HANSUNG

www.monsterlabs.co.kr

USER GUIDE

ULTRON 2435V PLUS MANUAL

제품을 구입 후 먼스폴 제품에 구입품을 확인하고
사용자 설명서를 반드시 읽고 정확하게 사용하십시오.
조립 및 이동 시 모니터 전면 화살표 하단부가 정확 수평하게 주의하십시오.

취급이 높은 모니터이므로 조립 시 해당되는 손상되지 않도록 주의하십시오.

TABLE of Contents

01 모니터 구성품
02 설치 방법 및 주의사항
03 각 부분의 명칭 및 조작
04 주사율과 프리싱크 설정하기
05 OSD 메뉴 설정
06 안전 경고
07 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정
08 사용 환경
09 제품 보수와 유지
10 문제 해결
11 제품 규격
12 품질 보증서

한성컴퓨터
www.monsterlabs.co.kr

01 모니터 구성품

- 모니터 (스탠드 (분할대 + 기둥) + 전원 어댑터) +HDMI 케이블
- 케이블 타이두 (75*75mm) +스탠드 조립나사 (M4*10 x 5ea) +케이블 연결나사 (M4*35 x 4ea)

* 미설치 조립 나사의 규격은 제고없이 변경될 수 있습니다.

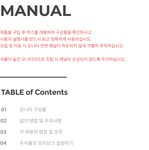
02 모니터 설치 및 주의사항

모니터 제품은 정확히 눈높이에 위치할 수 있도록 하기 위해 그림과 같이 조립하고 정확한 제품을 받은 후 사용하기 전에 조립 전 반드시 아래 주의사항을 확인해 주세요.

- 제품 분반 및 정확 서비스 진행을 위해 모니터 넥스와 나무 스티로폼 주변은 꼭 보관해주세요.
- 모니터 베젤(테두리) 부분을 부주의하고 부딪힐 경우 작동하지 않을 확률이 있습니다.
- 모니터 분반시 유리 파편 발생으로 부상의 위험 있으니 조립 시 주의하십시오.
- 모니터 조립과 이동시에는 반드시 두 명이 함께 작업하십시오.
- 제품 조립은 반드시 평탄하고 안전한 장소에서 지정 순서에 따라 작업하십시오.

1. 모니터 표면 박스 상단을 개봉하여 구성품 확인 후 분반된 부속품 모두 꺼내십시오.
그림과 같이 모니터 하판 스탠드 고정 장치에 구멍에 맞는 나사를 이용해 스탠드를 단단히 고정하십시오.

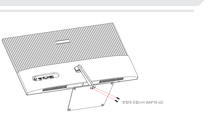
* 분반된 상태에는 절대 모니터제품을 세우지 마시면 되지 않습니다.
* 나사가 부러질 확률이 있어 절대 하지만 않을 것처럼 스탠드 나사선 및 기둥을 수 없으니 주의 하십시오.



2. 스탠드 조립이 완료된 상태입니다. 그림과 같이 모니터 본체 위에 모니터 넥스 나사를 이용해 단단히 고정하십시오.

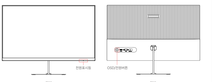
* 모니터를 이동하기 전, 스탠드 브라켓이 모니터에 정확하게 고정되었는지 꼭 확인하십시오.

3. 모든 조립이 끝나면 반대로 되돌리면, 스탠드의 끝고 모니터를 설치할 공간에 위치하여 정확 평탄 안전하게 이동시켜 주십시오.



4. 케이블 브라켓 장착
모니터를 세워서 케이블 나사 스탠드를 분리하여 케이블 브라켓을 그림과 같이 위치시킨 후 고정해 맞는 나사를 이용해 단단히 고정하십시오.

03 각 부분의 명칭 및 조작



OSD 버튼을 눌러 모니터의 전원을 켜십시오.

