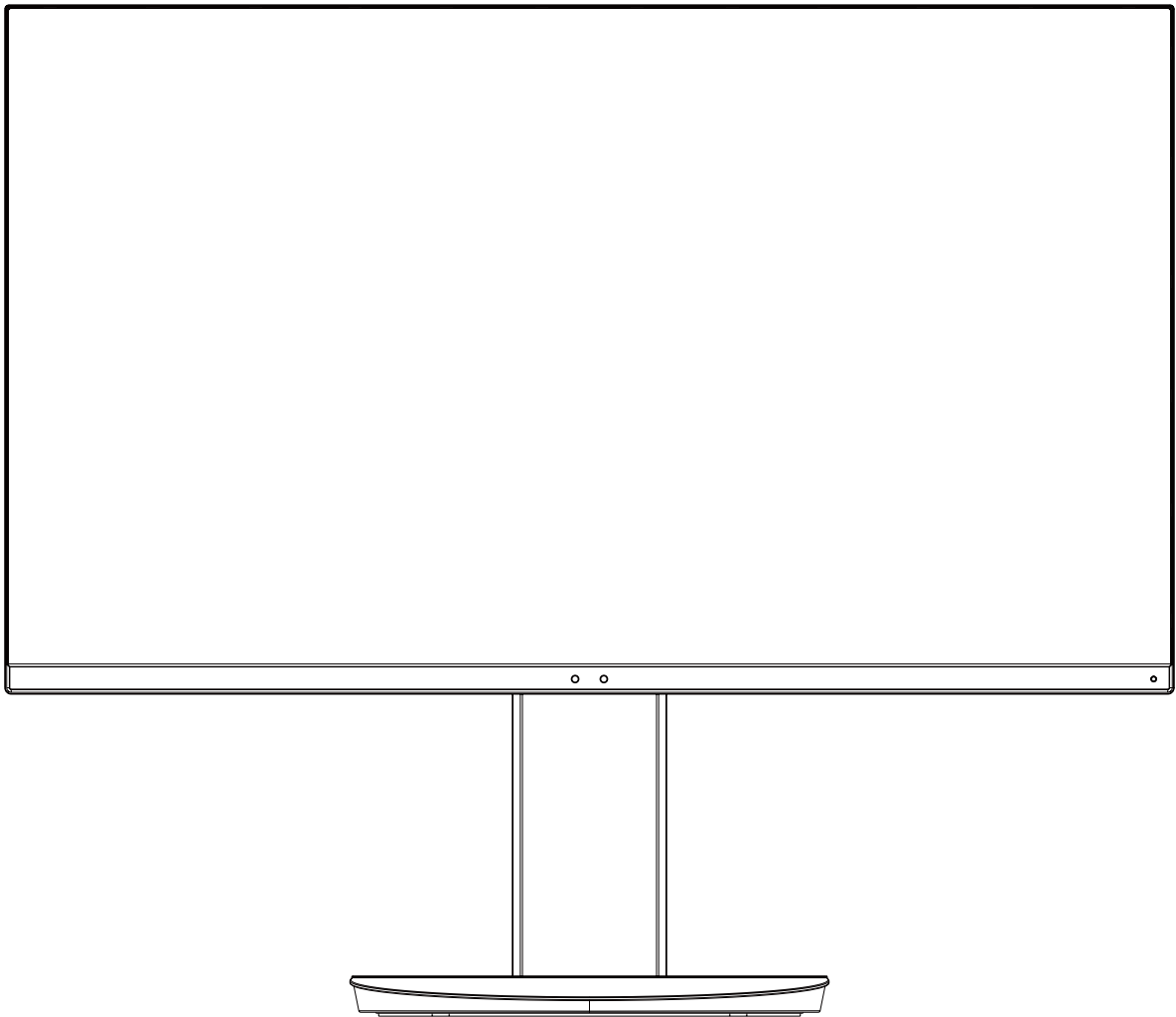


NEC

LCD 모니터

MultiSync EA271Q

사용 설명서



모델명: EA271Q, EA271Q-BK

이 모니터에 대한 규정은 상기의 모델명에 적용됩니다.

모니터 뒷면에 있는 라벨에서 모델명을 확인하시기 바랍니다.

목차

경고	한국어-1
주의	한국어-1
등록 정보	한국어-2
권장 사용법	한국어-3
안전 주의사항 및 유지보수	한국어-3
인체 공학	한국어-4
LCD 패널 청소	한국어-4
본체 청소	한국어-4
부품명 및 기능	한국어-5
빠른 시작	한국어-6
ControlSync	한국어-11
DisplayPort를 사용한 다중 모니터 연결	한국어-13
제어	한국어-14
PICTURE MODE(화면 모드) 기능 사용하기	한국어-24
사양	한국어-25
특징	한국어-27
문제 해결	한국어-28
인체 감지 기능	한국어-30
다중 디스플레이 설정	한국어-31
자동 밝기 기능 사용하기	한국어-33
MULTI PICTURE(다중 화면) 기능 사용하기	한국어-34
줌 기능 사용하기	한국어-35
제조 업체의 재활용 및 에너지 정보	한국어-37

경고

화재 위험 또는 감전 위험을 예방하려면 이 장치를 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 또한 단자를 완전히 삽입할 수 없는 경우, 이 장치의 극성 플러그를 연장 코드 소켓 또는 다른 콘센트에 연결하지 마십시오.

캐비닛에는 고압 구성품이 내장되어 있으므로 캐비닛을 열지 마십시오. 고장이 난 경우, 유자격 서비스 기사에게 수리를 의뢰하십시오.

주의

감전 위험을 줄이려면 전원 코드를 벽면 소켓에서 분리하십시오. 장치 전원을 완전히 차단하려면 전원 코드를 AC 콘센트에서 빼십시오. 커버(또는 후면 커버)를 제거하지 마십시오. 내장된 부품은 사용자가 수리할 수 없습니다. 고장이 난 경우, 유자격 서비스 기사에게 수리를 의뢰하십시오.

- 이 기호는 장치 내에 감전을 유발할 정도의 비절연 전압이 있음을 사용자에게 경고합니다. 따라서 장치에 내장된 어떤 부품과도 접촉하는 것은 위험합니다.
- 이 기호는 이 장치의 조작과 유지보수에 대한 중요 문서가 포함되어 있음을 사용자에게 알립니다. 따라서 이러한 문서를 주의 깊게 읽어 문제를 방지해야 합니다.

▲ 주의: 아래 표에 따라 이 디스플레이와 함께 제공된 전원 코드를 사용하십시오. 이 장비와 함께 전원 코드가 제공되지 않은 경우에는 NEC에 문의해 주십시오. 그 밖의 경우, 모니터를 사용하는 전원 소켓과 일치하는 플러그 모양의 전원 코드를 사용하십시오. 호환 가능한 전원 코드는 전원 콘센트의 AC 전압에 적합하고, 제품을 구입하신 국가의 안전기준의 승인을 받았으며 이를 준수합니다.

이 장치는 접지에 연결된 보호 접지 핀이 있는 전원 코드와 함께 사용하도록 설계되었습니다. 전원 코드가 접지에 연결되어 있지 않으면 감전의 원인이 될 수 있습니다. 전원 코드가 올바르게 접지되어 있는지 확인하십시오.

플러그 종류	북미	유럽 대륙	영국	중국	일본
플러그 모양					
지역	미국/캐나다	유럽 연합	영국	중국	일본
전압	120*	230	230	220	100

* 이 모니터를 AC 125-240V 전원 공급 장치로 작동할 경우, 사용 중인 AC 전원 콘센트의 전원 공급 장치 전압과 일치하는 전원 코드를 사용하십시오.

참고: 이 제품은 구입한 국가에서만 서비스를 받을 수 있습니다.

Windows는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다. NEC는 NEC Corporation의 등록상표입니다. ErgoDesign은 오스트리아, 베네룩스, 덴마크, 프랑스, 독일, 이탈리아, 노르웨이, 스페인, 스웨덴, 영국에서 NEC Display Solutions, Ltd.의 등록 상표입니다. 기타 모든 브랜드 및 제품명은 해당 소유자의 상표 또는 등록상표입니다. DisplayPort 및 DisplayPort Compliance Logo는 미국 및 기타 국가에서 Video Electronics Standards Association의 상표입니다.



HDCP(고대역 디지털 콘텐츠 보호): HDCP는 디지털 신호를 통해 전송되는 비디오 데이터의 불법 복제를 방지하기 위한 시스템입니다. 디지털 신호 입력으로 표시할 수 없는 경우, 반드시 디스플레이가 제대로 작동하지 않는다고 볼 수는 없습니다. HDCP 구현으로 HDCP 커뮤니티(Digital Content Protection, LLC)의 결정/의도에 의해 HDCP로 보호되어 있는 특정 콘텐츠가 표시되지 않을 수 있습니다.

HDMI 및 HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스 및 HDMI 로고는 미국 및 다른 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.



- 이 제품의 주요 용도는 사무실 또는 가정 환경에서 정보 기술 장비로 사용되는 것입니다.
- 이 제품은 컴퓨터에 연결하기 위한 장치이며 TV 방송 신호를 표시하기 위한 장치가 아닙니다.



등록 정보

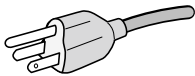
케이블 정보

⚠ 주의: 라디오 및 TV 수신을 방해하지 않도록 이 모니터와 함께 제공된 지정 케이블을 사용하십시오. DVI의 경우에는 페라이트 코어가 장착된 차폐 신호 케이블을 사용해 주십시오. HDMI, DisplayPort, USB, USB-C인 경우에는 차폐 신호 케이블을 사용해 주십시오. 다른 케이블 및 어댑터를 사용하면 라디오 및 TV 수신에 간섭이 발생할 수 있습니다.

FCC 정보

⚠ 경고: 연방 통신 위원회는 미국 NEC Display Solutions, Ltd.가 본 설명서에서 명시한 것을 제외하고 본 장치의 개조나 변경을 허용하지 않습니다. 이 정부 규정을 준수하지 않을 경우, 이 기기의 사용 권리가 무효화될 수 있습니다.

1. 사용하는 전원 코드는 미국의 안전 규격의 승인을 받고 다음 조건을 충족해야 합니다.

전원 코드 플러그 모양	비차폐형, 3심  미국
-----------------	---

2. 이 장치는 테스트를 거쳐 FCC 규정 제15조에 의거하여 클래스B 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 주거용 건물에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위해 설정된 것입니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우에는 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나, 특정 설비에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장치를 켜고 끄는 것에 의해 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭이 발생하는 경우, 다음 방법을 시도하여 간섭을 해결해 보시기 바랍니다:

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 변경하십시오.
- 장치와 수신기 사이의 간격을 벌려 주십시오.
- 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장치를 연결하십시오.
- 대리점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의해 주십시오.

필요한 경우, 대리점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 추가로 문의해 주십시오. 연방 통신 위원회가 제공하는 소책자로부터 도움을 받을 수 있습니다: “라디오-TV 간섭 문제를 확인하고 해결하는 방법.” 이 소책자는 미국 정부 인쇄국 워싱턴, D.C., 20402, 재고 번호 004-000-00345-4에서 구할 수 있습니다.

적합성 선언

이 장치는 FCC 규정 제 15 조를 준수합니다. 작동에는 다음의 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

미국 책임 담당:	미국 NEC Display Solutions Inc.
주소:	3250 Lacey Road Downers Grove, Illinois 60515
전화번호:	(630) 467-3000

제품 유형: 디스플레이 모니터
장치 분류: 클래스 B 주변기기
모델: MultiSync EA271Q(EA271Q, EA271Q-BK)



상기에 지정된 기기가 FCC 규정에 명시된 기술 표준을 준수함을 선언합니다.

본사의 TCO 인증 모니터 목록 및 해당 TCO 인증(영어로만 제공)을 확인하려면 본사 웹 사이트를 방문하십시오.

https://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

⚠ 주의: 건물에 설치된 배전 시스템에 정격 120/240V, 20A(최대)의 차단기가 있는지 확인하십시오.

권장 사용법

안전 주의사항 및 유지보수



경고

LCD 컬러 모니터 설정 및 사용 시 최적의 성능을 유지하려면 다음 사항에 유의하십시오:

- **모니터 커버를 열지 마십시오.** 내장된 부품은 사용자가 수리할 수 없으며, 커버를 열거나 제거하는 경우, 감전 위험 또는 다른 위험에 노출될 수 있습니다. 서비스는 자격을 갖춘 서비스 직원에게 의뢰하십시오.
- 케이스에 액체를 쏟거나 모니터를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
- 케이스 슬롯에 어떤 물체도 넣으면 안되며 치명적인 위험 전압 부품과 접촉하여 감전, 화재 또는 장치 고장을 유발할 수 있습니다.
- 무거운 물체를 전원 코드 위에 놓지 마십시오. 전원 코드가 손상되면 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 제품을 기울어지거나 불안정한 카트, 받침대 또는 탁자에 놓으면 안되며 모니터가 떨어져서 심각하게 손상될 수 있습니다.
- 사용하는 전원 코드는 해당 국가의 안전 표준에 의해 승인되어야 하고 준수해야 합니다.
(예: 유럽에서는 H05VV-F 3G 0.75mm²를 사용해야 함).
- 영국에서는 이 모니터에 사용하기 위해 검은색(5A) 퓨즈가 있는 성형 플러그가 달려 있는 BS 승인 전원 코드를 사용하십시오.
- 모니터를 실외에서 사용하지 마십시오.
- 전원 코드를 구부리거나 주름지게 하는 등 손상시키지 마십시오.
- 모니터를 고온, 습기, 먼지 또는 기름기가 많은 곳에서 사용하지 마십시오.
- 모니터의 통풍구를 막지 마십시오.
- 진동은 백라이트를 손상시킬 수 있습니다. 모니터가 지속적인 진동에 노출될 수 있는 곳에 설치하지 마십시오.
- 모니터 또는 유리가 파손된 경우에는 액정을 만지지 말고 주의하여 취급하십시오.
- 지진 등의 충격으로 인한 LCD 모니터의 전도에 의한 파손을 방지하기 위해 반드시 안정된 곳에 설치하고 전도되지 않도록 조치를 취하십시오.
- 다음의 상태에 따라 즉시 전원을 끄고 모니터 플러그를 벽면 콘센트에서 뽑은 후 안전한 곳으로 옮기고 공인 서비스 담당자에게 서비스를 의뢰하십시오. 이 상태에서 모니터를 사용하면 모니터가 낙하, 화재, 감전될 수 있습니다:
 - 모니터 스탠드에 금이나 까진 부분이 경우.
 - 균열이나 비정상적인 흔들림 등 구조적 손상이 발견된 경우.
 - 모니터에서 이상한 냄새가 나는 경우.
 - 전원 코드 또는 플러그가 손상된 경우.
 - 액체가 엇질러지거나 물체가 모니터에 떨어진 경우.
 - 모니터가 비 또는 물에 노출된 경우.
 - 모니터를 떨어뜨렸거나 케이스가 손상된 경우.
 - 모니터가 조작 명령에 따라 정상적으로 작동하지 않는 경우.



주의

- 열이 적절하게 방출되도록 모니터 주변을 환기시키십시오. 환풍구를 막거나 모니터를 방열기나 다른 열원 근처에 놓지 마십시오.
- 모니터 위에 아무 것도 올려 놓지 마십시오.
- 전원 코드 커넥터는 시스템을 전원에서 분리하는 주요 수단입니다. 모니터는 쉽게 접근할 수 있는 전원 콘센트 가까이에 설치해야 합니다.
- 운반 시에는 주의하여 취급하십시오. 운반을 위해 포장재를 잘 보관하십시오.
- 설치 및 조정 시에는 부상과 모니터 손상을 방지하기 위해 주의하여 취급하십시오.
- 헤드폰을 착용한 상태로 모니터에 연결하지 마십시오. 음량에 따라서는 귀를 손상시켜 청력이 손실될 수 있습니다.
- 모든 나사를 조이십시오. 나사가 느슨하면 모니터가 암이나 스탠드에서 떨어질 수 있습니다.
- 운반, 장착, 설정 시에는 LCD 패널 표면을 만지지 마십시오. LCD 패널에 압력을 가하면 심각한 손상이 발생할 수 있습니다.

잔상 발생: 잔상은 이전 화상이 남아있거나 “이전의 다른” 화상이 화면에 계속 표시될 때 발생합니다. CRT 모니터와 달리 LCD 모니터의 잔상 발생은 영구적이지 않지만 장시간 동안 정지 이미지가 표시되는 것은 피해야 합니다.

이미지 잔상을 완화하려면 이전 이미지가 표시되어 있는 동안 모니터를 끄십시오. 예를 들면, 이미지가 1시간 동안 모니터에 표시되어 잔상이 남아 있는 경우, 모니터를 1시간 동안 꺼서 잔상을 지워야 합니다.

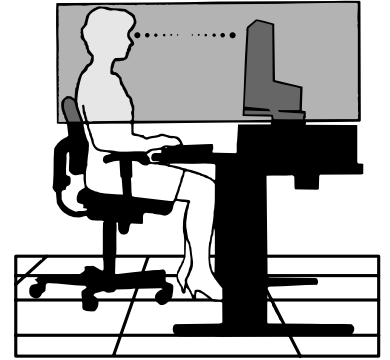
참고: 모든 개인용 디스플레이 장치와 마찬가지로 NEC DISPLAY SOLUTIONS(NEC 디스플레이 솔루션)은 화면이 유휴 상태일 때에는 일정 간격으로 움직이는 화면 보호기를 사용하거나 모니터를 사용하지 않을 경우에는 끄는 것이 좋습니다.

모니터를 올바르게 배치하고 조절하면 눈, 어깨 및 목의 피로를 줄일 수 있습니다. 모니터를 배치할 때는 다음을 확인하십시오:

인체 공학

인체 공학적 장점을 극대화하려면 다음과 같이 권장합니다:

- 모니터의 성능을 최대화하려면 20분 정도 예열하십시오. 이미지 잔상(잔상 효과)을 방지하려면 장시간 동안 모니터에 정지 영상을 표시하지 마십시오.
- 화면 상단이 눈 높이와 같거나 약간 낮게 모니터 높이를 조절합니다. 화면 중앙을 볼 때 눈이 약간 아래를 향해야 합니다
- 모니터를 눈에서 40cm(15.75인치) 이상 떨어지고 70cm(27.56인치) 이상 떨어지지 않게 배치합니다. 최적의 거리는 50cm(19.69인치)입니다.
- 1시간마다 5~10분 동안 휴식을 취하고 20피드 이상 떨어진 물체를 바라보거나 하여 주기적으로 눈을 쉬도록 하십시오.
- 모니터를 창문 및 다른 광원과 90° 각도가 되도록 설치하여 눈부심과 반사를 최소화하십시오. 천장 조명이 화면에 반사되지 않도록 모니터 기울기를 조절합니다.
- 반사광으로 인해 화면이 잘 보이지 않는 경우에는 눈부심 방지 필터를 사용합니다.
- 모니터의 밝기, 명암을 조정하여 가독성을 높이십시오.
- 서류 홀더는 화면 가까이에 두고 사용하십시오.
- 입력 중에 고개를 돌리는 것을 최소화하려면 빈번하게 보는 것(화면 또는 참조 자료)이 바로 앞에 있도록 놓습니다.
- 자주 깜박거립니다. 눈 운동은 눈의 피로를 줄이는 데 도움이 됩니다. 안과 의사에게 문의하십시오. 정기적으로 시력 검사를 받으십시오.
- 눈이 피로하지 않도록 밝기를 적당히 조절하십시오. 흰색 종이를 LCD 화면 옆에 두고 밝기를 참조합니다.
- 대비 조절은 최대로 설정하지 마십시오.
- 표준 신호에서는 사전 설정된 크기 및 위치 설정을 사용하십시오.
- 사전 설정된 색상 설정을 사용하십시오.
- 비인터페이스 신호를 사용하십시오.
- 화면 보기가 어렵고 명암이 부족하여 눈이 피로해질 수 있으므로 어두운 배경에 원색을 사용하지 않도록 해야 합니다.
- 화면 반사에 영향이 없도록 사용 목적에 적합하도록 조명 환경을 조절하십시오.



