

LCD 모니터

사용 설명서

MultiSync C431

MultiSync C501

MultiSync C551

모델명: C431, C501, C551

목차

적합성 선언.....	한국어-1
중요 정보	한국어-2
경고	한국어-2
주의	한국어-2
안전 주의사항, 유지보수, 권장 사용법	한국어-3
안전 주의사항 및 유지보수	한국어-3
권장 사용법.....	한국어-3
인체공학	한국어-3
LCD 패널 닦기.....	한국어-3
캐비닛 청소.....	한국어-3
설치	한국어-4
설치 부속품 장착	한국어-5
제어판 각부 명칭과 기능	한국어-7
제어판.....	한국어-7
단자판.....	한국어-8
무선 리모컨.....	한국어-9
리모컨 조작 범위	한국어-10
설치	한국어-11
연결	한국어-12
배선도.....	한국어-12
PC 연결.....	한국어-13
HDMI가 있는 플레이어 또는 컴퓨터와의 연결.....	한국어-13
PC와 DisplayPort (디스플레이포트) 연결.....	한국어-14
USB 장치 연결.....	한국어-14
기본 조작	한국어-15
전원 켜짐 및 꺼짐 모드	한국어-15
전원 램프	한국어-16
전원 관리 사용	한국어-16
화면비.....	한국어-16
미디어 플레이어.....	한국어-17
표시 가능/재생 가능한 파일.....	한국어-17
파일 표시 화면.....	한국어-19
슬라이드 쇼 표시	한국어-20
미디어 플레이어 설정	한국어-20
NETWORK & OTHER SETTINGS(네트워크 & 다른 설정)	한국어-21
공유 SD 카드 설정 사용	한국어-22
내용 복사 사용.....	한국어-23
긴급 콘텐츠 사용	한국어-23
정보 OSD.....	한국어-23
화면 모드.....	한국어-24
OSD (On-Screen-Display) 조절 기능	한국어-25
INPUT(입력)	한국어-26
PICTURE(화면)	한국어-26
AUDIO(오디오)	한국어-27
SCHEDULE(일정 조정)	한국어-28
MULTI INPUT(다중 입력).....	한국어-29
OSD	한국어-30
MULTI DISPLAY(다중 디스플레이 설정)	한국어-30
DISPLAY PROTECTION(보호 설정)	한국어-31
CONTROL(제어)	한국어-31
SYSTEM(시스템)	한국어-34
리모컨 기능.....	한국어-36
RS-232C 원격 조작으로 LCD 모니터 조작하기.....	한국어-38
LAN 제어를 사용한 LCD 모니터 제어	한국어-39
네트워크 연결	한국어-39
HTTP 브라우저를 사용한 네트워크 설정	한국어-39
POINT ZOOM (포인트 줌).....	한국어-48
특장점.....	한국어-49
문제 해결	한국어-50
규격-C431.....	한국어-52
규격-C501.....	한국어-53
규격-C551.....	한국어-54
제조업체의 재활용 및 에너지	한국어-55
[주의 사항] 본 제품에 포함된 MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual 라이선스에 대해	한국어-57

적합성 선언

적합성 선언

이 장치는 FCC규정 15부를 준수합니다. 작동은 다음 두 가지 조건을 요합니다. (1)이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2)이 장치는 비정상적인 작동을 할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭에 동의해야 합니다.

미국 책임자: NEC Display Solutions of America, Inc.
주소: 500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
전화번호: (630) 467-3000

제품 종류: 디스플레이 모니터
 장비 분류: 클래스 B 주변장치
 모델: C431
 C501
 C551

FCC FCC규정에 명시된 바와 같이 위의 지정된 장비는 기술표준을 준수함을 밝힙니다.

케이블 정보

△주의: 라디오 및 TV 수신을 방해하지 않도록 이 컬러 모니터에 연결된 지정 케이블을 사용해 주십시오.
 미니 D-Sub 15핀의 경우, 페라이트 코어가 장착된 차폐 신호 케이블을 사용해 주십시오.
 HDMI, 디스플레이포트, USB, D-Sub 9핀의 경우, 차폐 신호 케이블을 사용해 주십시오.
 다른 케이블 및 어댑터를 사용하면 라디오 및 TV 수신에 간섭이 발생할 수 있습니다.

FCC정보

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

1. 제공된 전원 코드 또는 동종 전원 코드를 사용하여 FCC 규정을 준수하십시오.
2. 이 장치는 FCC 규정 15부에 의거하여 시험을 통해 클래스 B 디지털 장치의 기준을 준수하는 것으로 밝혀졌습니다. 이 기준은 주거 설비에의 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위해 세워진 기준입니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고, 사용하고 또한 방사할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우, 무선 통신에 대한 유해 간섭을 유발할 수 있습니다.
 그러나, 간섭이 특정 설비에서 발생하지 않으리라는 보장은 없습니다. 만약 장치를 끄고 켜는 것에 의해 이 장치가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우, 사용자가 다음 조치 중에서 한 가지 이상을 실시하여 간섭 문제를 해결해 보길 권장합니다.
 - 수신 안테나의 방향이나 위치를 변경합니다.
 - 장치와 수신기 사이의 거리를 멀리 떨어지도록 합니다.
 - 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장치를 연결합니다.
 - 대리점 또는 경험 많은 라디오/TV 기술자에게 도움을 상담하십시오.

필요한 경우, 사용자는 대리점 또는 경험 많은 라디오/TV 기술자에게 문의하여 추가로 도움을 요청해야 합니다. 연방통신위원회 (FCC)가 작성한 다음 책자가 도움이 될 수 있습니다: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems. (확인법과 라디오/TV의 간섭 문제 해결법.)" 이책자는 미국 정부 인쇄국 (U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, 물품 번호 004-000-00345-4)에서 구할 수 있습니다.

Windows는 마이크로소프트 (Microsoft Corporation)의 등록상표입니다.

NEC는 NEC Corporation의 등록상표입니다.

DisplayPort 및 DisplayPort 적합성 로고는 미국 및 다른 국가에서 비디오 전자 표준위원회 소유의 상표입니다.

다른 모든 브랜드와 제품 이름은 그 각 소유자의 상표 또는 등록상표입니다.



HDMI®

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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



microSD 및 microSD SDHC 로고는 SD-3C, LLC의 상표입니다.

상표 PJLink는 일본, 미국 및 다른 국가와 지역에서 상표권 신청을 한 상표입니다.

CRESTRON 및 CRESTRON ROOMVIEW는 미국 및 다른 국가에서 Crestron Electronics, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

GPL/LGPL 소프트웨어 라이선스

이 제품에는 GNU GPL(General Public License), GNU LGPL(Lesser General Public License) 등에 의해라이선스를 받은 소프트웨어가 들어 있습니다.

각 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 제공된 CD-ROM의 "about GPL&LGPL(GPL&LGPL정보)" 폴더에 있는 "readme.pdf"를 참조하십시오.

Adobe 및 Adobe 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Adobe Systems Incorporated의 등록 상표 또는 상표입니다.

중요 정보



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 뽑는지 확인하십시오. 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.

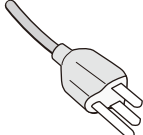
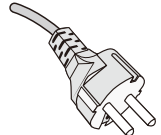
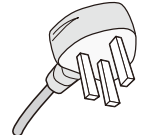
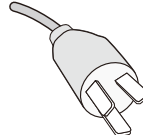
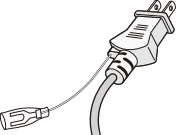


이 기호는 장치 내에 감전을 유발할 정도의 비절연 전압이 있음을 사용자에게 경고합니다. 따라서 장치에 내장된 어떤 부품과도 접촉하는 것은 위험합니다.



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. 전원 코드가 함께 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 AC전압에 적합하고, 제품을 구입하신 국가의 안전기준의 승인을 받았으며 이를 준수합니다. 이 장비는 접지에 연결된 전원 코드 상태로 사용하도록 설계되어 있습니다. 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	EU	한국	영국	중국	일본
전압	120*	230	220	230	220	100

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

참고: 이 제품은 구입한 국가에서만 수리 받으실 수 있습니다.



안전 주의사항, 유지보수, 권장 사용법

최적의 성능을 유지하려면 다기능 모니터를 설치하고 사용할 때 다음 사항에 주의하십시오.

- **모니터 커버를 열지 마십시오.** 내장된 부품은 사용자가 수리할 수 없으며 커버를 열거나 제거하는 경우, 감전 위험 또는 다른 위험에 노출될 수 있습니다. 모든 수리는 유자격 서비스 기사에게 의뢰하십시오.
- 전원 코드를 구부리거나 주름지게 하는 등 손상시키지 마십시오.
- 무거운 물체를 전원 코드 위에 놓지 마십시오. 전원 코드가 손상되면 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 사용하는 전원 코드는 해당 국가의 안전 표준에 의해 승인되고 해당 국가의 안전 표준을 준수해야 합니다. (유럽에서는 타입 H05VV-F 3G 0.75mm²를 사용해야 합니다.)
- 영국에서는 이 모니터에 사용하기 위해 검은색 (5A) 퓨즈를 탑재한 성형 플러그가 달려 있는 BS 승인 전원 코드를 사용하십시오.
- 전원 케이블 커넥터는 시스템을 전원에서 분리하는 일차적인 수단입니다. 모니터를 전원 콘센트와 가까운 곳에 설치해야 하며, 전원 콘센트는 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- 캐비닛에 액체를 흘리거나 모니터를 습기가 있는 곳에서 사용하지 마십시오.
- 캐비닛 슬롯에 어떤 종류의 물체도 넣지 마십시오. 위해하거나 치명적인 위험 전압 부품과 접촉하여 감전, 화재 또는 장치 고장을 유발할 수 있습니다.
- 기울어 있거나 불안정한 카트, 받침대 또는 탁자에 제품을 놓지 마십시오. 모니터가 떨어져서 심각하게 손상될 수 있습니다.
- 화면에 영구적인 손상을 일으킬 수 있으므로 오랜 기간 동안 본 제품을 거꾸로 설치하지 마십시오.
- 모니터를 실외에서 사용하지 마십시오.
- 유리가 깨진 경우, 주의하여 취급하십시오.
- 이 제품의 안정적인 성능과 긴 사용 수명을 위해 모니터의 통풍구를 막지 말아야 합니다.
- 모니터 또는 유리가 파손된 경우, 액정을 만지지 말고 주의하여 취급하십시오.
- 모니터 주변을 적절하게 통풍시켜 열이 제대로 분산되게 하십시오.
- 통기구를 막거나 모니터를 방열기 또는 기타 열원 근처에 놓지 마십시오.
- 모니터 위에 어떤 것도 놓지 마십시오.
- 운반할 때 주의하여 취급하십시오. 포장 상자와 포장재는 따로 보관하여 운반할 때 사용하십시오.
- 흠을 최소한 1달에 한 번씩 청소해 주는 것이 좋습니다.
- 최소한 1년에 한 번씩 후면 캐비닛 뒷면의 구멍을 청소하여 오물과 먼지를 제거하여 장치 신뢰성을 유지하십시오.
- LAN 케이블을 사용할 경우, 과도한 전압이 흐를 수 있는 배선으로 주변 장치에 연결하지 마십시오.
- 모니터를 고온 장소, 습한 장소, 먼지가 많은 장소 또는 기름기가 있는 장소에서 사용하지 마십시오.
- 모니터 수명이 단축되거나 결로가 발생할 수 있으므로 온도 및 습도가 급격히 변하는 환경에서 모니터를 사용하거나 냉방 장치의 차가운 공기가 직접 닿지 않도록 하십시오. 결로가 발생한 경우, 결로가 제거될 때까지 모니터를 전원 플러그에서 뽑아 놓으십시오.

다음과 같은 경우 즉시 모니터를 벽면 콘센트에서 분리하고 유자격 서비스 기사에게 서비스를 의뢰하십시오.

- 전원 코드 또는 플러그가 손상된 경우.
- 액체를 흘린 경우 또는 모니터에 물체가 들어간 경우.
- 모니터가 비나 습기에 노출된 경우.
- 모니터를 떨어뜨리거나 캐비닛이 손상된 경우.
- 균열이나 비정상적인 흔들림 등 구조적 손상이 발견된 경우.
- 모니터가 조작 명령에 따라 정상적으로 작동하지 않는 경우.

권장 사용법

인체공학

인체공학적 장점을 극대화하려면 다음과 같이 해야 합니다.

- 최적의 성능을 유지하려면 20분 동안 워밍업을 시키십시오. 모니터에 장시간 동안 고정 무늬가 표시되지 않도록 하여 이미지 지속성 (잔상 효과)을 방지하십시오.
- 주기적으로 최소한 5피트 떨어져 있는 물체를 보면서 눈의 피로를 풀어 주십시오. 가끔 눈을 깜박이십시오.
- 모니터를 창문 및 다른 광원과 90° 각도가 되도록 설치하여 눈부심과 반사를 최소화하십시오.
- 모니터의 밝기, 명암, 선명도 조절 설정을 조정하여 가독성을 높이십시오.
- 정기적으로 시력 검사를 받으십시오.
- 사전 설정된 크기 및 위치 조절 설정과 표준 신호를 사용하십시오.
- 사전 설정된 색상 설정을 사용하십시오.
- 비인터레이스 신호를 사용하십시오.
- 어두운 배경의 청색을 기본 색상으로 사용하지 마십시오. 화면을 보기가 힘들고 명암이 불충분하여 눈이 피로해질 수 있습니다.
- 화면 반사에 영향이 없도록 엔터테인먼트 목적에 적합하게 조명 환경을 조절하십시오.

LCD 패널 닦기

- 액정 패널에 먼지 또는 오물로 얼룩이 지면 부드러운 천으로 부드럽게 닦으십시오.
- LCD 모니터 표면을 보풀 없는 비마모성 천으로 닦으십시오. 세정액 또는 유리 세정제를 사용하지 마십시오!
- LCD 패널을 단단한 것으로 문지르지 마십시오.
- LCD 표면을 누르지 마십시오.
- OA 세정제를 사용하지 마십시오. LCD 표면이 손상되거나 변색될 수 있습니다.

캐비닛 청소

- 전원 코드를 빼십시오.
- 캐비닛을 부드러운 천으로 부드럽게 닦으십시오.
- 캐비닛을 청소하려면 중성 세제를 섞은 물에 천을 적서 캐비닛을 닦은 다음 마른 천으로 다시 닦으십시오.

참고: 캐비닛 표면은 여러 종류의 플라스틱으로 구성되어 있습니다. 벤젠 희석제, 알칼리성 세제, 알코올 계통 세제, 유리 세정제, 왁스, 광택 세정제, 가루비누 또는 살충제로 닦지 마십시오. 고무 또는 비닐이 캐비닛과 장시간 동안 접촉하게 하지 마십시오. 이러한 종류의 액체와 물질은 도료를 손상하거나 금이 가게 하거나 벗겨지게 합니다.

설치

포장 내용물은 상자에 들어있는 내용물 목록표를 참조하십시오.

이 장치는 지지용 탁상용 받침대 또는 다른 설치 부속품과 함께 사용하거나 설치해야 합니다. 올바르게 설치하려면 훈련되고 NEC가 승인한 서비스 기사에게 설치를 의뢰해야 합니다. NEC의 표준 설치 절차를 따르지 않을 경우, 장치가 손상되거나 사용자 또는 설치 작업자가 다칠 수 있습니다. 올바르게 않은 설치에 의한 피해는 제품 보증 범위에 포함되지 않습니다. 이러한 권고 사항을 따르지 않을 경우, 보증 서비스를 받을 수 없습니다.

설치

모니터를 직접 설치하지 마십시오. 구입처에 문의하십시오. 올바르게 설치하려면 훈련된 유자격 기술자에게 설치를 의뢰해야 합니다. 장치를 설치할 위치를 확인하십시오. 벽면 설치 또는 천정 설치의 고객의 책임하에 실시해야 합니다. 모든 벽 또는 천정이 장치 중량을 지탱할 수 있는 것은 아닙니다. 올바르게 않은 설치, 개조 또는 자연재해에 의한 피해는 제품 보증 범위에 포함되지 않습니다. 이러한 권고 사항을 따르지 않을 경우, 보증 서비스를 받을 수 없습니다.

통기구를 설치 부속품 또는 다른 부속품으로 막지 마십시오.

NEC 유자격 서비스 기사의 경우:

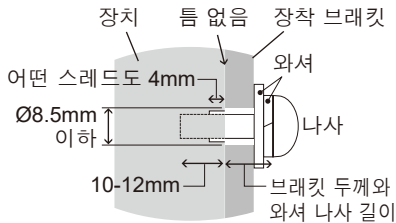
안전하게 설치하려면 2개 이상의 브래킷을 사용하여 장치를 설치합니다. 최소한 장치의 두 지점을 설치 위치에 고정합니다.

벽 또는 천정에 설치할 때 다음 사항에 주의하십시오

- NEC가 승인하지 않은 설치 부속품을 사용할 때에는 VESA-호환형 (FDMIv1) 설치 방법을 준수하는 부속품을 사용해야 합니다.

- NEC는 북미의 경우 UL1678표준을 준수하는 설치 접속면을 권장합니다

- NEC는 M6사이즈 나사 (10-12mm +브래킷 두께와 와셔 길이)를 사용할 것을 적극 권장합니다. 10-12mm보다 긴 나사를 사용하는 경우 구멍의 깊이를 확인합니다. (권장 체결력: 470-635 N · cm). 브래킷 구멍은 Ø8.5mm 이하로 해 주십시오.



- 설치하기 전에 설치 위치를 검사하여 장치 중량을 지탱할 정도로 튼튼하고 장치가 안전하게 보호될 수 있는 위치인지 확인합니다.

- 자세한 것은 설치 장치에 포함된 지침을 참조하십시오.

- 모니터와 브래킷 사이에 틈이 있는지 확인하십시오.

- 장기간 비디오 벽 구성을 사용하는 경우, 온도 변화로 인해 디스플레이가 약간 팽창될 수 있습니다. 이 때문에이 이상 1mm간격이 인접 디스플레이의 에지 사이에서 보관하는 것이 좋습니다.

- 설치 시 누르거나 기대어서 모니터의 화면에 압력을 주거나 일부분에 과도한 힘을 가하지 마십시오. 모니터가 뒤틀리거나 손상될 수 있습니다.

벽이나 천정에서 LCD 모니터의 낙하를 방지하기 위해 NEC는 안전 결선을 사용할 것을 강력히 권장합니다.

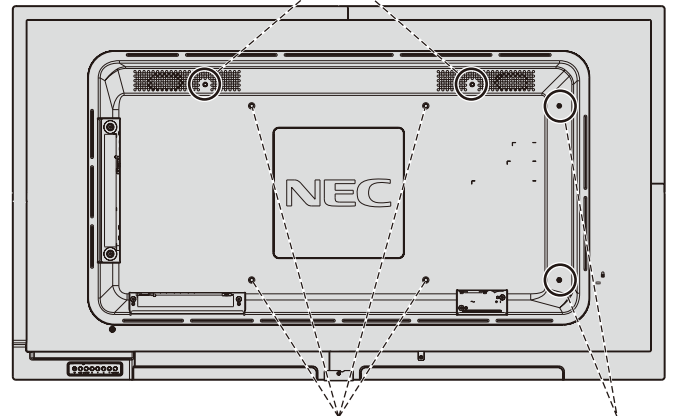
지탱하기에 충분한 벽이나 천정 부분에 LCD 모니터를 설치하십시오.

고리, 아이볼트, 장착 부품과 같은 장착 액세서리를 사용해 LCD 모니터를 장착한 후 와이어로 LCD 모니터를 단단히 고정합니다. 안전 결선은 단단히 설치해야 합니다.

주의: 설치된 안전 결선을 사용해 모니터를 걸어 놓지 마십시오. 모니터는 VESA 호환 마운트에 올바르게 설치해야 합니다.

장착하기 전에 LCD 모니터를 지탱할 수 있을 정도로 견고한지 장착 액세서리를 확인하십시오.

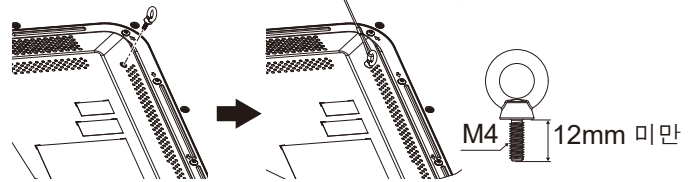
안전 결선용 가로 설치



VESA 설치 접속면 (M6) 안전 위치용 세로 설치

[모니터에 와이어 설치]

아이 볼트를 사용하여 모니터에 와이어를 설치합니다.



설치 위치

- 천정과 벽은 모니터와 설치 부속품의 중량을 지탱할 수 있을 정도로 튼튼해야 합니다.

- 문과 장치가 부딪칠 수 있는 위치에 설치하지 마십시오.

- 장치가 강한 진동과 먼지에 노출될 수 있는 장소에 설치하지 마십시오.

- 건물 안으로 공급되는 주 전원 공급 장치가 있는 곳 옆에 모니터를 설치하지 마십시오.

- 장비 및 설치 장치를 쉽게 잡을 수 있고 걸 수 있는 위치에 모니터를 설치하지 마십시오.

- 충분히 환기가 되도록 모니터 주변에 에어컨을 설치하여 열이 모니터 및 설치 장치로부터 적절하게 분산되도록 해주십시오.

천정에 설치하기

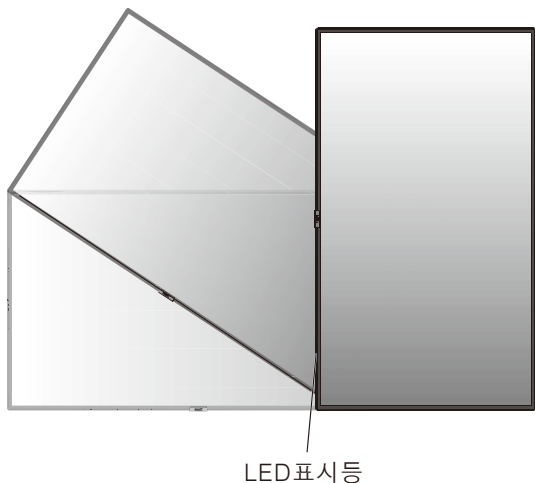
- 지진, 예상되는 진동, 기타 외부적인 힘의 영향을 받지 않고 천정이 장치와 설치 기구의 중량을 장기간 지탱할 수 있을 정도로 튼튼한지 확인합니다.
- 장치가 지지 빔과 같은 천정 내의 단단한 구조물에 설치되어 있는지 확인합니다. 모니터를 볼트, 스프링 로크 와셔, 와셔, 너트를 사용하여 고정합니다.
- 지탱하는 내부 구조물이 없는 곳에는 설치하지 마십시오. 나무 나사 또는 앵커 나사를 사용하여 설치하지 마십시오. 장치를 장식물 또는 매달아 놓은 설비에 설치하지 마십시오.

유지보수

- 나사 풀림, 간격, 왜곡 또는 설치 기구에 발생할 수 있는 기타 문제의 발생 여부를 주기적으로 확인합니다. 문제가 발견된 경우, 유자격 서비스 기사에게 수리를 의뢰하십시오.
- 시간이 지나면 손상 또는 약화될 수 있으므로 설치 위치를 정기적으로 점검하여 손상 또는 약화 여부를 확인합니다.

방향 설정

- 디스플레이를 세로 위치로 사용할 때 모니터를 시계 방향으로 돌려 왼쪽이 위로 향하게 하고 오른쪽이 아래로 향하게 해야 합니다. 이렇게 하면 모니터가 적절하게 통기되어 모니터 수명이 늘어납니다. 적절하게 통기되지 않을 경우, 모니터 수명이 줄어들 수 있습니다.

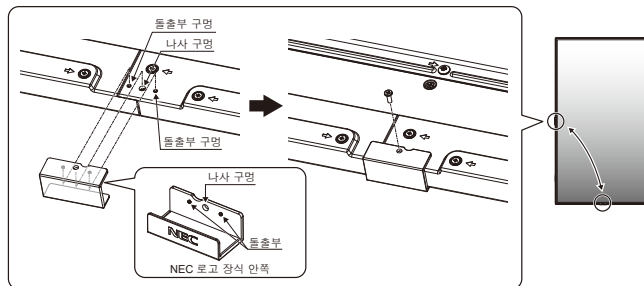


NEC 로고 장식 위치 변경

세로 방향으로 디스플레이를 사용할 경우, NEC 로고 장식의 위치를 변경할 수 있습니다.

로고 장식 제거: 설치된 나사를 풀고 로고 장식을 제거합니다.

로고 장식 부착: 베젤 구멍에 로고 장식 안쪽의 돌출부를 맞춰 주십시오. 로고 장식의 나사용 구멍과 베젤의 나사용 구멍이 정확히 맞도록 합니다. 로고 장식을 설치하는데 사용한 나사로 로고 장식을 설치합니다.
(권장 체결력: 30-40N·cm).



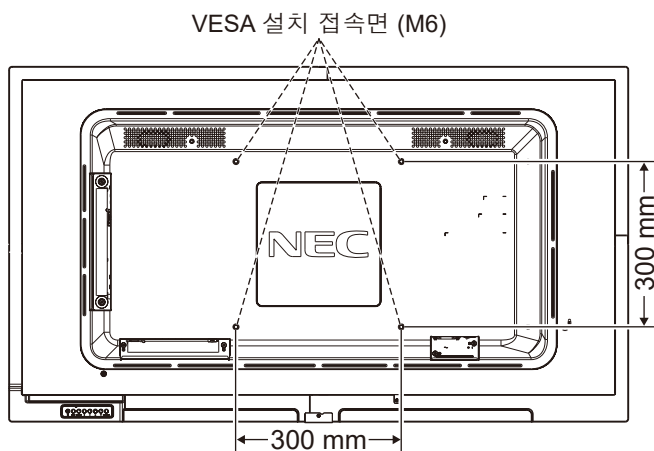
주의: 로고 장식을 설치하는데 다른 나사를 사용하지 마십시오.

설치 부속품 장착

디스플레이는 VESA 설치 장치를 사용할 수 있도록 고안되었습니다.

1. 설치 부속품 장착

부속품을 장착할 경우, 모니터가 넘어지지 않도록 주의하십시오.



모니터 정면을 아래를 향하게 하여 설치 부품을 장착할 수 있습니다. 디스플레이 표면 손상을 방지하려면 LCD 아래의 테이블에 보호 시트를 놓습니다. LCD는 보호 시트가 감겨 있는 상태로 포장되어 출고됩니다. 테이블에 모니터를 손상시킬 수 있는 것이 없는지 확인합니다.

NEC 준수 및 승인 이외의 설치 액세서리를 사용하는 경우, VESA 평면 디스플레이 장착 인터페이스 표준(FDMI)을 준수해야 합니다.

참고: 설치에 앞서 반드시 충분한 공간이 있는 평평한 곳에 모니터를 놓아야 합니다.

2. 옵션인 탁상용 받침대의 설치와 제거

주의: 받침대의 설치 및 제거는 2인 이상이 실시해야 합니다.
설치하려면 받침대 또는 설치 기구와 함께 제공되는 지침을 따릅니다. 제조업체가 권장하는 장치만 사용합니다.

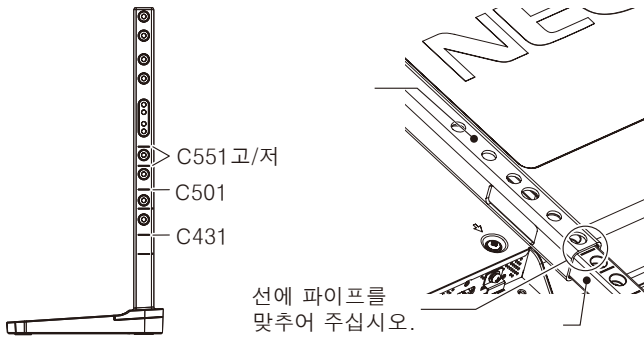
참고: 선택형 탁상용 받침대에 포함된 나사만 사용하십시오.
설치 시 손을 모니터 위에 놓거나 힘을 가하지 마십시오.
모니터가 비뿔어질 수 있습니다.

LCD 모니터 받침대를 설치할 때 손가락이 끼지 않도록 주의하여 장치를 취급하십시오.

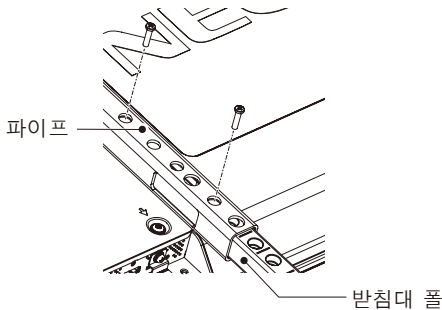
참고: ST-401을 사용합니다. 자세한 것은 ST-401 사용 설명서를 참조하십시오.

높이 조절

1. 받침대 폴의 선은 높이 조절 표시입니다. 선에 파이프를 맞추어 주십시오.



