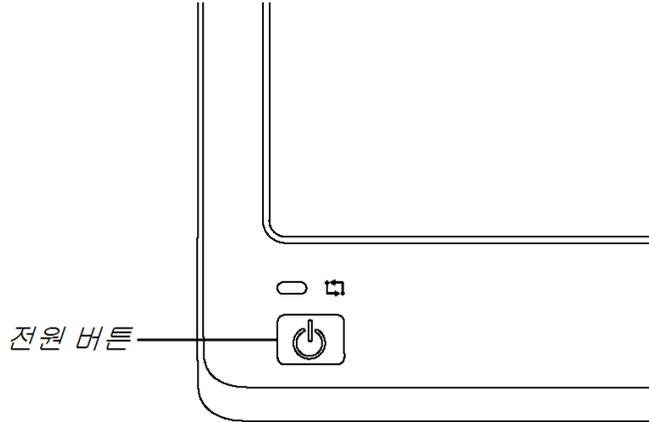
SMART Podium 대화형 펜 디스플레이 문제 해결

대화형 펜 디스플레이의 전원 확인	44
전원 버튼 표시등 문제	44
대화형 펜 디스플레이의 상태 확인	46
상태 표시등 문제	47
스타일러스 펜 문제	47
이미지 문제	48
VGA 디스플레이 문제	50
제어 및 쓰기 문제	51
Mac 특정 문제	52
Mac 컴퓨터에서 잉크 기본 설정 파일 제거	53

이 장에서는 사용자에게 대화형 펜 디스플레이 사용 시 발생할 수 있는 단순한 문제 해결을 위해 필요한 정보를 제공합니다.

대화형 펜 디스플레이의 전원 확인

전원이 대화형 펜 디스플레이에 공급되고 있음을 나타내기 위해 전원 버튼이 켜집니다.



전원 버튼 표시등	대화형 펜 디스플레이
녹색 점등	켜져서 정상적으로 작동 중
녹색 깜박임	예열 중
황색 점등	유휴
꺼짐	전원 공급 안 됨

전원 버튼 표시등 문제

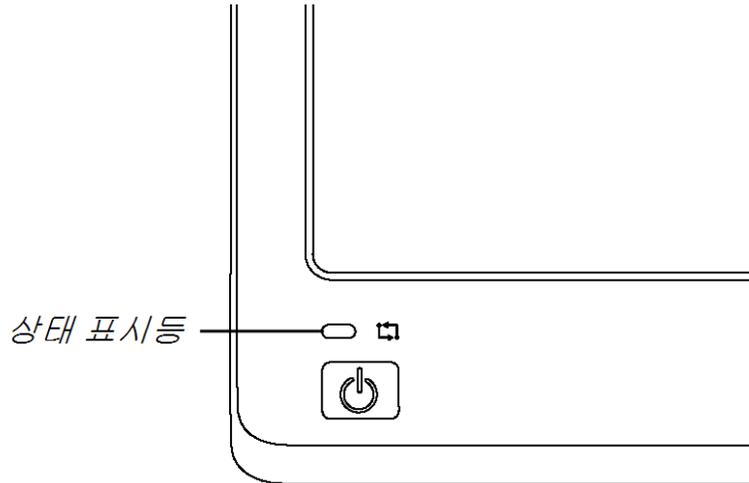
전원 버튼 표시등에 문제가 발생할 경우 다음 표를 참조하십시오.

증상	해결책
전원 버튼 표시등은 녹색이지만 화면에 이미지가 표시되지 않습니다.	1페이지의 <i>이미지 문제</i> 페이지에 48.

증상	해결책
<p>전원 버튼 표시등이 비디오 출력이 없는 동안에는 녹색이었다가 황색으로 변합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 비디오 케이블의 길이가 15m를 초과하지 않는지 확인하십시오. ● 컴퓨터를 끄고 다음 사항을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ○ 비디오 케이블이 대화형 펜 디스플레이와 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있습니다. ○ 비디오 케이블이 구부러지거나 손상되지 않았으며 커넥터에도 구부러지거나 손상된 핀이 없습니다. <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>i 참고</p> <p>비디오 케이블 어댑터를 사용하고 있는 경우 연결 상태도 확인하십시오.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터의 비디오 카드가 올바르게 설치되어 제대로 작동하고 있습니다. ● 이러한 문제가 지속될 경우 42페이지의 <i>이미지 문제</i>를 참조하십시오.
<p>전원 버튼 표시등이 꺼져 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 전원 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. ● 그래도 전원 버튼 표시등이 켜지지 않으면 SMART 기술 지원부에 문의하십시오.