LCD 패널 청소

- LCD에 먼지가 묻은 경우에는 부드러운 천으로 가볍게 닦아 주십시오.
- LCD 모니터 표면은 보풀이 없고 마모되지 않는 천으로 닦으십시오. 세제나 유리 세정제를 사용하지 마십시오!
- LCD 패널을 단단하거나 거친 물질로 문지르지 마십시오.
- LCD 표면에 압력을 가하지 마십시오.
- OA 클리너를 사용하면 LCD 패널 표면이 손상되거나 변색될 수 있으므로 사용하지 마십시오.

본체 청소

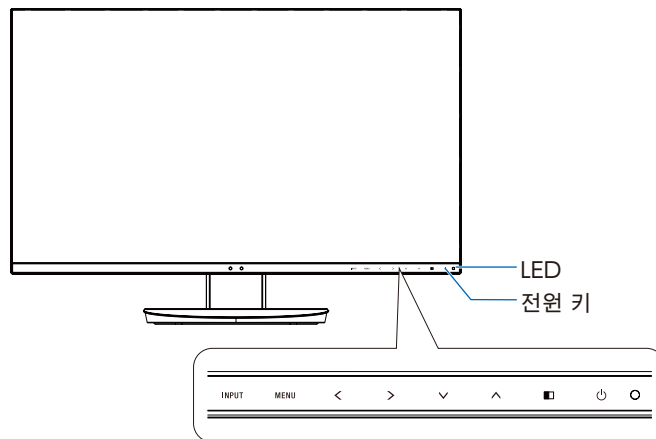
- 전원 코드를 분리하십시오
- 본체 케이스를 부드러운 천으로 조심스럽게 닦으십시오
- 케이스를 청소하려면 천에 중성 세제를 섞은 물을 묻혀 케이스를 닦은 후 마른 천으로 다시 닦으십시오.

참고: 벤젠 희석제, 알칼리성 세제, 알코올 계통 세제, 유리 세정제, 왁스, 광택 클리너, 가루비누 또는 살충제로 닦지 마십시오. 고무 또는 비닐이 케이스와 장시간 동안 접촉하지 않도록 하십시오. 이러한 종류의 액체와 물질은 도료를 손상시키거나 균열시키거나 벗겨지게 합니다.

건강한 작업 환경을 구축하는 방법에 대한 자세한 것은, 컴퓨터 워크스테이션의 인간 공학에 대한 미국 표준 규격 -ANSI/HFES 100-2007- The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406에 문의하십시오.

부품명 및 기능

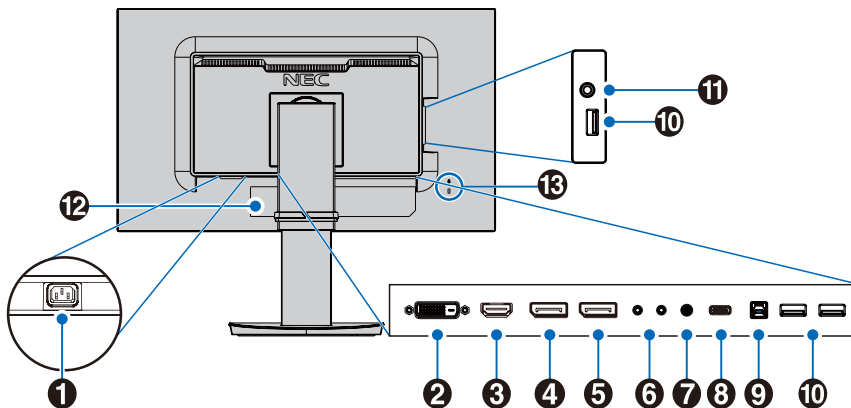
제어판



제어 버튼

제어 부분을 참조하십시오. [14페이지](#) 참조.

단자판



① AC IN(AC 입력) 커넥터

제공된 전원 코드로 연결합니다.

② DVI IN(DVI 입력)

DVI 신호를 입력합니다.

③ HDMI IN(HDMI 입력)

HDMI 신호를 입력합니다.

④ DisplayPort IN(DisplayPort 입력)

DisplayPort 신호를 입력합니다.

⑤ DisplayPort OUT(DisplayPort 출력)

DisplayPort 신호를 출력합니다.
다른 모니터의 DisplayPort 입력과 연결합니다.

⑥ ControlSync IN/OUT(ControlSync 입력/출력)

제공된 ControlSync 케이블로 연결합니다. [11페이지](#) 참조.

⑦ 오디오 IN(입력)

컴퓨터나 플레이어 등의 외부 기기에서 입력되는 오디오 신호입니다.

⑧ USB-C 포트

컴퓨터 등의 USB C형 호환 외부 기기와 연결합니다.

⑨ USB 업스트림 포트(B형)

컴퓨터 등의 외부 기기와 연결합니다.
이 포트를 사용하여 연결된 외부 기기에서 모니터를 제어합니다.

⑩ USB 다운스트림 포트(A형)

USB 장치와 연결합니다.
USB 대응 컴퓨터 등의 외부 기기와 연결합니다.

⑪ 헤드폰 잭

헤드폰과 연결합니다.

⚠ 주의: 헤드폰을 착용한 상태로 모니터에 연결하지 마십시오.
음량에 따라서는 귀를 손상시켜 청력이 손실될 수 있습니다.

⑫ 정격 라벨

⑬ 보안 슬롯

켄싱턴 보안 케이블/기기와 호환되는 보안 및 도난 방지 잠금 슬롯입니다.

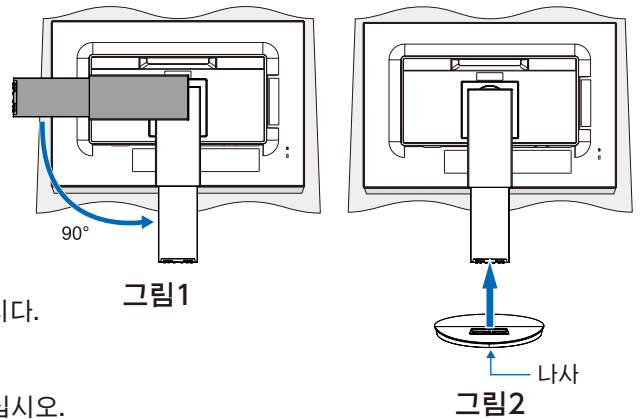
제품에 대해서는 켄싱턴 웹 사이트를 방문하십시오.

빠른 시작

포장 내용물은 상자에 들어 있는 내용물 목록표를 참조하십시오.

LCD 모니터 스탠드에 받침대를 설치하려면:

1. 미끄럼지 않은 바닥에 모니터 앞면이 밑으로 향하도록 놓습니다 (그림1).
2. 그림1과 같이 스탠드를 90도 회전시킵니다.
 ▲ 주의: 스탠드를 잡아당길 때는 주의하여 취급하십시오. 손가락이 끼일 수 있습니다.
3. 받침대를 스탠드에 설치한 후 받침대 바닥의 나사를 조입니다 (그림2).



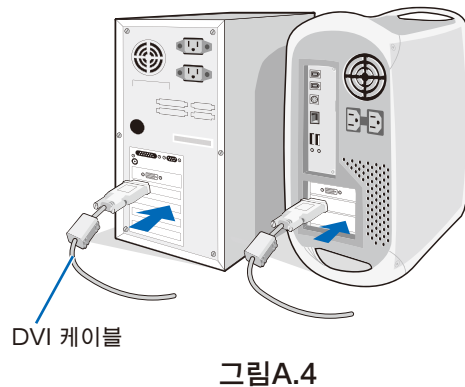
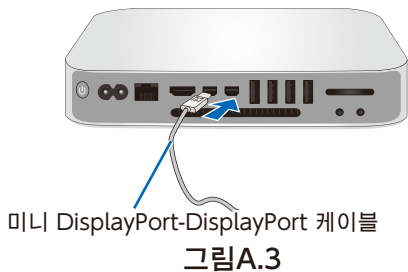
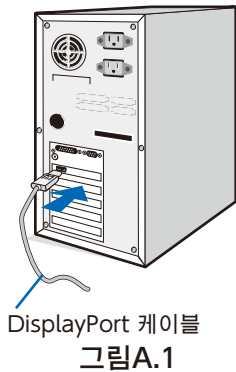
LCD 모니터를 시스템에 연결하려면 다음 순서를 따릅니다:

참고: 설치하기 전에 반드시 “권장 사용법” (3페이지)을 읽으십시오.

▲ 주의: 모든 나사를 조이십시오.

참고: 제공된 부속품은 LCD 모니터가 출하된 지역에 따라 다릅니다.

1. 컴퓨터의 전원을 끕니다.
2. **DisplayPort 출력을 가진 PC의 경우:** DisplayPort 케이블을 시스템의 디스플레이 카드 커넥터에 연결합니다(그림A.1).
HDMI 출력을 가진 PC의 경우: HDMI 케이블을 시스템의 디스플레이 카드 커넥터에 연결합니다(그림A.2).
Thunderbolt 또는 미니 DisplayPort 출력을 가진 Mac 또는 PC의 경우: 미니 DisplayPort-DisplayPort 케이블을 시스템의 비디오 출력 커넥터에 연결합니다(그림A.3).
DVI 디지털 출력을 가진 PC 또는 MAC의 경우: DVI 신호 케이블을 시스템의 디스플레이 카드 커넥터에 연결합니다(그림 A.4). 모든 나사를 조입니다.



- 참고:
- DisplayPort 케이블을 제거할 때는 상단 버튼을 길게 누르면 잠금이 해제됩니다.
 - HDMI 로고가 있는 고속 HDMI 케이블을 사용하십시오.
 - 인증된 DisplayPort 케이블을 사용하십시오.

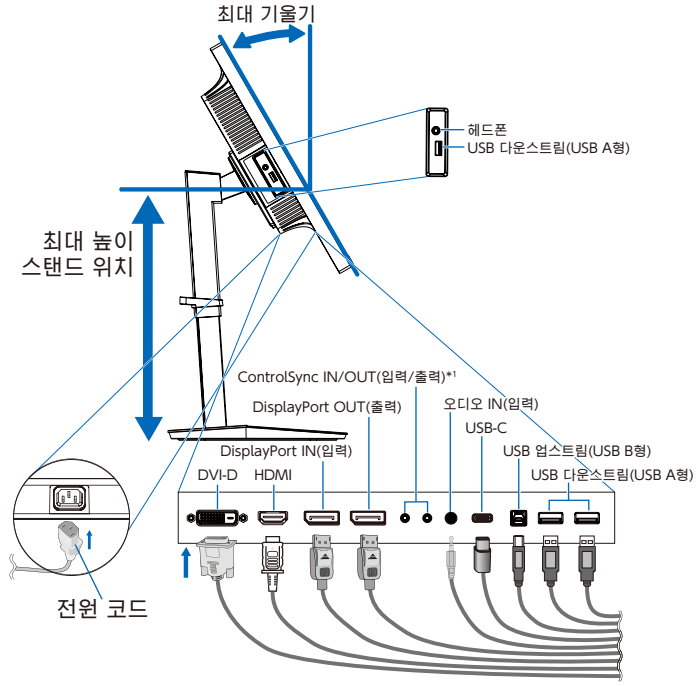
3. 모니터 양옆에 손을 대고 LCD 패널을 최대 각도로 기울인 후 최고 높이까지 들어 올립니다.
4. 모든 케이블을 적합한 커넥터에 연결합니다(그림C.1). USB 케이블을 사용할 경우에는 B형 커넥터를 모니터 후면의 USB 업스트림 포트에 연결하고, A형 커넥터를 컴퓨터의 다운스트림 포트에 연결합니다(그림C.1a). USB 장치 코드를 사용하는 경우에는 모니터의 다운스트림 포트에 연결합니다.

참고: 케이블이 잘못 연결되면 오작동, LCD 모듈의 표시 품질 저하/부품 손상 및/또는 모듈 수명이 단축될 수 있습니다.

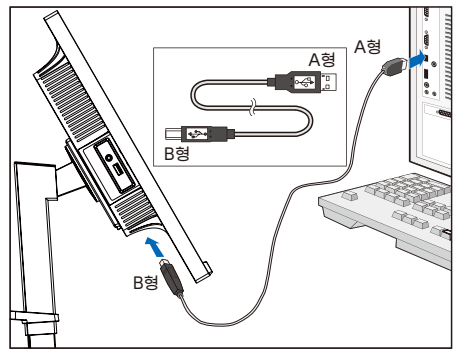
⚠ 주의: USB 케이블을 묶지 마십시오. 열이 축적되어 화재가 발생할 수 있습니다.

참고: 감쇠(내장 저항) 오디오 케이블을 사용하지 마십시오. 저항이 내장된 오디오 케이블을 사용하면 음량이 저하될 수 있습니다.

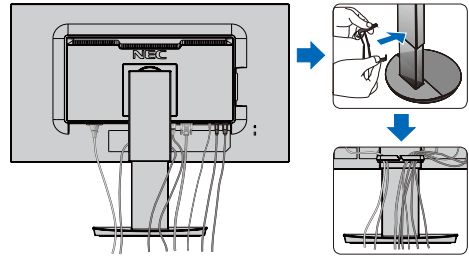
참고: 볼륨 조절 및 이퀄라이저를 중앙 위치 이외로 조절하면 이어폰/헤드폰의 출력 전압이 증가하여 음압 레벨이 증가할 수 있습니다.



그림C.1



그림C.1a

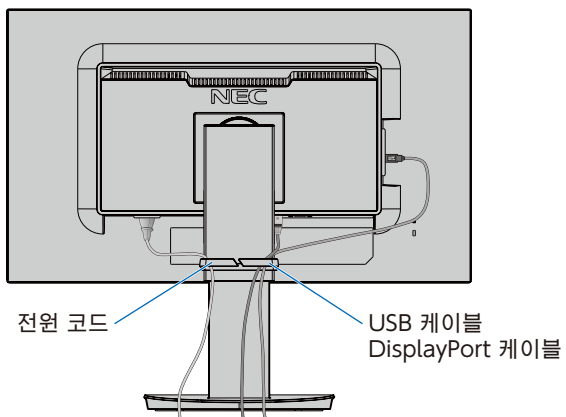


그림C.2

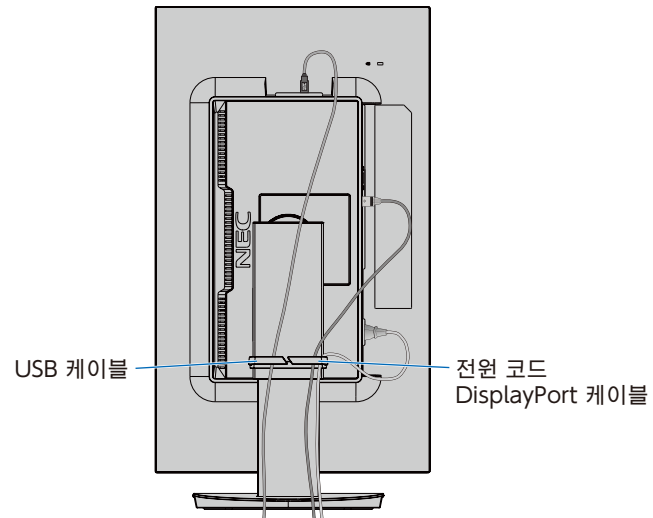
*1: 11페이지 참조.

⚠ 주의: 헤드폰을 착용한 상태로 모니터에 연결하지 마십시오. 음량에 따라서는 귀를 손상시켜 청력이 손실될 수 있습니다.

5. 케이블 홀더를 스탠드에 장착합니다(그림C.2). 케이블을 케이블 홀더에 촘촘히 균일하게 정돈합니다(그림C.3 및 그림C.4).
6. 케이블을 연결한 후에도 모니터 화면을 올리고 내릴 수 있는지 확인하십시오.



그림C.3



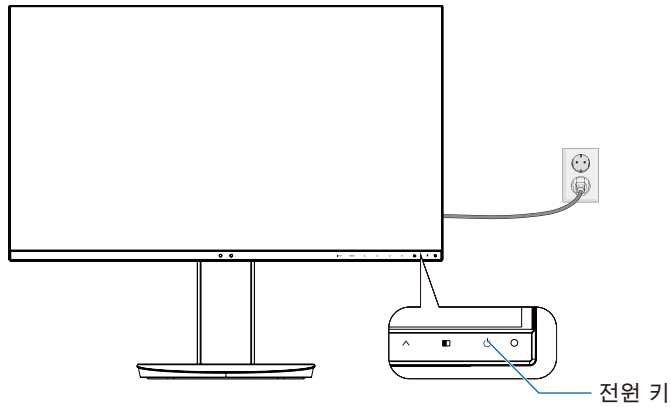
그림C.4

7. 전원 코드를 전원 콘센트에 연결합니다.

참고: AC 전원 코드를 올바르게 선택하려면 이 설명서의 **주의** 부분을 참조하십시오.

8. 전면 베젤의 전원 키를 터치하여 모니터를 켜 후에 컴퓨터를 켭니다(그림E.1).

참고: 문제가 있는 경우에는 이 사용 설명서의 **문제 해결** 부분을 참조하십시오.



그림E.1

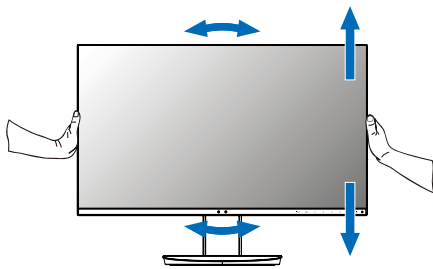
피벗 기능이 있는 조정 가능한 스탠드

올리기 및 내리기: 모니터 양옆을 잡고 원하는 높이로 올리거나 내립니다.