2. 포함된 나사로 받침대 폴과 파이프를 설치하십시오.
파이프의 두 나사 구멍을 나사로 고정합니다.



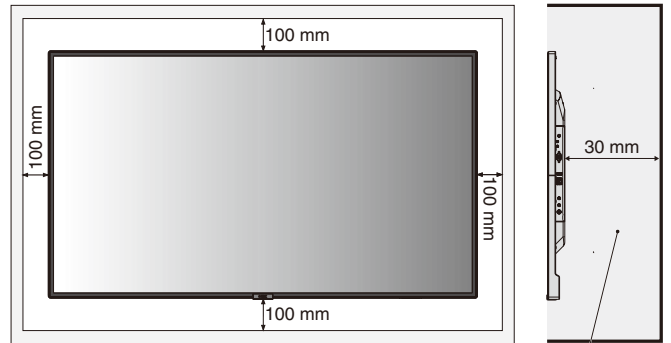
참고: 높이가 맞지 않게 모니터를 설치하면 기울어질 수 있습니다.
적절한 높이로 모니터를 설치하십시오.

파이프

받침대 폴

3. 통기 요구사항

사각 함체 또는 오목한 곳에 설치할 경우, 아래 그림과 같이 모니터와 사각 함체 사이에 적절한 공간을 남겨 열을 분산시킵니다.

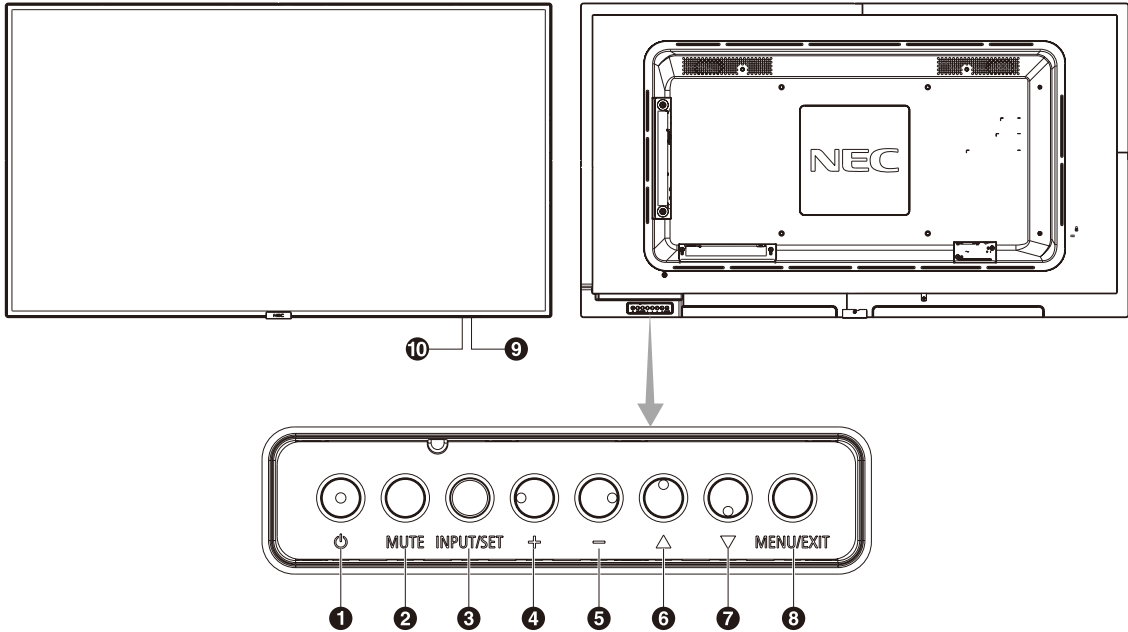


열이 원활하게 유닛과 설치 장치로부터 분산될 수 있게 적절히 환기가 되도록 하거나, 특히 모니터를 복수로 사용하는 경우, 모니터 주위에 냉각 장치를 설치하십시오.

참고: 내부 스피커의 음질은 공간의 음향에 따라 다를 수 있습니다.

제어판 각부 명칭과 기능

제어판



1 전원 버튼 (⏻)

전원을 켜짐/대기로 전환합니다. 15페이지를 참조하십시오.

2 음소거 버튼 (MUTE)

오디오 음소거 기능을 켜거나 끕니다.

3 입력/설정 버튼(INPUT/SET)

INPUT(입력): 아래의 입력 간에 전환합니다.
[DisplayPort](디스플레이포트), [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [VGA (YPbPr/RGB)], [VIDEO](비디오), [MP]. 입력만 사용할 수 있으며, 공장 출하시 설정명으로 표시됩니다.

SET(설정): OSD(모니터 조정 기능)가 표시되면 이 버튼은 선택했을 때 “설정 버튼”의 역할을 합니다.

4 플러스 (+) 버튼

OSD 메뉴가 꺼져 있을 때 오디오 출력 레벨을 높입니다.
OSD 메뉴에서 조정값을 높이는 플러스 (+) 버튼 역할을 합니다.

5 마이너스 (-) 버튼

OSD 메뉴가 꺼져 있을 때 오디오 출력 레벨을 낮춥니다.
OSD 메뉴에서 조정값을 낮추는 마이너스 (-) 버튼 역할을 합니다.

6 위 버튼 (▲)

OSD 메뉴가 꺼져 있을 때 OSD 메뉴를 작동합니다.
강조 표시된 영역을 위로 이동하여 OSD 메뉴 내에서 조정 항목을 선택하는 ▲ 버튼 역할을 합니다.

7 아래 버튼 (▼)

OSD 메뉴가 꺼져 있을 때 OSD 메뉴를 작동합니다.
강조 표시된 영역을 아래로 이동하여 OSD 메뉴 내에서 조정 항목을 선택하는 ▼ 버튼 역할을 합니다.

8 메뉴/종료 버튼(MENU/EXIT)

OSD 메뉴가 꺼져 있을 때 OSD 메뉴를 작동합니다.
OSD 내에서 뒤로 가기 버튼처럼 작동하여 이전 OSD 메뉴로 이동합니다.
주 메뉴에서는 EXIT(종료) 버튼처럼 작동하여 OSD를 닫습니다.

9 리모컨 센서와 전원 램프

리모컨 신호를 수신합니다 (무선 리모컨을 사용할 때). 10페이지를 참조하십시오.
LCD 모니터가 활성 모드에 있을 때에는 청색으로 켜집니다*. “SCHEDULE SETTINGS(일정 설정)” 기능이 활성화되면 녹색과 노란색이 번갈아 깜박입니다*1.
모니터 내에서 기기 고장이 검출되면 램프가 적색으로 깜박이거나 적색과 청색이 번갈아 깜박입니다.

* “POWER INDICATOR (전원 램프)”에서 “OFF(꺼짐)”가 선택될 경우 (33페이지 참조), LCD 모니터가 활성 모드에 있을 때에도 LED가 켜지지 않습니다.

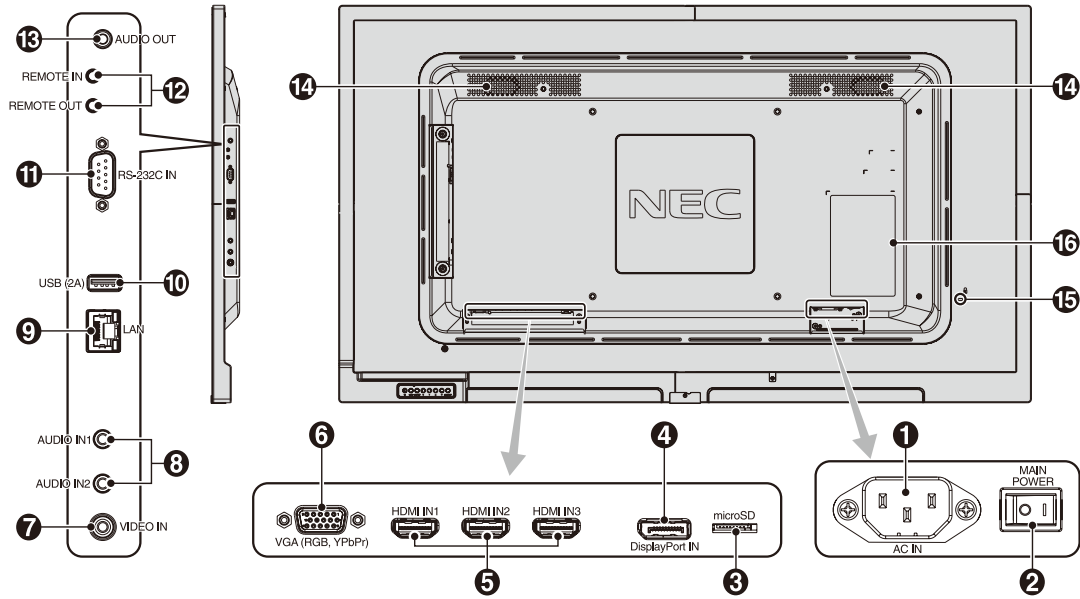
*1 “SCHEDULE INDICATOR(일정 램프)”에서 “OFF(꺼짐)”가 선택될 경우(33페이지 참조), LED가 깜박이지 않습니다.

참고: POWER INDICATOR(전원 램프)를 참조하십시오(33페이지 참조).

10 실내 밝기 감지 센서

모니터가 밝기 설정을 자동으로 조정하여 편안히 볼 수 있도록 주위 밝기 수준을 감지합니다.
이 센서를 가리지 마십시오. 33페이지 참조.

단자판



① AC IN (AC 전원) 커넥터

제공된 전원 코드와 연결합니다.

② MAIN POWER (주 전원) 스위치

주 전원 ON/OFF를 켜고/끄는 스위치.

③ microSD 카드 슬롯

microSD 메모리 카드를 삽입합니다. 미디어 플레이어를 사용하려면 이 포트에 microSD 메모리 카드를 연결하십시오(18페이지 참조).

microSD 카드 슬롯 커버를 설치하려면 “microSD 카드 슬롯 커버 설치를 참조하십시오” (18페이지 참조).

④ DisplayPort IN

DisplayPort 신호 입력.

⑤ HDMI IN

디지털 HDMI 신호 입력.

⑥ VGA IN (VGA 입력) (미니 D-Sub 15핀)

개인용 컴퓨터 또는 다른 RGB 장치의 아날로그 RGB 신호 입력. 이 입력은 RGB, YPbPr 소스와 함께 사용할 수 있습니다.

TERMINAL SETTING (터미널 설정)에서 신호 형식을 선택하십시오.

29페이지를 참조하십시오.

참고: YPbPr에 이 커넥터를 사용할 경우, 적합한 신호 케이블을 사용하십시오. 질문이 있는 경우, 구입처에 문의하십시오.

⑦ VIDEO IN(비디오 입력)

컴포지트 비디오 신호 입력.

⑧ AUDIO IN1/IN2

컴퓨터 또는 플레이어와 같은 외부 장치의 오디오 신호 입력.

⑨ LAN 포트 IN (RJ-45)

LAN 연결. 39페이지 참조.

⑩ USB 포트

USB (2A): USB 저장 장치 포트입니다. 미디어 플레이어를 사용하려면 이 포트에 USB 저장 장치를 연결하십시오. (14페이지 참조)

⑪ RS-232C IN (D-Sub 9핀)

RS-232C 기능을 제어하기 위해 PC 등 외부 기기에서 RS-232C 입력에 연결하십시오.

⑫ REMOTE IN/OUT (리모컨 입력/출력)

다른 디스플레이에 연결하여 “데이지 체인” 기능을 생성합니다. 옵션 센서 유닛을 모니터에 연결하여 사용합니다.

참고: 이 커넥터는 다른 용도로 사용하지 마십시오.

⑬ AUDIO OUT(오디오 출력)

오디오 신호 출력을 AUDIO IN1/IN2, DisplayPort, HDMI에서 외부 장치(스테레오 리시버, 앰프 등)로 출력하는데 사용됩니다.

참고: 이 커넥터는 헤드폰 단자를 지원하지 않습니다.

⑭ 내부 스피커

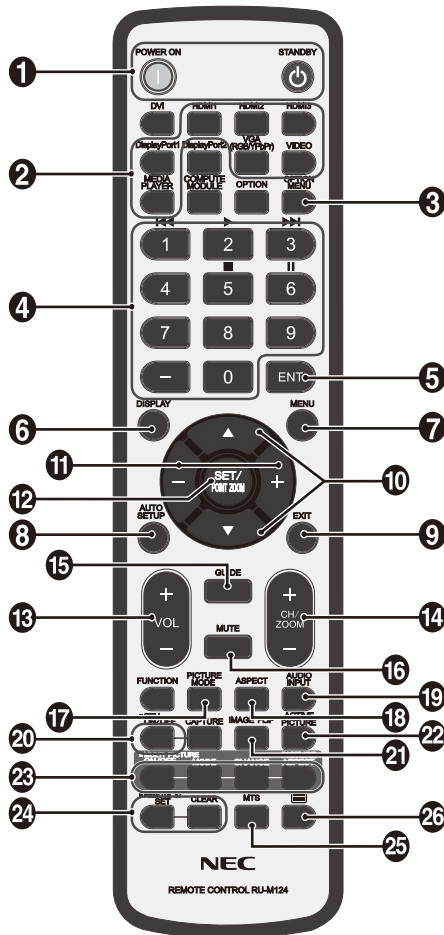
⑮ 보안 슬롯

보안 및 도난 방지 잠금 장치는 Kensington 보안 케이블/장비와 호환됩니다.

제품은 Kensington 웹 사이트를 방문해 주십시오.

⑯ 정격 라벨

무선 리모컨



1 POWER ON/STANDBY(전원 켜짐/대기) 버튼
전원 켜기/대기를 전환합니다.

2 입력 버튼
입력 신호를 선택합니다.
미디어 플레이어는 MP로 표시됩니다.

3 OPTION MENU(옵션 메뉴) 버튼 (이 버튼은 작동하지 않습니다)

4 키패드
키패드의 버튼을 눌러 비밀번호의 설정과 변경, 채널 변경, REMOTE ID (리모컨 ID) 설정을 할 수 있습니다.
아래 버튼은 CEC(가전 제품 제어) (33페이지 참조) 및 미디어 플레이어 기능에 사용됩니다 (17페이지 참조).
1 ◀◀, 2 ▶▶, 3 ▶▶▶, 5 ■, 6 II

5 ENT 버튼 (이 버튼은 작동하지 않습니다)
미디어 플레이어에서 AUTO PLAY FOLDER(자동 재생 폴더)를 확인합니다.

6 DISPLAY (표시) 버튼
정보 OSD를 표시하고 감춥니다. 23페이지 참조.
IR LOCK SETTINGS(IR 잠금 설정) 기능으로 리모컨 버튼을 잠금 경우, 이 DISPLAY(표시) 버튼을 5초 이상 누르면 버튼 잠금이 해제됩니다.

7 MENU (메뉴) 버튼
메뉴 모드를 켜거나 끕니다.

8 AUTO SET UP (자동설정) 버튼
자동설정 메뉴에 들어갑니다. 26페이지 참조.

9 EXIT (종료) 버튼
OSD 메뉴 내에서 이전 메뉴로 돌아갑니다.

10 ▼ ▲ (위/아래) 버튼
강조 표시된 영역을 위아래로 이동하여 OSD 메뉴 내에서 조정 항목을 선택하는 ▼ ▲ 버튼 역할을 합니다.

11 -/+ (마이너스/플러스) 버튼
OSD 메뉴 설정 내에서 조정 레벨을 높이거나 낮춥니다.

12 SET(설정)/POINT ZOOM(포인트 줌) 버튼
SET(설정): OSD가 표시되면 이 버튼은 선택했을 때 “설정 버튼”의 역할을 합니다.

POINT ZOOM(포인트 줌): OSD가 표시되지 않으면 이 버튼은 “포인트 줌 버튼”의 역할을 합니다.

13 VOL (볼륨 조절) (+/-) 버튼
오디오 출력 레벨을 높이거나 낮춥니다.

14 CH/ZOOM UP/DOWN(채널/줌 +/-) 버튼
POINT ZOOM(포인트 줌) 레벨을 높이거나 낮춥니다.
POINT ZOOM(포인트 줌)을 참조하십시오(48페이지 참조).

15 GUIDE(가이드) 버튼 (이 버튼은 작동하지 않습니다)

16 MUTE (음소거) 버튼
음소거 기능을 켜거나 끕니다.

17 PICTURE MODE (화면 모드) 버튼
화면 모드를 [HIGHBRIGHT(하이브라이트)], [STANDARD(표준)], [sRGB], [CINEMA(영화)], [CUSTOM1(사용자1)], [CUSTOM2(사용자2)]로 선택합니다. 24페이지 참조.

HIGHBRIGHT (하이브라이트): DVD와 같은 동영상용.
STANDARD (표준): 영상용.
sRGB: 텍스트 기반 영상용.
CINEMA (영화): 영화용.
CUSTOM1과 CUSTOM2: 사용자 설정.

18 ASPECT (화면비율) 버튼
화면비를 [FULL] (전체), [WIDE] (와이드)*, [1:1], [ZOOM] (확대), [NORMAL] (표준)에서 선택합니다. 16페이지 참조.
* HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA(YPbPr) 입력의 경우에만.

19 AUDIO INPUT (오디오 입력) 버튼
오디오 입력 소스를 [IN(입력)1], [IN(입력)2], [DisplayPort] (디스플레이포트), [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [MP].

20 STILL (정지 화면) 버튼
ON/OFF (켜짐/꺼짐) 버튼: 정지 화면 모드를 작동/해제합니다.
참고: SCREEN SAVER(화면 보호기), POINT ZOOM(포인트 줌), TILE MATRIX 을 선택하면 이 기능은 정지됩니다.
STILL(정지)이 활성화되면 CLOSED CAPTION(클로즈드 캡션)은 사용할 수 없습니다.

21 IMAGE FLIP(이미지 뒤집기) 버튼 (이 버튼은 작동하지 않습니다)

22 ACTIVE PICTURE(활성 화면) 버튼 (이 버튼은 작동하지 않습니다)

23 MULTI PICTURE(다중 화면) 버튼 (이 버튼은 작동하지 않습니다)

24 REMOTE ID (리모컨 ID) 버튼
REMOTE ID (리모컨 ID) 기능을 작동합니다. 36페이지를 참조하십시오.

25 MTS 버튼 (이 버튼은 작동하지 않습니다)

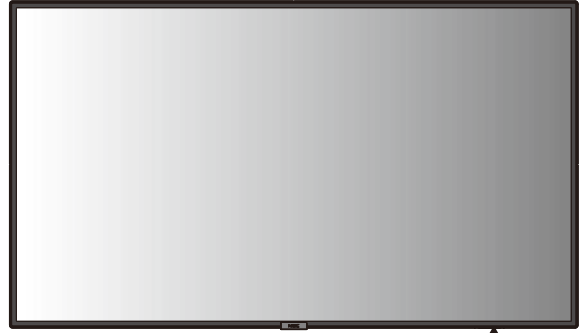
26 ≡ 버튼 (이 버튼은 작동하지 않습니다)

참고: 설명이 없는 버튼은 작동하지 않습니다.

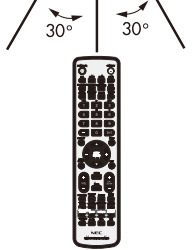
리모컨 조작 범위

버튼 조작을 하는 동안에는 리모컨 상부를 LCD 모니터의 원격 센서 방향으로 향하게 합니다.

리모컨 센서에서 7m (23ft) 정도의 거리 또는 수평 및 수직 각도 30° 이내 및 약 3.5m(10ft) 이내의 거리에서 리모컨을 사용합니다.



주의: 직사광선 또는 강한 빛이 리모컨 센서를 비추거나 신호 경로에 물체가 있을 때에는 리모컨 시스템이 기능하지 않을 수도 있습니다.



리모컨 취급

- 리모컨에 강한 충격을 주지 마십시오.
- 물 또는 다른 액체가 리모컨에 튀지 않게 하십시오. 리모컨이 젖은 경우 즉시 물기를 닦아 마릅니다.
- 열과 증기에 노출하지 마십시오.
- 배터리를 설치할 때를 제외하고는 리모컨을 열지 마십시오.

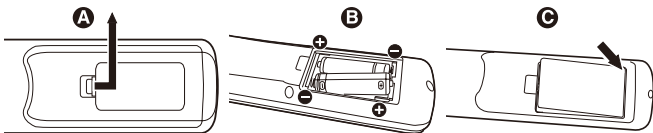
설치

1. 설치 위치 결정

- 주의:** LCD 디스플레이는 유자격 기술자에 의해서 설치되어야 합니다. 자세한 것은 구입처에 문의하십시오.
- 주의:** LCD 모니터의 이동 또는 설치는 2인 이상이 실시해야 합니다. 이 주의사항을 따르지 않으면 LCD 모니터가 전도될 경우 다칠 수 있습니다.
- 주의:** 모니터를 거꾸로 설치하거나 조작하지 마십시오.
- 주의:** 이 LCD 모니터에는 내부 온도 센서가 있습니다. LCD 모니터가 과열되면 “주의” 경고가 표시됩니다. “주의” 경고가 표시되면 사용을 중지하고 냉각될 때까지 기다리십시오.
LCD가 사각 함체에서 사용되거나 LCD 패널에 보호 스크린이 덮여 있는 경우, OSD에서 “HEAT STATUS (팬상태)” 조절 기능을 사용하여 모니터 내부의 온도를 확인하십시오 (31페이지 참조).
- 중요:** LCD 패널의 긁힘을 방지하려면 모니터의 화면보다 큰 담요와 같은 부드러운 천을 테이블 위에 깔고 모니터를 아래로 향해 놓으십시오.

2. 리모컨 배터리 장착

리모컨에는 두 개의 1.5V AAA 배터리가 사용됩니다. 배터리를 설치하거나 교환하려면:



- A. 커버를 눌러 밀어서 엽니다.
- B. 배터리를 케이스 안에 표시된 (+)와 (-)표시에 맞춰 끼웁니다.
- C. 커버를 닫습니다.
- 주의:** 배터리를 올바르게 사용하지 않으면 누액 또는 폭발이 발생할 수 있습니다.

NEC는 다음과 같은 방법으로 배터리를 사용할 것을 권장합니다.

- “AAA” 사이즈의 배터리를 각 배터리의 (+) 및 (-)표시와 배터리 격실의 (+) 및 (-)표시를 맞춰 넣습니다.
- 서로 다른 제조사의 배터리를 섞어서 사용하지 마십시오.
- 새 배터리와 현 배터리를 함께 사용하지 마십시오. 함께 사용하면 배터리 수명이 줄어들거나 누액이 발생할 수 있습니다.
- 완전히 사용된 배터리는 즉시 제거하여 배터리 산이 배터리 격실에 누출되는 것을 방지합니다.
- 노출된 배터리 산을 만지지 마십시오. 피부에 화상을 입을 수 있습니다.

참고: 리모컨을 장시간 동안 사용하지 않으려는 경우 배터리를 제거하십시오.

3. 외부 장치 연결 (12~14페이지 참조)

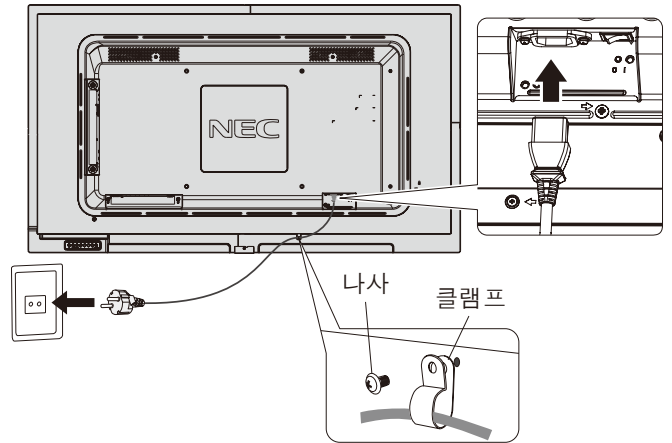
- 외부 장치를 보호하려면 주 전원을 끄고 나서 연결합니다.
- 자세한 것은 장치 사용 설명서를 참조하십시오.

참고: 모니터가 켜져 있거나 외부 장치가 연결되어 있는 경우에는 케이블을 접속/제거하지 마십시오. 모니터 이미지가 손상될 수 있습니다.

4. 제공된 전원 코드 연결

- 쉽게 접근할 수 있는 전원 콘센트와 가까운 곳에 장치를 설치해야 합니다.
- 나사와 클램프를 장착하여 전원 코드를 LCD에 고정하십시오.
(권장 체결력: 139-189N·cm).
- 전원 코드 단자를 전원 콘센트에 완전히 삽입합니다. 느슨하게 연결하면 화질이 저하될 수 있습니다.

참고: 사용자 설명서의 “중요 정보” 부분을 참조하여 적합한 AC 전원 코드를 선택하십시오.



5. 케이블 정보

- 주의:** 라디오 및 TV 수신을 방해하지 않도록 이 컬러 모니터에 연결된 지정 케이블을 사용해 주십시오.
미니 D-Sub 15핀의 경우, 페라이트 코어가 장착된 차폐 신호 케이블을 사용해 주십시오.
HDMI, 디스플레이포트, USB, D-Sub 9핀의 경우, 차폐 신호 케이블을 사용해 주십시오.
다른 케이블 및 어댑터를 사용하면 라디오 및 TV 수신에 간섭이 발생할 수 있습니다.

6. 연결된 모든 외부 장치의 전원 켜기

외부 장치를 PC와 연결하려면 PC 전원을 먼저 켭니다.

7. 연결된 외부 장치 조작

원하는 입력 소스의 신호를 표시합니다.

8. 사운드 조정

필요한 경우 볼륨을 조정합니다.

9. 화면 조정 (26~27 페이지 참조)

필요한 경우 화면 표시 위치를 조정합니다.

10. 영상 조정 (26페이지 참조)

필요한 경우 백라이트 또는 명암 등의 조절 항목을 조정합니다.

11. 권장 조정

“이미지 지속성”의 위험을 줄이려면 사용 중인 응용 프로그램에 기초하여 다음 항목을 조정하십시오: “SCREEN SAVER (화면 보호기)”, “SIDE BORDER COLOR (배경색상)” (31페이지 참조), “DATE & TIME (요일 및 시간)” (29페이지 참조), “SCHEDULE SETTINGS (일정 설정)” (28페이지 참조).

연결

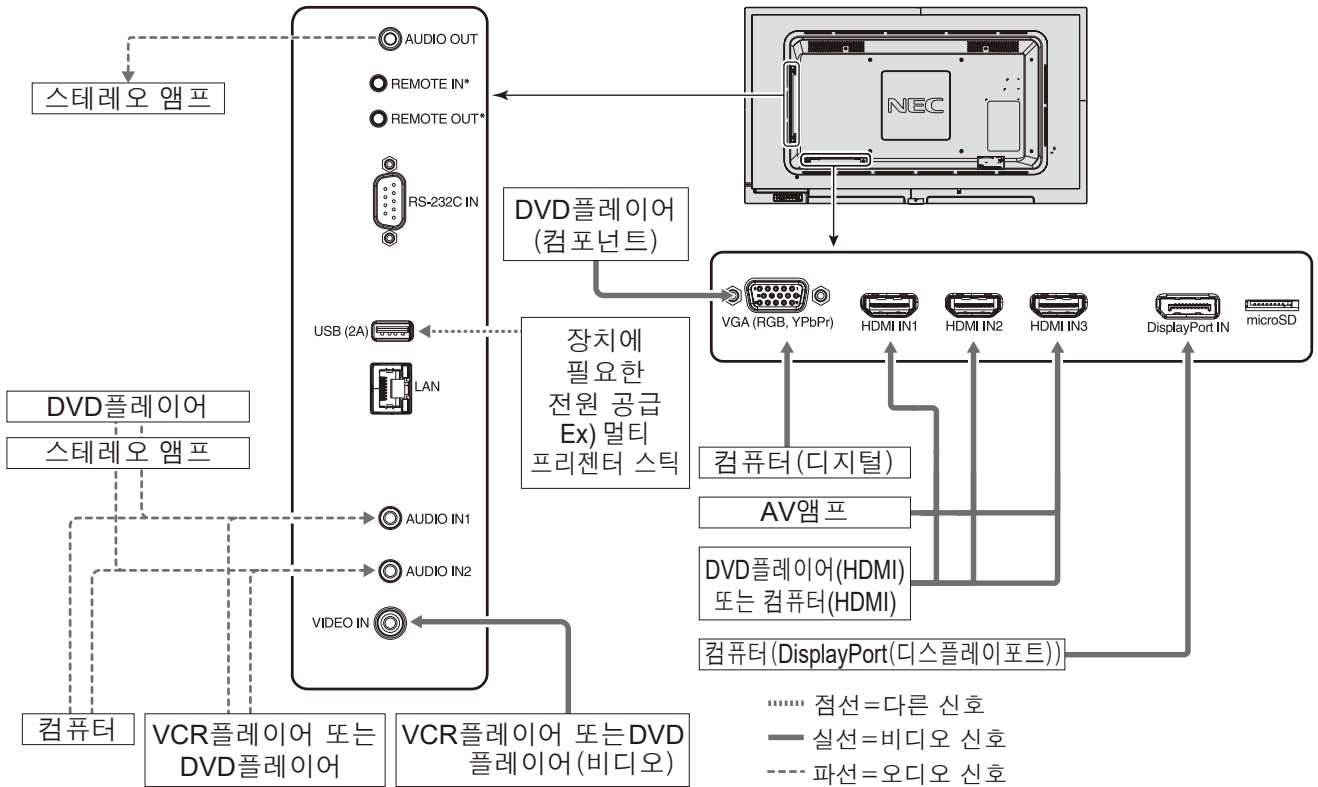
참고: 모니터 이미지가 손상될 수 있으므로 모니터의 주 전원이나 다른 외부 장치의 전원이 켜져 있는 경우에 케이블을 접속하거나 분리하지 마십시오.