대화형 펜 디스플레이의 상태 확인

상태 표시등은 펜이 디스플레이와 상호 작용 중인지 보여줍니다.



상태 표시등	대화형 펜 디스플레이
녹색 점등	SMART 제품 드라이버와 통신하여 정상적으로 작동 중
녹색 깜박임	SMART 제품 드라이버와 통신 중이 아님
빨간색 점등	컴퓨터와 통신 중이 아님
황색 점등	전원이 공급되고 있으나 켜져 있지 않음
꺼짐	전원 공급 안 됨

상태 표시등 문제

상태 표시등에 문제가 발생할 경우 다음 표를 참조하십시오.

증상	해결책
상태 표시등이 녹색으로 깜박입니다.	<ul style="list-style-type: none"> • SMART 제품 드라이버가 컴퓨터에 설치되어 있는지 확인하십시오(1페이지의 SMART 소프트웨어 설치 페이지에 21). • SMART Board 서비스가 컴퓨터에서 실행 중인지 확인하십시오. <ol style="list-style-type: none"> a. SMART 제어판을 연 다음 소프트웨어 및 제품 지원 소개 > 도구 > 진단을 선택합니다. b. 상태 필드에 "SMART Board 서비스가 실행 중이 아닙니다." 메시지가 나타날 경우 서비스 메뉴를 클릭하고 시작을 선택합니다.
상태 표시등이 빨간색입니다.	<ul style="list-style-type: none"> • USB 케이블이 컴퓨터의 활성 포트와 대화형 펜 디스플레이에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. • 컴퓨터의 USB 인터페이스가 비활성화되어 있지 않은지 확인하십시오.
상태 표시등이 꺼져 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 전원 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. • 그래도 상태 표시등이 켜지지 않으면 SMART 기술 지원 부에 문의하십시오.

스타일러스 펜 문제

스타일러스 펜에 문제가 발생할 경우 다음 표를 참조하십시오.

증상	해결책
펜을 사용하여 선택하고, 쓰거나 지울 수 없으며 마우스를 움직일 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 상태 표시등을 확인하십시오. 빨간색인 경우 문제 해결에 대한 자세한 내용은 1페이지의 상태 표시등 문제 위를 참조하십시오. • 스타일러스 펜이 대화형 펜 디스플레이에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

증상	해결책
펜으로 쓰거나 그릴 때 디지털 잉크 대신 포인터가 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> 상태 표시등을 확인하십시오. 녹색으로 깜박이는 경우 문제 해결에 대한 자세한 내용은 1페이지의 상태 표시등 문제 이전 페이지에를 참조하십시오. 대화형 펜 디스플레이 상단의 조명 버튼에서 잉크 색을 선택했는지 확인하십시오. SMART Board 진단 창이 열려 있지 않은지 확인하십시오. 그래도 스타일러스 펜이 켜지지 않으면 SMART 기술 지원부에 문의하십시오.
두 번 클릭을 할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 상태 표시등을 확인하십시오. 빨간색인 경우 문제 해결에 대한 자세한 내용은 1페이지의 상태 표시등 문제 이전 페이지에를 참조하십시오. 두 번 클릭 영역 설정을 조정합니다. <ol style="list-style-type: none"> SMART 제어판을 연 다음 SMART 하드웨어 설정 > 마우스 및 제스처 설정을 선택합니다. 두 번 클릭 영역 설정을 조정한 다음 확인을 선택합니다.

이미지 문제

대화형 펜 디스플레이의 이미지에 문제가 발생할 경우 다음 표를 참조하십시오. 색 문제에 대한 자세한 내용은 사용자의 운영 체제 또는 응용 프로그램에 기본 제공된 설명서를 참조하십시오.