전원 표시등	모니터 켜짐	파란색 LED 켜짐
	모니터 절전	빨간색 LED 켜짐
	모니터 꺼짐	LED 꺼짐

OSD 버튼	▲	조준점 / 메뉴 위로 이동
	▼	화면모드 / 메뉴 아래로 이동 없음
	▶	OSD 메뉴 실행 / 메뉴 선택
	◀	화면 조정 / 메뉴 나가기
	◆	전원 / 세분화 누른면 모니터의 전원이 켜지 꺼집니다.

- 단면

DC-IN	x1 / 전원 어댑터 연결할 때 사용합니다.
VGA	x1 / D-Sub 15핀 케이블로 PC, 노트북과 연결할 때 사용합니다.
HDMI 1.4	x1 / HDMI 케이블로 PC 나 고화 모니터 등 외부장치와 연결할 때 사용합니다.
Audio OUT	x1 / 헤드폰이나 이어폰 등의 외부 스피 출력 장치와 연결할 때 사용 합니다. (3.5ø Aux)

- 모니터 상표부터

HDMI

디지털 신호 장치와 연결하여 정지 내 사용드 설정(해상도 DWHD)는 선택하세 'ULTRON 2435V PLUS'를 선택 하십시오.

- HDMI

04 주사율과 프리싱크 설정하기

- 제품을 장면 후 반드시 모니터에서 주사율 (Hz), 해상도(도)를 지정 합니다.
- 일반인지않을 위 지정 주사율 정하지 않게 설정 하십시오.

VGA : 1920 × 1080 @ 60Hz
HDMI 1.4 : 1920 × 1080 @ 75Hz

디스플레이 정보

ULTRON 2435V +
디스플레이 2: Radeon RX 570 Series(에 연결됨)

바탕 화면 해상도	1920 × 1080
활성 신호 해상도	1920 × 1080
새로 고침 빈도(Hz)	75.000 Hz
비트 수준	12비트
색 범위	RGB
색 공간	Standard Dynamic Range(SDR)

디스플레이 3개 이상의 속성을 표시

새로 고침 빈도

디스플레이에 대한 재생 빈도를 선택합니다. 비율이 높으면 움직임이 더 부드러워지지만 더 전력한 성능을 필요로 할 수 있습니다.

새로 고침 빈도

75.000 Hz

HDMI 정의 HDMI 및 HDMI High-Definition Multimedia Interface 그리고 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록되었습니다.

AMD FreeSync

- 해당 기능은 일부 AMD 그래픽 카드에서만 사용이 가능합니다.

- Radeon™ RX 5000 시리즈 (이전 출시 버전 포함)
- Radeon™ Vega 시리즈
- Radeon™ RX 500 시리즈
- Radeon™ RX 400 시리즈
- Radeon™ R9/R7 300 시리즈 (R9 370X, R7 370/X,R7 265 제외)
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano 시리즈
- Radeon™ R9 Fury 시리즈
- Radeon™ R9/R7 200 시리즈 (R9 270X, R9 290X 제외)

1. 모니터 OSD 메뉴 내 기능 정확하게 조리되고 기능을 켜기로 조정하십시오.
2. Radeon 소프트웨어 디스플레이 설정(정확하게 AMD 조리되는)를 켜기로 조정하십시오.

https://www.amd.com/en 에서 최신 드라이버를 설치할 수 있습니다.
AMD 소프트웨어 업데이트시 설정 정보가 변경될 수 있습니다.