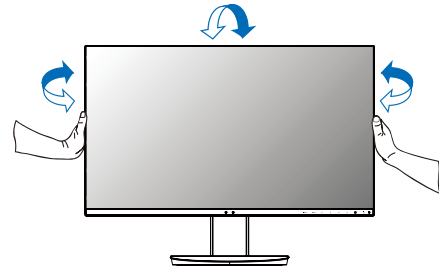
기울기 및 스위블: 모니터 화면의 상단과 하단을 손으로 잡고 원하는 기울기와 스위블을 조정하십시오.

화면 회전(피벗): 모니터 양옆을 잡고 가로 방향에서 세로 방향으로 돌립니다.

OSD(모니터 조정 기능) 메뉴의 회전을 화면 회전에 맞춰 조정할 수 있습니다. OSD ROTATION(OSD 회전) 설명을 참조하십시오(20페이지 참조).



회전, 올리기 및 내리기



기울기 및 스위블

⚠ 주의: 모니터 화면을 조정할 때는 주의하여 취급하십시오. 높이 조절 및 모니터 화면 회전 시에는 LCD에 압력을 가하지 마십시오.

회전시키기 전에 디스플레이에서 전원 코드와 모든 케이블을 분리하십시오. 화면이 책상에 부딪히거나 손가락이 끼지 않도록 화면을 최고 높이로 올리고 기울여야 합니다.

플렉시블 암 설치

이 LCD 모니터는 플렉시블 암에 대응하도록 설계되었습니다. 자세한 것은 NEC에 문의하십시오.

별도 장착을 위한 모니터의 준비:

- 디스플레이 마운트 제조업체에서 제공한 설명에 따르십시오.

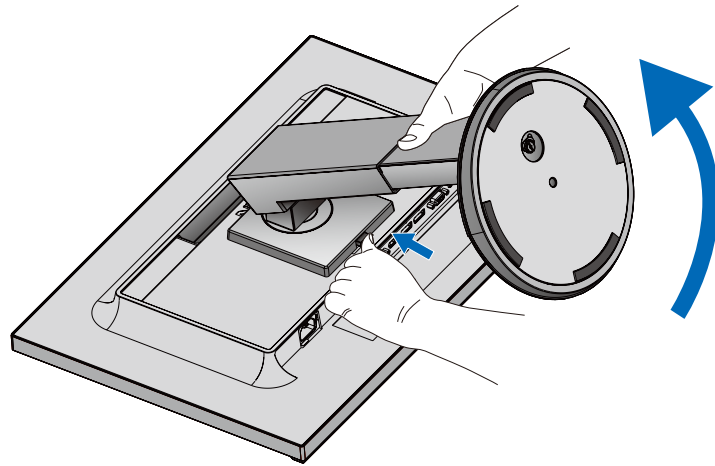
⚠ 주의: 안전 요구 사항을 충족하기 위해 모니터의 무게를 지탱할 수 있는 암에 모니터를 장착해야 합니다. 자세한 것은 **사양페이지**를 참조하십시오. 장착하기 전에 모니터 스탠드를 제거하십시오.

장착용 모니터 스탠드 제거

별도 장착을 위한 모니터의 준비:

1. 모든 케이블을 분리합니다.
2. 모니터 화면의 양옆에 손을 대고 최고 높이까지 들어 올립니다.
3. 미끄럽지 않은 바닥에 모니터 앞면이 밑으로 향하도록 놓습니다(**그림S.1**).
4. 한 손은 받침대 주위에 놓고 한 손은 신속 분리 레버에 놓습니다. 신속 분리 레버를 화살표 방향으로 길게 누릅니다(**그림S.1**).
5. 스탠드를 들어 올려 모니터에서 분리합니다(**그림S.1**). 이제 별도의 방법으로 모니터를 장착할 수 있습니다. 스탠드를 다시 부착하려면 이 과정의 역순으로 하십시오.

참고: 모니터 스탠드를 제거할 때는 주의하여 취급하십시오.

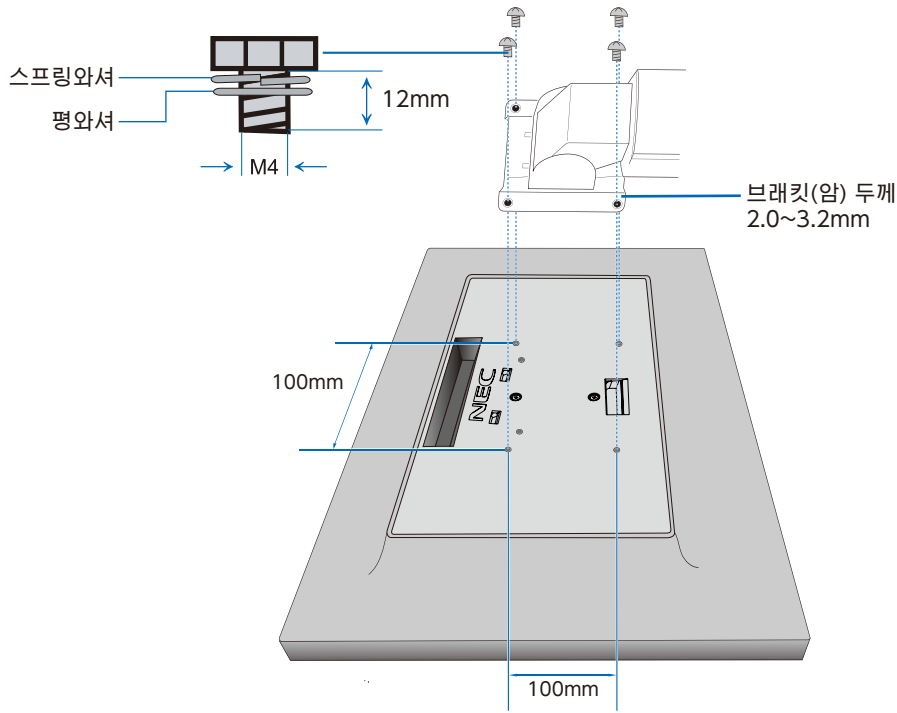


그림S.1

플렉시블 암 장착

이 LCD 모니터는 플렉시블 암에 대응하도록 설계되었습니다.

1. **장착용 모니터 스탠드 제거** 방법을 따르십시오.
2. 아래의 사양을 충족하는 4개의 나사를 사용하여 암을 모니터에 부착합니다(**그림F.1**).



그림F.1

- ⚠ 주의:**
- 모니터와 스탠드의 손상 방지를 위해 장착 시에는 M4 크기의 나사 4개만 사용하십시오.
 - 안전 요구 사항을 충족하기 위해 모니터의 무게를 고려하여 필요한 안정성을 보장하는 암에 모니터를 장착해야 합니다. LCD 모니터에는 승인된 암(예: TUEV GS 마크)만 사용해야 합니다.
 - 모든 나사를 조입니다(권장 고정 강도: 98-137N · cm). 나사가 느슨하면 모니터가 암에서 떨어질 수 있습니다.
 - 플렉서블 암 부착은 모니터를 평평한 면 위에 얹어서 설치할 수 없는 경우에는 2명 이상이 실시해야 합니다.

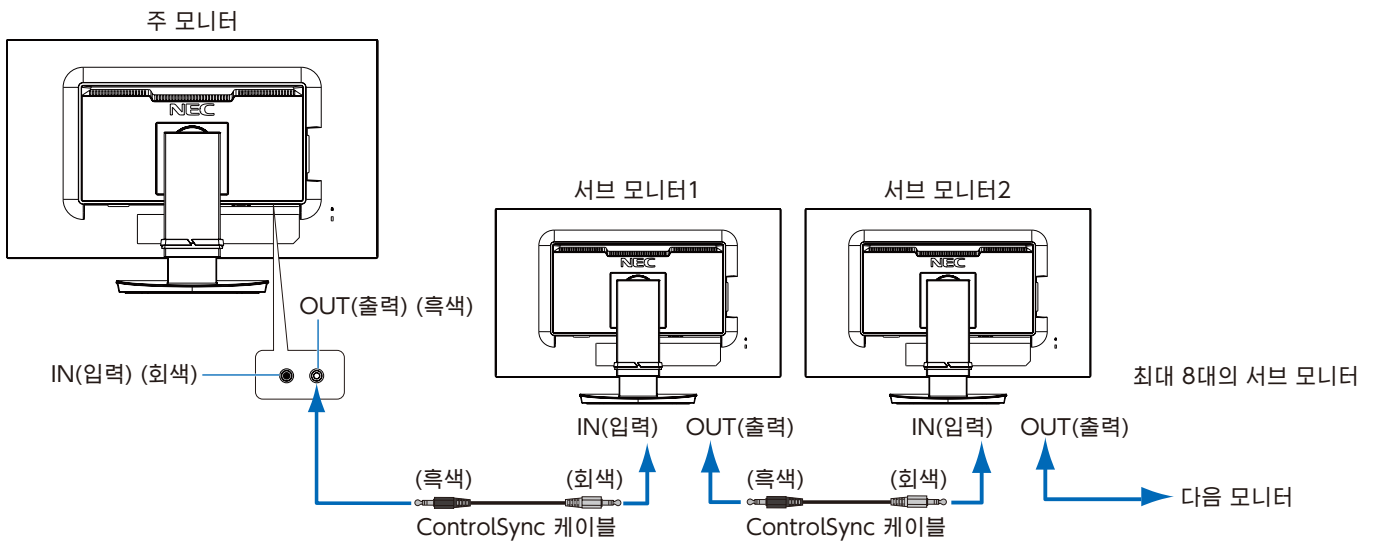
ControlSync

ControlSync는 주 모니터에 연결된 모든 서브 모니터를 동시에 제어합니다. 또한, INDIVIDUAL ADJUST(개별 조정) 기능으로 단일 서브 모니터를 개별적으로 제어할 수도 있습니다(22페이지 참조).

연결된 모든 서브 모니터 제어(동기 제어):

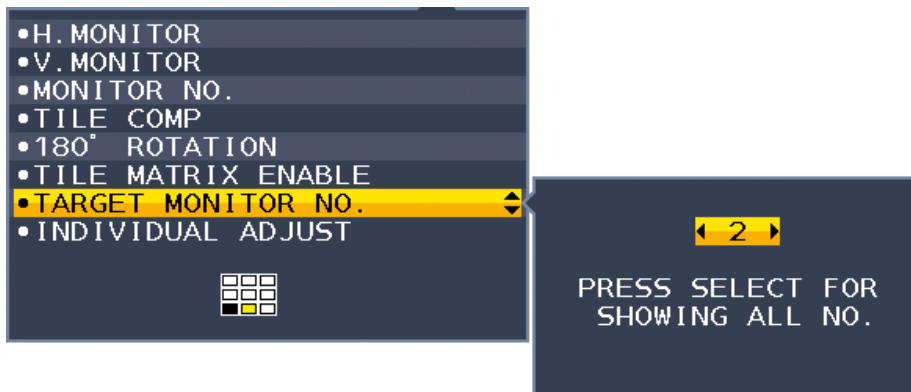
- 주 모니터의 ControlSync 출력 포트와 서브 모니터의 ControlSync 입력 포트에 ControlSync 케이블(φ 2.5)을 연결합니다. 모니터의 ControlSync 출력-입력 포트로 모니터를 서로 연결하여 최대 8대까지 데이지 체인 방식으로 연결할 수 있습니다.
- DATA COPY(데이터 복사) 단계를 따르십시오(21페이지 참조). 주 모니터의 설정을 변경하면 자동으로 복사되어 연결된 서브 모니터에 전송됩니다.

참고: ControlSync 아이콘은 서브 모니터의 OSD 메뉴 왼쪽 상단에 표시됩니다. ControlSync 포트를 입력-입력 또는 출력-출력으로 연결하지 마십시오. 모니터의 ControlSync 포트는 반드시 출력-입력으로 연결되어야 합니다. 체인의 마지막 모니터를 주 모니터에 다시 연결하는 “루프” 연결을 하지 마십시오. 전원을 끄고 모든 모니터의 전원 케이블을 분리합니다. ControlSync 케이블을 연결한 후 전원 케이블을 연결하고 각 모니터의 전원을 켭니다. 모니터의 비디오 연결도 DisplayPort 케이블로 데이지 체인 연결된 경우에는 주 모니터를 컴퓨터에 연결하십시오.



대상 모니터 제어(개별 조정)

1. MENU/EXIT(메뉴/종료) 키를 터치하면 주 모니터에 OSD 메뉴가 표시됩니다.
2. DOWN/UP(하/상) 키를 터치하여 TARGET MONITOR NO.(대상 모니터 번호)를 선택합니다. “TARGET MONITOR NO.” (대상 모니터 번호)에 커서를 맞추면 서브 모니터 번호 메뉴가 열립니다. LEFT/RIGHT(좌/우) 키를 사용하여 서브 모니터 번호를 선택합니다. INPUT/SELECT(입력/선택) 키를 터치하면 각 서브 모니터에 해당 모니터 번호가 표시됩니다.



3. DOWN/UP(하/상) 키를 터치하여 INDIVIDUAL ADJUST(개별 조정)를 선택한 후 ON(켜짐)으로 설정하십시오. 주 모니터의 제어 키로 서브 모니터의 OSD를 제어합니다.

참고: INDIVIDUAL ADJUST(개별 조정)를 비활성화하려면 SELECT(선택)와 EXIT(종료) 키를 동시에 터치합니다.

ControlSync로 다음 설정을 제어할 수 있습니다:

		동기 제어	개별 조정
ECO TOOLS(ECO 도구)	BRIGHTNESS(밝기)*	예	예
	CONTRAST(대비)	아니요	예
	ECO MODE(ECO 모드)	예	예
	AUTO BRIGHTNESS(자동 밝기)	예	예
	BLACK LEVEL(블랙 레벨)	아니요	예
	OFF MODE SETTING(꺼짐 모드 설정)	예	예
	OFF MODE SENSOR SETTING(꺼짐 모드 센서 설정)	예	예
	OFF MODE START TIME(꺼짐 모드 시작 시간)	예	예
	HUMAN SENSING(인체 감지)	예	예
	HUMAN SENSOR SETTING(휴먼 센서 설정)	예	예
	HUMAN SENSOR START TIME(휴먼 센서 시작 시간)	예	예
	DV MODE(DV 모드)	예	예
	SCREEN(화면)	LEFT/RIGHT(좌/우)	아니요
DOWN/UP(하/상)		아니요	예
H.RESOLUTION(수평 해상도)		아니요	예
V.RESOLUTION(수직 해상도)		아니요	예
VIDEO LEVEL(비디오 수준)		아니요	예
OVER SCAN(오버 스캔)		아니요	예
EXPANSION(확대)		예	예
RESPONSE IMPROVE(응답 향상)		아니요	예
UNIFORMITY(균일성)		아니요	예
SHARPNESS(선명도)		아니요	예
COLOR(색상)		PICTURE MODE(화면 모드)	아니요
	WHITE(화이트)	아니요	예
	ADJUST(조정)	아니요	예
TOOLS(도구)	VOLUME(볼륨)	예	예
	SOUND INPUT(사운드 입력)	아니요	예
	VIDEO DETECT(비디오 감지)	아니요	예
	DP OUT MULTISTREAM(DP 출력 멀티 스트림)	아니요	예
	MULTI PICTURE(다중 화면)	아니요	예
	PICTURE PATTERN(화면 패턴)	아니요	예
	PICTURE SIZE(화면 크기)	아니요	예
	PICTURE POSITION(화면 위치)	아니요	예
	OFF TIMER(꺼짐 타이머)	예	예
	POWER SAVE TIMER(절전 타이머)	아니요	예
	LED BRIGHTNESS(LED 밝기)	예	예
	DDC/CI	예	예
	USB FUNCTIONALITY(USB 기능)	아니요	예
	USB SELECTION(USB 선택)	아니요	예
	FACTORY PRESET(공장 초기화)	아니요	예
MENU TOOLS(메뉴 도구)	LANGUAGE(언어)	예	예
	OSD TURN OFF(OSD 꺼짐)	예	예
	OSD LOCK OUT(OSD 잠금)	예	예
	OSD ROTATION(OSD 회전)	아니요	예
	HOT KEY(단축키)	예	예
	SIGNAL INFORMATION(신호 정보)	예	예
	SENSOR INFORMATION(센서 정보)	예	예
	KEY GUIDE(키 가이드)	예	예
	DATA COPY(데이터 복사)	아니요	아니요
	CUSTOMIZE SETTING(사용자 설정)	아니요	예
	MULTI DISPLAY(다중 디스플레이)	H.MONITOR(수평 모니터)	아니요
V.MONITOR(수직 모니터)		아니요	예
MONITOR NO.(모니터 번호)		아니요	아니요
TILE COMP(타일 보정)		예	예
180° ROTATE(180° 회전)		아니요	예
TILE MATRIX ENABLE(타일 매트릭스 활성화)		예	예
TARGET MONITOR NO.(대상 모니터 번호)		아니요	아니요
INDIVIDUAL ADJUST(개별 조정)		아니요	아니요
ECO INFORMATION(ECO 정보)	CARBON SAVINGS(탄소 저감)	아니요	아니요
	CARBON USAGE(탄소 사용량)	아니요	아니요
	COST SAVINGS(비용 절감)	아니요	아니요
	CARBON CONVERT SETTING(탄소 변환 설정)	예	예
	CURRENCY SETTING(통화 설정)	예	예
	CURRENCY CONVERT SETTING(통화 변환 설정)	예	예

기타 설정:

- 전원 제어(DC 스위치)
- 조도 센서
- 휴먼 센서 결과
- 오디오 무음

참고: 주 모니터의 휴먼 센서와 조도 센서만 활성화됩니다. 이 센서들을 가리지 마십시오(14페이지 참조).

모든 전원 케이블과 ControlSync 케이블을 연결한 후 주 모니터의 전원을 껐다가 다시 켜서 ControlSync가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

ControlSync 커넥터는 지정된 목적 이외의 용도로 사용하지 마십시오.

*이 값은 직접 조정된 출력값이 아닙니다. 이것은 상대적으로 조정됩니다.

DisplayPort를 사용한 다중 모니터 연결

모니터의 DisplayPort OUT/IN(출력/입력) 연결을 사용하여 모니터를 서로 데이터 체인으로 연결할 수 있습니다. 연결된 모니터를 MST(멀티 스트림 전송) 모드로 사용하는 경우에는 각 모니터에서 DP OUT MULTISTREAM(DP 출력 멀티 스트림) “AUTO” (자동)로 설정해야 합니다. 컴퓨터에 마지막으로 연결하는 모니터의 설정을 변경하십시오. 모니터에 이미지가 표시되지 않는 경우에는 컴퓨터에 연결된 모니터를 껐다가 다시 켜십시오. DisplayPort 연결 설정이 필요할 수 있습니다. 아래 표를 참조하여 필요에 따라 설정을 변경하십시오.