증상	해결책
디스플레이에 이미지가 나타나지 않으며 전원 버튼 표시등이 꺼져 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전원 어댑터가 연결되어 있는지 확인하십시오.
디스플레이에 이미지가 나타나지 않으며 전원 버튼 표시등이 녹색입니다.	<ul style="list-style-type: none"> 비디오 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. OSD 옵션을 사용하여 현재 디스플레이 매개 변수를 초기 기본 설정으로 되돌리십시오. 자세한 내용은 1페이지의 화상 디스플레이(OSD) 메뉴로 비디오 설정 조정 페이지에 55

증상	해결책
디스플레이에 이미지가 나타나지 않으며 전원 버튼 표시등이 황색입니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 전원 버튼을 눌러 대화형 펜 디스플레이를 켭니다.
디스플레이는 “NO SIGNAL”(신호 없음) 메시지를 표시합니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 컴퓨터가 켜져 있는지 확인하십시오. ● 컴퓨터가 전원 관리 모드 상태가 아닌지 확인하십시오. 전원 관리 모드에서 나오려면 키보드의 아무 키나 누르거나 스타일러스 펜으로 대화형 펜 디스플레이를 누릅니다. ● 대화형 펜 디스플레이 측면의 아날로그/디지털 스위치가 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오(자세한 내용은 1페이지의 연결 패널 페이지에 9). <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>i 참고</p> <p>VGA 연결을 사용하고 있는 경우 아날로그 로, DVI 연결을 사용하고 있는 경우 디지털 로 전환합니다. 스위치의 위치를 변경한 후에 컴퓨터를 다시 시작하십시오.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 컴퓨터와 대화형 펜 디스플레이를 끈 다음 다음 사항 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ○ 비디오 케이블의 커넥터 핀이 구부러지거나 손상되지 않았습니까. ○ 컴퓨터의 비디오 카드가 올바르게 설치되어 제대로 작동하고 있습니까.
디스플레이에 “OUT OF SCAN RANGE”(스캔 범위 밖) 메시지가 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 입력 비디오 신호 주파수 설정이 대화형 펜 디스플레이와 호환 가능한 60Hz인지 확인하십시오. ● SMART Podium 518 대화형 펜 디스플레이를 사용하고 있는 경우 비디오 카드의 해상도가 1366 × 768 이하인지 확인하십시오. ● SMART Podium 524 대화형 펜 디스플레이를 사용하고 있는 경우 비디오 카드의 해상도가 1920 × 1080 이하인지 확인하십시오. ● 화면 주사율(수평 주사)이 30 ~ 80Hz인지 확인하십시오. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>💡 팁</p> <p>화면 주사율을 변경하려면 단일 모니터 시스템에서 보조 모니터를 연결하십시오.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 화면 주사율(수직 주사)이 56 ~ 76Hz인지 확인하십시오. ● 플러그 앤 플레이 모니터를 감지하도록 디스플레이 속성을 설정하십시오.

증상	해결책
화면이 여러 번 깜박거립니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 화면 주사율(수직 주사)이 56 ~ 76Hz인지 확인하십시오. • 입력 선택기 스위치 박스를 사용하고 있는 경우 하드웨어 연결 상태를 확인하십시오.
색 품질이 정확하지 않습니다.	<p>OSD 옵션을 사용하여 현재 디스플레이 매개 변수를 초기 기본 설정으로 되돌리십시오.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <p>i 참고</p> <p>자세한 내용은 1페이지의 <i>화상 디스플레이(OSD) 메뉴로 비디오 설정 조정</i> 페이지에 55</p> </div>
화면 새로 고침 없이 이미지가 오랜 동안 나타난 경우 잔상이 남아 있습니다.	<p>화면 보호기 또는 다른 전원 관리 기능을 사용하십시오.</p>

VGA 디스플레이 문제

VGA 연결 시 대화형 펜 디스플레이에 이미지 문제가 발생할 경우 다음 표를 참조하십시오.

증상	해결책
디스플레이가 잔물결이 생기거나 깜박거립니다.	<ul style="list-style-type: none"> • OSD 옵션을 사용하여 디스플레이 매개 변수를 초기 기본 설정으로 되돌리십시오. • OSD 옵션을 사용하여 위상과 피치를 조정하십시오 (VGA 전용). • 디스플레이 어댑터 또는 비디오 카드가 대화형 펜 디스플레이의 사양과 맞는지 확인하십시오. • <i>디스플레이</i> 속성 제어판에서 화면 주사율을 조정하십시오. <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <p>i 참고</p> <p>자세한 내용은 1페이지의 <i>화상 디스플레이(OSD) 메뉴로 비디오 설정 조정</i> 페이지에 55</p> </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>i 참고</p> <p>일부 비디오 카드 중 디스플레이의 크기를 올바르게 표시하지 않는 경우가 있습니다.</p> </div>