참고: 내장 저항기가 없는 오디오 케이블을 사용해 주십시오. 저항기가 내장된 케이블을 사용하면 소리가 저하될 수 있습니다.

연결하기 전에:

- * 먼저, 연결된 모든 장치의 전원을 끄고 나서 연결합니다.
- * 각각의 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.
- * 모니터의 주 전원이 꺼진 상태에서 USB 저장 장치 또는 마이크로 SD 메모리 카드를 접속하거나 분리하십시오.

배선도



*: 여러 대의 모니터가 REMOTE IN/OUT(원격 입력/출력) 포트를 데이지 체인 방식으로 전체를 연결할 수 있습니다. 이를 통해 한 개의 옵션 원격 센서 키트를 여러 대의 모니터에 사용할 수 있습니다. 데이지 체인 방식으로 연결할 수 있는 모니터 수에는 제한이 있습니다. (36페이지 참조)

접속 기기	접속 단자	TERMINAL SETTINGS(터미널 설정)의 설정	입력 신호 명칭	오디오 단자 연결	리모컨의 입력 버튼
AV*2	DisplayPort IN	VIDEO LEVEL(비디오 레벨): RAW/EXPAND*1	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL(비디오 레벨): RAW/EXPAND*1	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL(비디오 레벨): RAW/EXPAND*1	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	VIDEO LEVEL(비디오 레벨): RAW/EXPAND*1	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE(VGA 모드): RGB	VGA (RGB)	IN(입력)1/IN(입력)2	VGA (RGB)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE(VGA 모드): YPbPr	VGA (YPbPr)	IN(입력)1/IN(입력)2	VGA (RGB)
	VIDEO IN	-	VIDEO(비디오)	IN(입력)1/IN(입력)2	VIDEO(비디오)
PC*3	DisplayPort IN	VIDEO LEVEL(비디오 레벨): RAW/EXPAND*1	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL(비디오 레벨): RAW/EXPAND*1	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL(비디오 레벨): RAW/EXPAND*1	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	VIDEO LEVEL(비디오 레벨): RAW/EXPAND*1	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE(VGA 모드): RGB	VGA (RGB)	IN(입력)1/IN(입력)2	VGA(RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE(VGA 모드): YPbPr	VGA (YPbPr)	IN(입력)1/IN(입력)2	VGA(RGB/YPbPr)
	VIDEO IN	-	VIDEO(비디오)	IN(입력)1/IN(입력)2	VIDEO(비디오)

*1: 신호 형식에 따름.

*2: HDMI/DisplayPort MODE(HDMI/DisplayPort 모드)에서 YUV로 설정할 것을 권장합니다(29페이지 참조).

*3: HDMI/DisplayPort MODE(HDMI/DisplayPort 모드)에서 RGB로 설정할 것을 권장합니다(29페이지 참조).

PC 연결

컴퓨터를 LCD 모니터에 연결하면 컴퓨터의 비디오 신호 출력을 재생할 수 있습니다. 일부 디스플레이 카드는 적절한 영상 재생에 필요한 해상도를 지원하지 못할 수 있습니다. LCD 모니터는 공장 사전 설정 타이밍 신호를 자동으로 조정하여 올바른 영상을 표시합니다. <공장 사전 설정 신호 타이밍>

해상도	스캔 주파수		VGA	HDMI	DisplayPort 1.1a (디스플레이포트)	비고
	수평	수직				
640 x 480	31.5kHz	60Hz	예	예	예	
800 x 600	37.9kHz	60Hz	예	예	예	
1024 x 768	48.4kHz	60Hz	예	예	예	
1280 x 720	45.0kHz	60Hz	예	예	예	
1280 x 768	47.8kHz	60Hz	예	예	예	
1280 x 800	49.7kHz	60Hz	예	예	예	
1280 x 960	60.0kHz	60Hz	예	예	예	
1280 x 1024	64kHz	60Hz	예	예	예	
1360 x 768	47.7kHz	60Hz	아니요	예	예	
1366 x 768	47.7kHz	60Hz	예	예	예	
1400 x 1050	65.3kHz	60Hz	예	예	예	
1440 x 900	55.9kHz	60Hz	예	예	예	
1600 x 1200	75.0kHz	60Hz	예	예	예	압축 영상
1680 x 1050	65.3kHz	60Hz	예	예	예	
1920 x 1080	67.5kHz	60Hz	예	예	예	권장 해상도
1920 x 1200	74.6kHz	60Hz	예	예	예	압축 영상

HDMI가 있는 플레이어 또는 컴퓨터와의 연결

- HDMI 로고가 있는 HDMI 케이블을 사용해 주십시오.
- 신호가 표시되는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 일부 디스플레이 카드 또는 드라이버의 경우, 영상이 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.
- HDMI가 있는 컴퓨터를 사용하는 경우, OVER SCAN(오버 스캔)을 “AUTO(자동)” 또는 “OFF(꺼짐)”로 설정하십시오 (27페이지 참조).
- 영상이 1920x1080로 압축된 경우에는 디스플레이 카드를 확인하십시오.
- HDMI 오디오를 출력하려면 OSD에서 AUDIO INPUT(오디오 입력)을 [HDMI1], [HDMI2] 또는 [HDMI3]로 설정하거나 리모컨 AUDIO INPUT(오디오 입력) 버튼으로 [HDMI1], [HDMI2] 또는 [HDMI3]를 선택합니다.
- 컴퓨터가 켜진 후 모니터의 주 전원을 켜면 가끔 이미지가 표시되지 않습니다. 이 경우, 컴퓨터를 껐다가 다시 켜 주십시오.

PC와 DisplayPort (디스플레이포트) 연결

- DisplayPort (디스플레이포트) 인증 로고가 있는 DisplayPort (디스플레이포트) 케이블을 사용해 주십시오.
- 신호가 표시되는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 변환 어댑터를 사용하는 기기에 DisplayPort (디스플레이포트) 케이블을 연결해도 영상이 표시되지 않을 수 있습니다.
- DisplayPort (디스플레이포트) 케이블 잠금 기능이 있습니다. 이 케이블을 제거하려면 위쪽 버튼을 눌러 잠금을 해제합니다.
- DisplayPort 오디오를 출력하려면 OSD에서 AUDIO INPUT(오디오 입력)을 [DisplayPort]로 설정하거나 리모컨 AUDIO INPUT(오디오 입력) 버튼으로 [DisplayPort1] 또는 [DisplayPort2]를 선택합니다.
- 컴퓨터가 켜진 후 모니터의 주 전원을 켜면 가끔 이미지가 표시되지 않습니다.
이 경우, 컴퓨터를 껐다가 다시 켜 주십시오.

USB 장치 연결

USB (2A): USB 다운스트림 포트(A타입)

미디어 플레이어 기능을 사용하려면 이 포트를 사용하십시오.

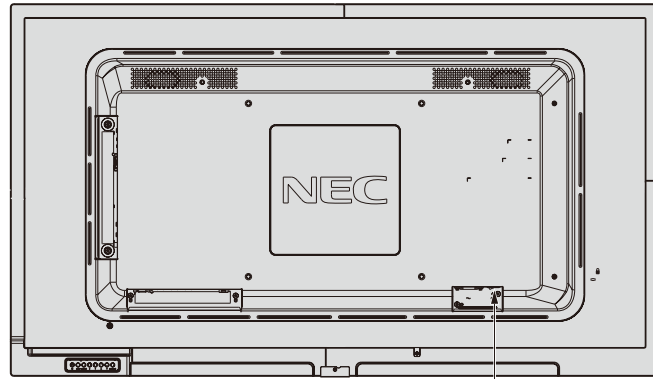
- USB 장치 또는 케이블을 연결할 때 반드시 커넥터 형태와 방향이 올바르게 정렬되었는지 확인하십시오.
- 전원 공급 장치 정보는 사양 페이지를 참조하십시오(52, 53 및 54페이지 참조).
- 전원 공급 장치로 USB(2A) 포트를 사용하는 경우, 2A를 지원하는 USB 케이블을 사용하십시오.
- USB 케이블을 묶지 마십시오. 발열 또는 화재의 원인이 될 수 있습니다.

기본 조작

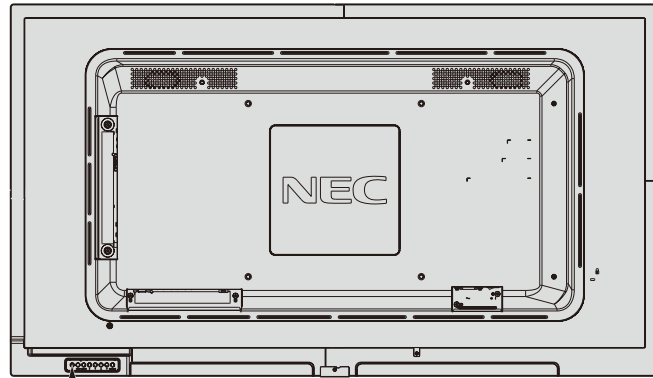
전원 켜짐 및 꺼짐 모드

전원이 켜져 있는 동안 LCD 모니터의 전원 램프는 청색으로 바뀝니다.

참고: 주 전원 스위치를 ON(켜짐) 위치로 설정해야만 리모컨 또는 전원 버튼을 사용하여 모니터를 켤 수 있습니다.

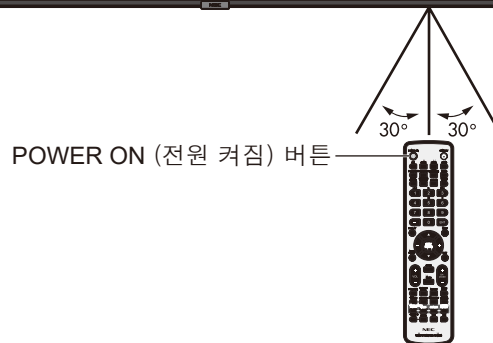


ON(켜짐)
주 전원 스위치
OFF(꺼짐)



전원 버튼

옵션 리모컨 사용



전원 램프

LED 램프 상태 및 조명 패턴	조건	회복
정색 점등	일반	
녹색 점멸*1	INPUT DETECT(입력 신호 감지)가 NONE(없음)이 아니거나 STANDBY USB POWER(대기 USB 전원)가 ENABLE(사용) 또는 QUICK TURN ON(빠른 켜짐)이 ENABLE(사용)인 경우, 일정 시간이 경과된 후 모니터가 신호 입력을 감지하지 못했습니다.	1) 리모컨 또는 모니터 버튼으로 모니터를 켭니다. 2) 모니터에 AV 신호 입력을 보냅니다.
황색 점등	INPUT DETECT(입력 신호 감지)가 NONE(없음), STANDBY USB POWER(대기 USB 전원) 및 QUICK TURN ON(빠른 켜짐)이 ENABLE(사용)인 경우, 일정 시간이 경과된 후 모니터 [네트워크 신호 입력 있음]가 AV 신호 입력을 감지하지 못했습니다.	
황색 점멸	INPUT DETECT(입력 신호 감지)가 NONE(없음), STANDBY USB POWER(대기 USB 전원) 및 QUICK TURN ON(빠른 켜짐)이 ENABLE(사용)인 경우, 일정 시간이 경과된 후 모니터 [네트워크 신호 입력 없음]가 AV 신호 입력을 감지하지 못했습니다.	
적색 점등	리모컨 또는 모니터 버튼으로 모니터를 끕니다.	리모컨 또는 모니터 버튼으로 모니터를 켭니다.

*1: POWER SAVE(절전)에서 AUTO POWER SAVE(자동 절전)의 시간 설정을 사용할 수 있습니다(31페이지 참조).

참고: 램프가 길고 짧은 조합으로 적색으로 깜박이는 경우, 특정 오류가 발생할 수 있으며 판매점에 문의해 주십시오.

전원 관리 사용

LCD 모니터는 VESA가 승인한 DPM (디스플레이 전원 관리) 기능을 사용합니다.

전원 관리 기능은 절전 기능이며 키보드 또는 마우스를 일정한 시간 동안 사용하지 않을 때 디스플레이의 전력 소비량을 자동으로 감소시킵니다.

모니터의 POWER SAVE(절전) 기능이 ENABLE(사용)로 설정되고 모니터가 “신호 입력 없음”을 인식한 후 일정 시간이 경과되면 LCD 모니터가 전원 관리 모드로 들어가도록 합니다. 이것은 디스플레이의 수명을 늘릴 수 있고 전력 소비량을 줄일 수 있습니다.

참고: 사용하는 컴퓨터와 디스플레이 카드에 따라 이 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 비디오 신호가 손실된 후 모니터가 자동으로 설정된 시간에 꺼집니다.

화면비

VIDEO(비디오), VGA(RGB, YPbPr)

FULL → ZOOM → NORMAL



DisplayPort

FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL



HDMI1, HDMI2, HDMI3

FULL → WIDE → 1:1 → ZOOM → NORMAL



화면 비율	비변경 화면*3	권장 화면 크기 설정*3	권장 화면 크기 설정*3
4:3		NORMAL (표준)	
압축		FULL (전체)	
레터박스		WIDE (와이드)	

*3 회색 영역은 화면의 미사용 부분을 나타냅니다.

NORMAL (표준): 소스에서 전송된 화면 비율과 똑같은 화면 비율을 표시합니다.

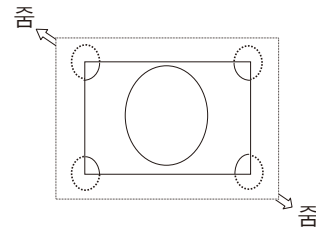
FULL (전체): 전체 화면을 표시합니다.

WIDE (와이드): 16:9의 레터박스 신호를 확장하여 전체 화면을 표시합니다.

1:1: 1:1 픽셀 포맷으로 영상을 표시합니다.

ZOOM (확대)

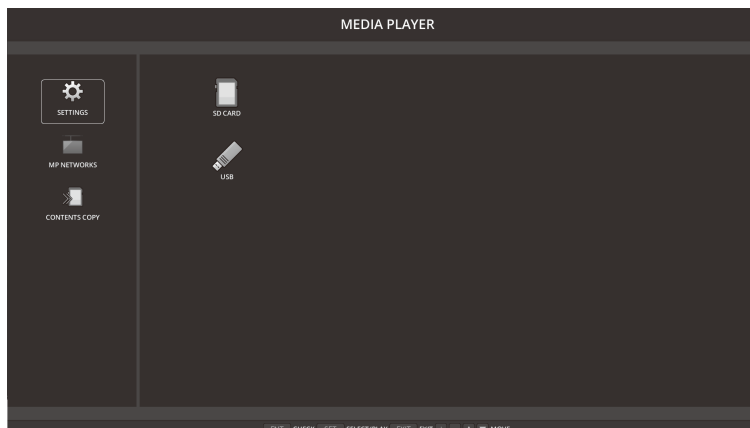
영상을 실제 표시 영역보다 확대할 수 있습니다. 실제 표시 영역에서 벗어난 영상은 표시되지 않습니다.



미디어 플레이어

이 모니터에 연결된 USB 저장 장치 또는 마이크로SD 메모리 카드에서 정지 영상, 동영상, BGM(배경 음악) 등의 저장 데이터를 재생합니다.

미디어 플레이어의 상단 화면



- 미디어 플레이어 설정을 변경하려면 [SETTINGS(설정)]을 선택합니다.
- 설정에서 “AUTO PLAY(자동 재생)”가 SLIDESHOW(슬라이드 쇼)로 설정되어 있더라도 아래의 조작으로 모니터가 “AUTO PLAY(자동 재생)”를 실행합니다:
 - USB 저장 장치가 USB(2A) 포트에 연결되고 모니터 전원이 이미 켜져 있으며 미디어 플레이어의 메인 화면이 표시되어 있는 경우.
 - USB 저장 장치가 이미 모니터의 USB(2A) 포트에 연결되고 입력 신호가 MP로 변경된 경우.

“AUTO PLAY(자동 재생)”를 시작하기 위해 시스템은 자동으로 AUTO PLAY(자동 재생)로 설정된 FOLDER(폴더) 영역의 폴더를 검색하고 검색된 정지 영상 또는 동영상을 표시합니다. 이미지와 동영상은 “정렬” 순서로 표시됩니다.

참고: 하나의 USB 저장 장치만이 뷰어로 인식됩니다.

미디어 플레이어가 활성화된 동안 제어 패널 버튼을 누르면 창이 나타납니다. 열려 있는 창에서 OSD 메뉴 또는 미디어 플레이어를 제어하도록 선택할 수 있습니다. TILE MATRIX(타일 매트릭스)가 활성화된 동안 미디어 플레이어 콘텐츠는 재생되지 않습니다.

모니터를 세로 위치로 사용할 경우, OSD ROTATION(OSD 회전)을 PORTRAIT(세로)로 설정하십시오. OSD ROTATION(OSD 회전)에서 설정한 대로 영상 방향이 변경됩니다.

모니터 위치를 세로로 하여 동영상을 재생할 경우, 시계 반대 방향으로 90° 회전시킨 동영상을 사용하십시오.

표시 가능/재생 가능한 파일

정지

지원하는 포맷

파일 확장자	지원
.jpg, .jpeg, .jpe	Baseline, Progressive, RGB, CMYK
.png	인터레이스, α 채널

동영상

지원하는 포맷

파일 확장자	비디오 코덱	오디오 코덱
.mpg, .mpeg	MPEG1, MPEG2	MPEG 오디오 레이어3(약어: MP3) AAC-LC(약어: AAC), LPCM
.wmv	H.264, WMV	MP3, WMA 표준, WMA 9/10 Professional
.mp4	H.264	MP3, AAC
.mov	H.264	MP3, AAC
.flv, .f4v	H.264	MP3, AAC

BGM

지원하는 포맷

파일 확장자	오디오 코덱
.wav	LPCM
.mp3	MP3

정보

항목	조건	
해상도	JPEG	5,000x5,000
	PNG	4,000x4,000
	MPEG1	480@30fps
	MPEG2	MP@ML, MP@HL, 1,080p@30fps/1,080i@60fps
	H.264	하이 프로파일 Lv.4.2, 1,080p@30fps/1,080i@60fps
	WMV	고급@L3, 심플&메인
비디오 비트 레이트	-	최대 15Mbps
오디오 샘플링 레이트	-	최대 48KHz
오디오 비트 레이트	MP2	최대 384Kbps
	MP3	최대 320Kbps
	AAC	최대 1,440Kbps

참고: 파일에 따라 위에서 언급한 모든 조건을 만족하는 경우에도 재생되지 않을 수 있습니다.
네트워크 환경, USB 저장 장치의 종류, 파일 비트 레이트에 따라 정지 영상 파일을 재생할 수 없는 경우도 있습니다.
DRM 파일은 재생할 수 없습니다(디지털 저작권 관리).
동영상의 최대 해상도는 1,920(가로) x 1,080(세로)

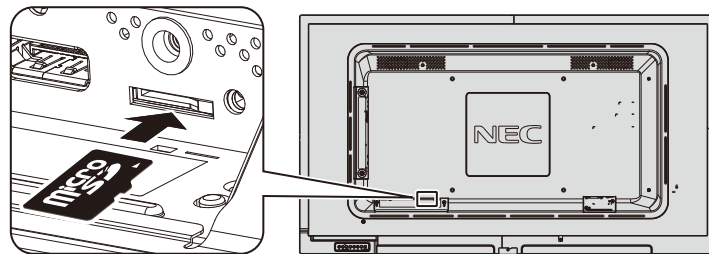
호환 microSD카드 메모리

FAT32 포맷 또는 FAT16 포맷으로 마이크로 SD 메모리 카드를 포맷하십시오.
컴퓨터 사용 설명서 또는 SD 메모리 카드 포맷 방법에 대한 도움말 파일을 참조하십시오.

정보

32GB microSDHC까지 지원합니다.

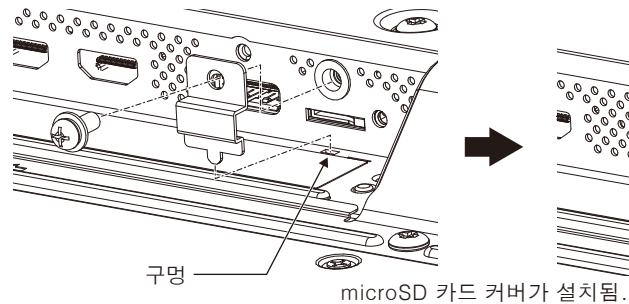
참고: 시판 중인 모든 microSD 메모리 카드의 작동을 보증하지 않습니다.
CPRM 기능을 가진 microSD는 지원하지 않습니다.
microSD UHS-1 또는 UHS-2는 지원하지 않습니다.



- microSD 메모리 카드를 삽입할 때, microSD 메모리 카드 방향을 확인한 후 올바르게 삽입하십시오.
- microSD 카드 슬롯에서 microSD 메모리 카드를 꺼낼 때에는 microSD 메모리 카드의 중앙을 누른 후 꺼내 주십시오.

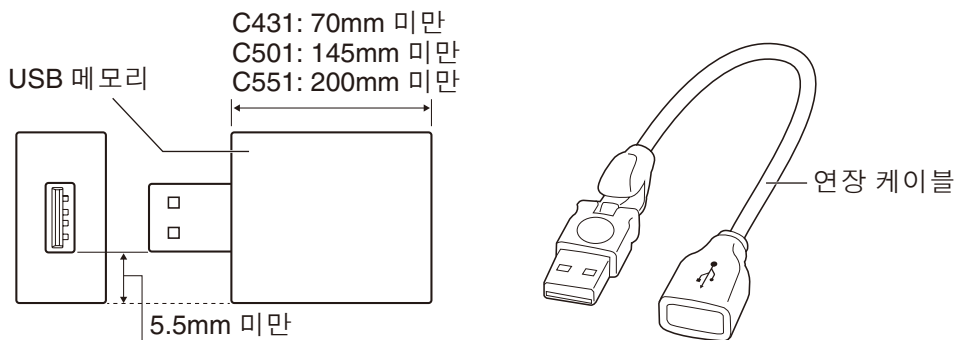
microSD 카드 슬롯 커버 설치

microSD 카드 메모리를 보호하기 위해 microSD 카드 슬롯 커버를 설치하는 것이 좋습니다.
microSD 카드 커버의 테두리를 구멍에 넣어 주십시오. (권장 체결력: 139-189N·cm).



지원되는 USB 메모리

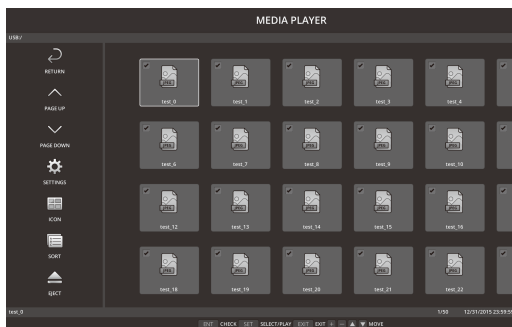
미디어 플레이어에서 사용하려면 FAT32 포맷 또는 FAT16 포맷으로 USB 메모리를 포맷하십시오. 컴퓨터 사용 설명서 또는 USB 메모리 포맷 방법에 대한 도움말 파일을 참조하십시오. 아래 그림에 따라 이 모니터에서 USB 메모리를 사용해 주십시오. USB 장치의 실제 크기가 아래 나열된 지원되는 크기보다 큰 경우 USB 연장 케이블을 사용하십시오.



참고: 이 장치가 접속된 USB 메모리를 인식할 수 없는 경우, 포맷을 확인하십시오. 시판 중인 모든 USB 메모리의 작동을 보증하지 않습니다. USB 메모리를 USB (2A) 포트에 연결하십시오(14페이지 참조).

파일 표시 화면

미디어 플레이어의 아이콘 또는 썸네일을 사용하여 파일을 표시할 수 있습니다.



아이콘 표시


	RETURN (리턴)	한 단계 다음으로 돌아갑니다.
	PAGE UP(페이지 업)	이전 파일 목록을 표시합니다.
	PAGE DOWN(페이지 다운)	다음 파일 목록을 표시합니다.
	SETTINGS(설정)	설정 화면을 표시합니다.
	THUMBNAILS/ICON(썸네일/아이콘)	썸네일 표시 및 아이콘 표시를 변경합니다.
	SORT(정렬)	이름(파일명), 형식(파일 확장자), 날짜(생성일), 또는 크기(파일 용량)로 파일 표시 순서를 변경합니다. 기본 정렬 순서는 "이름"입니다.
	EJECT(꺼내기)	USB 저장 장치 또는 모니터에 삽입되어 있는 microSD 메모리 카드로부터 연결을 끊습니다. 파일 목록이 표시될 때 EJECT(꺼내기)를 선택하십시오.

참고: 폴더 아이콘이 포함된 폴더에 표시할 수 있는 최대 파일 수는 300개입니다. 폴더 계층은 최대 16단계까지 표시됩니다. 형식을 판별할 수 없는 파일의 아이콘은 "?"로 표시됩니다. 파일에 따라 썸네일이 표시되지 않을 수 있습니다.

슬라이드 쇼 표시

- 이미지 또는 동영상에 들어 있는 폴더를 선택합니다.
- 슬라이드 쇼는 리모컨 버튼을 조작하여 이미지가 전환되는 “수동”으로 표시할 수 있거나, 설정된 간격(PLAY MODE(재생 모드)는 “AUTO(자동)”) 으로 자동으로 이미지가 전환되는 “자동”을 사용하여 표시할 수 있습니다.
- 기본 공장 설정은 “수동”입니다. “AUTO(자동)”를 실행하려면 “PLAY MODE(재생 모드)”를 “AUTO(자동)”으로 설정하십시오.
- 이미지는 파일 표시 화면의 “정렬”에서 선택된 순서대로 표시됩니다.
- 고해상도의 정지 이미지를 슬라이드 쇼로 표시하는 경우, 파일 표시 화면으로 돌아가는 경우도 있습니다.

미디어 플레이어 설정

미디어 플레이어의 구성 화면을 표시하려면 미디어 플레이어의 파일 목록 화면이나 상단 화면에서  아이콘을 선택합니다. 구성 화면에서 다음의 설정을 구성할 수 있습니다.

SLIDESHOW (슬라이드 쇼)

메뉴	설명
SCREEN SIZE (화면 크기)	ACTUAL SIZE(실제 크기) 또는 BEST FIT(최적)를 선택합니다.
PLAY MODE (재생 모드)	AUTO(자동) 또는 MANUAL(수동)을 선택합니다.
INTERVAL (간격)	시간 간격을 설정합니다.
REPEAT (반복)	체크 박스를 선택해 슬라이드 쇼를 반복합니다.
AUDIO FILE (오디오 파일)	오디오 파일을 선택합니다.
BGM (BGM)	체크 박스를 선택해 BGM을 재생합니다.
PLAY END SCREEN (마지막 화면 재생)	슬라이드 쇼가 완료된 경우의 설정을 선택합니다.
	블랙 화면: 슬라이드 쇼가 완료되면 화면이 검게 표시됩니다.
	FILE LIST(파일 목록): 슬라이드 쇼가 완료되면 파일 목록 화면으로 돌아갑니다.
	SAVE LAST SCREEN(마지막 화면 저장): 슬라이드 쇼가 완료되면 마지막 슬라이드 쇼 이미지가 화면에 유지됩니다.

AUTO PLAY (자동 재생)

“AUTO PLAY(자동 재생)”가 SLIDESHOW(슬라이드 쇼)로 설정된 동안 입력 신호가 MP로 변경되면 선택한 폴더가 자동으로 표시됩니다.

메뉴	설명
AUTO PLAY (자동 재생)	OFF(꺼짐): 자동 재생 모드를 끕니다. 슬라이드 쇼: 자동으로 선택한 파일을 재생합니다.
FOLDER (폴더)	파일을 선택합니다.

PRESET CONTENTS(프리셋 콘텐츠)

모니터에 신호 입력이 없는 경우, 선택한 폴더를 재생합니다.

메뉴	기능
ENABLE(사용)	PRESET CONTENTS(프리셋 콘텐츠) 기능을 활성화하려면 체크 박스를 체크합니다.
FOLDER(폴더)	파일을 선택합니다.