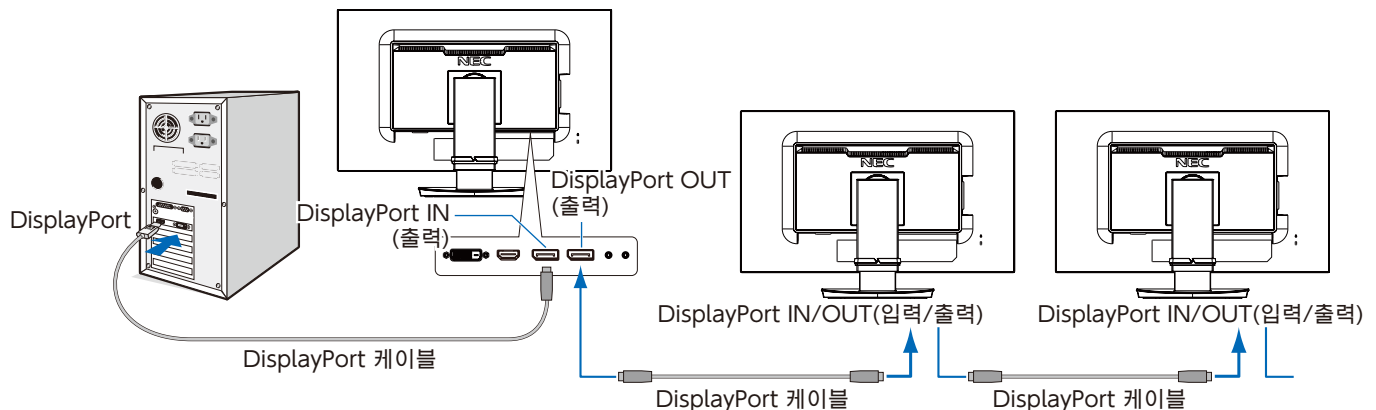
OSD(18페이지 참조)	
DP OUT MULTISTREAM(DP 출력 멀티 스트림) “CLONE” (클론)	공장 출하시 설정임. DisplayPort 1.1a 설정: - SST(싱글 스트림 전송).
DP OUT MULTISTREAM(DP 출력 멀티 스트림) “AUTO” (자동)	DisplayPort 1.2 설정: - SST(싱글 스트림 전송) 및 MST(멀티 스트림 전송).

연결된 컴퓨터 운영체제의 디스플레이 어댑터 설정에 따라 이미지가 확장되지 않을 수 있습니다. 설정을 변경하는 경우에는 컴퓨터의 취급 설명서를 참조하십시오.

참고: 모니터와 함께 제공된 DisplayPort 케이블을 사용하여 모니터를 서로 연결하십시오. 데이터 체인으로 연결된 모든 모니터에 동일한 모니터 모델을 사용하는 것이 좋습니다. 모니터의 DisplayPort 출력 커넥터에서 캡을 제거하십시오. 자세한 것은 디스플레이 어댑터 공급업체에 문의하십시오.

	비트 전송률	연결 가능한 최대 모니터 수
MST(멀티 스트림 전송)	HBR2(기본 설정)	2대(HDCP 콘텐츠: 2대)
	HBR	1대(HDCP 콘텐츠: 1대)

참고: 단일 연결로 컴퓨터에 데이터 체인으로 연결할 수 있는 모니터의 수는 디스플레이 어댑터 기능 및 설정에 따라 다릅니다. 컴퓨터 또는 디스플레이 어댑터의 취급 설명서를 참조하십시오.

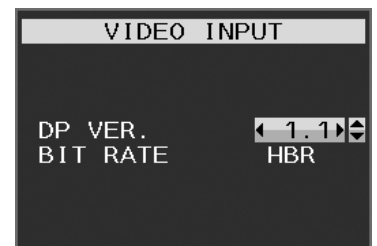


참고: 모니터에 화상이 표시되지 않는 경우에는 문제 해결의 **화상이 표시되지 않는 상태에서 복구** 단계를 실행하고 DP VER “1.1” (아래 그림)을 선택하십시오. MST 기능을 설정한 경우에는 ErP 지시에 따른 전원 관리 기능이 동작하지 않습니다.

화상이 표시되지 않는 상태에서 복구

DP OUT MULTISTREAM(DP 출력 멀티 스트림)을 설정해도 모니터에 화상이 표시되지 않는 경우에는 아래 순서를 따라 설정하십시오.

1. 컴퓨터 끄십시오.
2. “MENU” (메뉴) 키를 터치하여 신호 없음 OSD 메뉴를 표시합니다.
3. “^” 키를 터치하여 VIDEO INPUT(비디오 입력) 메뉴를 표시합니다.
4. “^” 또는 “v” 를 터치하여 DisplayPort 전환 메뉴를 표시합니다.
5. DP VER “1.1” 을 선택하면 DisplayPort 설정이 전환됩니다.
6. MENU(메뉴)를 터치하여 OSD 메뉴를 닫습니다.
7. 컴퓨터를 켜니다.

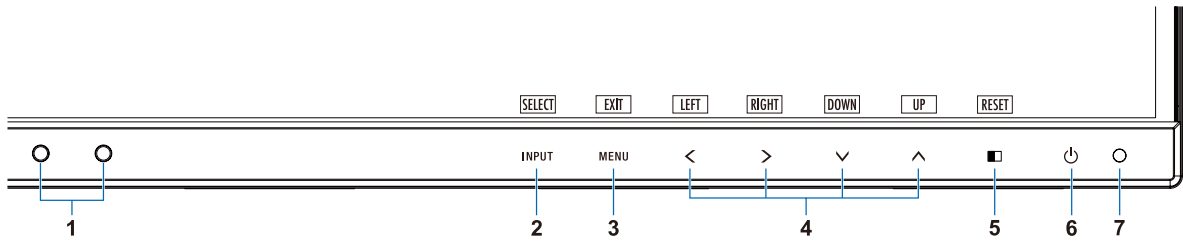


참고: MST(멀티 스트림 전송) 및 SST(싱글 스트림 전송)에 대응하는 디스플레이 어댑터가 필요합니다. 디스플레이 어댑터가 MST(멀티 스트림 전송)를 지원하는지 확인하십시오. 설정을 변경하는 경우에는 컴퓨터의 취급 설명서를 참조하십시오.

참고: 모니터와 함께 제공된 DisplayPort 케이블을 사용하여 모니터를 서로 연결하십시오.

제어

모니터 전면의 OSD(온 스크린 디스플레이) 제어 키는 다음과 같이 작동합니다:

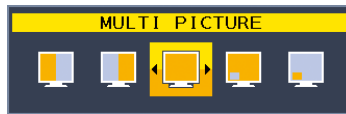


1 조도 센서 휴먼 센서	주변 밝기와 신체를 감지하여 모니터가 각종 설정을 조정함으로써 더욱 쾌적한 시청 환경을 제공합니다. 이 센서를 가리지 마십시오.
2 INPUT/SELECT(입력/선택)	OSD 메뉴 이외의 경우에는 입력 소스를 변경합니다. OSD 메뉴인 경우에는 하위 메뉴로 들어갑니다. INPUT(입력) 키를 3초 이상 터치하면 L/B(LOW BLUE LIGHT(블루라이트 저감)) 모드로 바로 전환할 수 있습니다.
3 MENU/EXIT(메뉴/종료)	OSD 메뉴를 엽니다. OSD 하위 메뉴와 주 메뉴를 종료합니다.
4 LEFT/RIGHT/ UP/DOWN(좌/우/상/하)*2	OSD 메뉴를 탐색합니다. OSD 메뉴가 꺼져 있는 경우, 다음 키 중 하나를 터치하면 표시된 기능의 메뉴가 표시됩니다.*1 UP(상) 키: BRIGHTNESS(밝기) DOWN(하) 키: VOLUME(볼륨) RIGHT(우) 키: USB SELECTION(USB 선택)
5 ■/RESET(리셋)	OSD 메뉴가 화면에 표시되어 있는 경우, 이 버튼은 OSD 설정의 리셋 명령으로 작동합니다. OSD 메뉴가 화면에 표시되지 않는 경우, 이 버튼은 MULTI PICTURE(다중 화면) 설정의 선택 기능으로 작동합니다.*3 메인 또는 서브가 MULTI PICTURE(다중 화면)로 설정되어 있는 경우, ■/RESET(리셋) 키를 3초 이상 터치하면 메인 화면과 서브 화면 간에 화상을 전환할 수 있습니다.*1.*4
6 전원	모니터를 켜고 끕니다.
7 전원 LED	전원 켜짐 또는 꺼짐을 나타냅니다.

*1 단축키 기능이 OFF(꺼짐)인 경우, 이 기능은 비활성화됩니다.

*2 OSD ROTATION(OSD 회전) 설정에 따라 <, >, ∨, ∧ 키에 표시되는 LEFT(좌), RIGHT(우), UP(상), DOWN(하) 키 가이드가 다릅니다(20페이지 참조).

*3 MULTI PICTURE(다중 화면) 메뉴입니다.
LEFT/RIGHT(좌/우)를 터치하여 우선할(조정 가능) 화면을 선택합니다. MULTI PICTURE(다중 화면)가 OFF(꺼짐)인 경우에는 싱글 화면이 표시됩니다.



*4 화면 분할 전환은 지원하지 않습니다. 사운드는 SOUND INPUT(사운드 입력) 설정값을 유지합니다.
확장은 각 입력의 EXPANSION(확대) 설정값을 유지합니다.



ECO TOOLS(ECO 도구)

BRIGHTNESS(밝기)

이미지와 배경의 화면 전체 밝기를 조정합니다.

ECO MODE(ECO 모드)를 1 또는 2로 설정하면 CARBON FOOTPRINT(탄소 발자국) 바가 표시됩니다.

CONTRAST(대비)

입력 신호 수준에 따라 이미지와 배경의 화면 전체 밝기를 조정합니다.

참고: L/B(블루라이트 저감) 이외의 모든 COLOR CONTROLS(색상 관리)는 CONTRAST(대비) 및 DV MODE(DV 모드)를 조정할 수 있습니다.

ECO MODE(ECO 모드)

밝기 수준을 낮춰 소비 전력을 줄입니다.

OFF(꺼짐): 작동하지 않습니다.

1: 밝기 가변 범위를 0~70%로 설정합니다.

이 설정은 최대 밝기 설정에 비해 소비 전력을 10% 절약 가능한 범위까지 밝기를 조정할 수 있습니다.

2: 밝기 가변 범위를 0~30%로 설정합니다.

이 설정은 최대 밝기 설정에 비해 소비 전력을 30% 절약 가능한 범위까지 밝기를 조정할 수 있습니다.

이 기능을 ON(켜짐)으로 설정하면 밝기 조정 바 옆에 CARBON FOOTPRINT(탄소 발자국) 바가 표시됩니다.

참고: 이 기능은 DV 모드를 동적으로 설정하면 비활성화됩니다.

이 기능은 색상 제어 시스템을 DICOM SIM으로 설정하면 비활성화됩니다.

이 기능은 MULTI PICTURE(다중 화면)가 꺼져 있을 때만 작동합니다.

AUTO BRIGHTNESS(자동 밝기)

OFF(꺼짐): 작동하지 않습니다.

ON(켜짐) (AMBIENT LIGHT(주변 밝기)): 주변의 밝기 수준을 감지하여 자동으로 최적의 밝기로 조정합니다*1.

*1: "자동 밝기"에 대한 자세한 것은 33페이지를 참조하십시오.

참고: 이 기능은 DV 모드를 동적으로 설정하면 비활성화됩니다.

이 기능은 색상 제어 시스템을 DICOM SIM으로 설정하면 비활성화됩니다.

이 기능은 MULTI PICTURE(다중 화면)가 꺼져 있을 때만 작동합니다.

BLACK LEVEL(블랙 레벨)

화면 표시 시에 블랙의 밝기 수준을 조정합니다.

OFF MODE SETTING(꺼짐 모드 설정)

지능형 전원 관리는 일정 시간 동안 사용하지 않으면 모니터가 절전 모드로 전환되도록 할 수 있습니다.

OFF MODE(꺼짐 모드)에는 2가지 설정이 있습니다:

OFF(꺼짐): 입력 신호가 끊어지면 모니터는 자동으로 절전 모드로 됩니다.

ON(켜짐): 주변 광량이 사용자가 설정한 수준 이하로 낮아지면 모니터는 자동으로 절전 모드로 됩니다. OFF MODE(꺼짐 모드) 센서 설정에서 수준을 조정할 수 있습니다.

절전 모드에서는 모니터 전면의 LED가 진한 청색으로 점등됩니다. 절전 모드에서 POWER(전원) 및 INPUT/SELECT(입력/선택) 키를 제외한 전면 키를 터치하면 표준 모드로 돌아갑니다.

주변 광량이 정상 수준으로 돌아오면 모니터는 자동으로 표준 모드로 돌아갑니다.

SENSOR SETTING(OFF MODE SETTING)(센서 설정(꺼짐 모드 설정))

저조도 상태를 감지하기 위해 조도 센서의 임계값 수준을 조정하고 현재 센서 측정 결과를 표시합니다.

START TIME(OFF MODE SETTING)(시작 시간(꺼짐 모드 설정))

조도 센서가 저조도 상태를 감지한 경우에 더 낮은 소비 전력 수준으로 들어가기 위해 대기 시간을 조정합니다.

HUMAN SENSING(인체 감지)

HUMAN SENSING(인체 감지) 기능을 사용하여 센서로 사람의 움직임을 감지합니다. HUMAN SENSING(인체 감지) 기능에는 3가지 설정이 있습니다:

OFF(꺼짐): 작동하지 않습니다.

1 (LIGHT(약)): 일정 시간 동안 사람이 없는 것을 감지하면 모니터는 자동으로 저휘도 모드로 전환되어 소비 전력을 줄입니다. 다시 사람이 모니터에 가까이 오면 모니터는 자동으로 표준 모드로 돌아옵니다. START TIME(시작 시간)은 저휘도 모드로 들어가기 전까지의 대기 시간을 조정합니다.

2 (DEEP(강)): 사람이 없는 것을 감지하면 모니터는 자동으로 절전 모드로 전환되어 소비 전력을 줄입니다. 다시 사람이 모니터에 가까이 오면 절전 모드에서 돌아옵니다.

참고: 모니터에서 약 1.5m 이내에 있는 사람을 감지합니다.

SENSOR SETTING(HUMAN SENSING)(센서 설정(인체 감지))

인체 감지의 임계값 수준을 조정합니다.

흰색 바 또는 주황색 웨이브의 오른쪽에 사람 아이콘이 있는 경우에는 사람이 감지되지 않습니다.

참고: 인체 감지 기능은 OSD 메뉴가 닫힌 후 시작됩니다.

START TIME(HUMAN SENSING)(시작 시간(인체 감지))

휴먼 센서가 사람을 감지하지 않는 경우에는 저조도 모드 또는 절전 모드로 들어가기까지의 대기 시간을 조정합니다.

DV MODE(DV 모드)

동적 시각 모드에서는 다음 설정 중에서 선택할 수 있습니다.

STANDARD(표준): 표준 설정입니다.

TEXT(텍스트): 글자와 선을 선명하게 만드는 설정으로 기본적으로 문서 작성 및 표계산 작업에 적합합니다.

MOVIE(동영상): 어두운 색조를 높여 주는 설정으로 동영상에 적합합니다.

GAMING(게임): 전체 색조를 높여 주는 설정으로 생생하고 컬러풀한 이미지를 사용하는 게임에 적합합니다.

PHOTO(사진): 대비를 최적화한 설정으로 정지 이미지에 적합합니다.

DYNAMIC(동적): 화면의 검은 부분을 감지하여 최적의 밝기로 조정하는 설정입니다.

참고: 이 기능은 색상 제어 시스템을 L/B(블루라이트 저감), PROGRAMMABLE(프로그래머블) 또는 DICOM SIM으로 설정하면 비활성화됩니다.

STANDARD(표준)는 TCO 인증서를 준수하여 사용됩니다.

DYNAMIC(동적)은 MULTI PICTURE(다중 화면)가 꺼져 있을 때만 작동합니다.



SCREEN(화면)

LEFT/RIGHT(좌/우)

LCD 표시 영역 내의 수평 이미지 위치를 제어합니다.

참고: 이 기능이 제대로 작동하지 않는 경우에는 H.RESOLUTION(수평 해상도) 수준을 낮추십시오.

DOWN/UP(하/상)

LCD 표시 영역 내의 수직 이미지 위치를 제어합니다.

참고: 이 기능이 제대로 작동하지 않는 경우에는 V. RESOLUTION(수직 해상도) 수준을 낮추십시오.

H.RESOLUTION(수평 해상도)

해상도를 증감시켜 수평 크기를 조정합니다.

“RIGHT” (우) 키를 터치하면 화면에 표시되는 이미지 너비가 축소됩니다.

“LEFT” (좌) 키를 터치하면 화면에 표시되는 이미지 너비가 확대됩니다.

V.RESOLUTION(수직 해상도)

해상도를 증감시켜 수직 크기를 조정합니다.

“RIGHT” (우) 키를 터치하면 화면에 표시되는 이미지 높이가 축소됩니다.

“LEFT” (좌) 키를 터치하면 화면에 표시되는 이미지 높이가 확대됩니다.

VIDEO LEVEL(오버 스캔) (HDMI 입력만 해당)

NORMAL(일반): 컴퓨터에서 사용하기 위한 설정입니다. 0-255단계의 모든 입력 신호를 표시합니다.

EXPAND(확장): AV기기에서 사용하기 위한 설정입니다. 16-235단계의 입력 신호를 0-255단계로 확장합니다.

OVER SCAN(오버 스캔) (HDMI 입력만 해당)

비디오 형식에 따라서는 이미지를 최적으로 표시하기 위해 다른 스캔 모드가 필요할 수 있습니다.

ON(켜짐): 이미지 크기가 표시 가능한 크기보다 큼니다. 이미지 가장자리가 잘려 표시됩니다. 이미지의 약 95%가 화면에 표시됩니다.

OFF(꺼짐): 이미지 크기는 표시 영역 내에 들어갑니다. 화면에 전체 이미지가 표시됩니다.

EXPANSION(확대)

줌 방식을 설정합니다.

FULL(전체): 이미지가 해상도에 관계없이 전체 화면으로 확대됩니다.

ASPECT(종횡비): 종횡비를 변경하지 않고 이미지가 확대됩니다.

OFF(꺼짐): 이미지가 확대되지 않습니다.

참고: MULTI PICTURE(다중 화면)가 OFF(꺼짐)인 경우에는 FULL(전체)이 작동하지 않습니다.

RESPONSE IMPROVE(응답 향상)

응답 향상 기능을 켜거나 끄도록 설정합니다. 응답 향상은 일부 동영상에서 발생하는 흐릿한 현상을 줄일 수 있습니다.