증상	해결책
디스플레이에 잔물결이 일거나 물결 무늬 패턴이 보입니다. 또는 디스플레이 색이 고르지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> OSD 옵션에서 자동 조정을 선택하여 디스플레이 화면 이미지를 자동으로 최적화합니다(VGA 전용). 필요한 경우 OSD 옵션을 사용하여 위상과 피치를 조정하십시오(VGA 전용). OSD 옵션을 사용하여 디스플레이 매개 변수를 초기 기본 설정으로 되돌리십시오.
<p>i 참고</p> <p>자세한 내용은 1페이지의 <i>화상 디스플레이(OSD) 메뉴로 비디오 설정 조정</i> 페이지에 55</p>	
디스플레이가 선명하지 않고 텍스트 또는 화면의 다른 부분이 흐리게 보입니다.	<ul style="list-style-type: none"> SMART Podium 518 대화형 펜 디스플레이를 사용하고 있는 경우 비디오 카드의 해상도가 1366 × 768인지 확인하십시오. SMART Podium 524 대화형 펜 디스플레이를 사용하고 있는 경우 비디오 카드의 해상도가 1920 × 1080인지 확인하십시오. <i>배율</i> OSD 옵션에서 1:1를 선택하여 이미지를 실제 해상도로 표시하십시오. . OSD 옵션에서 자동 조정을 선택하여 디스플레이 화면 이미지를 자동으로 최적화합니다(VGA 전용). 필요한 경우 OSD 옵션을 사용하여 위상과 피치를 조정하십시오(VGA 전용). 대화형 펜 디스플레이를 꺾다가 켜십시오.
디스플레이와 LCD 패널이 정렬되어 있지 않습니다. 또는 디스플레이 크기가 올바르게 표시되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> . <i>배율</i> OSD 옵션에서 1:1를 선택하여 이미지를 실제 해상도로 표시하십시오. . OSD 옵션에서 자동 조정을 선택하여 디스플레이 화면 이미지를 자동으로 최적화합니다(VGA 전용). 필요한 경우 기타 OSD 옵션을 사용하여 위상과 피치, 세로 및 가로 위치를 조정하십시오(VGA 전용).
<p>i 참고</p> <p>자세한 내용은 1페이지의 <i>화상 디스플레이(OSD) 메뉴로 비디오 설정 조정</i> 페이지에 55</p>	

제어 및 쓰기 문제

대화형 펜 디스플레이에 쓰기 및 그리기 문제가 발생할 경우 다음 표를 참조하십시오.

증상	해결책
포인터가 펜의 움직임을 정확하게 따라가지 못합니다.	대화형 펜 디스플레이의 방향을 조정합니다(1페이지의 <i>대화형 펜 디스플레이 방향 설정</i> 페이지에 16).
디지털 잉크로 쓸 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • SMART 제품 드라이버가 설치되어 있는지 확인합니다. • SMART Board 도구가 실행 중인지 확인하십시오. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 중요</p> <p>SMART 제품 드라이버가 컴퓨터에서 실행 중인 경우에만 응용 프로그램 및 바탕 화면에서 노트를 쓸 수 있습니다.Windows 알림 영역 또는 Mac Dock에  또는  아이콘이 나타날 경우 SMART 제품 드라이버가 컴퓨터에서 실행 중이 아니거나 제품이 제대로 연결되어 있지 않은 것입니다.</p> </div>
디지털 잉크가 기대한 대로 나타나지 않습니다.	SMART Notebook 소프트웨어 또는 SMART Meeting Pro 소프트웨어에서 사용자 정의된 펜 설정을 확인하십시오. 디지털 잉크 속성(예: 색, 선 두께, 선 스타일 및 투명도)에 대한 자세한 내용은 SMART 소프트웨어의 온라인 도움말을 참조하십시오.

Mac 특정 문제

Mac 운영 체제 소프트웨어에 문제가 발생할 경우 다음 표를 참조하십시오.

증상	해결책
시작 시 SMART 제품 드라이버가 로드되지 않았거나 대화형 펜 디스플레이 기본 설정이 생성되지 않았다는 메시지가 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 전원 버튼 표시등이 켜져 있고 USB 케이블이 컴퓨터의 USB 단자 또는 USB 허브에 확실하게 연결되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 1페이지의 <i>이미지 문제</i> 페이지에 48. • 대화형 펜 디스플레이를 다른 USB 포트에 연결하십시오.Finder > Utilities > System Profiles > Content > Hardware > USB를 선택하고 USB 펜 디스플레이 모델이 목록에 있는지 확인하십시오.Finder > Utilities를 선택하십시오.Disk Utility 프로그램을 시작한 다음 First Aid 탭에서 Repair Disk Permissions를 실행하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 SMART 기술 지원부에 문의하십시오.
필기체 인식이 제대로 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 잉크 기본 설정 파일이 손상된 것 같습니다. 손상된 잉크 기본 설정 파일을 제거하십시오(1페이지의 <i>Mac 컴퓨터에서 잉크 기본 설정 파일 제거</i> 다음 페이지에).