위의 설정을 활성화하려면 OK(확인)를 누릅니다.

OK(확인)를 누르지 않으면 설정한 설정이 활성화되지 않습니다.

NETWORK & OTHER SETTINGS(네트워크 & 다른 설정)

다음은 미디어 플레이어의 네트워크 설정 및 공유 폴더 설정에 대한 옵션입니다.

설정을 선택하려면 NETWORK & OTHER SETTINGS(네트워크&기타 설정)에서 리모컨의 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다.

미디어 플레이어의 NETWORK SETTINGS(네트워크 설정)

메뉴	기능
IP SETTING(IP 설정)	이 설정들을 설정합니다.
IP ADDRESS(IP 주소)	
SUBNET MASK(서브넷 마스크)	
DEFAULT GATEWAY(기본 게이트웨이)	
DNS	
DNS PRIMARY(기본 설정 DNS)	
DNS SECONDARY(보조 DNS)	

미디어 플레이어의 NETWORK INFORMATION(네트워크 정보)는 미디어 플레이어의 NETWORK SETTINGS(네트워크 설정)에서 무엇을 설정했는지 표시합니다.

SHARED FOLDER(공유 폴더)

SHARED FOLDER(공유 폴더)를 구성에는 2가지 설정이 있습니다.

리모컨의 SET/ZOOM(설정/줌) 버튼을 눌러 공유 설정 옵션을 엽니다.

• SHARED SD CAED SETTINGS(공유 SD 카드 설정)

네트워크 상의 컴퓨터에 저장된 폴더는 연결된 컴퓨터의 웹 브라우저를 사용하여 연결된 microSD 메모리 카드에 복사할 수 있습니다.

메뉴	기능
ENABLE(사용)	SHARED SD CAED SETTINGS(공유 SD 카드 설정)를 활성화하려면 체크 박스를 체크합니다.
USER NAME(사용자명)	USER NAME(사용자 이름)이 표시됩니다. 모니터명과 동일하며 변경할 수 없습니다.
PASSWORD(비밀번호)	비밀번호를 설정합니다.

SHARED SD CAED SETTINGS(공유 SD 카드 설정)에서 설정을 활성화하려면 OK(확인)를 누릅니다.

OK(확인)를 누르지 않으면 설정한 설정이 활성화되지 않습니다.

• SHARED FOLDER SETTINGS(공유 폴더 설정).

네트워크 상의 컴퓨터에 저장된 폴더는 모니터를 제어하여 연결된 microSD 메모리 카드에 복사할 수 있습니다.

메뉴	기능
ENABLE(사용)	SHARED FOLDER SETTINGS(공유 폴더 설정)를 활성화하려면 체크 박스를 체크합니다.
SHARED FOLDER(공유 폴더)	microSD 카드에 복사할 파일이 들어있는 네트워크 공유 폴더 위치의 IP 주소를 설정합니다.
USER NAME(사용자명)	공유 폴더에 모니터를 연결할 때 사용할 USER NAME(사용자명)을 설정합니다.
PASSWORD(비밀번호)	비밀번호를 설정합니다.

SHARED FOLDER SETTINGS(공유 폴더 설정)에서 설정을 활성화하려면 OK(확인)를 누릅니다.

OK(확인)를 누르지 않으면 설정한 설정이 활성화되지 않습니다.

1~4개의 공유 폴더를 설정할 수 있습니다.

공유 폴더에의 연결이 실패되면 오류 메시지가 표시되고, 폴더 아이콘에 "X"가 표시됩니다. 이 경우, 다음과 같은 검사를 실시하십시오.

- 대상 폴더명이 맞습니까?
- 대상 폴더가 공유로 설정되어 있습니까?
- 접속 권한이 대상 폴더에 설정되어 있습니까?
- 대상 폴더에 다른 표시 가능한 파일이 저장되어 있습니까?

SHIFT NO SIGNAL(무신호 변경)

이 설정은 모니터가 신호 입력을 감지하지 못한 경우를 위한 것입니다. ENABLE(사용)이 선택되면 모니터는 신호 없음 상태로 됩니다.

모니터가 다음 상태에 있을 때 모니터는 신호를 감지하지 못합니다.

- 콘텐츠 또는 이미지가 재생 된 이후.

- 모니터가 USB(📁) 창 또는 SD CARD(📁) 창을 표시하고 있는 동안.

메뉴	기능
ENABLE(사용)	SHIFT NO SIGNAL(무신호 변경)을 활성화하려면 체크 박스를 체크합니다.
INTERVAL(간격)	감지된 항목이 재생된 후 모니터가 무신호로 되는 시간을 설정합니다.

SHIFT NO SIGNAL(무신호 변경)에서 설정을 활성화하려면 OK(확인)를 누릅니다.

OK(확인)를 누르지 않으면 설정한 설정이 활성화되지 않습니다.

공유 SD 카드 설정 사용

모니터와 동일한 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 동영상 또는 정지 영상 등의 데이터를 microSD 메모리 카드에 복사할 수 있습니다.

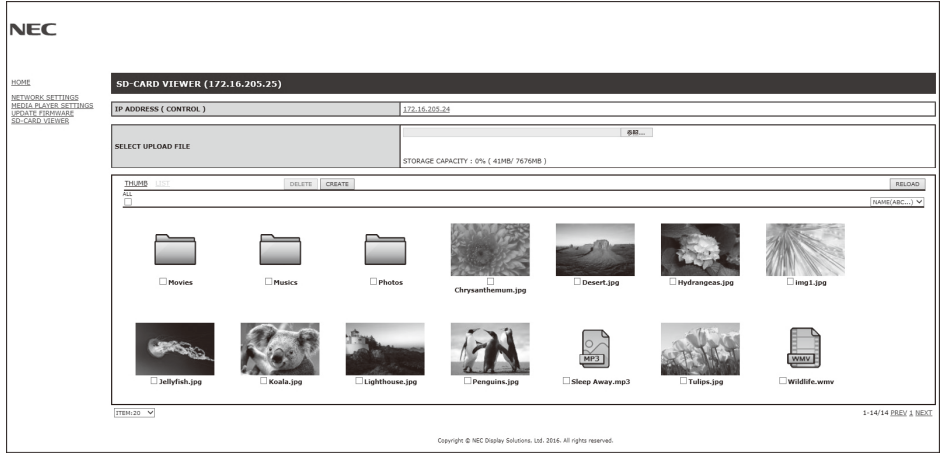
데이터를 복사하려면 먼저 미디어 플레이어(21페이지 참조)의 NETWORK SETTINGS(네트워크 설정)을 설정합니다.

참고: 모니터가 폴더를 복사하면 LED 램프가 적색으로 깜박입니다.

모니터가 작동 상태에 있으면 모니터에서 microSD 메모리 카드를 꺼내고 모니터의 주 전원을 끄지 마십시오. 파일을 복사하는 동안 microSD 카드를 꺼내거나 모니터를 끄면 데이터가 손상될 수 있습니다.

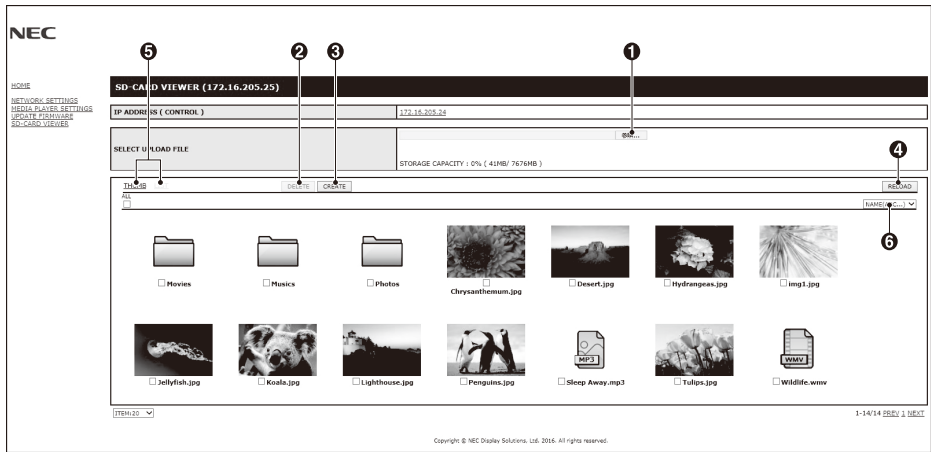
LED 램프가 적색으로 깜박이는 동안 리모컨의 STANDBY(대기) 버튼 또는 모니터의 POWER(전원) 버튼을 누르면 폴더 복사가 완료된 후 모니터가 대기로 전환됩니다.

복사할 수 있는 파일은 정지 영상, 동영상 및 BGM만 가능합니다.



설정 방법

1. 네트워크에 연결된 모니터의 모니터 LAN 제어를 열고 SD-CARD VIEWER(SD카드 뷰어)를 선택합니다.
2. SEARCH(검색)를 선택하면 현재 연결된 모니터의 IP ADDRESS(IP 주소)와 동일한 네트워크에 있는 모든 호환 모니터가 표시됩니다.
3. 현재 연결된 모니터의 IP ADDRESS(IP 주소)를 선택합니다.
4. 모니터에 연결된 microSD 카드 메모리 에 저장되어 있는 파일을 업로드, 삭제, 정렬할 수 있습니다.



기능

1. SELECT UPLOAD(업로드 선택)

SELECT(선택)를 눌러 microSD 메모리 카드에 복사할 파일을 선택합니다.

파일 업로드 창이 표시되고 선택한 파일이 보입니다.

OK(확인)를 선택하면 파일 업로드가 시작됩니다.

참고: 파일 복사 전에 microSD 카드 메모리 의 저장 용량을 확인하십시오.

STRAGE CAPACITY(저장 용량)는 연결된 microSD카드 메모리 의 용량을 보여줍니다.

2. DELETE(삭제)

파일 또는 폴더를 선택합니다.

DELETE FOLDERS/FILES(폴더/파일 삭제) 창이 표시됩니다.

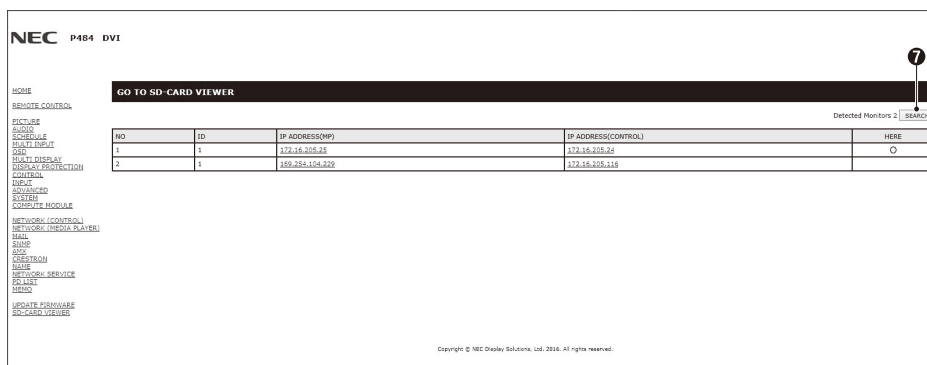
OK(확인)를 선택하면 선택된 파일 또는 폴더가 삭제됩니다.

3. CREAT(작성)

새 폴더가 모니터에 연결된 microSD 카드 메모리 에 생성됩니다.

폴더명을 입력하고 OK(확인)를 선택합니다. 최대 255 영숫자

4. RELOAD(리로드)
microSD 카드 메모리 데이터를 업데이트합니다.
5. THUMB(섬네일)/LIST(목록)
아이콘 또는 섬네일을 사용하여 파일을 표시할 수 있습니다.
섬네일명 또는 파일명을 선택하면 파일 또는 폴더 설명이 표시됩니다.
6. SORT(정렬)
정렬 형식을 선택합니다. microSD에 저장된 폴더는 선택한 정렬 형식에 따라 정렬됩니다.



7. 다른 모니터의 SD-CARD VIEWER(SD 카드 뷰어)에 연결한 후 엽니다.
이전 페이지에서 설명한대로 SEARCH(검색)를 실행하면 이 창에 현재 모니터와 동일한 네트워크에 있는 호환 가능한 모든 모니터가 표시됩니다.
새 탭에서 다른 모니터의 웹 페이지를 열려면 IP 주소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. 새 창에서 다른 모니터의 웹 페이지를 열려면 해당 IP 주소를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭합니다.

내용 복사 사용

USB 저장 장치 또는 연결된 컴퓨터나 서버에서 설정한 공유 폴더에 저장되어 있는 모든 데이터를 microSD 메모리 카드에 복사할 수 있습니다.

공유 폴더 데이터를 복사하려면 먼저 SHARED FOLDER SETTINGS(공유 폴더 설정)(21페이지 참조)을 설정합니다.

1. 미디어 플레이어의 상단 화면에서 CONTENTS COPY(내용 복사)를 선택합니다.
2. USB 저장 장치 또는 폴더를 선택합니다.
3. 복사를 시작하려면 OK(확인)를 선택합니다. 폴더 또는 장치에 저장된 모든 데이터가 microSD 메모리 카드에 복사되고 microSD 메모리 카드에 저장되어 있던 이전 데이터는 삭제됩니다.

참고: SD 카드의 저장 용량이 선택된 폴더를 복사하기에 충분하지 않은 경우, 부족한 디스크 공간이 표시됩니다.

내용 복사가 실행되면 microSD 카드 메모리 에 저장되어 있던 이전 데이터는 삭제됩니다.

모니터에 연결된 장치만 표시됩니다.

모니터가 폴더를 복사하면 LED 램프가 적색으로 깜박입니다.

모니터가 작동 상태에 있으면 모니터에서 microSD 메모리 카드를 꺼내지 말고 모니터의 주 전원을 끄지 마십시오.

파일을 복사하는 동안 microSD 카드를 꺼내거나 모니터를 끄면 데이터가 손상될 수 있습니다.

LED 램프가 적색으로 깜박이는 동안 리모컨의 STANDBY(대기) 버튼 또는 모니터의 POWER(전원) 버튼을 누르면 폴더 복사가 완료된 후 모니터가 대기로 전환됩니다.

긴급 콘텐츠 사용

긴급한 경우에는 모니터에 연결된 컴퓨터에서 모니터로 명령을 보내면 긴급 콘텐츠 폴더가 재생됩니다. EMERGENCY CONTENTS(긴급 콘텐츠) 폴더를 모니터에 연결된 microSD 메모리 카드의 루트 폴더에 만듭니다.

EMERGENCY CONTENTS(긴급 콘텐츠)는 모니터와 함께 제공된 CD에 수록되어 있습니다. 이 파일명은 "External_control.pdf"입니다.

정보 OSD

정보 OSD는 모니터 ID, 입력 소스, 화면 크기 등과 같은 정보를 제공합니다. 리모컨의 DISPLAY (표시) 버튼을 누르면 정보 OSD가 표시됩니다.



화면 모드

OSD 메뉴 항목의 PICTURE MODE(화면 모드) 또는 무선 리모컨의 PICTURE MODE(화면 모드) 버튼을 사용하여 5가지의 다른 화면 모드에서 선택합니다.

DisplayPort, VGA(RGB), HDMI1, HDMI2, HDMI3

HIGHBRIGHT → STANDARD → sRGB → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2

VGA(YPbYr), VIDEO(비디오), MP

HIGHBRIGHT → STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2

PRESET(프리셋)의 종류

PRESET(프리셋)	용도
HIGH BRIGHT(하이라이트)	최고 밝기 설정.
STANDARD(표준)	표준 설정.
sRGB	인터넷, Windows® 운영체제, 디지털 카메라에 사용되는 기본 색 공간입니다.
CINEMA(영화)	어두운 색조 증가 설정. 영화에 가장 적합합니다.
CUSTOM(사용자)	사용자 설정.

OSD (On-Screen-Display) 조절 기능

참고: 모델 또는 옵션 장치에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.

The diagram shows an OSD menu for 'HDMI1'. At the top, there is a row of icons for INPUT, PICTURE, AUDIO, SCHEDULE, MULTIPLE-INPUT, OSD, MULTIPLE-OUTPUT, PROTECT, CONTROL, and SYSTEM. The main menu is divided into two columns. The left column lists: PICTURE, PICTURE MODE, BRIGHTNESS, GAMMA, COLOR, CONTRAST, SHARPNESS, ADJUST, COLOR SYSTEM, INPUT RESOLUTION, ASPECT, ADVANCED, and RESET. The right column lists: HIGHBRIGHT (selected), STANDARD, sRGB, CINEMA, CUSTOM1, and CUSTOM2. At the bottom, a '키 가이드' (Key Guide) indicates: Select (left arrow), SET:Goto Adjustment (right arrow), EXIT:Return (down arrow), and MENU:Close (up arrow). Brackets on the left label the top row as '입력 소스', the icons as '뉴 아이콘', the menu items as '메뉴 항목', and the sub-menu items as '서브 메뉴'. A bracket on the right labels the right column as '조정 설정'.

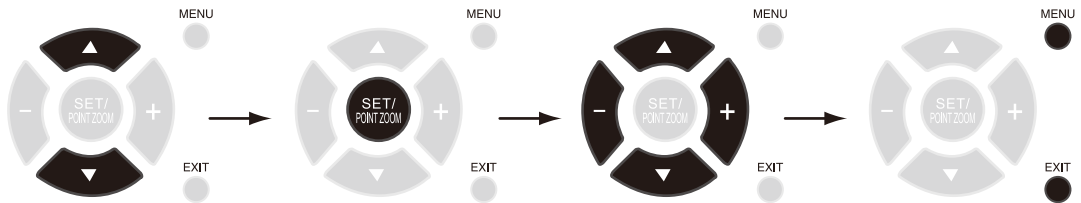
위 또는 아래를 눌러 서브 메뉴로 이동합니다.

SET/POINT ZOOM 을 눌러 옵션을 선택합니다.

위 또는 아래, (+) 또는 (-)를 눌러 조정할 기능 또는 설정을 선택합니다.

MENU (메뉴) 또는 EXIT (종료)를 누릅니다.

리모콘



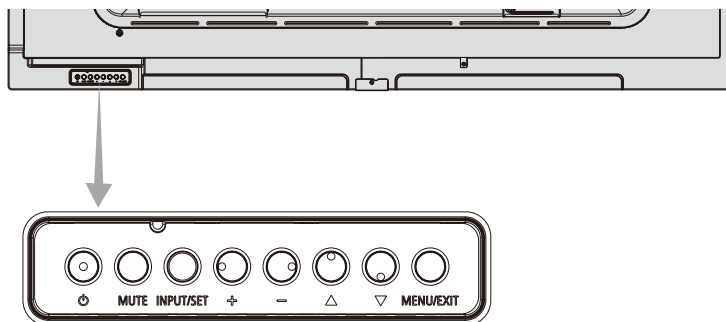
위 또는 아래를 눌러 서브 메뉴로 이동합니다.

INPUT(입력)을 눌러 옵션을 선택합니다.

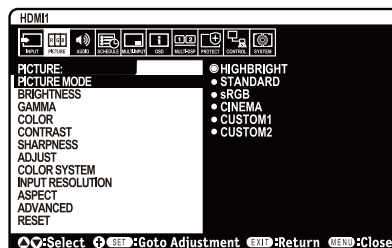
위 또는 아래, (+) 또는 (-) 버튼을 눌러 선택합니다.

EXIT (종료)를 누릅니다.

제어판



OSD 화면



OSD설정

INPUT(입력)	
DisplayPort (디스플레이포트)	입력 신호를 선택합니다 .
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
VGA (RGB/YPbPr)	
VIDEO(비디오)	
MP	마이크로 SD 메모리 카드 또는 USB 저장 장치에 저장된 이미지 또는 동영상을 표시합니다 . 미디어 플레이어 설정을 참조하십시오 (17 페이지 참조) .
PICTURE(화면)	
PICTURE MODE(화면 모드)	화면 모드 선택 : [HIGHBRIGHT](하이브라이트), [STANDARD](표준), [sRGB], [CINEMA](영화), [CUSTOM1](사용자 1), [CUSTOM2](사용자 2). 24 페이지 참조 .
BACKLIGHT(백라이트)	
BACKLIGHT(백라이트)	전체 영상과 배경의 밝기를 조정합니다 . + 또는 - 를 눌러 조정합니다 . 참고 : ROOM LIGHT SENSING (실내 밝기 감지) 에서 MODE1 (모드 1) 또는 MODE2 (모드 2) 가 선택되어 있으면 이 기능은 변경할 수 없습니다 .
BRIGHTNESS(밝기) ^{*1, *4}	배경에 대한 영상 밝기를 조정합니다 . + 또는 - 를 눌러 조정합니다 .
GAMMA(감마) ^{*1}	최고의 화질을 구현하기 위한 모니터 감마 보정을 선택합니다 . 원하는 용도에 따라 선택이 다릅니다 .
NATIVE(원상태)	감마 보정은 LCD 패널에서 처리됩니다 .
2.2	컴퓨터와 함께 사용하기 위한 일반적인 디스플레이 감마 .
2.4	비디오에 좋음 (DVD 등)
COLOR(색농도) ^{*1}	
COLOR(색농도) ^{*2, *4} VGA(RGB) 입력 제외	화면의 색심도를 조정합니다 . + 또는 - 를 눌러 조정합니다 .
COLOR TEMPERATURE (색온도) ^{*2}	전체 화면의 색온도를 조정합니다 . 색온도가 낮으면 화면이 적색을 띠니다 . 색온도가 높으면 화면이 청색을 띠니다 . TEMPERATURE(온도) 의 추가 조정이 필요한 경우 , 화이트 포인트의 R/G/B 수준을 개별 조정할 수 있습니다 . R/G/B 수준을 조정하려면 CUSTOM(사용자) 을 COLOR TEMP(색온도) 선택으로 설정하십시오 . 참고 : 사전 정의된 6,500k 가 화면 모드로 설정되어 있으며 , 6,500k 색온도가 사전 정의되어 있어 변경할 수 없습니다 .
COLOR CONTROL(색 조절) ^{*4}	적색 , 황색 , 녹색 , 청록색 , 청색 , 자홍색의 색조를 조정합니다 .
HUE(색조) ^{*4} MP, VIDEO(비디오) 입력의 경우에만	화면의 색조를 조정합니다 . + 또는 - 를 눌러 조정합니다 .
CONTRAST(명암) ^{*1, *4}	입력 신호에 대한 영상 밝기를 조정합니다 . + 또는 - 를 눌러 조정합니다 .
SHARPNESS(선명도) ^{*2, *4} VGA(RGB) 입력 제외	영상의 선명도를 조정합니다 . + 또는 - 를 눌러 조정합니다 .
ADJUST(조정)	
AUTO SETUP(자동 설정) VGA(RGB) 입력의 경우에만	화면 크기 , 수평 위치 , 수직 위치 , 클럭 , 페이지를 자동으로 조정합니다 .
AUTO ADJUST(자동 조정) VGA(RGB) 입력의 경우에만	보통은 ON(켜짐) 으로 사용해 주십시오 . OFF(꺼짐) 를 선택하면 새로운 타이밍이 감지된 경우에 수평 위치 , 수직 위치 , 페이지가 자동으로 조정되지 않습니다 .
H POSITION(수평 위치) ^{*3} VGA(RGB), VGA(YPbPr) 입력의 경우에만	LCD 의 표시 영역 내에서 영상의 수평 위치를 조절합니다 . + 를 누르면 오른쪽으로 이동합니다 . - 를 누르면 왼쪽으로 이동합니다 .
V POSITION(수직 위치) ^{*3} VGA(RGB), VGA(YPbPr) 입력의 경우에만	LCD 의 표시 영역 내에서 영상의 수직 위치를 조절합니다 . + 를 누르면 위로 이동합니다 . - 를 누르면 아래로 이동합니다 .
CLOCK(클럭) VGA(RGB) 입력의 경우에만	+ 를 누르면 화면 오른쪽의 영상폭이 넓어집니다 . - 를 누르면 왼쪽의 영상폭이 좁아집니다 .
PHASE(페이지) VGA(RGB) 입력의 경우에만	영상의 시각적 “노이즈” 를 조정합니다 .
COLOR SYSTEM(표색계) VIDEO(비디오) 입력의 경우에만	입력 신호의 비디오 포맷에 따라 선택된 표색계 .
AUTO(자동)	입력 신호에 따라 표색계 설정을 자동으로 선택합니다 .
NTSC	
PAL	
SECAM	
4.43 NTSC	
PAL-60	
INPUT RESOLUTION(입력 해상도) VGA(RGB) 입력의 경우에만	다음 해상도 중에서 하나를 입력 신호 우선순위로 선택합니다 : 1366x768 또는 1280x768 또는 1024x768(수직 해상도 768)

*1: PICTURE MODE(화면 모드)에서 sRGB이 선택된 경우, 이 기능은 사용할 수 없습니다.

*2: 이 기능은 RGB가 선택되거나 AUTO(자동)가 선택되고 입력 신호가 RGB인 경우, HDMI/DisplayPort MODE(HDMI/디스플레이포트 모드)에서는 사용할 수 없습니다.

*3: ASPECT(화면 비율)에서 1:1이 선택된 경우, 이 기능은 사용할 수 없습니다.

*4: 이 기능은 MP 입력으로 정지 영상에는 사용할 수 없습니다.

ASPECT(화면 비율) ^{*1}	<p>영상의 화면 비율을 선택합니다 . 참고: ASPECT(화면비율)가 ZOOM(확대)인 경우, 이미지는 TILE MATRIX(타일 매트릭스) 전에 FULL(전체) 이미지로 변경된 후 TILE MATRIX(타일 매트릭스)를 시작합니다. TILE MATRIX(타일 매트릭스) 후에 ASPECT(화면 비율)는 이전 ASPECT(화면 비율)로 돌아가거나 TILE MATRIX(타일 매트릭스) 중에 ASPECT(화면 비율)를 설정합니다. 축소된 이미지로 H POSITION(가로 위치) 및 V POSITION(세로 위치) 설정으로 변경하면 이미지가 변경되지 않습니다. SCREEN SAVER(화면 보호기)가 설정되면 ASPECT(화면 비율) 설정이 자동으로 FULL(전체)로 변경됩니다. SCREEN SAVER(화면 보호기)가 꺼진 후 ASPECT(화면 비율) 설정은 본래 설정한 설정으로 돌아갑니다. SCREEN SAVER(화면 보호기)에서 MOTION(이동)이 활성화된 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다. TILE MATRIX(타일 매트릭스) 가 활성화된 상태에서 ASPECT(화면 비율) 의 ZOOM(확대) 이 설정된 경우 , TILE MATRIX(타일 매트릭스) 가 해제된 후 ZOOM(확대) 이 활성화됩니다 . POINT ZOOM(포인트 줌) 에는 제한이 있으므로 POINT ZOOM(포인트 줌) 을 참조하십시오 (48 페이지 참조) .</p>
NORMAL(표준)	소스 출력의 화면 비율로 표시합니다 .
FULL(전체)	전체 화면으로 표시합니다 .
WIDE(와이드)	16:9 레터 박스 신호를 확대하여 전체 화면으로 표시합니다 .
1:1	1:1 픽셀 포맷으로 영상을 표시합니다 .
ZOOM(확대)	<p>영상을 확대 / 축소합니다 . 참고 : 활성화 화면 영역의 외부에 있는 확대된 영상 영역은 표시되지 않습니다 . 축소된 영상은 화질이 약간 저하될 수 있습니다 .</p>
ZOOM(확대)	확대 중에 화면 비율을 유지합니다 .
HZOOM(수평 확대)	수평 확대의 정도 .
VZOOM(수직 확대)	수직 확대의 정도 .
H POS(수평 위치)	수평 위치 .
V POS(수직 위치)	수직 위치 .
ADVANCED(고급)	
OVER SCAN(오버 스캔) ^{*2} HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA (YPbPr), VIDEO(비디오) 입력의 경우에만	일부 비디오 포맷은 최고 품질의 영상을 표시하기 위해 다른 주사 방식을 요구할 수 있습니다 .
ON(켜짐)	영상 크기가 표시 가능한 크기보다 더 큼니다 . 영상의 가장자리가 잘려서 표시됩니다 . 약 95% 의 영상을 화면에 표시합니다 .
OFF(꺼짐)	표시 영역 내에서 영상 크기를 유지시킵니다 . 전체 영상이 화면에 표시됩니다 . 참고 : HDMI 출력으로 컴퓨터를 사용하는 경우 , “OFF(꺼짐)” 로 설정하십시오 .
AUTO(자동)	영상 크기가 자동으로 설정됩니다 . 참고 : 입력 신호가 VGA(YPbPr), VIDEO(비디오), MP 인 경우 , 이 기능을 사용할 수 없습니다 .
NOISE REDUCTION (노이즈 감소) VIDEO(비디오) 입력의 경우에만	노이즈 감소 정도를 조정합니다 . + 또는 - 를 눌러 조정합니다 .
TELECINE(텔레시네) ^{*2} HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VIDEO(비디오), VGA (YPbPr) 입력의 경우에만	최적의 화질을 위해 소스 프레임률을 자동으로 검출합니다 .
ADAPTIVE CONTRAST (역동적인 명암) ^{*2, *3} HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VIDEO(비디오), VGA (YPbPr), MP 입력의 경우에만	동적 명암 대비를 위한 조정 레벨을 설정합니다 . HIGH(고) 가 설정된 경우 , 영상은 선명하게 표시되지만 대비 조절의 큰 격차로 밝기가 불안정하게 됩니다 .
RESET(리셋)	PICTURE MODE(화면 모드) 를 제외하고 “PICTURE(화면)” 설정을 공장 설정으로 리셋합니다 .
AUDIO(오디오)	
VOLUME(볼륨)	출력 볼륨 레벨을 증가 또는 감소시킵니다 .
BALANCE(음균형)	
BALANCE(음균형)	<p>오디오 출력의 “STEREO(스테레오)” 또는 “MONO(모노)” 를 선택합니다 . “STEREO(스테레오)” 를 선택하면 L(좌)/R(우) 볼륨의 균형을 조정합니다 . + 버튼을 누르면 스테레오 음향이 우측으로 이동합니다 . - 버튼을 누르면 스테레오 음향이 좌측으로 이동합니다 . 참고 : STEREO(스테레오)/MONO(모노) 에서 MONO(모노) 가 설정된 경우 , BALANCE(음균형) 는 사용할 수 없습니다 .</p>
SURROUND(입체 음향)	인위적인 입체 음향 .