UNIFORMITY(균일성)

이 기능은 화면의 표시 영역 전체에서 발생할 수 있는 백색 균일성 수준의 미세 변화와 색상 편차를 전자적으로 보정합니다. 이러한 변화는 LCD 패널 기술 특유의 특징입니다. 디스플레이의 색상을 개선하고 휘도 균일성을 향상시키는 기능입니다.

참고: UNIFORMITY(균일성) 기능을 사용하면 디스플레이 전체의 피크 휘도가 감소합니다. 디스플레이의 균일한 성능보다 높은 휘도가 필요한 경우에는 UNIFORMITY(균일성)를 꺼야 합니다. “ON” (켜짐)으로 하면 더 나은 효과를 얻을 수 있지만 CONTRAST RATIO(명암비)를 감소시킬 수 있습니다.

SHARPNESS(선명도)

이미지의 선명도를 조정합니다.



색상

PICTURE MODE(화면 모드)

표시되는 콘텐츠 유형에 따라 가장 적합한 화면 모드를 선택하십시오. 최대 5가지 유형까지 변경할 수 있습니다. 자세한 것은 “PICTURE MODE(화면 모드) 기능 사용하기” (24페이지)를 참조하십시오.

WHITE(화이트)

NATIVE(네이티브)로 색온도를 조정하거나 이 설정값을 증감시킵니다. 색온도가 낮으면 화면이 불그스름해지고 색온도가 높으면 화면이 푸르스름해집니다. NATIVE(네이티브)는 LCD 패널의 기본 색온도입니다. 일반적인 그래픽 디자인에는 6500K, 프린트 매칭에는 5000K를 권장합니다.

참고: WHITE(화이트) 수준을 3000K 이하로 낮추면 자동으로 NATIVE(네이티브)로 설정됩니다.

ADJUST(조정)

WHITE(화이트)(화이트 밸런스): WHITE(화이트)를 추가로 조정해야 하는 경우에는 화이트 포인트의 개별 R/G/B 수준을 조정할 수 있습니다. R/G/B 수준을 조정하려면 색온도 선택으로 CUSTOM(사용자)이 표시되어 있어야 합니다.

HUE(색조): 각 색상의 색조를 조정합니다*1. 색상 변화가 화면에 나타나고 메뉴 색상 바에 조정 정도가 표시됩니다.

OFFSET(오프셋): 각 색상의 색상 밝기를 조정합니다*1. “RIGHT” (우) 키를 터치하면 색상 밝기가 밝아집니다.

SATURATION(채도): 각 색상의 컬러 심도를 조정합니다*1. “RIGHT” (우) 키를 터치하면 색상 선명도를 높입니다.

*1: RED(적색), YELLOW(황색), GREEN(녹색), CYAN(청록색), BLUE(청색), MAGENTA(자홍색).



도구

VOLUME(볼륨)

스피커 또는 헤드폰의 볼륨을 조절합니다.
스피커 출력을 무음으로 하려면 “/RESET(리셋)” 키를 터치합니다.

SOUND INPUT(사운드 입력)

오디오 소스를 선택합니다.

이 기능은 AUDIO INPUT(오디오 입력), HDMI, DISPLAYPORT 또는 USB-C를 선택합니다.

MULTI PICTURE(다중 화면)가 LEFT(좌) 또는 RIGHT(우)인 경우:

LEFT(좌): 왼쪽 비디오 신호와 연결된 오디오를 출력합니다(HDMI, DISPLAYPORT 또는 USB-C만 해당).

RIGHT(우): 오른쪽 비디오 신호와 연결된 오디오를 출력합니다(HDMI, DISPLAYPORT 또는 USB-C만 해당).

AUDIO INPUT(오디오 입력): 모니터 후면의 입력 오디오 잭으로부터 오디오를 출력합니다.

MULTI PICTURE(다중 화면)가 MAIN(메인) 또는 SUB(서브)인 경우:

MAIN(메인): 메인 비디오 신호와 연결된 오디오를 출력합니다(HDMI, DISPLAYPORT 또는 USB-C만 해당).

SUB(서브): 서브 비디오 신호와 연결된 오디오를 출력합니다(HDMI, DISPLAYPORT 또는 USB-C만 해당).

AUDIO INPUT(오디오 입력): 모니터 후면의 입력 오디오 잭으로부터 오디오를 출력합니다.

참고: 분할 화면을 사용하는 경우에는 SOUND INPUT(사운드 입력) 설정으로 내장 스피커를 통해 라우팅되는 오디오 입력 신호를 변경할 수 있습니다.

VIDEO DETECT(비디오 감지)

복수의 비디오 입력이 연결되어 있는 경우의 비디오 감지 방법을 선택합니다.

FIRST(첫 번째): 현재 비디오 입력 신호가 없는 경우, 모니터는 다른 비디오 입력 포트에서 비디오 신호를 검색합니다. 다른 포트에 비디오 신호가 있는 경우, 모니터는 자동으로 비디오 소스 입력을 감지된 비디오 소스로 전환합니다. 현재의 비디오 소스가 있는 동안 모니터는 다른 비디오 신호를 검색하지 않습니다.

NONE(없음): 비디오 입력 신호 감지가 활성화되지 않습니다.

LAST(마지막): 모니터가 현재 소스의 신호를 표시하고 있는 경우, 새로운 이차 소스가 모니터에 공급되면 모니터는 자동으로 새로운 비디오 소스로 전환됩니다. 현재 비디오 입력 신호가 없는 경우, 모니터는 다른 비디오 입력 포트에서 비디오 신호를 검색합니다. 다른 포트에 비디오 신호가 있는 경우, 모니터는 비디오 소스 입력 포트가 감지된 비디오 소스로 자동 전환됩니다.

DP OUT MULTISTREAM(DP 출력 멀티 스트림)

DisplayPort 모드를 선택합니다.

CLONE(클론): SST(싱글 스트림 전송)를 설정합니다. 기본값은 “CLONE” (클론)입니다.

AUTO(자동): SST(싱글 스트림 전송) 또는 MST(멀티 스트림 전송) 모드로 표시됩니다. MST(멀티 스트림 전송)를 사용할 경우에는 “AUTO” (자동)를 선택해야 합니다.*

다중 모니터가 SST(싱글 스트림 전송)로 설정된 경우, 각 모니터에 개별 이미지가 표시됩니다.

참고: 모니터에 화상이 표시되지 않는 경우에는 DisplayPort를 사용한 다중 모니터 연결을 참조하십시오(13 페이지 참조).

*: MST(멀티 스트림 전송) 및 SST(싱글 스트림 전송)는 컴퓨터 디스플레이 어댑터가 이 기능을 지원해야 합니다. 컴퓨터 또는 디스플레이 어댑터의 취급 설명서를 참조하십시오.

MULTI PICTURE(다중 화면)

MULTI PICTURE(다중 화면) 기능을 활성화하고 우선하는(조정 가능) 화면을 선택합니다.

아이콘	이름	
	꺼짐	다중 화면이 꺼집니다.
	좌	2분할 화면(분할 화면)입니다. 왼쪽 화면이 선택됩니다.
	우	2분할 화면(분할 화면)입니다. 오른쪽 화면이 선택됩니다.
	메인	화면 속 화면입니다. 메인 화면이 선택됩니다.
	서브	화면 속 화면입니다. 서브 화면이 선택됩니다.

참고: “좌”, “우”, “메인”, “서브” 를 선택한 경우에는 선택된 화면만 조정할 수 있습니다.

PICTURE PATTERN(화면 패턴)

MUTI PICTURE(다중 화면)에서 “좌” 또는 “우” 를 선택한 경우에는 영상의 크기를 선택합니다.

AUTO(자동): MULTI PICTURE(다중 화면)에서 선택한 우선하는(조정 가능) 화면의 INPUT RESOLUTION(입력 해상도) 및 EXPANSION(확대) 설정에 따라 2개의 화면을 표시합니다.

CENTER(중앙): 중앙에서 균등하게 분할된 2개의 화면을 분할합니다.

MUTI PICTURE(다중 화면)에서 “메인” 또는 “서브” 를 선택한 경우에는 서브 화면의 위치를 선택합니다.

LEFT(좌): 서브 화면의 시작 위치는 화면의 왼쪽 하단입니다.

RIGHT(우): 서브 화면의 시작 위치는 화면의 오른쪽 하단입니다.

PICTURE SIZE(화면 크기)

PIP(화면 속 화면) 모드에서 사용할 서브 화면의 크기를 SMALL(소), MIDDLE(중), LARGE(대)에서 선택합니다.

PICTURE POSITION(화면 위치)

화면에서 서브 화면이 표시될 위치를 결정합니다.

SELECT(선택) 키를 터치하여 PICTURE POSITION(화면 위치) 모드로 들어갑니다(그림1).

LEFT(좌), RIGHT(우), UP(상), DOWN(하) 키를 사용하여 서브 화면이 위치한 쪽의 경계 내에서 서브 화면의 수평 및 수직 위치를 제어합니다(그림2).

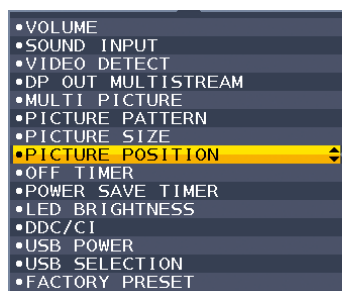


그림1

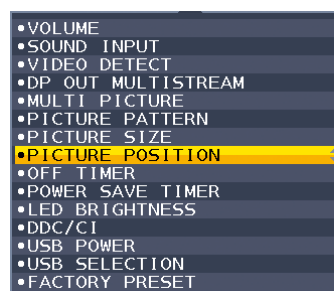


그림2

OFF TIMER(꺼짐 타이머)

사용자가 설정한 일정 시간이 경과되면 모니터의 전원이 자동으로 꺼집니다.

전원을 끄기 전에 꺼짐 시간을 60분 지연할지 묻는 메시지가 화면에 표시됩니다. 전원 꺼짐 시간을 지연시키려면 아무 OSD 키나 터치하십시오.

POWER SAVE TIMER(절전 타이머)

POWER SAVE TIMER(절전 타이머)는 절전 모드에서 연속 2시간이 경과되면 모니터가 자동으로 꺼지도록 합니다.

LED BRIGHTNESS(LED 밝기)

청색 LED 밝기를 조정합니다.

DDC/CI

이 기능은 DDC/CI 기능을 ON(켜짐) 또는 OFF(꺼짐)로 전환합니다.

USB FUNCTIONALITY(USB 기능)

모니터의 전원 상태와 관련하여 USB A형 포트 및 USB C형 포트를 통한 전원 공급의 활성화 방식을 선택합니다.

AUTO(자동): 모니터의 전원 상태에 따라 USB 다운스트림 포트에 전원이 공급됩니다.

ON(켜짐): 모니터가 절전 모드이거나 전원이 OFF(꺼짐)인 경우에도 항상 USB 다운스트림 포트에 전원이 공급됩니다.

OFF(꺼짐): 모든 USB 기능(USB C형 비디오 신호 포함)이 비활성화됩니다.

참고: 모니터의 전원이 꺼져 있는 경우에도 실제 소비 전력은 연결된 USB 장치에 따라 달라집니다.

USB SELECTION(USB 선택)

현재 디스플레이 입력과 연결된 USB 업스트림 입력(USB 또는 USB-C)을 변경합니다. 각 업스트림 포트에 컴퓨터를 연결하는 경우, 현재 입력 신호에 대해 이 설정을 선택하면 모니터의 USB 다운스트림 포트를 사용할 수 있습니다.

입력 키(14페이지 참조)를 사용하여 활성 디스플레이와 업스트림 USB 포트의 조합을 변경할 수 있습니다.

업스트림 포트를 하나만 사용하는 경우, 연결된 업스트림 포트가 기본적으로 사용됩니다.

참고: 데이터 손실을 방지하려면 USB 업스트림 포트를 변경하기 전에 USB 업스트림 포트에 연결되어 있는 컴퓨터의 운영체제에서 사용 중인 USB 저장 장치가 없는지 확인하십시오.

FACTORY PRESET(공장 초기화)

공장 초기화를 선택하면 언어, OSD 잠금, 다중 디스플레이 태그 항목을 제외한 모든 OSD 제어 설정을 공장 초기화 설정으로 리셋할 수 있습니다. “ /RESET(리셋)” 키를 터치하여 개별 설정을 리셋할 수 있습니다.



MENU(메뉴) 도구

LANGUAGE(언어)

OSD에서 사용할 언어를 선택합니다.

OSD TURN OFF(OSD 꺼짐)

OSD 메뉴는 사용 중에는 계속 켜져 있습니다. OSD 메뉴를 끄기 위해 마지막 키 터치 후 모니터의 대기 시간을 선택할 수 있습니다. 사전 설정 10~120초이며 5초 단위로 선택할 수 있습니다.

OSD LOCK OUT(OSD 잠금)

이 제어는 밝기, 대비, 볼륨을 제외한 모든 OSD 컨트롤 기능에 대한 접근을 완전히 잠급니다.

OSD 잠금 기능을 활성화하려면 OSD 메뉴로 들어가 OSD LOCK OUT(OSD 잠금)를 선택한 후 “SELECT” (선택) 와 RIGHT(우)를 동시에 터치합니다. 비활성화하려면 “SELECT” (선택)와 LEFT(좌)를 동시에 터치합니다.

OSD ROTATION(OSD 회전)

OSD 메뉴 회전을 제어합니다.

이미지 각도(모니터 회전)에 따라 적절한 OSD 회전 설정을 선택합니다.

참고: 키 가이드를 표시하려면 KEY GUIDE(키 가이드)를 “ON” (켜짐)으로 설정하십시오.

설정(각도)	이미지	키 가이드
0		<: LEFT(좌) >: RIGHT(우) v: DOWN(하) ^: UP(상)
90		
180		
270		

HOT KEY(단축키)



이 기능을 ON(켜짐)으로 하면 OSD 메뉴에 들어가지 않고도 BRIGHTNESS(밝기), VOLUME(볼륨), USB SELECTION(USB 선택), MULTI PICTURE(다중 화면) 설정을 변경할 수 있게 됩니다.


ON(켜짐):

BRIGHTNESS(밝기): UP(상) 키를 터치한 후 열리는 하위 메뉴에서 밝기 수준을 조정합니다.

VOLUME(볼륨): DOWN(하) 키를 터치한 후 열리는 하위 메뉴에서 볼륨 수준을 조정합니다.

USB SELECTION(USB 선택): RIGHT(우) 키를 터치하여 USB SELECTION(USB 선택) 하위 메뉴를 표시합니다.

MULTI PICTURE(다중 화면):  /RESET(리셋) 키를 터치하면 MULTI PICTURE(다중 화면) 하위 메뉴가 표시됩니다. 메인 또는 서브가 MULTI PICTURE(다중 화면)로 설정되어 있는 경우,  /RESET(리셋) 키를 3초 이상 터치하면 메인 화면과 서브 화면 간에 화상을 전환할 수 있습니다.

OFF(꺼짐): “ /RESET(리셋)” 키, “LEFT/RIGHT” (좌/우) 키, “DOWN/UP” (하/상) 키 기능에 대한 HOT KEY(단축키) 기능이 비활성화됩니다.

SIGNAL INFORMATION(신호 정보)

“ON” (켜짐)을 선택하면 입력 전환 후 모니터에 “VIDEO INPUT MENU” (비디오 입력 메뉴)가 표시됩니다.

“OFF” (꺼짐)을 선택한 경우에는 입력 변경 후 모니터에 “VIDEO INPUT MENU” (비디오 입력 메뉴)가 표시되지 않습니다.

SENSOR INFORMATION(센서 정보)

“ON” (켜짐)을 선택하면 모니터에 “HUMAN SENSOR ON” (휴먼 센서 켜짐) 메시지가 표시됩니다. “OFF” (꺼짐)을 선택하면 모니터에 “HUMAN SENSOR ON” (휴먼 센서 켜짐) 메시지가 표시되지 않습니다.

KEY GUIDE(키 가이드)

“ON” (켜짐)을 선택하면 OSD 메뉴 접근 시 키 가이드가 화면에 표시됩니다.

DATA COPY(데이터 복사)

주 모니터에서 서브 모니터로 데이터 복사를 시작하려면 “DATA COPY” (데이터 복사)를 선택하고 “SELECT” (선택)를 터치합니다. 화면에 “PROCEEDING...” (처리 중) 표시가 나타납니다.

참고: 이 기능은 ControlSync의 주 모니터 전용입니다.

ControlSync 차트(12페이지 참조)에 지정된 모든 설정이 주 모니터에서 서브 모니터로 복사됩니다.

CUSTOMIZE SETTING(사용자 설정)

현재 설정을 저장하여 간단히 복원할 수 있도록 합니다.

현재 설정을 저장: “SELECT” (선택)를 터치합니다. 경고 메시지가 표시된 후 “RESET” (리셋)을 터치하면 현재 설정이 저장됩니다.

설정 복원: OSD 메뉴가 꺼져 있는 상태에서 “MENU” (메뉴)를 3초 이상 누르십시오.



MULTI DISPLAY(다중 디스플레이)

H MONITOR(수평 모니터)

가로 방향의 표시 수를 선택합니다.

V MONITOR(수직 모니터)

수직 방향의 표시 수를 선택합니다.

MONITOR NO.(모니터 번호)

다중 화면에서의 이미지 확대를 위한 기능이지만 INDIVIDUAL ADJUST(개별 조정)에도 사용됩니다.

다중 화면에서의 이미지 확대:

각 모니터에 모니터 번호를 설정하는 경우에는 “**설치 및 모니터 번호 예**” 를 참조하십시오. H.MONITOR(수평 모니터) 및 V.MONITOR(수직 모니터)를 설정하면 OSD 메뉴에 설치 가상도가 표시됩니다. 모니터에 모니터 번호를 설정할 경우, 설치 추정 그림에서 검은색으로 표시되는 위치에 모니터를 설치하십시오.

INDIVIDUAL ADJUST(개별 조정)로 주 모니터에서 서브 모니터를 제어:

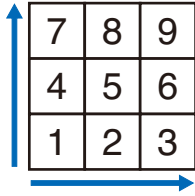
주 모니터에서 서브 모니터를 제어하기 위한 기능입니다. 서브 모니터가 손에 닿지 않는 위치에 있을 때 유용합니다. 각 모니터의 모니터 번호를 설정하십시오. 각 모니터에 고유 번호를 설정하면 특정 모니터를 제어할 수 있습니다. 일부 모니터에 중복된 번호를 설정하면 동일한 번호의 모니터를 동시에 제어할 수 있습니다.

참고: 주 모니터는 ControlSync OUT(ControlSync 출력)로만 연결해야 합니다. ControlSync IN(ControlSync 입력)에 주 모니터를 연결하지 마십시오. 주 모니터 및 서브 모니터에 대한 것은 ControlSync(11페이지)를 참조하십시오.

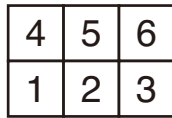


주 모니터를 1로 설정하고 아래의 순서에 따라 다른 모니터(서브 모니터)를 설정합니다.