05 OSD 메뉴 설정

	메뉴	설명
밝기	밝기	0~100
	명암	0~100
	시야각도	기본/정면/좌/상/하/우/중앙
	블루밍방지	켜/끄다
화면설정	수평위치	0~100 * VGA 전용(이외 조정이 가능합니다.)
	수직위치	0~100 * VGA 전용(이외 조정이 가능합니다.)
	화면설정	0~100 * VGA 전용(이외 조정이 가능합니다.)
	해상	0~100 * VGA 전용(이외 조정이 가능합니다.)
	고정화면비	화면 사용중 조정 불가능 (16:9 / 4:3 / AUTO)
색조도	색온도	자기설 사전정의 / 사용자조정 : 화면 색상의 조정 (R,G,B) * 자기설 : 제조 상태 * 사전정의 : 사용자 조정 불가능 (5700 ~ 9300) * 사용자조정 : 제품 고유의 색상을 사용하기 조정할 수 있습니다.
	적색	0~100
	녹색	0~100
	청색	0~100
	선명도	0~100
게임설정	조준점	켜/끄다
	조준점위치	0~100
	조준점크기	0~100
	조준점컬러	0~100
	화면밝기	0~100
	화면모드	VGA 전용(이외 사용가 가능합니다.)
	게임화면조정	VGA 전용(이외 사용가 가능합니다.)
	조준점	모든 상황을 홀로 고려한 조준점
기타설정	입력모드	HDMI / VGA
	음소거	켜/끄다
	볼륨	0~100
	Low Blueray	블루라이트 차단 기능을 보기에 조정합니다.
	FreeSync	켜/끄다 기능을 켜기로 합니다.
	Adaptive-Sync	모니터가 기능을 켜기로 합니다.

06 안전 경고

이 모니터 제품은 고객의 안전을 위주인으로 하여 테스트 후 제조 되었습니다.
부적절한 사용이나 설치는 사용자에게 위험을 초래 할 수 있습니다.

- 제품 후면의 라벨에 표시된 전원만을 사용하시기 바라, 전면 사용하시는 경우 전원을 잘 모르시면 한국전기 한국전자나 해 본인하시기 바랍니다.
- 사용자가 수리 할 경우 제품을로 구성되어 있으니 직접 수리하지 하지 마시기 바랍니다. 모니터는 하자의 있는 기술자에게 수리를 의뢰 하셔야 합니다.
- 모니터의 케이블 부터 하지 하지 마십시오. 제품 내부의 고압 전원을 사용하는 부품으로 인해 전원 코드가 변질되어 있지 않아도도 전혀에 전기가 고장 가져올 수 있습니다.
- 모니터의 케이스 커버를 제거하지 마십시오. 제품 내부에 고압 전원을 사용하는 부품으로 인해 전원 코드가 변질되어 있지 않아도도 전혀에 전기가 고장 가져올 수 있습니다.
- 모니터의 케이스 커버를 제거하지 마십시오. 기술자에게 점검을 받으시기 바랍니다.
- 제품을 장시간 그런 전원 부가 없을 경우 전기가 차단하십시오. 전기 개폐는 장치 부분 전기 차단하십시오.
- 제품 이상 발생시 전기 차단하십시오. 전기 차단하십시오. 전기 차단하십시오. 전기 차단하십시오.

보증 기간의 경우 1. 제품 보증은 기간이면 제조사 또는 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태에서 정한 일정 보증 기간 이내에 발생 하는 기술적 이유에 의해 무상 수리가 진행됩니다.
2. 제품의 보증 기간은 제품 구입 일자를 기준으로 산정하며, 구입일자 기준은 제품 구입 증명 서를 기준 하여 산정 하기 하여야 합니다. 구입 증명서 제출 기준으로 합니다.
3. 제품 구입 일자를 증명할 근거가 없는 경우, 제품의 생산일을 기준으로 유통기간 3개월을 감안하여 보증 기간을 산정합니다.
4. 아래의 경우에는 제품의 보증 기간을 할인되어 진행 합니다.
- 사용 고려하지 않아도도 등 정상적인 사용 중 발생한 하자 경우
- 제품의 사용 방식 및 기타 일반 공공장소에 설치하는 경우 (예: 기차역, 기내식 등)
- 기타 관리 상태 등 기준을 이하의 불도구 사용하는 경우

수리 불가 1. 일시에 발생, 복합적 하자 상황이는 보증기 기 해당되 사용을 기준으로 합니다.
2. 일시에 모니터 제품의 **보증 기간은 구입일자부터 12개월** 입니다.

무상 수리 **한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 무상 수리가 진행합니다.**
- 출고 날짜 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생하는 성능, 기능상의 고장인 경우
- 모니터 케이스 영역 스크리 유상 수리를 경우에 의해에 동일 제품 보증 발생 시

07 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

초기 불량 기간 내 기준

1. **고장 / 불량**
- 구입 일자로 부터 7일 이내에 제품에 동상한 수리를 경우에 고장인 발생한 경우
- 구입 후 7일 이내에 화면상 불량 줄, 기준을 초과하는 백점
2. **초기 불량 기간 이내에도 고장 / 불량이 발기한 경우**
- 제품의 이용중에도 수리를 기준이 아니라 제품의 수리 불가 하여 발생된 경우
- 제품의 상태, 기스, 고장이 발생한 경우

서비스 접수 및 제품 배송의 부담

1. **제품 접수** : 일시에 제작한 제품에 대해 고객 서비스 센터로 제품을 보내주시기 바라 접수를 진행합니다. 이 때의 배송비 부담은 아래와 마찬가지.
- 초기 불량 기간 이내 경우 배송 비용 모두 부담
- 초기 불량 기간 이후 무상보증기간 경우 배송 비용 부담
- 무상 보증 기간 이후 경우 배송 비용 고객 부담
2. **정밀 점검** : 일시에 고객 서비스 센터에 제품을 보내시고 다만 최소 하자가 이해되 경우, 고객님과 합의를 통해 정밀 점검이 진행합니다.

유의사항

1. 배송 중에 발생 되는 파손, 분실 등의 부분에 발생한 경우 해당 업체와 및 해당사 고객센터에 사고 접수 진행해 주시기 바라 한성컴퓨터에는 책임지지 않습니다.
2. 배송 중에 발생한 분실, 파손의 경우 제품 정상 상태 및 제품의 정확하게 한인하지 못해 비용 발생한 사안이 발소하여 해당 솔루션 불만 박스는 보상해 주시기 바랍니다.

08 사용 환경

작동 온도 : 0℃ ~ + ℃ | 보관 온도 : -20℃ ~+60℃

09 제품 보수와 유지

설치 장소
- 제품을 직사광선에 노출 시키지 마시기 바랍니다.
- 먼지를 없애고자한 방법과 일반인 공해 일어나지 바랍니다.
- 제품을 통풍이 잘 되는 곳에 보관하시기 바랍니다.
- 모니터 하부 부 지만 제품을 설치 하지 마시기 바랍니다.
- 정밀하고 건조한 공해 일어하여 주시기 바랍니다.

안전 TIP
- 제품에서 연기나 이상한 소리, 냄새가 날 때에는 전원 코드를 즉시 뽑은 후 서비스 센터에 연락 하시기 바랍니다.
- 제품의 벽 하부를 절대 분해 하지 마시기 바랍니다. 디스플레이 제품을 내부에는 일반 전문가 필요가 없어 임의 전문가에 연기하는 경우 일반인 전문가 없어 임의 전문가에 연기하는 경우 일반인 전문가 없어 임의 전문가에 연기하는 경우
- 제품을 직접 수리하여 하지 마시기 바랍니다. 서비스 센터나 전문적인 기술자에게 의뢰하여 수리 받으시기 바랍니다.

10 문제 해결

Q. 전원이 안 켜져 있어요.
A. A/C 전원 코드가 전원 어댑터에 잘 연결 되었는지, 전원은 모니터에 잘 연결되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.
다른 전자 제품을 전원 콘센트에 연결 해보고 정상적인 전원을 공급하는지 확인합니다.
모든 신호 케이블들이 잘 연결 되었는지 확인합니다.