*1: MP 제외.

*2: 이 기능은 RGB가 선택되거나 AUTO(자동)가 선택되고 입력 신호가 RGB인 경우, HDMI/DisplayPort MODE(HDMI/디스플레이포트 모드)에서는 사용할 수 없습니다.

*3: 이 기능은 MP 입력으로 정지 영상에는 사용할 수 없습니다.

EQUALIZER(이퀄라이저)	
TREBLE(고음)	고주파 음을 강조하거나 줄일 수 있습니다. + 버튼을 누르면 TREBLE(고음)이 증가합니다. - 버튼을 누르면 TREBLE(고음)이 감소합니다.
BASS(저음)	저주파 음을 강조하거나 줄일 수 있습니다. + 버튼을 누르면 BASS(저음)가 증가합니다. - 버튼을 누르면 BASS(저음)가 감소합니다.
AUDIO INPUT(오디오 입력)	[IN1], [IN2], [DisplayPort](디스플레이포트), [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [MP] 에서 오디오 입력 소스를 선택합니다. 참고 : INPUT(입력)에 MP 가 설정되어 있는 경우, [IN1] 및 [IN2] 는 사용할 수 없습니다.
LINE OUT(라인 출력)	"VARIABLE(가변)" 을 선택하면 VOLUME(볼륨) 버튼으로 라인 출력 레벨을 조절할 수 있습니다.
INTERNAL SPEAKER(내장 스피커)	OFF(꺼짐) 를 선택하면 내장 스피커 출력이 꺼집니다.
AUDIO DELAY(오디오 딜레이)	
AUDIO DELAY(오디오 딜레이)	딜레이 시간을 활성화하여 오디오 신호를 출력합니다. DELAY TIME(딜레이 시간)은 0~100 밀리초 사이에서 설정할 수 있습니다.
DELAY TIME(딜레이 시간)	이 기능을 활성화하려면 ON(켜짐) 으로 설정합니다.
RESET(리셋)	VOLUME(볼륨) 이외의 모든 AUDIO(오디오) 옵션을 공장 설정으로 리셋합니다.
SCHEDULE(일정 조정)	
SCHEDULE SETTINGS(일정 설정)	
SETTINGS(설정)	모니터의 작업 일정을 작성합니다. ▲ ▼, +, - 버튼을 눌러 일정 설정을 이동하고 변경합니다. 리모컨의 SET/ZOOM(설정 / 줌) 또는 모니터의 입력 변경 버튼을 눌러 설정을 선택합니다. 참고 : SCHEDULE SETTINGS(일정 설정) 구성 전에 DAY & TIME(요일 및 시간)을 설정하십시오. SCHEDULE SETTINGS(일정 설정) 창을 닫으면, 설정한 모든 일정이 저장됩니다. 동일한 시간에 일정이 설정되면 높은 SETTINGS(설정) 번호에 우선 순위가 부여됩니다. OFF TIMER(꺼짐 시간)가 ON(켜짐)인 경우, SCHEDULE SETTINGS(일정 설정)을 사용할 수 없습니다. 잘못된 입력 신호 또는 화면 모드를 선택하면, 적색으로 표시됩니다. SCHEDULE SETTINGS(일정 설정) 창이 열려 있는 동안에는 일정들이 작동하지 않습니다. 또한, 35 페이지를 참조하십시오.
POWER(전원)	모니터 전원을 설정합니다. 각 일정에 ON(켜짐) 또는 OFF(꺼짐) 를 설정하십시오.
TIME(시간)	동작 시간 일정을 설정합니다. 일정에 지정한 시간이 없으면 [--] 로 설정합니다.
INPUT(입력)	일정에 입력 신호를 설정합니다. 일정이 시작될 때 활성화된 입력 신호를 유지하려면 [--] 로 설정합니다. INPUT(입력)을 설정하려면, POWER(전원)에서 ON(켜짐)을 선택하십시오.
PIC. MODE(화면 모드)	일정에 화면 모드를 설정합니다. 일정이 시작될 때 활성화된 사진 모드를 유지하려면 [--] 로 설정합니다. PIC. MODE(화면 모드)를 설정하려면, POWER(전원)에서 ON(켜짐)을 선택하십시오. 아래에서 한 항목을 선택합니다. 한 항목만 사용할 수 있습니다. 아래에서 한 항목을 선택합니다.
DATE(요일)	일정이 하루 일정 또는 불규칙한 일정인 경우, 이 설정을 선택하십시오.
EVERY DAY(매일)	일정이 매일 반복되는 경우, 이 설정을 선택하십시오.
EVERY WEEK(매주)	일정이 매주 반복되는 경우, 이 설정을 선택하십시오.
WEEKDAY(평일)	일정이 평일인 경우, 이 설정을 선택하십시오. 이 항목은 WEEKEND(주말)와 HOLIDAY(휴일) 설정을 설정합니다. WEEKEND(주말) 및 HOLIDAY(휴일) 설정에서 선택하지 않은 날짜가 평일로 설정됩니다.
WEEKEND(주말)	일정이 주말인 경우, 이 설정을 선택하십시오. 일정은 WEEKEND SETTINGS(주말 설정)에서 설정한 날짜에 작동합니다.
HOLIDAY(휴일)	일정은 HOLIDAY SETTINGS(휴일 설정)에서 설정한 날짜에 작동합니다.
SCHEDULE LIST(일정 목록)	작업 일정을 표시합니다. 최대 30 개 일정을 표시합니다.
HOLIDAY SETTINGS(휴일 설정)	
No.	모니터의 휴일 일정을 작성합니다.
YEAR(년) MONTH(월) DAY(일) WEEK(주)	YEAR(년) 및 MONTH(월)을 설정합니다. DAY(일) 또는 WEEK(주)를 선택합니다. DAY(일): 일을 설정합니다. WEEK(주): 주 및 요일을 설정합니다. MONTH(월) 또는 YEAR(년)에서 [--] 로 설정하면, 매월 또는 년에 선택한 날이 휴일로 설정됩니다.
END DAY(마지막 날)	휴일 마지막 날을 설정합니다. 일정이 년도를 넘는 경우, 1년 단위로 일정을 분리해 주십시오. 참고 : DAY(일)가 설정되지 않은 경우, END DAY(마지막 날)를 사용할 수 없습니다. 년 또는 월에서 휴일 설정에 [--]이 포함되어 있는 경우, END DAY(마지막 날)를 사용할 수 없습니다.
SET(설정)/DELETE(삭제)	설정 또는 일정을 삭제합니다.
WEEKEND SETTING(주말 설정)	
WEEKEND(주말)	WEEKEND(주말)

DATE & TIME(요일 및 시간)	요일, 시간 및 일광 절약 시간제 지역을 설정합니다. "SCHEDULE(일정)" 기능을 작동하려면 반드시 요일 및 시간을 설정해야 합니다. 28 페이지 참조. 참고: 모니터의 주 전원이 2 주 동안 꺼진 경우, DATE & TIME(요일 및 시간) 설정은 기본 설정으로 돌아가고 시계 기능은 작동을 멈춥니다.
YEAR(년)	현재 연도를 설정합니다.
MONTH(월)	현재 월을 설정합니다.
DAY(일)	현재 일을 설정합니다.
TIME(시간)	현재 시간을 설정합니다.
CURRENT DATE TIME(현재 요일 시간)	현재 요일과 시간을 표시합니다.
DAYLIGHT SAVING(일광 절약 시간제)	일광 절약 시간제를 켜거나 끄는 것을 설정합니다. 참고: DAYLIGHT SAVING(일광 절약 시간제) 설정을 변경할 경우에는 먼저 DATE & TIME(요일 및 시간) 설정을 하십시오.
DAYLIGHT SAVING(일광 절약 시간제)	ON(켜짐)이 선택된 경우, 아래의 일광 절약 시간제 설정을 설정하십시오.
BEGIN MONTH(시작 월)	일광 절약 시간제 시작 날짜를 설정합니다.
END MONTH(종료 월)	일광 절약 시간제 종료 날짜를 설정합니다.
TIME DIFFERENCE(시차)	시차를 설정합니다.
OFF TIMER(꺼짐 시간)	미리 설정된 시간 후에 모니터의 전원을 끄도록 설정하십시오. 1~24 시간 사이의 시간이 설정 될 수 있습니다. 참고: OFF TIMER(꺼짐 시간)가 ON(켜짐)인 경우, SCHEDULE(일정)을 사용할 수 없습니다.
RESET(리셋)	SCHEDULE(일정 조정) 메뉴의 다음 설정을 공장 설정으로 리셋합니다: DATE & TIME(요일 및 시간) 및 DAYLIGHT SAVING(일광 절약 시간제).
MULTI INPUT(다중 입력)	
INPUT DETECT(입력 신호 감지)	두 개 이상의 신호 소스가 연결되어 있는 경우, 모니터가 사용할 입력 신호 감지 방법을 선택합니다.
NONE(없음)	모니터는 다른 비디오 입력 포트에서 신호를 검색하지 않습니다.
FIRST DETECT(첫 번째 감지)	현재 비디오 입력 신호가 없는 경우, 모니터는 다른 비디오 입력 포트에서 비디오 신호를 검색합니다. 다른 입력에 비디오 신호가 있는 경우, 모니터는 자동으로 현재 비디오 소스에서 활성 비디오 소스로 전환합니다. 현재 비디오 소스가 있는 동안, 모니터는 다른 비디오 신호를 검색하지 않습니다.
CUSTOM DETECT(사용자 감지)	입력 신호의 우선 순위를 설정합니다. CUSTOM DETECT(사용자 신호 감지)가 선택된 경우, 모니터는 사전 설정된 입력만 검색합니다. 디지털 입력(DisplayPort(디스플레이포트), HDMI1, HDMI2 및 HDMI3)을 사용할 경우, 다른 디지털 입력은 감지되지 않습니다. 아날로그 입력(VGA 또는 VIDEO(비디오))을 사용할 경우, 다른 아날로그 입력은 감지되지 않습니다.
TERMINAL SETTINGS(터미널 설정)	
VGA MODE(VGA 모드)	VGA 입력으로 RGB 또는 YPbPr 를 선택합니다. RGB
DisplayPort BIT RATE(디스플레이포트 비트 전송률)	RBR 또는 HBR 을 선택합니다.
VIDEO LEVEL(비디오 레벨)	AUTO(자동): 연결된 장치를 조절하여 입력 신호를 자동으로 설정합니다. RAW(보통): 컴퓨터 설정을 위한 것입니다. 0~255 회색 단계의 모든 입력 신호를 표시합니다. EXPAND(확장): 시청각 장비 설정을 위한 것입니다. 입력 신호를 16~235 회색 단계에서 0~255 회색 단계로 확장합니다. 참고: 이 기능은 INPUT SIGNAL(입력 신호)에서 HDMI 또는 DisplayPort(디스플레이 포트)이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.
HDMI/DisplayPort MODE(HDMI/디스플레이포트 모드)	이 기능은 HDMI 또는 디스플레이포트 입력에서 사용할 수 있습니다. AUTO(자동): 입력 신호의 내부 정보를 감지하여 자동으로 RGB 또는 YUV 로 전환합니다. RGB: 입력 신호가 RGB 인 경우.(예: 연결된 컴퓨터의 비디오 출력). YUV: 입력 신호가 YUV(YPbPr/YCbCr)인 경우.
RESET(리셋)	INPUT DETECT(입력 신호 감지)(입력 신호의 우선 순위 제외) 및 DisplayPort BIT RATE(디스플레이포트 비트 전송률)를 제외하고 MULTI INPUT(다중 입력) 옵션은 공장 설정으로 리셋됩니다.

OSD

LANGUAGE(언어)	OSD 에 사용할 언어를 선택합니다 .
ENGLISH(영어)	
DEUTSCH(독일어)	
FRANCAIS(프랑스어)	
ITALIANO(이탈리아어)	
ESPANOL(스페인어)	
SVENSKA(스웨덴어)	
РУССКИЙ(러시아어)	
中文(중국어)	
日本語(일본어)	
OSD TIME(OSD 시간)	일정 시간 후에 OSD 를 끕니다 . 사전 설정 선택 값은 10~240 초입니다 .
OSD POSITION(OSD 위치)	화면에 OSD 가 표시되는 위치를 선택합니다 .
INFORMATION OSD(정보 OSD)	정보 OSD 의 표시 여부를 선택합니다 . 입력 신호 또는 입력 소스가 변경되면 정보 OSD 가 표시됩니다 . 또한 , 정보 OSD 는 신호가 감지되지 않거나 신호가 범위를 벗어나면 경고합니다 . 정보 OSD 를 표시하려면 3 초 ~10 초 사이의 간격에서 선택합니다 .
COMMUNICATION INFO.(통신 정보)	리모컨 표시 버튼을 누르면 MONITOR ID(모니터 ID) 와 IP ADDRESS(IP 주소) 가 표시됩니다 .
OSD ROTATION(OSD 회전)	가로 및 세로 중에서 OSD 방향을 결정합니다 .
LANDSCAPE(가로)	OSD 를 가로 방향으로 표시합니다 .
PORTRAIT(세로)	OSD 를 세로 방향으로 표시합니다 . 참고 : PORTRAIT(세로) 가 설정된 경우 , CLOSED CAPTION(클로즈드 캡션) 을 사용할 수 없습니다 .
KEY GUIDE(키 가이드)	OSD 메뉴를 표시 할 때 키 가이드가 표시됩니다 .
MEMO(메모)	HTTP 서버를 통해 제목과 내용을 정의합니다 . 44 페이지 참조 .
INPUT NAME(입력 명칭)	현재 사용 중인 INPUT(입력) 명칭을 정할 수 있습니다 . 최대 : 14 문자 , 스페이스 포함 , A~Z, 0~9, 일부 기호 .
CLOSED CAPTION (클로즈드 캡션) VIDEO(비디오) 입력의 경우에만	자막을 활성화합니다 . 참고 : 다음 기능이 활성화된 경우 , 이 기능이 해제됩니다 : OSD ROTATION(OSD 회전) 에서 PORTRAIT(세로) , TILE MATRIX(타일 매트릭스) , SCREEN SAVER(화면 보호기) , STILL(정지) , POINT ZOOM(포인트 줌) .
RESET(리셋)	OSD 메뉴의 다음 설정을 공장 설정으로 리셋합니다 : OSD TIME(OSD 시간) , OSD POSITION(OSD 위치) , INFORMATION OSD(정보 OSD) , OSD TRANSPARENCY(OSD 투명도) , CLOSED CAPTION(클로즈드 캡션) .

MULTI DISPLAY(다중 디스플레이 설정)

TILE MATRIX(타일 매트릭스) (MP 제외)	분배 증폭기를 사용하여 하나의 영상을 확대하여 다중 화면 (최대 100 개) 으로 표시할 수 있습니다 . 참고 : 저해상도의 신호는 복수 모니터를 사용해 표시하는 데는 적합하지 않습니다 . 화면 수를 낮추면 분배 증폭기를 사용하지 않고 작동시킬 수 있습니다 . NONE(없음) 을 제외하고 SCREEN SAVER(화면 보호기) 를 선택하면 이 기능은 해제됩니다 . 타일 매트릭스가 활성화되어 있으면 확대는 작동하지 않습니다 . TILE MATRIX(타일 매트릭스) 를 실행하는 동안 ASPECT(화면 비율) 에 “ZOOM(확대)” 이 선택된 경우 , TILE MATRIX(타일 매트릭스) 가 완료된 후 설정이 적용됩니다 . TILE MATRIX(타일 매트릭스) 가 활성화되면 다음 기능을 사용할 수 없습니다 : CLOSED CAPTION(클로즈드 캡션) , STILL(정지) , POINT ZOOM(포인트 줌) . 자세한 것은 POINT ZOOM(포인트 줌) 기능을 참조하십시오 (48 페이지 참조) . TILE MATRIX(타일 매트릭스) 가 활성화된 동안 미디어 플레이어 콘텐츠가 재생되면 모니터에서 영상 재생 타이밍에 간격이 생길 수 있습니다 . SCREEN SAVER(화면 보호기) 가 활성화된 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다 .
H MONITORS(수평 모니터)	수평으로 배열된 모니터 수 .
V MONITORS(수직 모니터)	수직으로 배열된 모니터 수 .
POSITION(위치)	바둑판식으로 배열된 영상 중에서 모니터에 표시되는 영역을 선택합니다 .
TILE COMP	TILE COMP 기능을 켭니다 . TILE COMP 를 YES(예) 로 설정하면 리모컨의 + 버튼 또는 - 버튼을 눌러 표시된 이미지 크기와 위치를 조정할 수 있습니다 .
ENABLE(사용)	타일 매트릭스 설정을 사용합니다 .
TILE MATRIX MEM	“INPUT(입력)” 을 선택하면 TILE MATRIX(타일 매트릭스) 설정이 각 신호 입력에 적용됩니다 .
COMMON(공통)	TILE MATRIX(타일 매트릭스) 의 모든 설정은 모든 신호 입력에 저장됩니다 .
INPUT(입력)	TILE MATRIX(타일 매트릭스) 의 모든 설정은 선택한 신호 입력에 저장됩니다 .
ID CONTROL(ID 제어)	모니터 ID 번호는 1~100 중에서 , 그룹 ID 는 A~J 중에서 설정합니다 . 그룹 ID 는 복수 선택으로 구성됩니다 . 또한 , 36 페이지를 참조하십시오 .
RESET(리셋)	MULTI DISPLAY(다중 디스플레이 설정) 메뉴의 모든 설정을 공장 설정으로 리셋합니다 .

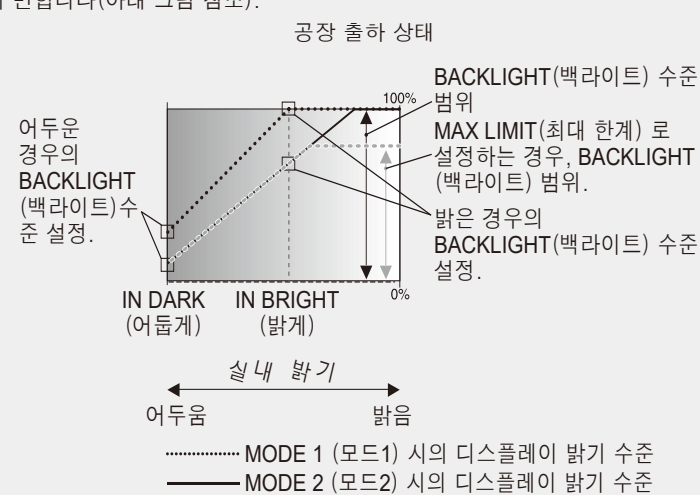
DISPLAY PROTECTION(보호 설정)

POWER SAVE(절전)	ENABLE(사용) 또는 DISABLE(기능 멈춤) 로 설정합니다 . ENABLE(사용) 로 설정한 경우 , 모니터가 신호 손실 이후 절전 모드로 전환하는데 걸리는 시간을 설정합니다 . 자세한 것은 전원 램프를 확인하십시오 . (33 페이지 참조)
AUTO POWER SAVE TIME SETTING(자동 절전 시간 설정)	신호 손실 이후 모니터가 자동 절전 모드로 전환하는데 걸리는 시간을 설정합니다 .
QUICK TURN ON(빠른 켜짐)	ENABLE(사용) 을 선택한 경우 , 신호가 감지되면 모니터가 빠르게 ON(켜짐) 상태로 돌아갑니다 . 이 옵션을 활성화하면 대기 전원의 소비가 증가합니다 .
STANDBY USB POWER(대기 USB 전원)	ENABLE(사용) 을 선택하면 대기 모드에서 USB 포트를 사용하여 전원 공급을 할 수 있습니다 .
POWER SAVE MESSAGE(절전 내용)	모니터를 절전 모드로 전환한 경우 , ON(켜짐) 이 선택되면 내용이 표시됩니다 .
HEAT STATUS(팬 상태)	백라이트 , 온도 센서의 실제 상태를 표시합니다 .
SCREEN SAVER(화면 보호기)	SCREEN SAVER(화면 보호기) 기능을 사용하여 잔상이 발생할 위험을 줄입니다 . 참고 : 화면 보호기가 활성화되면 영상은 FULL(전체) 영상으로 변경됩니다 . 화면 보호기가 해제된 후 , 현재 ASPECT(화면 비율) 설정으로 영상이 다시 재생됩니다 . SCREEN SAVER(화면 보호기) 가 활성화로 설정되면 STILL(정지) , 또는 TEXT TICKER, POINT ZOOM(포인트 줌) , TILE MATRIX(타일 매트릭스) , CLOSED CAPTION(클로즈드 캡션) 은 사용할 수 없습니다 .
BACKLIGHT(백라이트)	“ON(켜짐)”을 선택하면 백라이트의 밝기가 감소합니다 . 참고 : ROOM LIGHT SENSING(실내 밝기 감지)이 MODE1(모드1) 또는 MODE2(모드2)인 경우에는 이 기능을 선택할 수 없습니다 .
MOTION(이동)	화면 영상이 약간 확대되어 사용자가 지정한 간격으로 4방향 (UP(위) , DOWN(아래) , RIGHT(오른쪽) , LEFT(왼쪽))으로 이동합니다 . 시간 간격과 줌 비율을 설정할 수 있습니다 .
SIDE BORDER COLOR(배경 색상)	4:3 영상이 재생될 때 배경 색상을 조정합니다 . 리모컨의 + 버튼을 누르면 배경이 밝아집니다 . - 버튼을 누르면 배경이 어두워집니다 . 미디어 플레이어 창의 배경 색상도 변경됩니다 .
POWER ON DELAY(켜지는 시간 지연)	“대기” 모드에 있는 시간과 “전원 켜짐” 모드에 들어가는 시간 사이의 지연 시간을 조정합니다 .
DELAY TIME(딜레이 시간)	“POWER ON DELAY(켜지는 시간 지연)” 는 0~50 초 사이로 설정할 수 있습니다 .
LINK TO ID(ID 에 연결)	“ON(켜짐)” 이 선택된 경우 , 지연 시간이 모니터 ID 에 연결됩니다 . ID 수가 많은 경우에는 더 많은 시간이 소요됩니다 .
ALERT MAIL(메일 알림)	메일 알림을 활성화하려면 ON(켜짐) 으로 설정합니다 . 메일 설정 (42 페이지 참조) 을 참조하십시오 .
RESET(리셋)	POWER ON DELAY(켜지는 시간 지연) 를 제외한 DISPLAY PROTECTION(보호 설정) 메뉴의 모든 설정을 공장 설정으로 리셋합니다 .

CONTROL(제어)

NETWORK INFORMATION(네트워크 정보)	현재 네트워크 설정을 표시합니다 .
LAN	참고 : 모든 LAN 설정을 변경하는 경우 , LAN 설정이 적용되기까지 수 초가 걸릴 수 있습니다 .
IP SETTING(IP 설정)	DHCP 서버에 의해 IP 주소가 모니터에 자동으로 할당되는 경우에는 이 옵션을 사용할 수 있습니다 . 이 옵션을 사용할 수 없는 경우에는 고정 IP 주소 또는 서브넷 마스크 데이터를 네트워크 관리자로부터 받아 입력하십시오 . 참고 : [IP SETTING(IP 설정)] 을 AUTO(자동) 로 선택한 경우의 IP 주소는 네트워크 관리자에게 확인해 주십시오 .
IP ADDRESS(IP 주소)	[IP SETTING(IP 설정)] 이 MANUAL(수동) 인 경우 , 네트워크에 연결된 모니터의 IP 주소를 설정합니다 .
SUBNET MASK(서브넷 마스크)	[IP SETTING(IP 설정)] 이 MANUAL(수동) 인 경우 , 네트워크에 연결된 모니터의 서브넷 마스크 데이터를 설정합니다 .
DEFAULT GATEWAY(기본 게이트웨이)	[IP SETTING(IP 설정)] 이 MANUAL(수동) 인 경우 , 네트워크에 연결된 모니터의 기본 게이트웨이를 설정합니다 . 참고 : 설정을 삭제하려면 [0.0.0.0] 을 입력합니다 .
DNS	DNS 서버의 IP 주소를 설정합니다 . AUTO(자동) : 모니터와 연결된 DNS 서버의 IP 주소를 자동으로 할당합니다 . MANUAL(수동) : 모니터와 연결된 DNS 서버의 IP 주소를 수동으로 입력합니다 .
DNS PRIMARY(기본 설정 DNS)	모니터와 연결된 네트워크의 기본 DNS 서버 설정을 입력합니다 . 참고 : 설정을 삭제하려면 [0.0.0.0] 을 입력합니다 .
DNS SECONDARY(보조 DNS)	모니터와 연결된 네트워크의 보조 DNS 서버 설정을 입력합니다 . 참고 : 설정을 삭제하려면 [0.0.0.0] 을 입력합니다 .