설치 및 모니터 번호 예



H MONITOR(수평 모니터) 3
V MONITOR(수직 모니터) 3

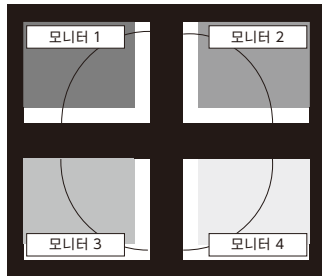


H MONITOR(수평 모니터) 3
V MONITOR(수직 모니터) 2

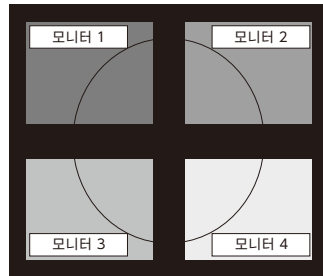
TILE COMP(타일 보정)

TILE MATRIX(타일 매트릭스)와 연동하여 이미지를 정확하게 표시하기 위해 타일 베젤의 폭을 보정합니다.

4대의 모니터를 사용한 TILE COMP(타일 보정) (검은 부분은 모니터 프레임을 나타냄):



TILE COMP OFF(타일 보정 꺼짐)



TILE COMP ON(타일 보정 켜짐)

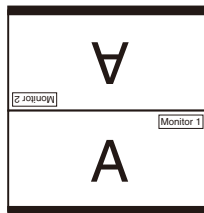
180° ROTATE(180° 회전)

이미지를 회전합니다.

참고: 모니터를 2단으로 설치하는 경우, 상단 모니터를 거꾸로 설치할 수 있습니다.

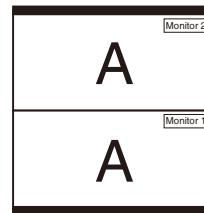
상단 모니터와 하단 모니터의 베젤 거리를 최소화할 수 있는 설치 방법입니다.

[180° ROTATE(180° 회전):
OFF(꺼짐)]



[180° ROTATE(180° 회전):
OFF(꺼짐)]

[180° ROTATE(180° 회전):
ON(켜짐)]



[180° ROTATE(180° 회전):
OFF(꺼짐)]

TILE MATRIX ENABLE(타일 매트릭스 활성화)

하나의 이미지를 여러 화면에 표시할 수 있도록 합니다. 이 기능은 최대 9대의 모니터(세로 3대, 가로 3대)에서 사용할 수 있습니다. TILE MATRIX ENABLE(타일 매트릭스 활성화)을 사용하는 경우, PC의 출력 신호를 분배 증폭기로 각 개별 모니터에 보내야 합니다.

TARGET MONITOR NO.(대상 모니터 번호)

주 모니터의 제어 키로 서브 모니터의 OSD를 제어합니다.

MONITOR NO.(모니터 번호)에 설정된 서브 모니터 번호를 설정합니다. INPUT(SELECT)(입력(선택)) 키를 터치하면 각 서브 모니터에 모니터 번호가 표시됩니다.

INDIVIDUAL ADJUST(개별 조정)

ON(켜짐): 주 모니터에서 개별 서브 모니터를 제어합니다.

ON(켜짐)으로 설정되면 주 모니터에서의 조작이 서브 모니터의 OSD에 반영됩니다.

INDIVIDUAL ADJUST(개별 조정)를 비활성화하려면 SELECT(선택)과 EXIT(종료) 키를 동시에 터치하십시오.

참고: ControlSync 케이블로 모니터를 연결하십시오.



ECO 정보

CARBON SAVINGS(탄소 저감): 예상 탄소 저감 정보를 kg 단위로 표시합니다.

CARBON USAGE(탄소 사용량): 예상 탄소 사용 정보를 kg 단위로 표시합니다. 이것은 계산에 의한 추정값이며 실제 측정값이 아닙니다.

COST SAVINGS(비용 절감): 전력 비용 절감을 차액으로 표시합니다.

CARBON CONVERT SETTING(탄소 변환 설정): 탄소 저감 계산에서 탄소 발자국 계수를 조정합니다. 이 초기 설정은 OECD(2008년판)를 기반으로 합니다.

CURRENCY SETTING(통화 설정): 전기 요금을 6가지 통화 단위로 표시합니다.

CURRENCY CONVERT SETTING(통화 변환 설정): 전력 절약을 kW/시간 단위로 표시합니다(미국 통화가 기본값).

참고: 이 모델의 초기 설정은 “통화 = US\$” 이고 통화 변환 설정은 \$0.11입니다.

이 설정은 ECO 정보 메뉴에서 변경할 수 있습니다.

프랑스어 설정을 사용하려면 아래 순서를 참조하십시오:

1. 메뉴 키를 터치하고 “LEFT” (좌) 또는 “RIGHT” (우) 키로 ECO 정보 메뉴를 선택합니다.
2. “UP” (상) 또는 “DOWN” (하) 키를 터치하여 CURRENCY SETTING(통화 설정) 항목을 선택합니다.
3. 프랑스 통화 단위는 유로(€) 입니다. 현재 설정 항목에서 “LEFT” (좌) 또는 “RIGHT” (우) 키를 터치하여 미국 달러(\$) 에서 유로 아이콘(€)으로 통화 설정을 조정할 수 있습니다.
4. “UP” (상) 또는 “DOWN” (하) 키*를 터치하여 통화 변환 설정을 선택합니다.
5. “LEFT” (좌) 또는 “RIGHT” (우) 키를 터치하여 통화 변환 설정을 조정합니다.

* 이 초기 유로(€) 설정은 독일의 OECD 데이터(2007년판)를 기반으로 합니다.

프랑스의 전기 요금 영수증이나 프랑스의 OECD 데이터 영수증을 확인하십시오.

OECD 데이터(2007년판)에 따른 프랑스 가격은 €0.12이었습니다.



정보

현재 디스플레이의 해상도 및 기술 데이터에 대한 정보를 제공합니다. 모니터의 모델 및 일련번호를 표시합니다.

OSD 경고

OSD 경고 메뉴는 EXIT(종료)를 선택하면 사라집니다.

NO SIGNAL(신호 없음): 수평 또는 수직 동기화가 없을 때 경고를 표시하는 기능입니다. 전원을 켜 후 또는 입력 신호가 변경되면 **신호 없음** 창이 표시됩니다.

OUT OF RANGE(범위 밖): 최적의 해상도와 재생 빈도를 추천하는 기능입니다. 전원을 켜 후 또는 입력 신호의 변경, 비디오 신호의 타이밍이 적절하지 않은 경우에는 **범위 밖** 메뉴가 표시됩니다.

PICTURE MODE(화면 모드) 기능 사용하기

표시되는 콘텐츠 유형에 따라 가장 적합한 화면 모드를 선택하십시오.
 화면 모드에는 몇 가지 종류가 있습니다(FULL(전체), sRGB, 블루라이트 저감, DICOM SIM., PROGRAMMABLE(프로그래머블)).

- 각 PICTURE MODE(화면 모드)에는 WHITE(화이트), HUE(색조), OFFSET(오프셋), SATURATION(채도) 설정이 있습니다.



PRESET(프리셋)의 종류

PRESET(프리셋)	PURPOSE(용도)
FULL(전체)	기본 디스플레이의 색 공간입니다. 색상 관리 애플리케이션과 함께 사용하기에 적합합니다.
sRGB	인터넷, Windows 운영체제, 디지털 카메라에서 사용되는 표준 색 공간입니다. 일반적인 색상 관리를 위한 권장 설정입니다.
블루라이트 저감	모니터에서 나오는 블루라이트를 줄입니다.
DICOM SIM.	엑스레이 촬영을 보기 위한 의료 설정입니다. 그레이스케일 표준 디스플레이 함수의 DICOM 시뮬레이션에 근거한 설정입니다.
PROGRAMMABLE (프로그래머블)	NEC 디스플레이 솔루션 소프트웨어에 의한 하드웨어 보정을 설정하기 위한 것입니다(일부 OSD 설정은 비활성화됨).

사양

모니터 사양		MultiSync EA271Q	참고
LCD 모듈	대각선: 표시 가능한 이미지 크기: 기본 해상도(화소수):	68.47cm/27인치 68.47cm/27인치 2560x1440	액티브 매트릭스; 박막 트랜지스터(TFT) 액정 디스플레이 (LCD); 0.233mm 도트 피치, 350cd/m ² 백색 휘도; 1000:1 명암비(표준), (7000:1 명암비, 동적).
입력 신호			
DisplayPort:	DisplayPort 커넥터: USB-C 포트:	디지털 RGB 디지털 RGB	DisplayPort V1.2(HDCP1.3) DisplayPort V1.2(HDCP1.3)
DVI:	DVI-D 24핀:	디지털 RGB	DVI(HDCP1.3)
HDMI:	HDMI 커넥터:	디지털 YUV 디지털 RGB	HDMI(HDCP1.4)
출력 신호			
DisplayPort:	DisplayPort 커넥터:	디지털 RGB	DisplayPort는 표준 V1.2를 준수, HDCP에 대응
디스플레이 컬러		16,777,216	
동기 범위	수평: 수직:	31.5kHz~94.0kHz 56Hz~75Hz	자동 자동
시야각	좌/우: 상/하:	±89°(CR > 10) ±89°(CR > 10)	
응답 시간		6초(회색 대 회색 방식)	
활성 디스플레이 영역	가로: 수평: 수직: 세로: 수평: 수직:	596.7mm/23.5인치 335.7mm/13.2인치 335.7mm/13.2인치 596.7mm/23.5인치	
USB 허브	I/F: 포트: 부하 전류:	USB 사양 개정 USB 3.1 Gen 1 업스트림 2(USB-C 포트 1개 포함) 다운스트림 3 다운스트림 포트: 5V/0.9A(최대) USB-C 포트: 60W(최대)	USB 모니터 제어에 대응한 업스트림 포트.
오디오			
오디오 입력:	STEREO(스테레오) 미니 잭: DisplayPort 커넥터: HDMI 커넥터:	아날로그 오디오 디지털 오디오 디지털 오디오	스테레오 좌/우 500mV rms 20옴 PCM 2ch 32, 44.1, 48kHz(16/20/24비트) PCM 2ch 32, 44.1, 48kHz(16/20/24비트)
헤드폰 출력:	STEREO(스테레오) 미니 잭:		헤드폰 임피던스 32옴
스피커 실용 오디오 출력:		1.0W + 1.0W	
ControlSync (서브 모니터 최대 8대 연결 가능)	IN(입력): OUT(출력):	스테레오 마이크로 잭 2.5φ 스테레오 마이크로 잭 2.5φ	
전원 공급		AC 100-240V, 50/60Hz	
정격 전류		1.60-0.75A	
규격	가로: 세로:	611.8mm(폭) x 378.0-528.0mm(높이) x 250.0mm(깊이) 24.1인치(폭) x 14.9-20.8인치(높이) x 9.8인치(깊이) 361.9mm(폭) x 628.6-652.1mm(높이) x 250.0mm(깊이) 14.2인치(폭) x 24.7-25.7인치(높이) x 9.8인치(깊이)	
스탠드 조절 범위	높이 조절: 틸트/피벗/스위블:	150mm/5.9인치(가로 방향) 23.5mm/0.9인치(세로 방향) 상 35° 하 5°/±90°/340°	
중량		9.5kg(20.9파운드)/스탠드 제외: 6.1kg(13.4파운드)	
환경 조건			
	작동 온도: 습도: 고도: 보관 온도: 습도: 고도:	5°C~35°C/41°F~95°F 20%~80% 0~16,404피트/0~5,000m -10°C~60°C/14°F~140°F 10%~85% 0~40,000피트/0~12,192m	

참고: 기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

주요 지원 타이밍

해상도		수직 주파수	참고
수평	수직		
720	x 400	70Hz	
640	x 480	60/67/72/75Hz	
720	x 480	60Hz	
720	x 576	50Hz	
800	x 600	56/60/72/75Hz	
1024	x 768	60/70/75Hz	
1280	x 720	50/60Hz	
1280	x 960	60/75Hz	
1280	x 1024	60/75Hz	
1440	x 900	60Hz	
1600	x 1200	60Hz	
1680	x 1050	60Hz	
1920	x 1080	50/60Hz	
2560	x 1440	60Hz	권장

참고: 선택한 모니터 해상도가 기본 패널 해상도가 아닌 경우에는 모니터 화면의 텍스트 내용이 가로 또는 세로 방향으로 확대되어 기본이 아닌 해상도를 전체 화면으로 표시합니다. 이 확대는 평면 패널 장치에서 일반적으로 사용되고 있는 보간 해상도 기술로 실행됩니다.

특징

전원 공급 기능의 USB C형: 비디오 및 오디오 입력, USB 허브 기능을 지원하고 하나의 케이블로 연결된 장치에 전원을 공급할 수 있어 유연한 연결과 정돈된 작업 환경을 제공합니다.

3면 내로 베젤: 세련된 외관과 인접한 멀티 스크린과의 거리를 좁힐 수 있습니다.

완전 인체공학적 스탠드: 150mm 높이 조정, -5~35도 기울기, 좌우 170도 스윙블, 케이블 정리 기능, 작은 설치 공간으로 유연한 설정이 가능합니다. 모니터 헤드(디스플레이 부분)가 스탠드 받침대에 닿기 때문에 더욱 낮은 위치로 설치할 수 있습니다.

에르고디자인 특징: 인체 공학을 강화하여 작업 환경의 개선, 사용자의 건강 보호, 비용 절감을 실현합니다. 인체공학적인 완벽한 스탠드 이외에도 빠르고 쉽게 화상 조정이 가능한 OSD 컨트롤, 낮은 배출 가스 등이 그 예입니다.

VESA 표준 설치 인터페이스: MultiSync 모니터를 VESA 표준의 타사 장착 암 또는 브래킷에 부착할 수 있습니다.

OSD 회전: 모니터가 피벗(90/270도) 또는 반전(180도)된 상태에서 더욱 직관적인 OSD 조작을 지원합니다.

DisplayPort 출력: 이 모니터에는 데이지 체인 연결이 가능한 DisplayPort 출력 커넥터가 있습니다. 복잡한 케이블 관리를 하지 않고 여러 대의 모니터를 연결할 수 있습니다.

플러그 앤 플레이: Windows® 운영 체제의 Microsoft® 솔루션은 모니터가 해당 기능(예: 지원되는 화면 크기 및 해상도)을 사용 컴퓨터로 직접 전송하여 디스플레이 성능을 자동으로 최적화함으로써 설정 및 설치를 용이하게 합니다.

USB 허브 3.1 Gen.1: USB 허브는 USB를 통한 USB SuperSpeed 데이터 전송 및 충전을 간단히 할 수 있어 컴퓨터 사용에 유연성을 제공합니다. 자세한 것은 [7페이지](#)를 참조하십시오.

분할 화면(PBP)/화면 속 화면(PIP): 두 개의 다른 입력 소스를 동시에 나란히(분할 화면) 표시하거나 큰 메인 화면에 작은 서브 화면을 표시(화면 속 화면)할 수 있어 작업 생산성을 향상시킵니다.

하드웨어 보정: 소프트웨어와 컬러 센서로 밝기, 색상, 감마 커브를 원하는 대로 조정합니다.

USB 모니터 제어: USB 케이블을 연결하여 애플리케이션 소프트웨어로 각 항목을 조정할 수 있습니다.

6축 색상 제어: RGB(적색/녹색/청색) 색상 이외에도 CMY(청록색/자홍색/노란색) 색상을 조정할 수 있어 인쇄 이미지 매칭 등 색상 재현력을 더욱 향상시킬 수 있습니다.

균일성: 이 기능은 화면에서 발생할 수 있는 백색 균일성 수준의 미세 변화를 보정하여 색상을 향상시키고 디스플레이의 휘도 균일성을 균등하게 합니다.

휴먼/환경 센서: 사용자 존재 및 주위 밝기에 따라 화면 밝기를 제어하여 소비 전력을 줄입니다.

응답 향상: 회색 대 회색의 응답을 개선합니다.

지능형 전원 관리 시스템: 모니터가 켜져 있더라도 사용하지 않을 때에는 더 낮은 소비 전력 수준으로 전환되는 혁신적인 절전 방법을 제공하여 모니터 에너지 비용의 2/3를 절약하고 배기 가스를 줄여 작업장의 공조 비용을 낮춥니다.

ControlSync: 1대의 주 모니터에서 최대 8대의 MultiSync EA 시리즈 디스플레이에 제어 및 설정 동기를 할 수 있습니다 ([11페이지](#) 참조).

개별 조정: 지정된 주 모니터는 OSD를 통해 개별 서브 모니터를 조정할 수 있습니다. 사용자와 떨어진 위치에 설치된 다중 설정 모니터에 적합합니다.

TILE MATRIX(타일 매트릭스), TILE COMP(타일 보정): 베젤 폭을 보정하면서 하나의 이미지를 여러 화면에 정확하게 확대합니다.

180도 이미지 회전: 여러 대의 모니터를 세로 방향으로 설치하는 경우, 상단의 내로 베젤을 최적화하기 위해 상단 모니터를 반전시킬 수 있습니다. 이 기능은 OS 기능을 사용하지 않고 화면의 회전 이미지를 수정할 수 있어 예를 들면, 더욱 간단한 타일 매트릭스 설정을 지원합니다.

사용자 설정: 현재 설정을 저장하고 저장된 설정을 복원할 수 있습니다.

블루라이트 저감: 블루라이트 저감 기능은 청색광을 크게 줄여 눈의 피로를 완화하는데 도움이 됩니다([24페이지](#) 참조).

플리커 프리: 특수한 백라이트 방식으로 깜박임을 줄여 눈의 피로를 경감시킵니다.

NaViSet Administrator 2 소프트웨어: 네트워크 PC에서 OSD 표시 설정을 더욱 간단하게 조정할 수 있도록 확장된 직관적인 그래픽 인터페이스를 제공합니다.

문제 해결

화면이 표시되지 않음

- 신호 케이블이 모니터와 컴퓨터 각각에 정확히 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 컴퓨터의 디스플레이 카드가 슬롯에 정확히 장착되었는지 확인하십시오.
- 디스플레이포트 변환 어댑터를 사용하지 마십시오. 이 장치는 지원하지 않습니다.
- 컴퓨터와 모니터의 전원 스위치가 각각 ON(켜짐)으로 되어 있는지 확인하십시오.
- “POWER SAVE TIMER” (절전 타이머) 설정이 “ON” (켜짐)이고 절전 모드가 2시간 동안 계속되면 “POWER SAVE TIMER” (절전 타이머) 기능에 의해 모니터가 자동으로 꺼집니다. 전원 키를 터치하십시오.
- 사용 중인 시스템의 디스플레이 카드에 대해 주요 지원 타이밍이 선택되었는지 확인하십시오. (지원 해상도 및 설정 변경은 시스템 또는 디스플레이 카드의 설명서를 참조하십시오.)
- 모니터 및 디스플레이 카드의 호환성 및 권장 설정을 확인하십시오.
- 신호 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 안으로 밀려 들어가지 않았는지 확인합니다.
- 연결된 기기가 모니터에 신호를 출력하고 있는지 확인하십시오.
- 전면 LED가 진한 청색인 경우에는 OFF MODE SETTING(꺼짐 모드 설정) 모드(15페이지 참조) 또는 HUMAN SENSING(인체 감지)(16페이지 참조) 상태를 확인하십시오.

전원 키가 작동하지 않음

- 모니터 전원 케이블을 AC 콘센트에서 뽑아 모니터를 끄고 리셋하십시오.

잔상 발생

- 잔상은 이전 화상이 남아있거나 “이전의 다른” 화상이 화면에 계속 표시되는 것입니다. CRT 모니터와 달리 LCD 모니터의 이미지 지속성은 영구적이지 않지만 장시간 동안 지속적인 화상이 표시되는 것은 피해야 합니다. 이미지 잔상을 완화하려면 이전 이미지가 표시되어 있는 동안 모니터를 끄십시오. 예를 들면, 이미지가 1시간 동안 모니터에 표시되어 잔상이 남아 있는 경우, 모니터를 1시간 동안 꺼서 잔상을 지워야 합니다.

참고: 모든 개인용 디스플레이 장치와 마찬가지로 NEC DISPLAY SOLUTIONS(NEC 디스플레이 솔루션)은 화면이 유희 상태일 때에는 일정 간격으로 움직이는 화면 보호기를 사용하거나 모니터를 사용하지 않을 경우에는 끄는 것이 좋습니다.

“OUT OF RANGE” (범위 밖) 메시지가 표시됨(빈 화면이거나 매끄럽지 못한 이미지만 표시됨)

- OSD 경고 “OUT OF RANGE” (범위 밖)가 매끄럽지 못한 이미지(화소 부족)에 표시됩니다. 신호 클럭 또는 해상도가 너무 높습니다. 지원하는 모드로 설정을 변경합니다.
- OSD 경고 “OUT OF RANGE” (범위 밖)가 빈 화면에 표시됩니다. 신호 주파수가 범위 밖입니다. 지원하는 모드로 설정을 변경합니다.

영상이 불안정하거나 초점이 안 맞거나 흔들림이 있음

- 신호 케이블을 컴퓨터에 정확하게 연결해야 합니다.
- OSD 이미지 조정 컨트롤을 사용하여 위상 조정을 증감시켜 초점을 맞추고 디스플레이를 조정합니다. 표시 모드가 변경되면 OSD 이미지 조정 설정을 다시 조정해야 할 수 있습니다.
- 호환성 및 권장 신호 타이밍에 대해서 모니터 및 디스플레이 카드를 확인합니다.
- 텍스트가 깨져 보이면 비디오 모드를 논인터레이스로 변경하고 재생 빈도를 60Hz로 설정하십시오.

모니터의 LED가 켜지지 않음(청색 또는 황색이 보이지 않음)

- 전원 스위치가 ON(켜짐) 위치에 있고 전원 코드가 연결되어 있어야 합니다.
- LED BRIGHTNESS(LED 밝기) 조정값을 높입니다.

화상이 밝지 않음

- ECO MODE(ECO 모드) 및 AUTO BRIGHTNESS(자동 밝기)가 꺼져 있는지 확인하십시오.
- 밝기가 변동하는 경우에는 AUTO BRIGHTNESS(자동 밝기)가 꺼져 있는지 확인하십시오.
- 신호 케이블을 정확하게 연결해야 합니다.
- LCD 밝기 저하는 장기간 사용하거나 극도로 추운 환경에서 발생합니다.
- HDMI 입력을 사용하는 경우에는 “VIDEO LEVEL” (비디오 수준)을 변경하십시오.
- 밝기가 변동하는 경우에는 DV MODE(DV 모드)가 STANDARD(표준)로 설정되어 있는지 확인하십시오.

표시 이미지의 크기가 적절하지 않음

- OSD 이미지 조정 컨트롤을 사용하여 거친 조정을 증감시킵니다.
- 사용 중인 시스템의 디스플레이 카드에 대해 주요 지원 타이밍이 선택되었는지 확인하십시오. (지원 해상도 및 설정 변경은 시스템 또는 디스플레이 카드의 설명서를 참조하십시오.)
- HDMI 입력을 사용하는 경우에는 “OVER SCAN” (오버 스캔)을 변경하십시오.
- “TILE MATRIX” (타일 매트릭스) 및 “180° ROTATE” (180° 회전) 설정을 확인하십시오.

영상이 표시되지 않음

- 화면에 영상이 표시되지 않으면 전원 키를 끈 후 다시 켜십시오.
- 컴퓨터가 절전 모드에 있지 않는지 확인합니다(키보드 또는 마우스 터치).
- DisplayPort를 사용하는 경우, 일부 디스플레이 카드는 모니터 전원의 OFF/ON(꺼짐/켜짐) 또는 AC 전원 코드의 분리/연결을 하면 저해상도 모드에서는 영상 신호가 출력되지 않을 수 있습니다.
- HDMI 입력을 사용하는 경우에는 “OVER SCAN” (오버 스캔)을 변경하십시오.
- DisplayPort 입력을 사용하는 경우에는 DisplayPort 설정을 변경하십시오(“**화상이 표시되지 않는 상태에서 복구**” [페이지 13](#) 참조).
- VIDEO DETECT(비디오 감지)가 NONE(없음)으로 설정되어 있는지 확인하십시오.

소리가 나지 않음

- 스피커 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 무음이 활성화되어 있는지 확인합니다.
- OSD 메뉴에서 볼륨 크기를 확인하십시오.
- 입력 신호가 DisplayPort 또는 HDMI인 경우, OSD 메뉴의 SOUND INPUT(사운드 입력)이 DisplayPort 또는 HDMI로 설정되어 있는지 확인하십시오.

시간에 따라 밝기가 변화함

- AUTO BRIGHTNESS(자동 밝기)를 OFF(꺼짐)로 변경한 후 밝기를 조정하십시오.
- DV MODE(DV 모드)를 STANDARD(표준)로 변경한 후 밝기를 조정하십시오.

참고: AUTO BRIGHTNESS(자동 밝기)를 ON(켜짐)으로 설정하면 환경에 따라 모니터의 밝기가 자동으로 조정됩니다. 주변 밝기가 변화하면 모니터도 바뀝니다. DV MODE(DV 모드)를 DYNAMIC(동적)으로 설정하면 모니터가 자동으로 밝기를 조정합니다.

USB 허브가 작동하지 않음

- USB 코드가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. USB 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 모니터의 USB 업스트림 포트와 컴퓨터의 USB 다운스트림 포트가 연결되어 있는지 확인하십시오. 그리고 컴퓨터가 켜져 있는지 확인하십시오.

휴먼 센서가 작동하지 않음

- 휴먼 센서 앞에 물체가 없는지 확인하십시오.
- 모니터 앞에 적외선을 방출하는 기기가 없는지 확인하십시오.

ControlSync가 작동하지 않음

- ControlSync 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
- ControlSync 케이블이 “루프” 연결로 되어 있지 않는지 확인하십시오.
- 주 모니터는 ControlSync 출력 커넥터로만 연결하십시오.
- 제공된 ControlSync 케이블을 사용하십시오.
- ControlSync 케이블을 통해 최대 8대의 서브 모니터를 사용할 수 있습니다.

표시된 OSD 메뉴가 회전됨

- OSD ROTATION(OSD 회전) 설정을 확인하십시오.

USB C형 장치가 작동하지 않음

- USB C형의 테스트를 완료한 장치 및 케이블에 대한 정보는 NEC 디스플레이 솔루션즈 웹 사이트를 참조하십시오. **“Warning: Remove USB-C cable” (경고: USB-C 케이블 제거) OSD가 표시되었습니다.**
 - 모니터가 USB-C 포트의 전압 또는 전류에 이상을 감지했습니다. 즉시 USB-C 케이블을 제거하십시오.

화면이 표시되지 않음

- USB FUNCTIONALITY(USB 기능)가 ON(켜짐) 또는 AUTO(자동)로 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 연결된 USB-C 장치가 USB C형의 DisplayPort Alt 모드를 준수하는지 확인하십시오.
- USB C형 케이블이 USB 3.1 Gen.1 또는 Gen.2를 준수하는지 확인하십시오.

충전이 시작되지 않거나 불안정합니다.

- USB FUNCTIONALITY(USB 기능)가 ON(켜짐) 또는 AUTO(자동)로 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 연결된 USB-C 장치가 USB 전원 공급을 준수하는지 확인하십시오.
- USB C형 케이블이 USB 전원 공급을 준수하는지 확인하십시오.
- 문제가 계속되면 AC 콘센트에서 모니터의 전원 코드를 뽑은 후 USB-C 케이블을 제거하십시오. 전원 코드를 다시 연결한 후 USB-C 케이블을 다시 연결합니다.

다중 모니터 연결에서 화면이 표시되지 않음

- 해상도가 권장 해상도 설정보다 낮은지 확인하십시오.
- 디스플레이 카드가 MST(멀티 스트림 전송)를 지원하는지 확인하십시오.
- SST(싱글 스트림 전송)를 통해 데이터 체인으로 연결된 모니터 수는 HDCP 콘텐츠 제한에 따라 다릅니다.
- 모니터는 제공된 DisplayPort 케이블로 연결하십시오.
- MST(멀티 스트림 전송)를 사용 중인 경우, DP OUT MULTISTREAM(DP 출력 멀티 스트림)이 “AUTO” (자동)이고 BIT RATE(비트 전송률) 설정이 “HBR2” 인지 확인하십시오([13페이지](#) 참조).

인체 감지 기능

인체 감지 기능은 사람의 움직임을 감지하여 소비 전력을 줄이는 기능입니다.

HUMAN SENSING(인체 감지)에는 다음의 2가지 설정이 있습니다:

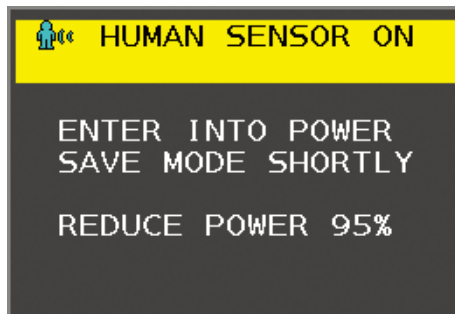
MODE(모드)	HUMAN SENSING SETTING(인체 감지 설정)	모니터 앞에 사람이 없는 경우
LIGHT(약)	1	BRIGHTNESS(밝기) 0%
DEEP(강)	2	절전 모드

인체 감지의 작동 과정

가. 센서가 모니터 앞에 사람이 없는 것을 감지하면 HUMAN SENSING(인체 감지) > START TIME(시작 시간)에서 설정한 시간 동안 모니터가 켜진 상태를 유지합니다(16페이지 참조).

나. 사람이 감지되지 않은 시간이 지나면 모니터 화면에 알림이 표시됩니다.

SENSOR INFORMATION(센서 정보)에서 알림 화면을 설정할 수 있습니다(21페이지 참조).



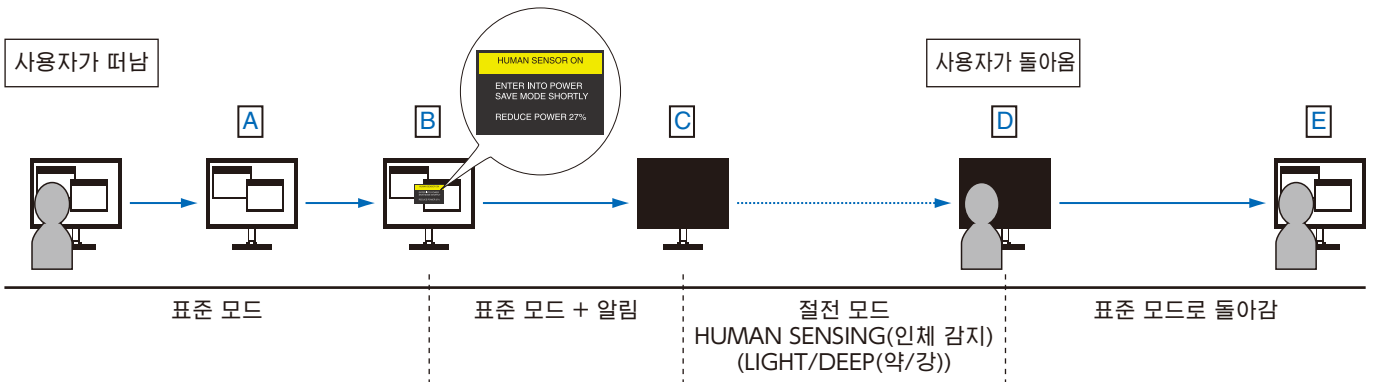
다. 알림 표시 후 HUMAN SENSING(인체 감지)에서 LIGHT(약)를 설정하면 모니터 화면이 밝기가 0%로 될 때까지 점점 어두워집니다.

HUMAN SENSING(인체 감지)에서 DEEP(강)을 설정하면 모니터가 절전모드로 됩니다.

라. 센서가 사람이 돌아온 것을 감지하면 모니터는 자동으로 절전 모드에서 일반 모드로 돌아갑니다.

참고: HUMAN SENSING(인체 감지)에서 LIGHT(약)를 설정하면 모니터 화면이 점차 밝아지면서 원래 밝기로 돌아갑니다.

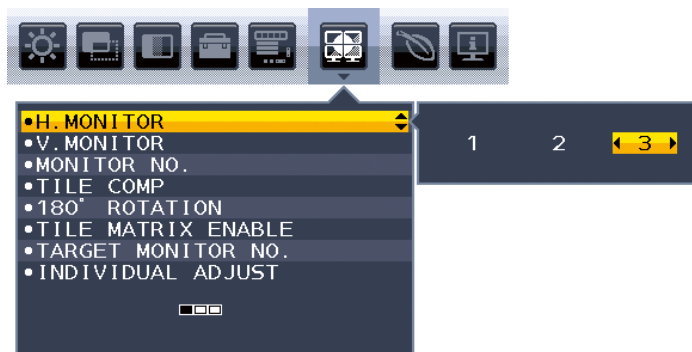
마. 모니터가 일반 모드로 돌아갑니다.



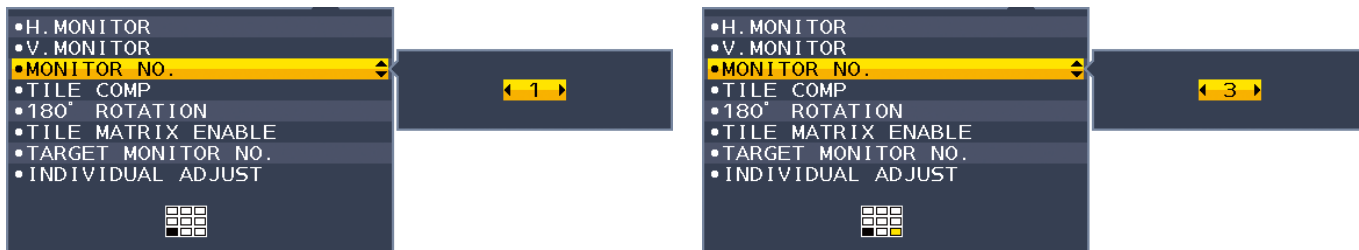
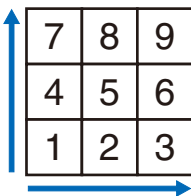
다중 디스플레이 설정

[V MONITOR(수직 모니터) 3, H MONITOR(수평 모니터) 3의 예(22페이지 참조)]

1. MENU/EXIT(메뉴/종료) 키를 터치하여 OSD 메뉴를 표시합니다.
2. LEFT/RIGHT(좌/우) 키를 터치하여 MULTI DISPLAY(다중 디스플레이)를 선택합니다.
3. DOWN/UP(하/상) 키를 터치하여 H MONITOR(수평 모니터)를 선택합니다. LEFT/RIGHT(좌/우) 키를 좌우로 움직여 H MONITOR(수평 모니터) 3을 설정합니다.



4. DOWN/UP(하/상) 키를 터치하여 V MONITOR(수직 모니터)를 선택합니다. LEFT/RIGHT(좌/우) 키를 터치하여 V MONITOR(수직 모니터) 3을 설정합니다.
5. DOWN/UP(하/상) 키를 터치하여 MONITOR NO.(모니터 번호)를 선택한 후 모니터 번호를 개별적으로 설정합니다. 왼쪽 하단에 있는 모니터는 반드시 1(주 모니터)이어야 합니다. 모니터에 모니터 번호를 설정할 경우, 설치 추정 그림에서 검은색으로 표시되는 위치에 모니터를 설치하십시오.



6. DOWN/UP(하/상) 키를 아래로 터치하여 TILE MATRIX ENABLE(타일 매트릭스 활성화)을 선택한 후 ON(켜짐)으로 설정합니다. 위의 1~6까지의 순서로 연결된 모든 모니터를 개별적으로 설정합니다.

다중 화면 구성에서 ControlSync 기능 사용

주 모니터에서 서브 모니터를 제어하는 경우에는 주 모니터의 제어 키를 사용합니다.

주 모니터는 쉽게 손이 닿는 위치에 설치하십시오.

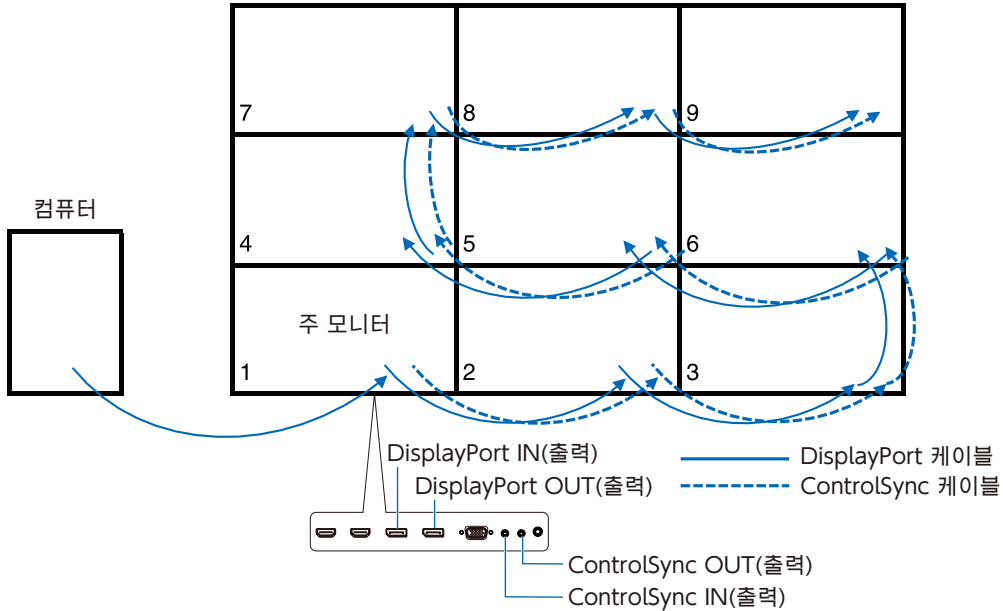
다중 화면 구성의 설치

모니터를 다중 화면 구성으로 장기간 사용하는 경우에는 온도 변화로 인해 디스플레이가 약간 팽창될 수 있습니다. 따라서, 인접한 디스플레이 모서리와는 1mm 이상 간격을 두는 것이 좋습니다.

[케이블 연결 예]

H MONITORS(수평 모니터) 3

V MONITORS(수직 모니터) 3



ControlSync 케이블로 모니터를 연결하는 경우에는 컴퓨터에 연결된 모니터가 주 모니터인지 확인하십시오.

DisplayPort 데이지 체인으로 연결된 다중 화면 구성에서 한 모니터의 전원을 끄면 그 모니터에 연결된 모니터의 화면이 꺼집니다.

모니터를 표시하려면 전원을 끈 모니터의 전원을 켜십시오.

TILE MATRIX ENABLE(타일 매트릭스 활성화)로 하나의 이미지가 표시되도록 설정하는 경우에는 MONITOR NO.(모니터 번호)를 참조하여 모니터 번호를 설정하십시오. (21페이지 참조). 모니터에는 임의의 순서로 번호를 할당할 수 있습니다. 모니터 번호는 케이블의 연결 순서가 아니어도 괜찮습니다.

자동 밝기 기능 사용하기

실내의 주위 밝기 정도에 따라 LCD 화면의 밝기를 증가시키거나 감소하도록 설정할 수 있습니다. 실내가 밝으면 그에 따라 모니터도 밝아집니다. 실내가 어두우면 그에 따라 모니터도 어두워집니다. 이 기능은 다양한 조명 조건에서 보다 눈이 편안하게 볼 수 있도록 하기 위한 것입니다.

SETUP(설정)

자동 밝기 기능이 활성화된 경우에는 다음 순서에 따라 모니터가 사용할 밝기 범위를 선택하십시오.

1. BRIGHTNESS(밝기) 수준을 설정합니다. 주위 밝기 수준이 가장 높을 때 모니터의 밝기가 가장 높게 되는 수준입니다. 실내가 가장 밝을 때 이 설정을 선택합니다.

AUTO BRIGHTNESS(자동 밝기) 메뉴에서 ON(켜짐)을 선택합니다(그림1). 그런 다음 전면 키로 커서를 BRIGHTNESS(밝기) 설정으로 이동합니다. 원하는 밝기 수준을 선택합니다(그림2).



그림1

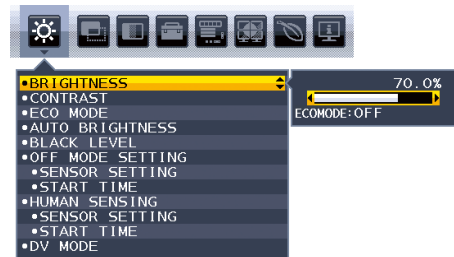


그림2

2. DARK(어두움) 수준을 설정합니다. 주위 밝기 수준이 낮을 때 모니터가 낮추는 밝기 수준입니다. 이 수준을 설정할 때는 실내가 가장 어둡도록 하십시오.

그런 다음 전면 키로 커서를 BRIGHTNESS(밝기) 설정으로 이동합니다. 원하는 밝기 수준을 선택합니다(그림3).

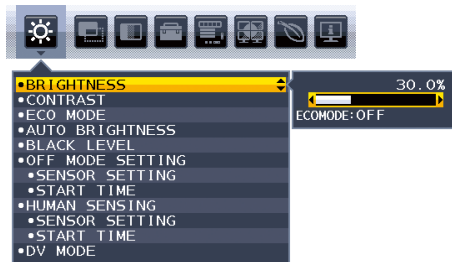


그림3

“자동 밝기” 기능이 활성화되면 실내의 밝기 조건에 따라 화면의 밝기 수준이 자동으로 변경됩니다(그림4).

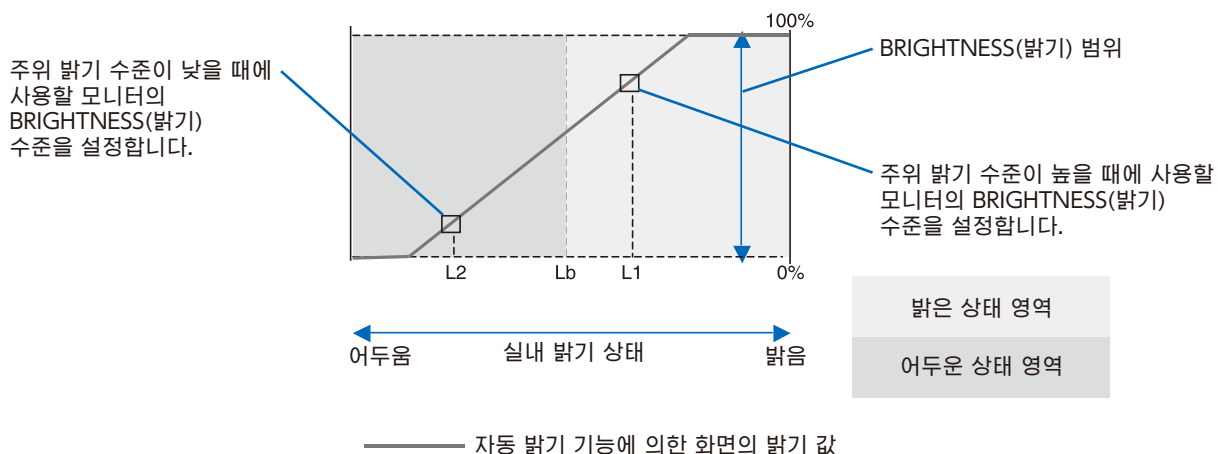


그림4

Lb: 밝은 조명과 어두운 조명의 경계; 공장 출하 시 설정되어 있음
 L1: 주위 밝기 수준이 높을 때 사용할 모니터의 BRIGHTNESS(밝기) 수준을 설정(L1>Lb)
 L2: 주위 밝기 수준이 낮을 때 사용할 모니터의 BRIGHTNESS(밝기) 수준을 설정(L2<Lb)

L1과 L2는 주위 밝기의 변화를 보정하기 위해 사용자가 설정한 밝기 수준입니다.

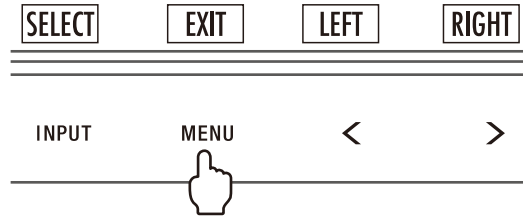
MULTI PICTURE(다중 화면) 기능 사용하기

이 모니터는 18페이지에 표시된 입력 조합 중 하나를 통해 2가지 소스를 분할 화면으로 표시할 수 있습니다.


참고: MULTI PICTURE(다중 화면) (18페이지) 및 PICTURE PATTERN(화면 패턴) (19페이지)을 참조하십시오.
BRIGHTNESS(밝기) 및 SOUND INPUT(사운드 입력) 설정은 두 화면 모두에서 동일하게 설정됩니다.

SETUP(설정)

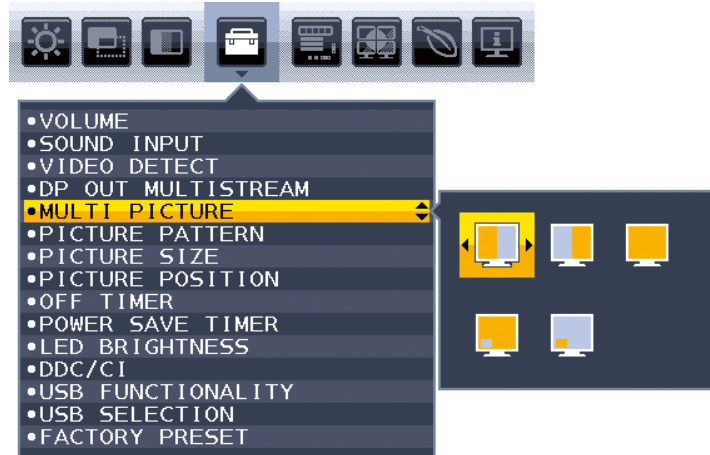
1. MENU(메뉴)를 터치하여 OSD 메뉴를 표시합니다.



2. MULTI PICTURE(다중 화면)를 선택합니다.

분할 화면인 경우에는 조정 가능한 화면으로 왼쪽  을 선택합니다.

화면 속 화면인 경우에는 조정 가능한 화면으로 메인  을 선택합니다.



신호 입력을 변경하려면 OSD 메뉴를 종료합니다.

3. INPUT(입력)을 터치한 후 선택한 화면에서 사용할 입력 신호를 선택합니다.



4. 1로 돌아가서 다른 화면의 입력을 선택합니다.

분할 화면인 경우에는 오른쪽  을 선택한 후 입력 신호를 설정합니다.

화면 속 화면인 경우에는 서브  을 선택한 후 입력 신호를 설정합니다.

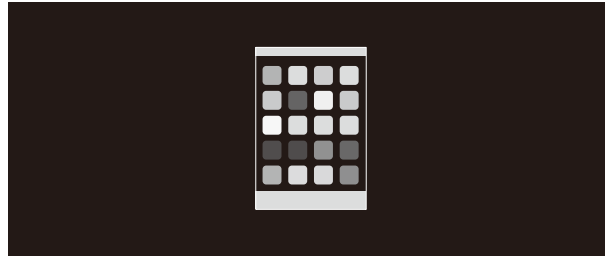
줌 기능 사용하기

화면 전체를 사용 가능하여 크기를 현저하게 확대할 수 있습니다.
중앙에 표시된 화상을 확대할 수 있습니다.

참고: MULTI PICTURE(다중 화면)에 LEFT(좌) 또는 RIGHT(우)를 설정하면 다른 한편의 화상이 자동으로 확대 또는 축소됩니다.

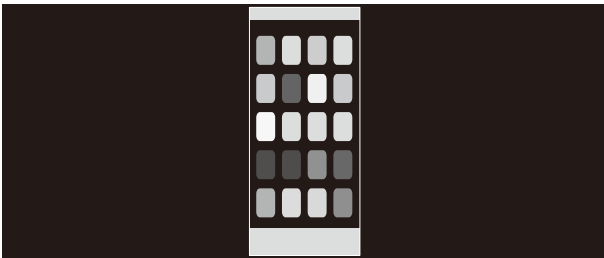
SETUP(설정)

1. EXPANSION(확대)에서 FULL(전체) 또는 ASPECT(종횡비)을 선택하면 줌 기능이 활성화됩니다(17페이지 참조).

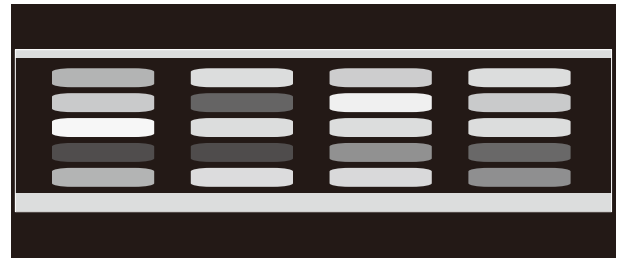


EXPANSION OFF(확대 꺼짐)

2. H.RESOLUTION(수평 해상도) 또는 V.RESOLUTION(수직 해상도)으로 해상도를 설정합니다(16페이지 참조).



수직 확대



수평 확대

3. 이미지 위치는 중앙으로부터 LEFT/RIGHT(좌/우)를 선택하여 왼쪽 또는 오른쪽으로, UP/DOWN(상/하)를 선택하여 위 또는 아래로 이동할 수 있습니다(16페이지 참조).



왼쪽 또는 오른쪽으로 이동

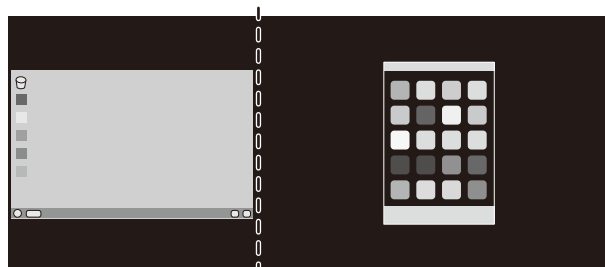


위 또는 아래로 이동

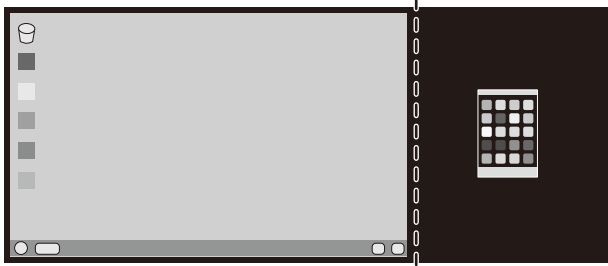
참고: 두 화면을 표시할 경우에는 메인(조정 가능) 이미지의 입력 해상도가 우선됩니다.

가. 오른쪽 이미지가 메인인 되도록 설정됩니다.

이 경우, 우선하는 이미지는 검은 부분이 표시된 오른쪽에 있도록 설정됩니다. 왼쪽 이미지의 입력 해상도가 낮아집니다.

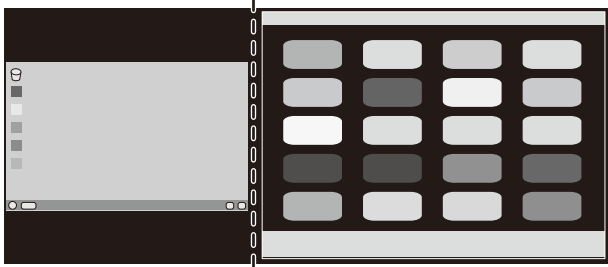


나. 왼쪽 이미지가 메인 이미지로 설정됩니다.
 이 경우, 우선하는 이미지는 왼쪽에 있도록 설정됩니다.
 검은 부분의 오른쪽 이미지 크기가 축소됩니다.

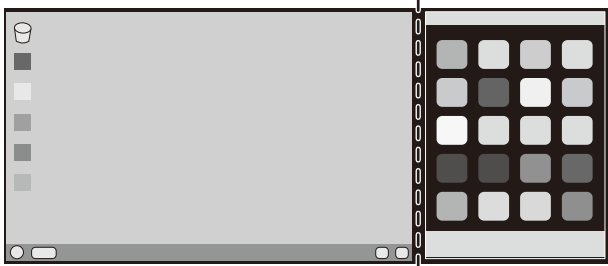


분할된 이미지를 확대하는 경우: 다음의 순서로 검은 부분을 줄이고 분할된 이미지를 확대할 수 있습니다.

1. A의 경우, 우선하는 이미지가 오른쪽으로 설정됩니다. 해상도를 조정하여 검은 부분의 크기를 줄일 수 있습니다(16페이지 참조).



2. 우선하는 이미지를 왼쪽으로 이동시킵니다.



제조 업체의 재활용 및 에너지 정보

NEC DISPLAY SOLUTIONS(NEC 디스플레이 솔루션)은 환경보호에 적극적으로 노력하고 있으며 환경에 미치는 부담을 최소화하기 위한 노력의 일환으로 재활용을 회사의 최고 우선 과제 중에 하나로 인식하고 있습니다. 본사는 친환경 제품 개발에 주력하고 있으며, ISO(국제 표준화 기구)와 TCO(스웨덴 근로연맹조합)와 같은 기관들의 독립적인 최신 표준을 정의하고 준수하기 위해 노력하고 있습니다.

사용한 NEC 제품 폐기

재활용 목적은 자원의 재생, 업그레이드, 재처리 또는 재사용을 통해 환경적인 이득을 얻는 것입니다. 전용 재활용 처리장은 환경 유해 물질들을 올바르게 처리하고 안전하게 폐기하는 것을 보장합니다. 본사 제품을 최대한 재활용하게 하기 위해 **NEC DISPLAY SOLUTIONS(NEC 디스플레이 솔루션)은 다양한 재활용 절차를 제공**하고 제품 수명이 다한 경우에 제품을 친환경적인 방법으로 처리하는 데 도움을 제공해 드립니다.

제품 폐기에 관한 모든 필수 정보 및 재활용 시설에 대한 국가별 정보는 다음 웹 사이트에서 확인하실 수 있습니다:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (유럽),

<https://www.nec-display.com> (일본) 또는

<http://www.necdisplay.com> (미국).

에너지 절약

이 모니터에는 첨단 에너지 절약 기능이 있습니다. 디스플레이 전원 관리 신호가 모니터로 전송되면 에너지 절약 모드가 활성화됩니다. 모니터가 단일 절전 모드로 전환됩니다.

모드	소비 전력	LED 컬러
최대 작동	134W	청색
표준 작동	31W 기본 설정, USB/오디오 절전	청색
에너지 절약 모드	0.35W*	황색
OFF 모드	0.29W	꺼짐

*: 공장 출하 시 설정임.

추가 정보는 다음 사이트를 방문해 주십시오:

<http://www.necdisplay.com/> (미국)

<http://www.nec-display-solutions.com/> (유럽)

<https://www.nec-display.com/global/index.html> (글로벌)

에너지 절약 정보: [기본 설정: USB FUNCTIONALITY(USB 기능) → 꺼짐]

ErP 요구 사항:

설정: [기본 설정: USB FUNCTIONALITY(USB 기능) → 꺼짐]

소비 전력: 0.5W 이하.

전력 관리 기능 시간: 약 1분.

ErP(네트워크 대기) 요구 사항:

설정: [기본 설정: USB FUNCTIONALITY(USB 기능) → 꺼짐]

소비 전력: 0.5W 이하(1포트 활성화 시)/3.0W 이하(모든 포트 활성화 시).

전력 관리 기능 시간: 약 1분.

WEEE 마크(EC 지침 2012/19/EU 및 수정 사항)



사용한 제품의 폐기: 유럽 연합 지역

EU 각 회원국에서는 마크(왼쪽)가 표기된 전기 및 전자제품을 폐기하는 경우에는 반드시 일반가정폐기물과 분리하여 폐기하도록 규정하고 있습니다. 이에는 신호 케이블이나 전원 코드 등의 모니터 및 전기 부속품도 포함됩니다. 이와 같은 제품들을 폐기할 때에는 현지 당국의 지침을 따르거나, 제품 구입점에 문의하거나, 가능하다면 적용 법률 또는 체결한 계약을 따르십시오. 전기 및 전자 제품에 표기된 마크는 현행 EU 회원국에만 적용됩니다.

EU 이외의 지역

유럽 연합 이외의 지역에서 전기 및 전자 제품을 폐기할 경우에는 지역 기관에 연락하여 올바른 폐기 방법을 문의하시기 바랍니다.