Mac 컴퓨터에서 잉크 기본 설정 파일 제거

필기체 인식 및 디지털 잉크과 관련된 일부 문제를 해결하기 위해 Mac 컴퓨터에서 손상된 잉크 기본 설정 파일을 제거할 수 있습니다.

■ Mac 컴퓨터에서 잉크 기본 설정 파일을 제거하려면

1. 컴퓨터를 관리자 모드로 시작합니다.
2. **Apple 메뉴 > System Preferences > Ink**를 선택한 다음 **필기체 인식 비활성화**를 선택합니다.
3. **Finder > Home > Library > Preferences**를 선택한 후 다음 파일을 제거합니다.
 - **com.apple.ink.framework.plist**
 - **com.apple.ink.inkpad.plist**
 - **com.apple.ink.inkpad.sketch**

i 참고

다음 단계에서 필기체 인식을 활성화하면 파일은 자동으로 재생성됩니다.

4. **Apple 메뉴 > System Preferences > Ink**를 선택한 다음 필기체 인식을 활성화합니다.
필기체 인식 및 디지털 잉크 문제가 지속될 경우 **Apple Support**에 문의하십시오.

부록 A

화상 디스플레이(OSD) 메뉴로 비디오 설정 조정

OSD 메뉴에서 설정 변경	55
OSD 메뉴 설정	57
디스플레이 설정	57
디스플레이 정렬 설정	57
시스템 설정	57

대화형 펜 디스플레이를 켜면 화면 설정은 자동으로 조정됩니다. 이 기능은 세로 위치, 가로 위치 및 위상 설정을 조정합니다. 또한, 화상 디스플레이(OSD)를 사용하여 화면 설정을 조정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 1페이지의 **OSD 메뉴에서 설정 변경** 아래를 참조하십시오.

i 참고

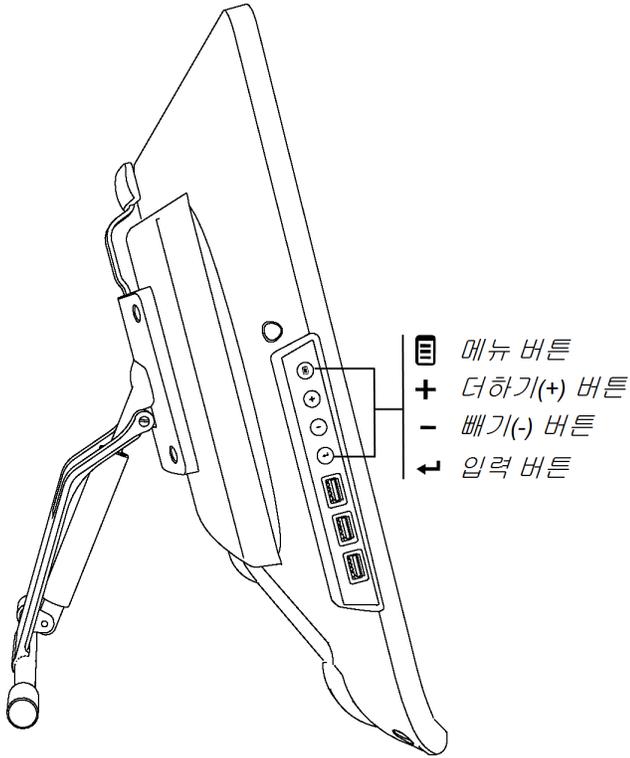
- 최적의 디스플레이 품질을 위해 비디오 카드를 대화형 펜 디스플레이의 기본 해상도로 설정하십시오.
- 대화형 펜 디스플레이가 사용자의 화면 설정을 자동으로 조정하지 않을 경우 자동 조정(VGA 전용) OSD 옵션을 사용할 수 있습니다.

OSD 메뉴에서 설정 변경

OSD 메뉴를 사용하여 대부분의 대화형 펜 디스플레이 화면 설정을 조정할 수 있습니다.