CHANGE PASSWORD(비밀번호 변경)	보안 비밀번호를 변경합니다. 공장 사전 설정 비밀번호는 0000입니다.
SECURITY(보안)	
PASSWORD(비밀번호)	보안 비밀번호를 넣습니다.
SECURE MODE(보안 모드)	
OFF(꺼짐)	모니터 전원을 켤 때 보안 비밀번호가 필요 없습니다.
START-UP LOCK(시동 잠금)	모니터 전원을 켤 때 보안 비밀번호가 필요합니다.
CONTROL LOCK(제어 잠금)	리모컨 버튼 또는 모니터의 제어 버튼을 누를 때 보안 비밀번호가 필요합니다.
BOTH LOCK(모두 잠금)	모니터 전원을 켜거나 리모컨 버튼 또는 모니터의 제어 버튼을 누를 때에 보안 비밀번호가 필요합니다.
IR LOCK SETTINGS(IR 잠금 설정)	무선 리모컨으로 모니터를 조작하는 것을 방지할 수 있습니다. ACTIVATE(작동)가 선택된 경우, 모든 설정이 작동합니다. 참고: IR LOCK SETTINGS(IR 잠금 설정)은 무선 리모컨 버튼에 접속하는 유일한 기능입니다. 이 기능은 모니터 버튼에 접속하는 것을 잠그지 않습니다. 정상적인 조작으로 복귀하려면 리모컨의 "DISPLAY(표시)" 버튼을 5초 동안 누릅니다.
MODE SELECT(선택 모드)	UNLOCK(풀림), ALL LOCK(모두 잠금), CUSTOM LOCK(사용자 잠금) 모드를 선택합니다.
UNLOCK(풀림)	리모컨의 모든 버튼으로 정상적인 조작을 할 수 있습니다.
ALL LOCK(모두 잠금)	리모컨의 모든 버튼을 잠급니다.
CUSTOM LOCK(사용자 잠금)	POWER(전원), VOLUME(볼륨), INPUT(입력) 버튼에서 어느 버튼을 잠글지 선택합니다. CUSTOM LOCK(사용자 잠금) 설정을 제외한 리모컨의 다른 버튼이 잠깁니다. POWER(전원): LOCK(잠금)이 선택된 경우, POWER(전원) 버튼이 잠깁니다. VOLUME(볼륨): UNLOCK(풀림)이 선택된 경우, VOL.0~VOL.100 사이에서 최소 및 최대 볼륨을 설정합니다. VOLUME(볼륨)(+) 버튼 및 VOLUME(볼륨)(-) 버튼은 설정한 최소 볼륨부터 최대 볼륨까지만 사용할 수 있습니다. LOCK(잠금)이 선택된 경우, VOLUME(볼륨)(+) 버튼 및 VOLUME(볼륨)(-) 버튼이 잠깁니다. INPUT(입력): UNLOCK(풀림)이 선택된 경우 DisplayPort(디스플레이포트), HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA(RGB/YpPr), VIDEO(비디오), 미디어 플레이어에서 잠금을 풀기 원하는 버튼을 3개까지 선택합니다. 선택되지 않은 버튼은 잠깁니다. LOCK(잠금)이 선택된 경우, 모든 INPUT(입력) 버튼은 잠깁니다.
KEY LOCK SETTINGS(키 잠금 설정)	모니터의 버튼으로 모니터를 조작하는 것을 방지할 수 있습니다. ACTIVATE(작동)가 선택된 경우, 모든 설정이 작동합니다. 참고: KEY LOCK SETTINGS(키 잠금 설정)은 모니터의 버튼을 위한 기능입니다. 이 기능은 리모컨의 모든 버튼에 접속하는 것을 잠그지 않습니다. 제어 키 잠금 기능을 활성화하려면 전원 버튼을 3초 이상 누릅니다. 사용자 모드를 재개하려면 전원 버튼을 3초 이상 누릅니다.
MODE SELECT(선택 모드)	UNLOCK(풀림), ALL LOCK(모두 잠금), CUSTOM LOCK(사용자 잠금) 모드를 선택합니다.
UNLOCK(풀림)	모든 버튼으로 정상적인 조작을 할 수 있습니다.
ALL LOCK(모두 잠금)	리모컨의 모든 버튼을 잠급니다.
CUSTOM LOCK(사용자 잠금)	POWER(전원), VOLUME(볼륨), INPUT(입력) 버튼에서 어느 버튼을 잠글지 선택합니다. CUSTOM LOCK(사용자 잠금) 설정을 제외한 리모컨의 다른 버튼이 잠깁니다. POWER(전원): LOCK(잠금)이 선택된 경우, POWER(전원) 버튼이 잠깁니다. VOLUME(볼륨): UNLOCK(풀림)이 선택된 경우, VOL.0~VOL.100 사이에서 최소 및 최대 볼륨을 설정합니다. PLUS(올림) 버튼(+)과 MINUS(내림) 버튼(-)은 사용자가 설정한 최소 볼륨부터 최대 볼륨까지만 사용할 수 있습니다. LOCK(잠금)이 선택된 경우, PLUS(올림) 버튼(+)과 MINUS(내림) 버튼(-)은 잠깁니다. INPUT(입력): UNLOCK(풀림)이 선택된 경우, INPUT/SET(입력/설정) 버튼이 해제됩니다. CHANNEL(채널): 리모컨의 채널 버튼을 잠그려면 이것을 선택하여 LOCK(잠금)한 후, ACTIVE(활성)를 누르면 UP(위) 버튼(▲)과 DOWN(아래) 버튼(▼)은 잠깁니다.
DDC/CI VGA(RGB) 입력만	ENABLE(기능 동작)/DISABLE(기능 멈춤): 모니터의 양방향 통신과 조작을 ON(켜짐) 또는 OFF(꺼짐)로 합니다.
PING(핑)	미리 설정된 IP 주소로 통신하여 네트워크 연결을 확인하십시오.
IP ADDRESS(IP 주소)	PING(핑)을 보낼 IP ADDRESS(IP 주소)를 설정합니다.
EXECUTE(실행)	PING(핑)을 보내 IP ADDRESS(IP 주소)로부터 모니터에 응답을 보낼 수 있는지 없는지 확인합니다.
IP ADDRESS RESET(IP 주소 리셋)	IP ADDRESS SETTING(IP 주소 설정)을 공장 설정으로 리셋합니다.

<p>AUTO DIMMING(자동 디밍)</p>	<p>주변 빛의 양에 따라 자동으로 LCD 의 백라이트를 조정합니다 .</p>
<p>ROOM LIGHT SENSING(실내 밝기 감지)</p>	<p>실내에서 주변 밝기의 양에 따라 LCD 화면의 백라이트가 증가하거나 감소하도록 설정할 수 있습니다. 실내가 밝은 경우, 모니터도 이에 따라 밝게 됩니다. 실내가 약간 어두운 경우, 모니터도 이에 따라 약간 어둡게 됩니다. 이 기능은 다양한 조명 조건에서 더욱 눈에 편안한 시청 환경을 제공하기 위한 것입니다. 참고: ROOM LIGHT SENSING(실내 밝기 감지)을 설정하면 BACKLIGHT(백라이트) 및 SCREEN SAVER(화면 보호기)의 BACKLIGHT(백라이트) 기능은 사용할 수 없습니다. MODE1(모드1) 또는 MODE2(모드2)를 사용할 경우, 실내 빛 감지 센서를 가리지 마십시오. AMBIENT(엠비언트) 변수 설정 OSD의 ROOM LIGHT SENSING(실내 밝기 감지)에서 MODE1(모드1) 또는 MODE2(모드2)를 선택하고 각 모드에서 MAX LIMIT(최대 한계), IN BRIGHT(밝게) 및 IN DARK(어둡게)를 설정합니다. MAX LIMIT(최대 한계): 설정하는 백라이트의 최대 수준입니다. IN BRIGHT(밝게): 주변 밝기가 밝은 경우, 모니터의 백라이트가 증가하는 수준입니다. IN DARK(어둡게): 주변 밝기가 어두운 경우, 모니터의 백라이트가 감소하는 수준입니다. ROOM LIGHT SENSING(실내 밝기 감지)을 활성화시킨 경우, 실내 조명 조건에 따라 자동으로 화면의 백라이트 수준이 변합니다(아래 그림 참조).</p> <p style="text-align: center;">공장 출하 상태</p>  <p>MAX LIMIT(최대 한계): BACKLIGHT (백라이트) 수준은 설정 수준으로 제한됩니다. IN DARK(어둡게): 주변 조명 수준이 어두운 경우의 모니터 사용을 위한 BACKLIGHT(백라이트) 수준 설정. IN BRIGHT(밝게): 주변 조명 수준이 밝은 경우의 모니터 사용을 위한 BACKLIGHT(백라이트) 수준 설정.</p>
<p>POWER INDICATOR(전원 램프)</p>	
<p>POWER INDICATOR(전원 램프)</p>	<p>LED 를 켜거나 끕니다 . OFF(꺼짐) 를 선택하면 LCD 모니터가 활성 모드에 있을 때 LED 가 켜지지 않습니다 .</p>
<p>SCHEDULE INDICATOR(일정 램프)</p>	<p>“SCHEDULE SETTINGS(일정 설정)”에서 설정된 일정 활성화에 따라 LED를 켜거나 끕니다. OFF(꺼짐)를 선택하면 일정이 활성 모드인 경우에도 LED가 켜지지 않습니다.</p>
<p>CEC*</p>	<p>이 기능을 사용하면 HDMI 커넥터에 연결된 HDMI CEC 호환 장치를 제어할 수 있습니다 . *: CEC 는 가전 제품 제어의 약자입니다 .</p>
<p>CEC</p>	<p>ON(켜짐) 이 설정되면 다음 항목을 설정해 주십시오 . 참고 : ON(켜짐) 이 선택되면 아래 기능이 활성화됩니다 . 연결된 HDMI CEC 장치가 재생 명령을 수신하면 모니터가 동시에 켜진 후 , 입력 신호가 HDMI 로 변경됩니다 . 연결된 HDMI CEC 장치가 재생 명령을 수신한 경우 , 모니터가 켜지면 입력 신호가 HDMI 로 전환됩니다 . 연결된 HDMI CEC 장치는 모니터와 함께 제공된 리모컨으로 제어됩니다 . 연결된 장치에 따라 장치가 제대로 작동하지 않는 경우도 있습니다 .</p>
<p>AUTO TURN OFF(자동 꺼짐)</p>	<p>리모컨 또는 모니터의 전원 버튼으로 대기 상태로 하면 HDMI CEC 장치도 동시에 대기 상태로 됩니다 . 참고 : 연결된 HDMI CEC 장치가 기록하고 있는 경우 , 장치는 대기 상태로 되지 않습니다 .</p>
<p>AUDIO RECEIVER(오디오 수신기)</p>	<p>HDMI CEC 오디오 앰프를 활성화합니다 . YES(예) 가 설정된 경우 , 연결된 HDMI CEC 오디오 앰프에 연결된 HDMI CEC 장치의 소리를 출력합니다 . YES(예) 가 설정되면 내장 스피커는 무음으로 설정됩니다 . 참고 : HDMI CEC 오디오 앰프가 연결된 경우 , YES(예) 로 설정합니다 . 모니터에 연결할 HDMI CEC 오디오 장치가 없는 경우 , NO(아니오) 로 설정해 주십시오 .</p>
<p>SEARCH DEVICE(장치 검색)</p>	<p>모니터에 연결된 HDMI CEC 장치를 검색합니다 . 검색에 성공한 경우 , 연결된 HDMI CEC 장치 종류 및 등록된 장치명이 표시됩니다 . 검색이 완료되거나 실패한 경우 , SEARCH DEVICE(장치 검색) 는 자동으로 NO(아니오) 로 설정됩니다 . SEARCH DEVICE(검색 장치) 를 다시 검색하려면 YES(예) 로 다시 설정합니다 . HDMI CEC 장치가 검색된 후에 장치를 선택하여 장치 입력을 전환할 수 있습니다 .</p>
<p>RESET(리셋)</p>	<p>LAN, CHANGE PASSWORD(비밀번호 변경), SECURITY(보안), PING(핑), 제외하고 CONTROL(제어) 메뉴의 모든 설정을 공장 설정으로 리셋합니다 .</p>

SYSTEM(시스템)

MONITOR INFORMATION(모니터 정보)	모니터의 모델명 , 일련 번호 및 펌웨어 버전을 표시합니다 CARBON SAVINGS(이산화탄소 감소량): 예상 탄소 절감량을 kg-CO2 로 표시합니다 . 탄소 절감량은 OECD(2008 년판) 을 기준으로 산출합니다 . CARBON USAGE(이산화탄소 사용량): 예상 탄소 사용량을 kg-CO2 로 표시합니다 . 이것은 실제 측정값이 아닌 산출 평가입니다 . 이 평가 기준에는 어떠한 옵션도 적용되지 않습니다 .
FIRMWARE(펌웨어)	모니터에 설치된 펌웨어 버전을 표시합니다 .
MAC ADDRESS(MAC 주소)	MAC ADDRESS(MAC 주소) 를 표시합니다 .
FACTORY RESET(전체 설정 초기화)	모든 항목을 공장 출하 상태로 되돌립니다 . 참고 : 모든 데이지 체인 표시의 모든 항목을 재설정할 수 있습니다 . 실수로 모든 항목을 재설정 않도록 주의해 주십시오 .

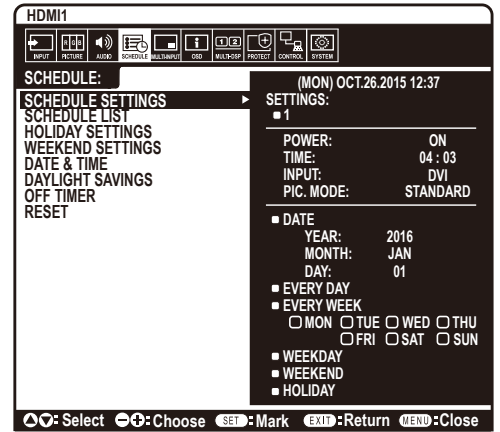
기본값은 요청에 제공 될 수있다.

참고 1: 스케줄 작성

스케줄 기능은 모니터의 전원을 설정하거나 다른 시간에 대기 상태로 설정할 수 있습니다. 최대 7개의 스케줄을 프로그래밍할 수 있습니다.

스케줄을 프로그래밍하려면:

1. SCHEDULE (일정 조정) 메뉴에 들어갑니다. 위/아래 화살표 버튼을 사용하여 SCHEDULE SETTINGS (일정 설정)을 강조 표시합니다. SET/POINT ZOOM 버튼 또는 + 버튼을 눌러 일정 설정 메뉴에 들어갑니다. 원하는 스케줄 번호를 강조 표시한 다음 SET/POINT ZOOM을 누릅니다. 스케줄 번호 옆의 상자가 황색으로 변합니다. 이제 스케줄을 프로그래밍할 수 있습니다.
2. 아래 버튼을 사용하여 POWER(전원)를 강조 표시합니다. + 및 -버튼을 사용하여 ON(켜짐)으로 설정합니다. 전원 끄기 일정을 설정하려면 OFF(꺼짐)로 설정합니다.
3. 아래 버튼을 사용하여 TIME(시간)을 강조 표시합니다. + 및 -버튼을 사용하여 시간을 설정합니다.
4. 위/아래 화살표를 사용하여 INPUT (입력)을 강조 표시합니다. + 버튼과 -버튼을 사용하여 입력 소스를 선택합니다. 위/아래 화살표를 사용하여 PIC. MODE (PIC.모드)를 선택하십시오. +버튼과 -버튼으로 화면 모드를 선택합니다.
5. 아래 버튼을 사용하여 DATE(요일), EVERY DAY(매일), EVERY WEEK(매주), WEEKDAY(평일), WEEKEND(주말), HOLIDAY(휴일)를 선택합니다. 일정에 적합한 메뉴에서 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다. 일정이 특정 날짜를 실행하는 경우, DATE(요일)를 선택하고 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다. EVERY DAY (매일) 옆의 원이 황색으로 변합니다. 주간 스케줄을 원할 경우 위/아래 화살표 버튼을 사용하여 요일을 선택한 다음 SET/POINT ZOOM을 눌러 선택합니다. 그런 다음 EVERY WEEK (매주) 옵션을 강조 표시하고 SET/POINT ZOOM을 누릅니다. 마찬가지로 WEEKDAY(평일), WEEKEND(주말), HOLIDAY(휴일)를 설정하십시오. WEEKDAY(평일)의 경우, WEEKEND(주말) 및 HOLIDAY(휴일) 설정은 SCHEDULE(일정) 설정에서 사용할 수 있습니다(28페이지 참조).
6. 하나의 스케줄을 프로그래밍한 뒤 나머지 스케줄을 설정할 수 있습니다. MENU (메뉴)를 눌러 OSD를 종료하거나 EXIT (종료)를 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.



참고: 스케줄이 중복되는 경우 가장 높은 번호의 스케줄이 가장 낮은 번호의 스케줄에 우선합니다. 예를 들어 스케줄 #7이 스케줄 #1에 우선합니다.

선택한 입력 또는 화면 모드가 현재 사용할 수 없는 경우, 사용 불가능한 입력 또는 화면 모드는 적색으로 표시됩니다.

참고 2: 이미지 지속성

LCD 기술은 이미지 지속성이라고 부르는 현상을 경험할 수도 있습니다. 이미지 지속성은 이전 이미지의 잔여 이미지 또는 “그림자” 이미지가 화면에서 보일 때 발생합니다. CRT 모니터와 달리 LCD 모니터의 이미지 지속성은 영구적이지 않지만 장시간 동안 정지 화상이 표시되는 것은 피해야 합니다.

이미지 지속성을 완화하려면 모니터의 주 전원을 끄거나 대기 상태로 설정합니다. 이전 이미지가 표시되었을 동안에 실시합니다. 예를 들어, 이미지가 모니터에 1시간 동안 표시되고 잔상이 남아 있는 경우, 모니터의 주 전원을 1시간 동안 끄거나 대기로 설정하여 잔상을 지워야 합니다. 모든 개인용 디스플레이 장치와 마찬가지로 NEC DISPLAY SOLUTIONS(NEC 디스플레이 솔루션)은 화면이 유휴 상태일 때 일정 간격으로 움직이는 이미지를 표시하고 움직이는 화면 보호기를 사용하거나 모니터를 사용하지 않을 경우, 모니터의 주 전원을 끄거나 대기 상태로 설정할 것을 권장합니다.

이미지 지속성의 위험을 더 많이 줄이려면 “SCREEN SAVER” (화면 보호기), “DATE & TIME” (요일 및 시간), “SCHEDULE SETTINGS” (일정 설정) 기능을 설정하십시오.

공용 디스플레이로 오랫동안 사용하기 위한 지침

LCD 패널의 영구 잔상

LCD 패널을 장시간 동안 연속적으로 사용하면 전하의 흔적이 LCD 내부의 전극 근처에 남아 있어서 이전 이미지의 잔여 이미지 또는 “그림자” 이미지가 관찰될 수 있습니다. (이미지 지속성)

이미지 지속성은 영구적인 것이 아니지만 고정된 이미지가 오랫동안 표시되면 LCD 내부의 이온성 불순물이 표시된 이미지를 따라 누적되어 영구적인 것이 될 수 있습니다. (영구 잔상)

권장 사항

잔상을 방지하고 수명을 늘리려면 권장 사항을 따라 주십시오.

- 고정된 이미지를 장기간 표시해서는 안됩니다. 짧은 간격으로 정지 화상을 변경하십시오.
- 사용하지 않을 때는 리모컨으로 모니터를 끄거나 PC의 전원 관리 기능을 사용하거나 내장된 일정 기능을 사용하십시오.
- 환경 온도를 낮추면 모니터의 수명이 길어집니다. 보호 표면(유리, 아크릴)이 모니터 화면 위에 설치된 경우, 모니터의 화면 표면을 인클로저에 놓거나 모니터가 겹쳐 있으면 모니터 내부의 온도 센서를 활용합니다. 내부 온도를 낮추려면 냉각 화면 보호기, PC의 전원 관리 기능, 낮은 밝기를 사용합니다.
- 모니터의 “화면 보호기 모드”를 사용합니다.

리모컨 기능

리모컨 ID 기능

리모컨 ID

리모컨은 REMOTE CONTROL ID (리모컨 ID) 모드를 사용하여 최고 100대의 개별 모니터를 조작하는 데 사용될 수 있습니다. REMOTE CONTROL ID (리모컨 ID) 모드는 모니터 ID와 연동하여 동작하며 최고 100대의 개별 모니터를 조작할 수 있습니다. 예: 같은 장소에서 사용되는 모니터가 많을 경우 표준 모드의 리모컨은 신호를 모든 모니터에 동시에 전송합니다 (그림 1). REMOTE CONTROL ID (리모컨 ID) 모드에서 리모컨을 사용하면 그룹 내의 한 모니터만 조작할 수 있습니다 (그림 2).

리모컨 ID 설정

리모컨의 REMOTE ID SET (리모컨 ID 설정) 버튼을 누른 상태에서 키패드를 사용하여 리모컨을 통해 조작될 디스플레이의 모니터 ID (1~100)를 입력합니다. 그런 다음 리모컨을 고유한 모니터 ID 번호가 있는 모니터를 조작하는 데 사용할 수 있습니다. 0을 선택하거나 리모컨이 표준 모드에 있을 때에는 모든 모니터가 조작됩니다.

리모컨 모드 설정/리셋

ID Mode (ID 모드) – ID Mode (ID 모드)에 들어가려면 REMOTE ID SET (리모컨 ID 설정) 버튼을 2초 동안 누릅니다.
Normal Mode (표준 모드) – Normal Mode (표준 모드)로 돌아가려면 REMOTE ID CLEAR (리모컨 ID 클리어) 버튼을 2초 동안 누릅니다.

이 기능이 올바르게 동작하려면 디스플레이에 고유의 모니터 ID 번호가 지정되어 있어야 합니다. OSD의 MULTI DISPLAY (다중 디스플레이 설정) 메뉴에서 모니터 ID 번호를 지정할 수 있습니다 (30페이지 참조).

리모컨을 원하는 모니터의 리모컨 센서를 향하게 하고 REMOTE ID SET (리모컨 ID 설정) 버튼을 누릅니다. 리모컨이 ID 모드에 있을 때 모니터 ID 번호가 디스플레이에 표시됩니다.

리모컨을 사용하여 범위 내의 모든 모니터를 제어합니다.

1. 리모컨에서 키패드를 사용하여 REMOTE CONTROL ID(리모컨 제어 ID) 번호 “0”을 입력하는 동안 REMOTE ID SET(리모컨 ID 설정) 버튼을 계속 누르고 있습니다.
2. 원격 제어 범위 내의 모든 모니터가 이제 키패드 누름에 반응합니다.

참고: REMOTE ID(리모컨 ID)가 “0”으로 설정된 경우, REMOTE ID SET(리모컨 ID 설정)을 누르면 모든 모니터가 원격 신호 범위 내에서 모니터 ID를 화면에 표시합니다. 이렇게 하면 아래에 설명된 것처럼 단일 모니터를 제어하려는 경우에 모니터 ID를 쉽게 식별할 수 있습니다.

리모컨을 사용하여 고유한 모니터 ID가 지정된 모니터를 조작합니다.

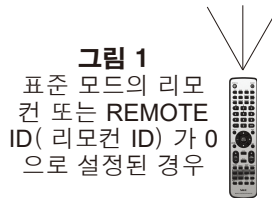
1. 디스플레이의 모니터 ID 번호를 설정합니다 (30페이지 참조). 모니터 ID 번호는 1~100 사이로 설정할 수 있습니다. 모니터 ID 번호가 설정되면 리모컨은 다른 모니터에 영향을 주지 않고 해당 모니터를 조작할 수 있습니다.
2. 리모컨에서 REMOTE ID SET (리모컨 ID 설정) 버튼을 누른 상태에서 키패드를 사용하여 리모컨 ID 번호를 입력합니다 (1~100). 리모컨 ID 번호는 조작될 디스플레이의 모니터 ID 번호와 일치해야 합니다.
3. 리모컨을 원하는 모니터의 리모컨 센서를 향하게 하고 REMOTE ID SET (리모컨 ID 설정) 버튼을 누릅니다. MONITOR CONTROL ID(모니터 제어 ID)가 디스플레이에 적색으로 표시됩니다. REMOTE CONTROL ID(리모컨 제어 ID)가 “0”으로 설정되면 범위 내의 모든 디스플레이는 각각의 모니터 ID를 적색으로 표시합니다.

모니터 ID 번호가 디스플레이에 흰색으로 표시되면 모니터 ID 번호와 리모컨 ID가 다른 것입니다.

참고: GROUP ID(그룹 ID)는 리모컨으로 지정할 수 없습니다.



리모컨 작동 리모컨 작동 리모컨 작동

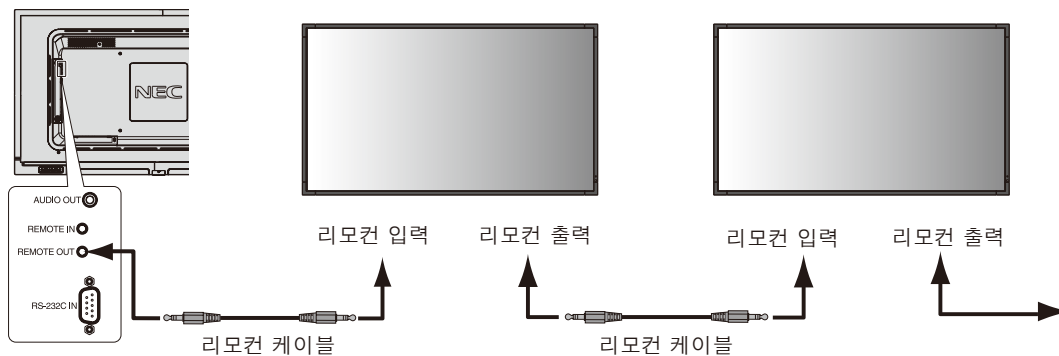


리모컨 작동 안함 리모컨 작동 안함 리모컨 작동



유선 원격 제어 기능

스테레오 미니 플러그 케이블(φ3.5mm)[제공되지 않음]로 REMOTE IN/OUT(리모트 입력/출력)에 연결하여 이 다중 모니터를 제어할 수 있습니다.



참고: 스테레오 미니 플러그 케이블을 연결/제거하기 전에 주 전원 스위치를 꺼 주십시오.

참고: 이 커넥터를 다른 용도로 사용하지 마십시오.

RS-232C 원격 조작으로 LCD 모니터 조작하기

PC를 RS-232C (역방향) 단자와 연결하여 이 LCD 모니터를 조작할 수 있습니다.

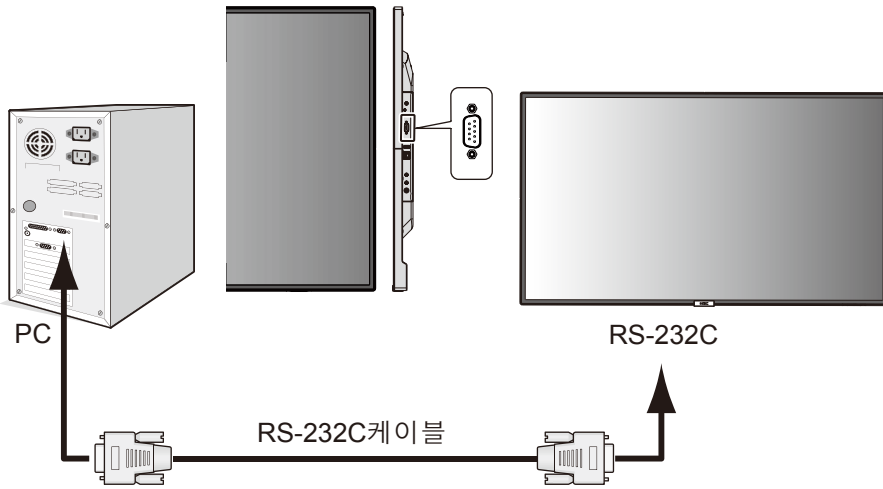
PC를 사용하여 다음 기능들을 조작할 수 있습니다:

- 전원ON(켜짐) 또는 대기
- 입력 신호들 사이의 전환
- 음소거 ON(켜짐) 또는 OFF(꺼짐)

연결

LCD 모니터 + PC

- 모니터에 컴퓨터를 연결할 때 모니터의 주 전원을 꺼 주십시오.
- 먼저 연결할 컴퓨터를 켜 후 모니터의 주 전원을 켜 주십시오.
컴퓨터와 모니터를 역순으로 켜면 com 포트가 작동하지 않을 수 있습니다.
- RS-232C 케이블로 연결된 모니터를 제어 할 경우, 조작 명령도(45페이지 참조)를 참조하거나 모니터와 함께 제공된 CD-ROM의 "External_Control.pdf" 파일을 참조하십시오.



참고: PC에 25핀 직렬 포트 커넥터만 탑재된 경우 25핀 직렬 포트 어댑터가 필요합니다. 자세한 것은 구입처에 문의하십시오.
핀 지정은 다음 페이지의 "2) RS-232C 입력/출력"을 참조하십시오 (38페이지 참조).

모니터를 조작하려면 조작 명령을 사용하십시오. 조작 명령 지침은 디스플레이와 함께 제공되는 CD에 포함되어 있습니다.
조작 명령 지침 파일의 이름은 "External_control.pdf"입니다.

1) 인터페이스

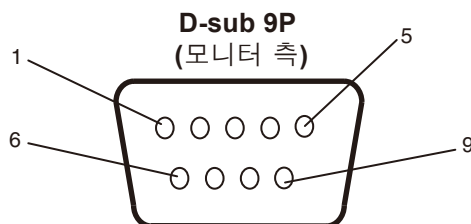
프로토콜	RS-232C
전송 속도	9600 [bps]
데이터 길이	8 [bits]
PARITY(패리티)	없음
정지 비트	1 [bit]
흐름 제어	없음

이 LCD 모니터는 RXD, TXD, GND 라인을 RS-232C 제어에 사용합니다.
RS-232C 제어용 리버스 타입의 케이블(널 모뎀 케이블)(미포함)을 사용해 주십시오.

2) 핀 지정

RS-232C 입력/출력

핀 번호	명칭
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



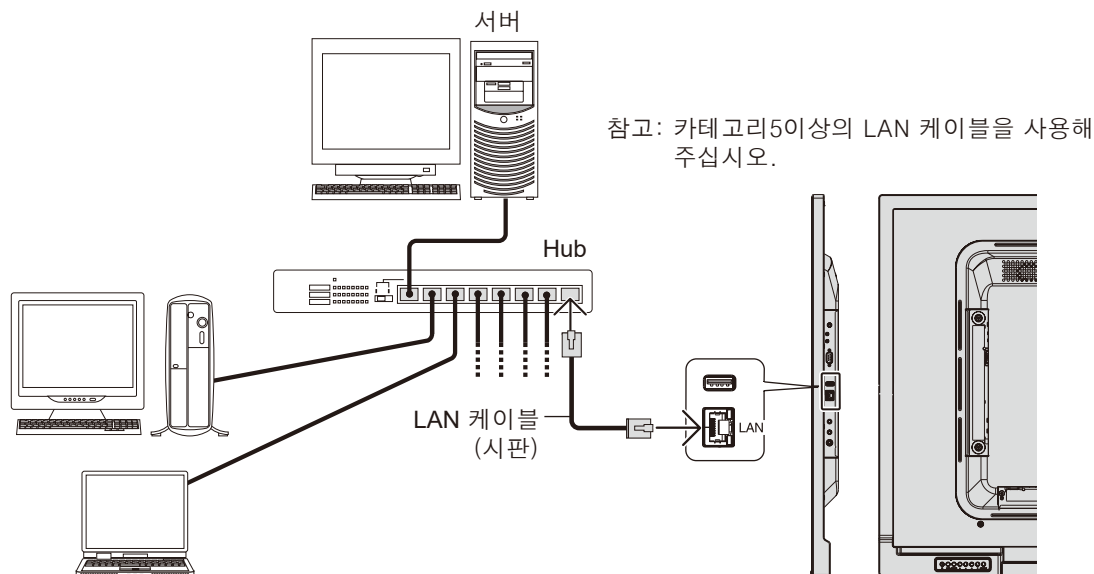
이 LCD 모니터는 RS-232C 제어용 RXD, TXD, GND라인을 사용합니다.

LAN 제어를 사용한 LCD 모니터 제어

네트워크 연결

LAN 케이블을 사용하면 HTTP 서버 기능을 사용하여 네트워크 설정 및 경고 메일 설정을 지정할 수 있습니다. LAN 접속을 사용하려면 IP 주소를 할당 받아야 합니다.

LAN 연결 예:



HTTP 브라우저를 사용한 네트워크 설정

개요

모니터를 네트워크에 연결하여 네트워크를 통해 컴퓨터에서 모니터를 제어할 수 있습니다. 모니터의 IP 주소와 서브넷 마스크는 HTTP 서버 기능을 사용하여 웹 브라우저의 네트워크 설정 화면에서 설정할 수 있습니다. 웹 브라우저는 “마이크로 소프트 인터넷 익스플로러 10” 이상을 사용하시기 바랍니다. (이 장치는 “자바 스크립트” 및 “쿠키”를 사용하므로 브라우저가 이러한 기능을 허용하도록 설정해야 합니다. 설정 방법은 브라우저 버전에 따라 다릅니다. 소프트웨어에서 제공하는 도움말 파일과 기타 정보를 참조하십시오.) HTTP 서버 기능에 접속하려면 아래의 설명대로 모니터와 네트워크에 연결된 컴퓨터로 웹 브라우저를 시작하여 다음의 URL을 입력하여 실시합니다.

네트워크 설정

http://<모니터 IP 주소>/index.html

팁: 기본 IP 주소가 자동으로 모니터에 할당됩니다. 전용 응용 프로그램은 본사 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

참고: 웹 브라우저에 **MONITOR NETWORK SETTINGS(모니터 네트워크 설정)** 화면이 표시되지 않으면 **Ctrl + F5**키를 눌러 웹 브라우저를 새로 고침하거나 캐시를 삭제합니다.

모니터가 브라우저의 명령이나 버튼 클릭에 대한 응답이 느려지거나 일반적인 작동 속도가 허용되지 않는 경우, 네트워크 트래픽 또는 네트워크 설정 때문일 수 있습니다. 이런 경우에는 네트워크 관리자에게 문의해 주십시오.

브라우저에 표시된 버튼을 반복해 빠른 간격으로 누르면 모니터가 응답하지 않을 수 있습니다. 이런 현상이 발생하면 잠시 기다린 후 다시 시도하십시오. 계속 응답이 없는 경우에는 모니터를 껐다가 다시 켜 주십시오.

모니터를 조작하려면 조작 명령을 사용하십시오. “조작 명령도” (45페이지)를 참조하십시오.

사용 전 준비 사항

브라우저 조작을 시작하기 전에 시판 LAN 케이블을 사용하여 모니터를 네트워크에 연결합니다. 프록시 서버의 종류와 설정 방법에 따라 프록시 서버를 사용하는 브라우저 조작이 불가능할 수 있습니다. 프록시 서버의 종류에 따르기도 하지만 실제로 설정한 항목이 캐시의 효율성에 따라 표시되지 않을 수 있으며, 브라우저에서 설정된 내용이 조작에 반영되지 않을 수 있습니다. 프록시 서버는 가능한 사용하지 않는 것이 좋습니다.

사용 전 준비 사항

브라우저 조작을 시작하기 전에 시판 LAN 케이블을 사용하여 모니터를 네트워크에 연결합니다. 프록시 서버의 종류와 설정 방법에 따라 프록시 서버를 사용하는 브라우저 조작이 불가능할 수 있습니다. 프록시 서버의 종류에 따르기도 하지만 설정한 항목이 캐시의 효율성에 따라 표시되지 않을 수 있으며, 브라우저에서 설정된 내용이 조작에 반영되지 않을 수 있습니다. 프록시 서버는 네트워크 환경에서 요구하지 않는 한 사용하지 않는 것이 좋습니다.

브라우저에 의한 조작되는 주소의 취급

다음과 같은 경우에는 호스트명을 사용할 수 있습니다:
호스트명 - 모니터의 IP 주소에 해당 - 은 네트워크 관리자가 도메인명 서버(DNS)에 등록해야 합니다. 호환되는 브라우저를 사용하여 이 등록된 호스트명을 통해 모니터의 네트워크 설정에 접속할 수 있습니다.
호스트명 -모니터의 IP 주소에 해당- 이 사용하는 컴퓨터의 "HOSTS(호스트)" 파일에 설정되어 있으면 호환되는 브라우저를 사용하여 이 호스트명을 통해 모니터의 네트워크 설정에 접속할 수 있습니다.

예 1: 모니터의 호스트명을 "pd.nec.co.jp"로 설정한 경우, 주소 또는 URL의 입력란에 <http://pd.nec.co.jp/index.html> 을 지정하여 네트워크 설정에 접속합니다.

예 2: 모니터의 IP 주소가 "192.168.73.1"인 경우, 주소 또는 URL의 입력란에 <http://192.168.73.1/index.html> 을 지정하여 메일 알림 설정에 접속합니다.

조작

다음 주소에 접속하여 HOME(홈)을 표시합니다. HOME(홈) 아래의 왼쪽 열에 있는 각 링크를 클릭합니다.
<http://<모니터의 IP 주소>/index.html>

리모컨

리모컨의 키와 동일하게 모니터 제어 조작을 할 수 있습니다.

OSD 메뉴

다음의 OSD 메뉴를 설정할 수 있습니다:
INPUT(입력), PICTURE(화면), AUDIO(오디오), SCHEDULE(일정), MULTI INPUT(다중 입력), OSD, MULTI DISPLAY(다중 디스플레이 설정), DISPLAY PROTECTION(보호 설정), CONTROL(제어).

참고: 페이지 설정에 표시되는 버튼 기능.
[APPLY(적용)]: 설정을 저장합니다.
[CANCEL(취소)]: 이전 설정으로 돌아갑니다. **참고:** APPLY(적용)을 누른 후에는 CANCEL(취소)은 비활성화됩니다.
[RELOAD(리로드)]: 설정을 다시 로드합니다.
[RESET(리셋)]: 초기 설정으로 리셋합니다.

네트워크 설정

HOME(홈) 아래의 왼쪽 열에 있는 “NETWORK(네트워크)”를 클릭합니다.

The screenshot shows the 'NETWORK SETTINGS (CONTROL)' interface. On the left is a navigation menu with options like HOME, REMOTE CONTROL, PICTURE, AUDIO, SCHEDULE, MULTI INPUT, OSD, MULTI DISPLAY, DISPLAY PROTECTION, CONTROL, INPUT, ADVANCED, SYSTEM, COMPUTE MODULE, NETWORK (CONTROL), NETWORK (MEDIA PLAYER), MAIL, SNMP, AMX, CRESTRON, NAME, NETWORK SERVICE, PD LIST, MEMO, UPDATE FIRMWARE, and SD-CARD VIEWER. The main area is titled 'NETWORK SETTINGS (CONTROL)' and contains the following settings:

- IP SETTING:** AUTO MANUAL
- IP ADDRESS:** 192 . 168 . 0 . 10
- SUBNET MASK:** 255 . 255 . 255 . 0
- DEFAULT GATEWAY:** . . .
- DNS:** AUTO MANUAL
- DNS PRIMARY:** . . .
- DNS SECONDARY:** . . .

Buttons for APPLY, CANCEL, RELOAD, and RESET are located at the bottom of the settings area.

IP SETTING (IP 설정)	IP ADDRESS (IP 주소) 설정의 옵션을 선택합니다. AUTO(자동): 자동으로 IP 주소를 할당합니다. MANUAL(수동): 네트워크에 연결된 모니터의 IP 주소를 수동으로 설정합니다. 참고: 문제가 있는 경우, 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
IP ADDRESS (IP 주소)	[IP SETTING] (IP 설정)이 [MANUAL] (수동)인 경우, 모니터에 연결된 네트워크의 IP 주소를 설정합니다.
SUBNET MASK (서브넷 마스크)	[IP SETTING] (IP 설정)이 [MANUAL] (수동)인 경우, 모니터에 연결된 네트워크의 서브넷 마스크 번호를 설정합니다.
DEFAULT GATEWAY (기본 게이트웨이)	[IP SETTING] (IP 설정)이 [MANUAL] (수동)인 경우, 모니터에 연결된 네트워크의 기본 게이트웨이를 설정합니다. 참고: 설정을 삭제하려면 [0.0.0.0]으로 설정합니다.
DNS	DNS 서버의 IP ADDRESS (IP 주소) 설정을 설정합니다. AUTO(자동): 모니터와 연결된 DNS 서버의 IP 주소를 자동으로 할당합니다. MANUAL(수동): 모니터와 연결된 DNS 서버의 IP 주소를 수동으로 입력합니다.
PRIMARY DNS (기본 설정 DNS)	모니터와 연결된 네트워크의 기본 DNS 서버 설정을 입력합니다. 참고: 설정을 삭제하려면 [0.0.0.0]을 입력합니다.
SECONDARY DNS (보조 DNS)	모니터와 연결된 네트워크의 보조 DNS 서버 설정을 입력합니다. 참고: 설정을 삭제하려면 [0.0.0.0]을 입력합니다.

참고: OSD의 CONTROL(제어)에서 IP ADDRESS RESET(IP 주소 리셋)이 선택된 경우, 다음 설정이 공장 설정으로 리셋됩니다:
 [IP SETTING] (IP 설정): AUTO(자동), [IP ADDRESS] (IP 주소): 192.168.0.10, [SUBNET MASK] (서브넷 마스크): 255.255.255.0,
 [DNS]: AUTO(자동) [DEFAULT GATEWAY] (기본 게이트웨이), [PRIMARY DNS] (기본 설정 DNS) 및 [SECONDARY DNS] (보조 DNS)는 비어 있습니다.

Mail (메일) 설정

HOME(홈) 아래의 왼쪽 열에 있는 “MAIL(메일)”을 클릭합니다.

이 옵션은 유선 LAN을 사용할 때 전자 메일을 통해 오류 메시지를 컴퓨터에 알려 줍니다. 모니터에 오류가 발생하면 오류 메시지가 전송됩니다.

ALERT MAIL(메일 알림)	[ENABLE](기능 동작)을 선택하면 메일 알림 기능이 켜집니다. [DISABLE](기능 멈춤)을 선택하면 메일 알림 기능이 해제됩니다.
STATUS MESSAGE(상태 메시지)	[ENABLE](기능 동작)을 선택하면 상태 메시지 기능이 켜집니다. [DISABLE](기능 멈춤)을 선택하면 상태 메시지 기능이 해제됩니다.
SENDER'S ADDRESS(발신자 주소)	발신자 주소를 입력합니다. 최대 60문자의 영숫자 및 기호를 사용할 수 있습니다.
SMTP SERVER(SMTP 서버)	모니터와 연결된 SMTP 서버명을 입력합니다. 최대 60문자의 영숫자를 사용할 수 있습니다.
RECIPIENT'S ADDRESS 1 TO 3(수신자 주소 1~3)	수신자 주소를 입력합니다. 최대 60문자의 영숫자 및 기호를 사용할 수 있습니다.
AUTHENTICATION METHOD(인증 방법)	전자 메일 전송의 인증 방법을 선택합니다.
POP3 SERVER(POP3 서버)	전자 메일 인증에 사용되는 POP3 서버 주소를 지정합니다.
USER NAME(사용자명)	전자 메일 전송에 인증이 필요한 경우, 인증 서버에 로그인하기 위한 사용자명을 설정합니다. 최대 60문자의 영숫자를 사용할 수 있습니다.
PASSWORD(비밀번호)	전자 메일 전송에 인증이 필요한 경우, 인증 서버에 로그인하기 위한 비밀번호를 설정합니다. 최대 60문자의 영숫자를 사용할 수 있습니다.
TEST MAIL(테스트 메일)	설정이 올바른지 확인하기 위해 테스트 메일을 보내려면 이 버튼을 클릭합니다.

- 참고:**
- 테스트를 실시하면 메일 알림을 받지 못할 수 있습니다.
이 경우에는 네트워크 설정이 올바른지 확인하십시오.
 - 테스트에 잘못된 주소를 입력하면 메일 알림을 받지 못할 수 있습니다.
이 경우에는 수신자 주소가 올바른지 확인하십시오.

팁: 조작 명령도는 이 모니터와 함께 제공된 CD-ROM에 있는 “External_Control.pdf” 파일을 참조하십시오.

오류 메시지 알림 목록

오류 번호 ·오류 코드	메일 알림 내용	설명	조치
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (모니터의 전원 공급 장치가 정상적으로 작동하지 않습니다.)	대기 전력 이상	판매점에 문의해 주십시오.
90h ~ 9Fh	The monitor's backlight unit is not functioning normally. (모니터의 백라이트 유닛이 정상적으로 작동하지 않습니다.)	백라이트 이상	판매점에 문의해 주십시오.
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (모니터가 과열되었습니다.)	백라이트 이상	판매점에 문의해 주십시오.
A2h		센서가 OSD에 지정된 온도 한계에 도달했습니다.	판매점에 문의해 주십시오.
B0h ~ BFh	The monitor does not receive an input signal. (모니터에 입력 신호가 없습니다.)	신호가 없음	“문제 해결”에서 “화면이 표시되지 않음”을 확인하십시오.
D1h	The battery for clocks is empty. (시계 배터리가 다 닳았습니다.)	배터리가 다 닳았습니다.	모니터에 전원을 연결한 후, 배터리를 충전하십시오. OSD에서 (DATE & TIME(요일 및 시간))을 설정하십시오.
E0h ~ EFh	A system error occurred in the monitor. (모니터에 시스템 오류가 발생했습니다.)	시스템 오류입니다.	판매점에 문의해 주십시오.

SNMP (간이 망 관리 프로토콜) 설정

HOME(홈) 아래의 왼쪽 열에 있는 “SNMP(간이 망 관리 프로토콜)”를 클릭합니다.

SNMP 프로토콜은 상태 정보를 얻고 네트워크를 통해 모니터를 직접 제어하는 데 사용됩니다.

버전:

SNMP v1 커뮤니티 이름으로 일반 텍스트 인증, 트랩의 확인 메시지를 반송하지 않습니다.
 SNMP v2c 커뮤니티 이름으로 일반 텍스트 인증, 트랩의 확인 메시지를 반송합니다.

커뮤니티 이름:

커뮤니티 이름의 기본 설정은 “공개”입니다. 읽기 전용입니다. 커뮤니티 이름을 3가지 설정까지 설정할 수 있습니다.

트랩:

모니터에 오류가 발생했을 때 지정된 주소로 오류 메시지를 보냅니다.

체크 박스	설명	오류 코드
Temperature (온도)	온도 이상	0xA0, 0xA1, 0xA2
Power (전원)	전원 이상	0x70, 0x71, 0x72, 0x78
Inverter/Backlight (인버터/백라이트)	인버터 또는 백라이트 이상	0x90, 0x91
No Signal (신호 없음)	신호 없음	0xB0
System Error (시스템 오류)	시스템 오류	0xE0

AMX 설정

HOME(홈) 아래의 왼쪽 열에 있는 “AMX”를 클릭합니다.

AMX BEACON(AMX 비콘)	AMX의 NetLinx 제어 시스템이 지원하는 네트워크에 연결할 경우, AMX 장치 검색에서의 감지를 켜거나 끕니다. 팁: AMX 장치 검색을 지원하는 장치를 사용할 경우, 모든 AMX NetLinx 제어 시스템은 장치를 인식하고 AMX 서버에서 해당 장치 검색 모듈을 다운로드합니다. [ENABLE](기능 동작)를 선택하면 AMX 장치 검색은 해당 장치를 감지합니다. [DISABLE](기능 멈춤)를 선택하면 AMX 장치 검색은 해당 장치를 감지하지 않습니다.
--------------------	--

CRESTRON(크레스톤) 설정

HOME(홈) 아래의 왼쪽 열에 있는 “CRESTRON(크레스톤)”을 클릭합니다.

CRESTRON ROOMVIEW(크레스톤 룸뷰) 호환성

이 모니터는 여러 장치가 네트워크에 연결되어 컴퓨터 또는 컨트롤러에서 관리 및 제어할 수 있도록 CRESTRON ROOMVIEW(크레스톤 룸뷰)를 지원합니다.

자세한 내용은 <http://www.crestron.com>을 방문해 주십시오.

ROOMVIEW (룸뷰)	ROOMVIEW (룸뷰)를 컴퓨터에서 관리합니다. ON (켜기): ROOMVIEW (룸뷰) 기능을 동작합니다. OFF (끄기): ROOMVIEW (룸뷰) 기능을 멈춥니다.
CRESTRON CONTROL (크레스톤 제어)	CRESTRON CONTROL (크레스톤 제어)을 컨트롤러에서 관리합니다. ON (켜기): CRESTRON CONTROL (크레스톤 제어) 기능을 동작합니다. OFF (끄기): CRESTRON CONTROL (크레스톤 제어) 기능을 멈춥니다.
CONTROLLER IP ADDRESS (컨트롤러 IP 주소)	CRESTRON SERVER (크레스톤 서버)의 IP 주소를 설정합니다.
IP ID	CRESTRON SERVER (크레스톤 서버)의 IP ID를 설정합니다.

팁: CRESTRON(크레스톤) 설정은 CRESTRON ROOMVIEW(크레스톤 룸뷰)를 사용하기 위해서만 필요합니다.
 자세한 내용은 <http://www.crestron.com>을 방문해 주십시오.

이름 설정

HOME(홈) 아래의 왼쪽 열에 있는 “NAME(이름)”을 클릭합니다.

MONITOR NAME (모니터 이름)	모니터 이름을 정의합니다. 이름은 최대 16문자까지입니다. 기본값은 모델명입니다.
HOST NAME (호스트명) (CONTROL(제어))	네트워크에 연결된 모니터의 호스트 이름을 입력하십시오. 최대 15문자의 영숫자를 사용할 수 있습니다.
HOST NAME (호스트명) (MP)	모니터에 연결된 미디어 플레이어에 사용된 네트워크 호스트명을 입력합니다. 최대 15문자의 영숫자를 사용할 수 있습니다.
DOMAIN NAME (도메인명)	모니터에 연결된 네트워크의 도메인명을 입력합니다. 최대 60 영숫자를 사용할 수 있습니다.

네트워크 비밀번호 설정

HOME(홈) 아래의 왼쪽 열에 있는 “NETWORK PASSWORD(네트워크 비밀번호)”를 클릭합니다.

PJLink CLASS(PJLink 클래스)	PJLink* 클래스를 설정합니다. 참고: PJLink는 JBMA가 확립한 네트워크 인터페이스 표준입니다. http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html 이 모니터는 클래스1과 클래스2 명령에 사용할 수 있습니다.
NOTIFY FUNCTION ENABLE(알림 기능 여부)	모니터 네트워크 상태의 알림을 사용하거나 사용하지 않습니다. 이 기능은 클래스2에서만 가능합니다.
NOTIFY ADDRESS(주소 알림)	모니터 네트워크 상태가 전송될 IP ADDRESS(IP 주소)를 설정합니다. 이 기능은 클래스2에서만 가능합니다.
PJLink PASSWORD(PJLink 비밀번호)	PJLink*의 비밀번호를 설정합니다. 비밀번호는 최대 32문자까지입니다. 비밀번호를 잊어 버리지 마십시오. 비밀번호를 잊어 버린 경우, 판매점에 문의해 주십시오.
HTTP PASSWORD(HTTP 비밀번호)	HTTP 서버의 비밀번호를 설정합니다. 비밀번호는 최대 10문자까지입니다.
HTTP PASSWORD ENABLE(HTTP 비밀번호 기능 동작)	HTTP 서버에 로그인할 때 HTTP PASSWORD (HTTP 비밀번호)가 필요합니다. 비밀번호를 입력할 경우, 모니터 이름을 USER NAME(사용자명)으로 설정합니다.

* PJLink란?

PJLink는 다른 제조업체의 장치를 제어하기 위해 사용하는 표준 프로토콜입니다. 이 표준 프로토콜은 2005년 일본비즈니스기계 정보시스템산업협회(JBMIA)에 의해 수립되었습니다.

참고: 이 장치는 PJLink의 모든 명령을 지원합니다.

MEMO(메모) 설정

HOME(홈) 아래의 왼쪽 열에 있는 “MEMO(메모)”를 클릭합니다.

제목과 메시지를 설정합니다.

TITLE(제목)	제목은 최대 24문자까지입니다.
MESSAGE(메시지)	메시지는 최대 240문자까지입니다.
MEMO PASSWORD(메모 비밀번호)	기본값은 “0000”입니다.
MEMO PASSWORD ENABLE(메모 비밀번호 기능 동작)	MEMO PASSWORD ENABLE(메모 비밀번호 기능 동작)을 선택하려면 MEMO PASSWORD(메모 비밀번호)가 필요합니다.

SD-CARD VIEWER(SD 카드 뷰어) 설정

HOME(홈) 왼쪽의 “SD-CARD VIEWER(SD 카드 뷰어)”를 클릭합니다.

공유 SD 카드 설정을 참조하십시오(22페이지 참조).

외부 조절

외부 장치 연결

모니터에 외부 장치를 연결하는 방법은 두 가지가 있습니다.

- RS-232C 단자.
RS-232C 케이블로 모니터의 RS-232C 단자에 외부 장치를 연결합니다.
- LAN 포트.

LAN 케이블로 모니터의 LAN 포트에 외부 장치를 연결합니다.

사용하는 LAN 케이블 유형에 대한 자세한 것은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

연결 인터페이스

RS-232C 인터페이스

PROTOCOL(프로토콜)	RS-232C
BAUD RATE(보레이트)	9,600[bps]
DATA LENGTH(데이터 길이)	8[비트]
PARITY(패리티)	NONE(없음)
STOP BIT(정지 비트)	1[비트]
FLOW CONTROL(흐름 제어)	NONE(없음)

LAN 인터페이스

PROTOCOL(프로토콜)	TCP
PORT NUMBER(포트 번호)	7142
COMMUNICATION SPEED(통신 속도)	AUTO(자동) 설정(10/100Mbps)

조작 명령도

다른 명령은 모니터와 함께 제공된 CD-ROM에 있는 “External_Control.pdf” 파일을 참조하십시오.

기능(모니터 ID=1)	코드 데이터
전원 켜짐	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
전원 꺼짐	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
DisplayPort 입력 소스 선택	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d 또는 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 46 03 04 0d
HDMI1 입력 소스 선택	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d 또는 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 31 03 72 0d
HDMI2 입력 소스 선택	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d 또는 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 32 03 71 0d
HDMI3 입력 소스 선택	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 32 03 78 0d 또는 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 32 03 78 0d
VGA(RGB) 입력 소스 선택	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 03 73 0d
VGA(YPbPr) 입력 소스 선택	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
VIDEO(비디오) 입력 소스 선택	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
MP 입력 소스 선택	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 37 03 7D 0d 또는 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 37 03 7D 0d
음소거 켜짐	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
음소거 꺼짐	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

ASCII 제어 명령

이 모니터는 모니터와 함께 제공된 CD-ROM에 있는 “External_Control.pdf” 파일에 표시된 제어 명령을 지원하며 또한 연결된 PC에서 NEC 모니터 또는 프로젝터를 제어하는데 사용되는 일반적인 ASCII 제어 명령도 지원합니다. 자세한 것은 저희 웹사이트를 방문해 주십시오.

파라미터

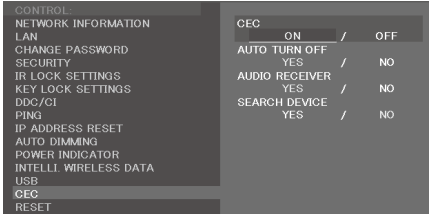
입력 명령

입력 신호 명칭	응답	파라미터
DisplayPort(디스플레이포트)	displayport	displayport 또는 displayport1
HDMI1	hdmi1	hdmi1 또는 hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
HDMI3	hdmi3	hdmi3
VGA	vga	vga, vga1, 컴퓨터, 컴퓨터1, rgb 또는 rgb1
VIDEO(비디오)	video	video 또는 video1
MP	mp	mp

상태 명령

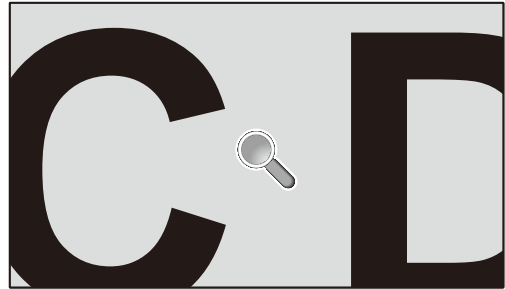
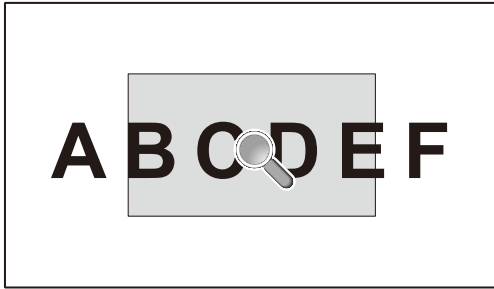
응답	오류 상태
오류:온도	이상 온도
오류:라이트	인버터 또는 백라이트 이상
오류:시스템	시스템 오류

HDMI CEC 명령 지원

OSD 메뉴	HDMI CEC 명령 이름	설명	설정
CEC(가전 제품 제어)	원터치 재생	HDMI CEC 지원 장치가 켜져 있으면 HDMI 케이블로 장치에 연결된 모니터도 자동으로 켜집니다. 그 후 입력은 선택한 입력에서 HDMI로 전환됩니다. HDMI CEC 장치가 켜져 있을 때 모니터가 켜지면 본래 입력에서 HDMI로 입력이 변경됩니다.	 <p>CEC 메뉴를 설정하려면 다음 단계를 실행합니다.▲▼ 버튼을 사용하여 CONTROL(제어)→CEC를 선택하고 CEC의 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다.+ - 버튼을 사용하여 ON(켜짐)을 선택하고 ON(켜짐)에서 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다.</p>
	리모컨 패스스루	모니터의 무선 리모컨 제어 버튼 조작은 HDMI CEC 지원 장치에 작동합니다. 예를 들어, 무선 리모컨으로 모니터를 켜고 재생 버튼을 누르면 HDMI CEC 지원 장치도 켜거나 재생됩니다.	
	전원 상태	HDMI CEC 지원 장치는 모니터가 대기 모드 또는 켜진 상태인지 모니터의 전원 상태를 확인합니다.	
	시스템 정보	이 기능은 접속된 HDMI CEC 지원 장치(CEC 버전, 물리적 주소)의 정보를 확인합니다. 또한, 이 기능은 “언어 변경 기능”에 대응합니다.모니터에 사용되는 언어가 변경되면 연결된 HDMI CEC 지원 장치의 언어도 모니터에서 선택한 동일한 언어로 변경됩니다. “언어 변경 기능”을 사용하려면 연결된 HDMI CEC 지원 장치가 다중 언어에 대응해야 합니다.	
AUTO TURN OFF (자동 꺼짐)	시스템 대기	모니터와 함께 제공된 무선 리모컨으로 모니터가 대기 상태로 된 경우, HDMI CEC 지원 장치도 동시에 대기 상태로 됩니다.HDMI CEC 지원 장치가 기록 중에 모니터가 대기 상태인 경우, 장치는 계속 실행됩니다. HDMI CEC 지원 장치에 대한 자세한 것은 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.	▲▼ 버튼을 사용하여 AUTO TURN OFF(자동 꺼짐)을 선택하고 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다.+ - 버튼을 사용하여 YES(예)를 선택하고 YES(예)에서 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다.
AUDIO RECEIVER (오디오 수신기)	시스템 오디오 제어	이 기능은 HDMI 케이블을 통해 디지털 오디오 신호를 전송합니다. HDMI 케이블로 모니터와 HDMI CEC 지원 장치를 연결하고 HDMI CEC 오디오 앰프를 설정하십시오. 모니터와 함께 제공된 무선 리모컨의 볼륨 버튼은 연결된 HDMI CEC 오디오 앰프의 볼륨도 제어합니다. 이 기능이 활성화되어 있는 동안 내장 스피커는 자동으로 MUTE(무음)로 설정됩니다.	▲▼ 버튼을 사용하여 AUDIO RECIEVER(오디오 수신기)를 선택하고 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌)을 누릅니다.+ - 버튼을 사용하여 YES(예)를 선택하고 YES(예)에서 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다.
SEARCH DEVICE (장치 검색)	장치 OSD 이름 전송	이 기능은 접속된 HDMI CEC 지원 장치의 이름을 확인합니다.	▲▼ 버튼을 사용하여 SEARCH DEVICE(장치 검색)를 선택하고 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌)을 누릅니다.+ - 버튼을 사용하여 YES(예)를 선택하고 YES(예)에서 SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다.
	라우팅 제어	장치 이름을 선택하면 HDMI CEC 지원 장치 입력이 선택한 입력으로 전환됩니다. 장치를 선택한 후, 무선 리모컨 작동은 선택된 장치에서 작동합니다.	

이 CEC 기능은 기능 중지를 지원합니다. 모니터를 지원하는 HDMI CEC 장치에 연결할 것을 권장합니다. HDMI CEC 장치 연결에 대해서는 연결(12페이지 참조)을 참조하십시오.

POINT ZOOM (포인트 줌)



리모컨의 “SET/POINT ZOOM(설정/포인트 줌)” 버튼을 사용하면 화면 이미지의 일부가 확대됩니다. CH +/- 버튼을 눌러 확대 또는 축소합니다. 영상을 최대 10배까지 확대할 수 있습니다.

- 1 리모컨의 [SET/POINT ZOOM](설정/포인트 줌) 버튼을 누릅니다. 아이콘이 확대경 모양으로 됩니다.
- 2 [▲] [▼] [+] [-] 버튼으로 확대 아이콘을 이동합니다.
- 3 [CH+]를 눌러 확대합니다. [CH-]를 눌러 축소합니다.
- 4 [SET/POINT ZOOM](설정/포인트 줌)을 누르면 아이콘이 사라집니다.
- 5 [EXIT](나가기)를 누르면 정상 영상 크기로 돌아갑니다.
- 6 [MENU](메뉴)를 누르면 OSD 메뉴가 표시됩니다.

참고:

- 이 기능을 사용하면 이미지가 왜곡되어 보일 수 있습니다.
- SCREEN SAVER(화면 보호기), CLOSED CAPTION(클로즈드 캡션) 및 TILE MATRIX(타일 매트릭스)로 설정된 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- ASPECT(화면 비율)에서 ZOOM(확대)을 선택하면 영상이 FULL(전체)로 변경됩니다. 그 후에 POINT ZOOM(포인트 줌)을 시작합니다.
POINT ZOOM(포인트 줌)을 종료하면 ASPECT(화면 비율)는 이전 ASPECT(화면 비율) 설정으로 돌아갑니다. POINT ZOOM(포인트 줌) 조작 중에 ASPECT(화면 비율)가 변경되면 ZOOM(확대)이 FULL(전체) 영상으로 설정됩니다.
- 확대 아이콘은 영상 영역이 아닌 곳으로 이동하지 않습니다.
- POINT ZOOM(포인트 줌)은 입력 신호를 변경하거나 모니터 전원이 꺼진 후에 정상 이미지 크기로 되돌아갑니다.
- POINT ZOOM(포인트 줌) 조작 중에 ASPECT(화면 비율) 설정을 변경하면 POINT ZOOM(포인트 줌)이 해제됩니다.
- POINT ZOOM(포인트 줌)이 활성화되면 STILL (정지) 기능을 사용할 수 없습니다.

특장점

내추럴 컬러 매트릭스: 축 색 조절과 sRGB 표준을 결합합니다. 6축 색 조절은 이전에 사용했던 3축(R, G, B)이 아닌 6축(R, G, B, C, M, Y)을 통해 색상 조절이 가능합니다. sRGB 표준은 모니터에 균일한 색상 프로파일을 제공합니다. 이는 모니터에 표시되는 색상이 컬러 인쇄(sRGB 지원 운영 체제 및 sRGB 프린터)와 완전히 동일함을 보장합니다. 이를 통해 화면의 색상을 조정하고 모니터의 색상 정확도를 다양한 표준에 맞게 정의할 수 있습니다.

sRGB 색 조절: 컴퓨터 모니터 및 다른 주변 장치의 색상을 일치시키는 색상 관리 표준입니다. 보정된 색 공간을 기준으로 하는 sRGB 표준은 최적의 색상 표현과 다른 공통적인 색상 표준과의 역호환을 허용합니다.

OSD(온 스크린 디스플레이) 조절: 온 스크린 메뉴를 사용하여 화면 영상의 모든 요소를 빠르고 쉽게 조정할 수 있습니다.

플러그 앤 플레이: Windows® 운영 체제의 Microsoft® 솔루션은 모니터가 기능(화면 크기 및 지원되는 해상도 등)을 컴퓨터에 직접 전송하여 설정 및 설치를 용이하게 하여 디스플레이 성능을 자동으로 최적화합니다.

IPM(지능형 전원 관리 시스템): 사용하지 않을 때 모니터를 저전력 모드로 전환할 수 있는 혁신적인 절전 방법을 제공하여 전력 소비를 줄임으로써 배출량을 줄이고 모니터의 운영 비용을 절감합니다.

FullScan 기능: 대부분의 해상도에서 전체 화면 영역을 사용하여 영상 크기를 대폭 확대할 수 있습니다.

VESA 표준(FDMIv1) 설치 인터페이스: 모니터를 모든 VESA 표준(FDMIv1)의 타사 장착 암 또는 브래킷에 장착할 수 있습니다. NEC는 T0V-GS(독일) 및/또는 UL1678 표준(북미)을 준수하는 장착 장비의 사용을 권장합니다.

ZOOM(확대): 수평 및 수직 방향으로 영상 크기를 확대/축소합니다.

자기 진단: 내부 오류가 발생하면 오류 상태가 표시됩니다.

HDCP(고대역 디지털 콘텐츠 보호): HDCP는 디지털 신호를 통해 전송되는 비디오 데이터의 불법 복제를 방지하기 위한 시스템입니다. 디지털 입력을 통해 자료를 볼 수 없는 경우, 반드시 모니터가 정상 작동하고 있지 않음을 의미하지는 않습니다. HDCP 구현으로 특정 콘텐츠가 HDCP로 보호되며, HDCP 커뮤니티(Digital Content Protection, LLC)의 결정/의도에 의해 표시되지 않을 수 있습니다.

TILE MATRIX, TILE COMP: 베젤 폭을 보상하면서 하나의 영상을 여러 화면에 걸쳐 정확하게 표시합니다.

문제 해결

화면이 표시되지 않음

- 신호 케이블을 디스플레이 카드/컴퓨터에 완전하게 연결해야 합니다.
- 디스플레이 카드를 슬롯에 완전하게 꽂아야 합니다.
- 전원 스위치와 컴퓨터의 전원 스위치가 ON(켜짐) 위치에 있어야 합니다.
- 모니터와 컴퓨터의 전원 스위치가 ON(켜짐) 위치에 있어야 합니다.
- 사용 중인 디스플레이 카드 또는 시스템이 지원하는 해상도가 선택되었는지 확인합니다. 확실하지 않은 경우, 디스플레이 카드 또는 시스템의 사용 설명서를 참조하여 해상도를 변경합니다.
- 호환성 및 권장 신호 타이밍에 대해서 모니터 및 디스플레이 카드를 확인합니다.
- 신호 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌는지 또는 안으로 밀려들어갔는지 확인합니다.
- 비디오 신호가 손실된 후 모니터가 자동으로 설정된 시간에 대기로 됩니다. 리모컨의 전원 버튼을 누르거나 모니터의 전원 버튼을 누릅니다.
- 컴퓨터를 기동시킬 때 신호 케이블을 분리하면 이미지가 표시되지 않을 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터를 끈 후 신호 케이블을 연결하고 컴퓨터와 모니터를 켜십시오.

전원 버튼이 응답하지 않음

- AC 콘센트에서 모니터 전원 코드를 뽑아 모니터를 끄고 리셋합니다.
- 모니터의 주 전원 스위치를 확인합니다.

이미지 지속성

- LCD 기술은 이미지 지속성이라고 부르는 현상을 경험할 수도 있습니다. 이미지 지속성은 이전 이미지의 잔여 이미지 또는 “그림자” 이미지가 화면에서 보일 때 발생합니다. CRT 모니터와 달리 LCD 모니터의 이미지 지속성은 영구적이지 않지만 장시간 동안 단일 정지 영상이 표시되는 것은 피해야 합니다. 이미지 지속성을 완화하려면 이전 이미지가 표시된 동안에 리모컨으로 모니터 대기를 켜거나 모니터의 주 전원을 끄십시오. 예를 들어, 이미지가 1시간 동안 모니터에 표시되고 잔상이 남아 있는 경우, 모니터를 1시간 동안 대기 상태로 하거나 주 전원을 꺼서 잔상을 지워야 합니다.

참고: 모든 개인용 디스플레이 장치와 마찬가지로 NEC DISPLAY SOLUTIONS(NEC 디스플레이 솔루션)은 화면이 유휴 상태일 때 일정 간격으로 움직이는 이미지를 표시하고 움직이는 화면 보호기 또는 정지 영상 변경을 사용하거나 모니터를 사용하지 않을 경우, 모니터의 주 전원을 끄거나 대기 상태로 설정할 것을 권장합니다.

영상이 깜박거림

- 신호 리피터나 배전기나 긴 케이블을 사용하면 영상이 고르지 못하거나 일시적으로 깜박일 수 있습니다. 이 경우에는 리피터나 배전기를 사용하지 말고 케이블을 모니터에 직접 연결하거나 케이블을 고품질 케이블로 교체합니다. 트위스트 페어 익스텐더를 사용하는 경우, 모니터가 설치된 환경이나 사용 중인 케이블에 따라 영상이 고르지 못할 수 있습니다. 자세한 것은 판매점에 문의해 주십시오.

영상이 불안정하거나 초점이 없거나 흔들림이 있음

- 신호 케이블을 컴퓨터에 완전하게 연결해야 합니다.
- OSD Image Adjust (영상 조정)의 조절 기능을 사용하여 초점을 설정하고 미세 조정값을 높이거나 낮춰 디스플레이를 조정합니다.
- 디스플레이 모드가 변경되면 OSD Image Adjust (영상 조정) 설정을 재조정할 필요가 있을 수도 있습니다.
- 모니터와 디스플레이 카드의 호환성과 권장 신호 타이밍을 확인합니다.
- 글자가 깨져 보이면 비디오 모드를 논인터레이스트로 변경하고 재생 빈도를 60Hz로 사용합니다.
- 전원을 켜거나 설정을 변경할 경우, 영상이 왜곡될 수 있습니다.

컴포넌트 신호의 영상이 녹색 빛을 띠고 있음

- VGA (YPbPr) 입력 커넥터가 선택되었는지 확인합니다.

모니터의 LED가 켜지지 않음 (청색 또는 적색으로 켜지지 않음)

- 주 전원 스위치를 ON(켜짐) 위치에 놓아야 하고 전원 코드를 연결해야 합니다.
- 컴퓨터가 절전 모드에 있지 않은지 확인합니다(키보드를 누르거나 마우스를 움직입니다).
- OSD에서 전원 램프 옵션이 ON(켜짐)으로 설정되어 있는지 확인합니다.

청색을 제외한 LED 컬러가 점등 또는 점멸함

- 특정 오류가 발생할 수 있으며, 판매점에 문의해 주십시오.
- 내부 온도가 정상 작동 온도보다 높아져서 모니터가 꺼진 경우에는 LED가 녹색, 주황색 또는 적색으로 여섯 번 깜박입니다. 내부 온도가 정상 작동 온도로 낮춰진 후 모니터를 다시 켜니다.
- 모니터가 대기 상태일 수 있습니다. 리모컨의 전원 버튼을 누르거나 모니터의 전원 버튼을 누릅니다.

영상이 제대로 재생되지 않음

- 거친 조정을 증가 또는 감소하려면 OSD 영상 조정 제어를 사용합니다.
- 사용 중인 디스플레이 카드 또는 시스템이 지원하는 해상도가 선택되었는지 확인합니다. 확실하지 않은 경우, 디스플레이 카드 또는 시스템의 사용 설명서를 참조하여 해상도를 변경합니다.

선택한 해상도가 올바르게 표시되지 않음

- OSD Display Mode (표시 모드)를 사용하여 Information (정보) 메뉴에 들어가서 적절한 해상도를 선택했는지 확인합니다.

소리가 나지 않음

- 오디오 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인합니다.
- MUTE(무음)가 활성화되어 있는지 확인합니다. 리모컨을 사용하여 무음 기능을 활성화하거나 비활성화합니다.
- 볼륨이 최저로 설정되었는지 확인합니다.
- 컴퓨터가 DisplayPort(디스플레이포트)를 통해 오디오 신호를 지원 하는지 확인합니다. 확실하지 않은 경우, 판매점에 문의해 주십시오.
- LINE OUT(라인 출력)이 가능하지 않을 경우, SURROUND(입체음향)이 ON(켜짐)으로 되어 있는지 확인하십시오.
- HDMI CEC 오디오 장치가 연결되어 있지 않은 경우, “AUDIO RECIEVER(오디오 수신기)”를 OFF(꺼짐)로 설정하십시오.

리모컨을 사용할 수 없음

- 리모컨의 배터리 상태를 확인합니다.
- 배터리가 올바르게 삽입되었는지 확인합니다.
- 리모컨이 모니터의 리모컨 센서를 향하고 있는지 확인합니다.
- IR LOCK SETTINGS(IR 잠금 설정) 상태를 확인합니다.
- 직사광선 또는 강한 빛이 LCD 모니터의 리모컨 센서를 비추거나 신호 경로에 물체가 있을 때에는 리모컨 시스템이 기능하지 않을 수도 있습니다.

“SCHEDULE(일정)” / “OFF TIMER(꺼짐 시간)” 기능이 올바르게 동작하지 않음

- “OFF TIMER(꺼짐 시간)”가 설정되면 “SCHEDULE(일정 조정)” 기능이 비활성화됩니다.
- 전원이 갑자기 차단되었을 때 “OFF TIMER(꺼짐 시간)” 기능이 활성화되어 LCD 모니터 전원이 꺼지면 “OFF TIMER(꺼짐 시간)”가 리셋됩니다.

RS-232C 또는 LAN 제어를 사용할 수 없음

- RS-232C(역방향 타입) 또는 LAN케이블을 확인하십시오.
연결에는 카테고리5이상의LAN케이블이 필요합니다.

자동으로 모니터가 대기 상태로 됨

- “OFF TIMER(꺼짐 시간)” 설정을 확인하십시오
- “CEC” 기능을 OFF(꺼짐)로 설정합니다.

미디어 플레이어 기능이 USB 저장 장치를 인식하지 못함

- USB 저장 장치가 USB (2A)에 접속되어 있는지 확인하십시오.

USB 허브가 작동하지 않음

- USB 코드가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. USB 장치 사용 설명서를 참조하십시오.
- 이 장치가 연결된 USB 메모리를 인식할 수 없는 경우에는 포맷을 확인하십시오.

MicroSD 카드가 작동하지 않음

- microSD 카드가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- microSD 메모리 카드 포맷을 확인하십시오.

특정 표시 패턴에 따라 밝은 수직 또는 수평 줄무늬가 표시될 수 있습니다. 이것은 제품의 고장 또는 손상이 아닙니다.

규격-C431

제품 규격

LCD 모듈	픽셀 피치: 0.49mm 해상도: 1920 x 1080 도트 색상: 약 10억 73,000,000색상 (사용하는 디스플레이 카드에 따라 다름) 밝기: 400 cd/m ² (최고)@25℃ 명암비: 4000:1 시야각: 89° (보통)@CR>10	43"/107.95cm 대각선	
주파수	수평: 15.625/15.734kHz, 31.5kHz - 91.1kHz 수직: 50.0 - 85.0Hz(아날로그 입력) 24.0 - 85.0Hz(디지털 입력)		
픽셀 클럭	아날로그: 13.5MHz, 25.0MHz - 165.0MHz 디지털: 25.0MHz - 165.0MHz		
가시 크기	940.90 × 529.25mm		
입력 신호			
DisplayPort	DisplayPort 커넥터	디지털 RGB	DisplayPort(디스플레이포트) V1.1a (HDCP1.3) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA(RGB)*2	Mini D-sub 15핀	아날로그 RGB	0.7 Vp-p/75옴 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)
		동기	개별: TTL 레벨 (양수값/음수값) 그린 비디오 컴포지트 동기: 0.3Vp-p 음수값
HDMI	HDMI 커넥터	디지털 YUV 디지털 RGB	HDMI (HDCP1.4) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA(YPbPr) *2	Mini D-sub 15핀	컴포넌트	Y: 1.0Vp-p/75옴, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7Vp-p/75옴 HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
VIDEO*2	RCA 포트	컴포지트	1.0Vp-p/75옴 NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
AUDIO			
AUDIO 입력	STEREO 미니 잭	아날로그 오디오	스테레오 L/R 0.5Vrms × 2
	HDMI 커넥터	디지털 오디오	PCM 32, 44.1, 48kHz (16/20/24비트)
	DisplayPort 커넥터	디지털 오디오	PCM 32, 44.1, 48kHz (16/20/24비트)
AUDIO 출력	STEREO 미니 잭	아날로그 오디오	스테레오 L/R 0.5Vrms
스피커 출력			내부 스피커 10W + 10W(스테레오)
조작	RS-232C 입력: D-sub 9핀 LAN: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX × 1 Remote IN(리모컨 IN): 스테레오 미니 잭 3.5mm Ø Remote OUT(리모컨 OUT): 스테레오 미니 잭 3.5mm Ø		
SD 카드 슬롯			포트: microSD 카드. 32GB microSDHC까지 지원합니다.
USB 포트	USB (2A):		미디어 플레이어/펌웨어 업데이트/전원 공급 포트 5V/2A(최대)
전원			1.35-0.55A@100-240V AC, 50/60Hz
소비 전력	정상 작동:		약 50W
동작 환경	온도: 0-40℃/32-104°F 습도: 20 - 80% (비응축) 고도: 0 - 3000m (고도에 따라 밝기가 감소할 수 있음)		
보관 환경	온도: -20 - 60℃ / -4 - 140°F 습도: 10 - 90% (비응축)/40℃가 넘을 경우 90% - 3.5% x (온도-40℃)		
치수*3			970.7 (W) × 558.9 (H) × 45.0 (D)mm
중량			12.5kg
VESA 호환형 암 설치 접속면			300mm × 300mm (M6, 구멍 4개)
전원 관리			VESA DPM

참고: 기술 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

*1: 압축 이미지

*2: 공동 단자입니다.

*3: 측정은 모니터에만 적용되며 돌출된 제거 가능한 부품은 포함되지 않습니다.

규격-C501

제품 규격

LCD 모듈		픽셀 피치: 0.57mm 해상도: 1920 x 1080 도트 색상: 약10억 73,000,000색상 (사용하는 디스플레이 카드에 따라 다름) 밝기: 400 cd/m ² (최고)@25℃ 명암비: 4000:1 시야각: 89° (보통)@CR>10	
주파수		수평: 15.625/15.734kHz, 31.5kHz - 91.1kHz 수직: 50.0 - 85.0Hz(아날로그 입력) 24.0 - 85.0Hz(디지털 입력)	
픽셀 클럭		아날로그:13.5MHz, 25.0MHz - 165.0MHz 디지털:25.0MHz - 165.0MHz	
가시 크기		1095.84 × 616.41mm	
입력 신호			
DisplayPort	DisplayPort 커넥터	디지털 RGB DisplayPort(디스플레이포트) V1.1a (HDCP1.3) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz	
VGA(RGB)*2	Mini D-sub 15핀	아날로그 RGB 0.7 Vp-p/75옴 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)	
		동기 개별: TTL 레벨 (양수값/음수값) 그린 비디오 컴포지트 동기: 0.3Vp-p 음수값	
HDMI	HDMI 커넥터	디지털 YUV 디지털 RGB HDMI (HDCP1.4) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz	
VGA(YPbPr) *2	Mini D-sub 15핀	컴포넌트 Y: 1.0Vp-p/75옴, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7Vp-p/75옴 HDTV/DVD:1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz	
VIDEO*2	RCA 포트	컴포지트 1.0Vp-p/75옴 NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60	
AUDIO			
AUDIO 입력	STEREO 미니 잭	아날로그 오디오	스테레오 L/R 0.5Vrms × 2
	HDMI 커넥터	디지털 오디오	PCM 32, 44.1, 48kHz (16/20/24비트)
	DisplayPort 커넥터	디지털 오디오	PCM 32, 44.1, 48kHz (16/20/24비트)
AUDIO 출력	STEREO 미니 잭	아날로그 오디오	스테레오 L/R 0.5Vrms
스피커 출력		내부 스피커 10W + 10W(스테레오)	
조작		RS-232C 입력: D-sub 9핀 LAN: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX × 1 Remote IN(리모컨 IN): 스테레오 미니 잭 3.5mm Ø Remote OUT(리모컨 OUT): 스테레오 미니 잭 3.5mm Ø	
SD 카드 슬롯		포트: microSD 카드. 32GB microSDHC까지 지원합니다.	
USB 포트		USB (2A): 미디어 플레이어/펌웨어 업데이트/전원 공급 포트 5V/2A(최대)	
전원		1.50-0.60A@100-240V AC, 50/60Hz	
소비 전력		정상 작동: 약 65W	
동작 환경		온도: 0-40℃/32-104°F 습도: 20 - 80% (비응축) 고도: 0 - 3000m (고도에 따라 밝기가 감소할 수 있음)	
보관 환경		온도: -20 - 60℃ /-4 - 140°F 습도: 10 - 90% (비응축)/40℃가 넘을 경우 90% - 3.5% x (온도-40℃)	
치수*3		1124.7 (W) × 645.3 (H) × 45.0 (D)mm	
중량		16.1kg	
VESA 호환형 암 설치 접속면		300mm × 300mm (M6, 구멍 4개)	
전원 관리		VESA DPM	

참고: 기술 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

*1: 압축 이미지

*2: 공동 단자입니다.

*3: 측정은 모니터에만 적용되며 돌출된 제거 가능한 부품은 포함되지 않습니다.

규격-C551

제품 규격

LCD 모듈		55"/138.78cm 대각선 픽셀 피치: 0.63mm 해상도: 1920 x 1080 도트 색상: 약10억 73,000,000색상 (사용하는 디스플레이 카드에 따라 다름) 밝기: 400 cd/m ² (최고)@25°C 명암비: 4000:1 시야각: 89° (보통)@CR>10
주파수		수평: 15.625/15.734kHz, 31.5kHz - 91.1kHz 수직: 50.0 - 85.0Hz(아날로그 입력) 24.0 - 85.0Hz(디지털 입력)
픽셀 클럭		아날로그:13.5MHz, 25.0MHz - 165.0MHz 디지털:25.0MHz - 165.0MHz
가시 크기		1209.6×680.40mm
입력 신호		
DisplayPort	DisplayPort 커넥터	디지털 RGB DisplayPort(디스플레이포트) V1.1a (HDCP1.3) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA(RGB)*2	Mini D-sub 15핀	아날로그 RGB 0.7 Vp-p/75옴 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)
		동기 개별: TTL 레벨 (양수값/음수값) 그린 비디오 컴포지트 동기: 0.3Vp-p 음수값
HDMI	HDMI 커넥터	디지털 YUV 디지털 RGB HDMI (HDCP1.4) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA(YPbPr) *2	Mini D-sub 15핀	컴포넌트 Y: 1.0Vp-p/75옴, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7Vp-p/75옴 HDTV/DVD:1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
VIDEO*2	RCA 포트	컴포지트 1.0Vp-p/75옴 NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
AUDIO		
AUDIO 입력	STEREO 미니 잭	아날로그 오디오 스테레오 L/R 0.5Vrms×2
	HDMI 커넥터	디지털 오디오 PCM 32, 44.1, 48kHz (16/20/24비트)
	DisplayPort 커넥터	디지털 오디오 PCM 32, 44.1, 48kHz (16/20/24비트)
AUDIO 출력	STEREO 미니 잭	아날로그 오디오 스테레오 L/R 0.5Vrms
스피커 출력		내부 스피커 10W + 10W(스테레오)
조작		RS-232C 입력: D-sub 9핀 LAN: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX×1 Remote IN(리모컨 IN): 스테레오 미니 잭 3.5mmØ Remote OUT(리모컨 OUT): 스테레오 미니 잭 3.5mm Ø
SD 카드 슬롯		포트: microSD 카드. 32GB microSDHC까지 지원합니다.
USB 포트		USB (2A): 미디어 플레이어/펌웨어 업데이트/전원 공급 포트 5V/2A(최대)
전원		1.55-0.65A@100-240V AC, 50/60Hz
소비 전력		정상 작동: 약 75W
동작 환경		온도: 0-40°C/32-104°F 습도: 20 - 80% (비응축) 고도: 0 - 3000m (고도에 따라 밝기가 감소할 수 있음)
보관 환경		온도: -20 - 60°C /-4 - 140°F 습도: 10 - 90% (비응축)/40°C가 넘을 경우 90% - 3.5% x (온도-40°C)
치수*3		1238.4 (W)×709.2 (H)×45.0 (D)mm
중량		18.8kg
VESA 호환형 암 설치 접속면		300mm×300mm (M6, 구멍 4개)
전원 관리		VESA DPM

참고: 기술 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

*1: 압축 이미지

*2: 공동 단자입니다.

*3: 측정은 모니터에만 적용되며 돌출된 제거 가능한 부품은 포함되지 않습니다.

제조업체의 재활용 및 에너지

NEC DISPLAY SOLUTIONS는 환경보호에 대한 강한 의지를 가지고 있으며 환경에 대한 부담을 최소화하기 위해 노력하는 일환으로서 재활용을 회사의 최고 우선순위 중에 하나로 인식하고 있습니다. 본사는 친환경 제품 개발에 주력하고 있으며, 국제 표준화 기구 (International Organisation for Standardization: ISO)와 스웨덴 근로연맹조합 (Swedish Trades Union: TCO)과 같은 기관들의 독립적인 최신 표준을 정의하고 준수하는 것을 돕기 위해 노력하고 있습니다.

기존 NEC 제품의 폐기

재활용 목적은 자원의 재생, 업그레이드, 재처리 또는 재사용을 통해 환경적인 이득을 얻는 것입니다. 전용 재활용장은 환경 유해 물질들이 올바르게 처리되고 안전하게 폐기되도록 합니다. 본사 제품을 최고로 재활용하게 하기 위해 **NEC DISPLAY SOLUTIONS는 다양한 재활용 절차**와 제품 수명이 다한 경우에 제품을 친환경적인 방법으로 처리하는 데 도움을 제공해 드립니다.

본사 웹사이트에서는 제품 폐기에 대한 모든 필요한 정보와 재활용 시설에 대한 해당 국가별 정보를 제공해 드리고 있습니다.

<https://www.nec-display-solutions.com/p/greenvision/en/greenvision.xhtml> (유럽),

<https://www.nec-display.com> (일본) 또는

<http://www.necdisplay.com> (미국).

절전

이 모니터에는 첨단 에너지 절약 기능이 내장되어 있습니다. VESA 디스플레이 전원 관리 신호 처리 (Display Power Management Signalling: DPMS) 표준 신호가 모니터에 전송될 때 절전 모드가 작동합니다. 모니터가 단일 절전 모드에 들어갑니다.

추가 정보는 다음 사이트를 방문하십시오.

미국: <http://www.necdisplay.com/>

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

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

ERP 요구사항/ErP(네트워크 대기) 요구사항:

아래 조건은 제외: INPUT DETECT(입력 신호 감지)가 NONE(없음)이 아니거나, STANDBY USB POWER(대기 USB 전원)가 ENABLE(사용) 또는 QUICK TURN ON(빠른 켜짐)이 ENABLE(사용)인 경우.

소비 전력: 2W 이하(황색 점등).

전력 관리 기능 시간: 40초(기본 설정)

(모니터가 복수의 신호 입력 상태인 경우는 제외.)

소비 전력: 0.5W 이하(황색 점멸).

전력 관리 기능 시간: 3분(기본 설정)

(모니터가 복수의 신호 입력 상태인 경우는 제외.)

WEEE 마크 (EC 지침 2012/19/EU 및 개정)



사용 제품의 폐기: 유럽 연합 지역

EU 각 회원국에서는 마크(왼쪽)가 표기된 전기 및 전자제품을 폐기하는 경우에는 반드시 일반가정폐기물과 분리하여 폐기하도록 규정하고 있습니다. 이에 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.



유럽 연합 이외의 지역

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



EU의 경우: 쓰레기통 심벌은 사용한 배터리를 일반 가정 폐기물로 버릴 수 없음을 의미합니다! 법규에 따라 적절한 처리 및 재활용을 하도록 사용한 배터리의 분리수거 제도가 있습니다.

EU 지침 2006/66/EC에 따라 배터리는 부적절하게 처리해서는 안됩니다. 배터리는 분리하여 현지 서비스에 의해 수거되어야 합니다.

[주의 사항] 본 제품에 포함된 MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual 라이선스에 대해

1. MPEG-4 AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

2. MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).