Q. 전원은 켜져 있으나 화면이 출력되지 않습니다.
A. 제품의 컴퓨 해결하는 서비스 센터를이 나와 본연의 비디오 출력 포트에
확실히 연결되었는지 확인하고, 노 손가락 연결되어 있던 단단히 연결해 줍니다.
모든 신호 케이블이 잘 연결 되어 있는지 확인합니다.

Q. 비정상적인 컬러가 출력 됩니다.
A. 먼저 제도, 그런, 불루의 컬러가 보이지 않으면 비디오 케이블이 잘 연결 되었는지 확인합니다.
케이블이 느슨하게 잘 되었는지 확인하고 케이블 커넥터 핀이 부러졌을 경우 연결이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.
세상 일일 나 사용자 개인 제는을 컬러가 확인 합니다.
모니터를 다른 전원에 연결해 봅니다.

11 제품 규격

제품명	ULTRON 2435V PLUS
유형	LED
제품유형	VA / flat
화면 크기	24" (60.5 cm)
최대해상 크기	527.040(H) x 296.460(V) mm
픽셀 피치	0.2745(H) x 0.2745(V) mm
밝기	16.7M (8-bit)
명암비율	10:1
지원해상도	VGA : 1920 x 1080 @ 60Hz HDMI 1.4 : 1920 x 1080 @ 75Hz
시야각	178° / 178°
색재현율	sRGB : 99%
응답속도	Non-Glare, 3H PC 코팅 / 상하 방향 (Vertical: 25%)
밝기	250 cd/m²
명암비	50 Mm
동영상	5,000:1
동영상 명암비	50,000,000:1
슬림베젤	5.0 / 1.96 inch
수직주파수	48 ~ 75 Hz
수평주파수	HDMI : 48 ~ 75 Hz
연결단자	VGA x1 / HDMI 1.4 x1 / AUDIO-OUT x1
블루라이트	O
HDCP	1.4
스피커	X
스위치	5
사이즈	스탠드 장착 : 540.0 x 410.0 x 181 mm 스탠드 해제 : 540.0 x 320 x 55.0 mm 포장시 : 620 x 415 x 110 mm
무게	스탠드 해제 : 3.7 kg 스탠드 해제 : 2.8 kg 포장시 : 4.5 kg
베사 마운트	75 x 75 mm (*M4 M3 M4 M5 홀) 장착
전원(어댑터)	19 V / 3.16 A (*)
정격전압	DC 12V ~ 2.5A
전원 소비량	작동 : 24W 대기 : 0.5W
보증기간	1년 (구매 후 제품보증 보증)
인증번호	R-R-HMG-VL24C2G21H01
인증받은 국가 및 년도	하한선

품질보증서

본 제품은 구입일로부터 1년의 무상 서비스 기간을 보장합니다 (핸상부품포함)

본 제품은 정격 전압 및 접속되었을 기타의 전압에만 제품입니다.
소비자의 정상적인 사용 중에 고장이 발생하였을 경우
한성컴퓨터 고객센터에서 보증기간 동안 무상 수리가 가능합니다.
제품의 보증기간은 구입일로부터 1년 (핸상부품포함) 입니다.
보증기간 이내 하자라도 사용자 부주의에 의한 발생하여 수리비는 유상 처리합니다.
수리를 요청하기 전에 한성컴퓨터 보증서를 반드시 첨부해 주십시오.
보증서는 재발행되지 않습니다. 분실/훼손 발생 보관에 주의하시기.
본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 명			
구 입 처			
구 입 일		보증기간	1년 (핸상부품포함)
주문 및 요청번호			
고 객	성 명		
	연락처		
	주 소		

서비스 요청시 확인사항
서비스를 요청하실 때는 고장 증상 발생 제품을 다시 한번 확인하시고, 그래도 이상이 있을 시 특수 사용법 설명하고 고장 증상이 발생 할 수 있는 사항들을 다시 한번 확인하고 문의 하시기 바랍니다.

02-3272-1002~3 www.monsterlabs.co.kr

한성컴퓨터