부록 A

화상 디스플레이 메뉴로 비디오 설정 조정



OSD 메뉴에서 설정을 변경하려면

1. 제어판에서 **메뉴** 를 누릅니다.
OSD 메뉴가 나타납니다.
2. **+** 및 **-**를 눌러 변경하려는 설정이 있는 하위 메뉴로 이동합니다.
3. 하위 메뉴를 선택하려면 **입력** 을 누릅니다.
4. **+** 및 **-**를 눌러 변경하려는 설정으로 이동합니다.
5. 설정을 선택하려면 **입력** 을 누르고 설정을 변경하려면 **입력** 을 다시 누릅니다.
또는
설정을 선택하려면 **입력** 을 누르고 설정 값을 올리거나 내리려면 **+** 또는 **-**를 누릅니다.
6. 변경 내용을 저장하려면 **입력** 을 누릅니다.
7. 이전 화면으로 돌아가거나 OSD 메뉴를 종료하려면 **메뉴** 를 누릅니다.

OSD 메뉴 설정

다음 표에는 OSD 메뉴를 통해 사용 가능한 설정이 포함되어 있습니다.

디스플레이 설정

메뉴 항목	기능
명암	이미지의 가장 밝은 영역과 가장 어두운 영역 간 차이를 조정합니다.
밝기	이미지와 배경의 전반적인 밝기를 조정합니다.
선명도	이미지의 선명도를 조정합니다.
컬러 모드	전체 화면의 색온도를 조정합니다.

디스플레이 정렬 설정

메뉴 항목	기능
자동 조정	H 위치, V 위치 및 클록 위상 설정을 자동으로 조정합니다.
가로	디스플레이 영역 내에서 이미지의 가로 위치를 제어합니다.
세로	디스플레이 영역 내에서 이미지의 세로 위치를 제어합니다.
클록	이미지의 너비를 조정합니다.
위상	이미지에서 시각적 노이즈를 조정합니다.

시스템 설정

메뉴 항목	기능
언어	OSD 메뉴에서 사용하는 언어를 선택합니다.
절전	비디오 신호를 놓친 후 절전 모드로 전환하기 전에 대화형 펜 디스플레이의 대기 시간을 설정합니다.
배율	배율을 1:1 또는 전체로 설정합니다.
정보	정보 OSD 메뉴가 표시될 경우 선택합니다. 이 메뉴에는 배율, 소스 및 펌웨어 정보가 포함되어 있습니다.
초기화	OSD 메뉴 설정을 초기 기본 값으로 복원합니다.
OSD 시간 제한	OSD가 자동으로 닫히기 전에 유효 상태를 유지하는 시간을 설정합니다.

부록 B

하드웨어 환경 적합성

SMART Technologies는 안전하고 환경 친화적인 방법으로 하드웨어 장비를 제조, 판매 및 폐기하고자 하는 전세계적인 노력을 지지합니다.

전기 및 전자 장비 폐기물 규정(WEEE 법령)

전기 및 전자 장비 폐기물 규정은 유럽 연합 내에서 판매되는 모든 전기 및 전자 장비에 적용됩니다.

수명이 다한 SMART Technologies 제품을 포함한 모든 전기 또는 전자 장비 폐기 시 해당 전자 제품은 반드시 올바른 방식으로 재활용해야 합니다. 보다 자세한 내용이 필요하신 경우 제품을 구입한 대리점 또는 SMART Technologies에 연락하여 문의할 재활용 기관에 대해 알아보십시오.

특정 유해 물질의 제한(RoHS 법령)

본 제품은 유럽 연합의 특정 유해 물질 제한(RoHS) 법령 2002/95/EC의 요건을 충족합니다.

따라서, 다양한 지역에서 시행하고 있으며 유럽 연합의 RoHS 법령을 참조하는 기타 규정도 준수합니다.

포장

많은 국가에서 제품 포장에 특정 중금속 사용을 제한하는 규정이 있습니다. SMART Technologies에서 제품 운송에 사용하는 포장은 해당 포장 법률을 준수합니다.

대상 전자 장치

상당수의 미국 주에서 모니터를 대상 전자 장치로 분류하고 있으며 폐기를 규제하고 있습니다. 해당 SMART Technologies 제품은 대상 전자 장치 규정의 요건을 충족합니다.

부록 B

하드웨어 환경 적합성

중국의 EIP(전자 정보 제품) 규정

중국은 EIP(전자 정보 제품)로 분류되는 제품을 규제하고 있습니다. SMART Technologies 제품은 이 분류에 해당하며 중국의 EIP 규정 요건을 충족합니다.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport