HANSUNG

www.monsterlabs.co.kr

USER GUIDE

ULTRON 4977SUC MANUAL.

한성컴퓨터

www.monsterlabs.co.kr

TABLE of Contents

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

01 모니터 구성품

- 모니터 본체
- 전원 케이블
- 받침대 / 스탠드
- DP 1.2 케이블
- 드라이버 나사
- 설명서

02 모니터 설치 및 주의사항

곡면 디스플레이는 뒤에서 누른거나 평평한 바닥 위에 그대로 올려둘 경우 패널이 깨질 수 있으니 조심 한 번더 시 아래 주의사항을 확인해주세요.

- 제품 이동 및 장착 서비스 진행을 위해 **모니터 박스와 내부 스티로폼 부연한 부 보관해 주세요.**
- 모니터 패널/액정부분을 바닥이나 책상 등 **딱딱한 곳에 직접적으로 부딪치지 않도록 주의**하십시오.
- 모니터 본인이 하구 곡면 방향으로 패널에 힘이 가해지지 않도록 주의하십시오.
- 모니터 **조립과 이동 시에는 반드시 두명이 함께 작업**하십시오.
- 제품 조립은 **반드시 평평하고 안전한 장소에서** 아래 순서에 따라 작업하십시오.

모니터 포장 박스 상단을 개봉하여 구성품을 확인 한 뒤 받침대 부속품 상자 하년 위 받면 스티로폼 부연을 제칩니 아래에 놓아주세요.

※ 모니터 조립을 하게 되면 스티로폼 부연이 반드시 필요하게 발생하게 스탠드를 조립하기 전에는 모니터하단을 절대 하면이 바닥에 닿지 마십시오.

받침대와 스탠드를 나사로 조립하여 고정하십시오.

※ 포장박스에서 모니터를 꺼낼 때 반드시 두명이 함께 작업하십시오.

포장박스에서 모니터를 꺼낼 후 먼저 하단에 있는 스티로폼 부연에 위 이미지처럼 같이 모니터 하단에서 보이도록 빼 있습니다 위치 세우십시오.
제작물 연결 및 스탠드의 올바르게 장착되었는지 확인하기 위해 일반 모니터를 제거하여 주십시오.
지수 일부하이도로 설 명이 불편 분리 됩니다.

스탠드가 장착되면 '일부' 소리와 함께 모니터 본체하면이 살짝 튀어 올라옵니다.
조립된 스탠드를 모니터에 결합 후 전체적 하게 고정 되었는지 확인하십시오.

모든 조립이 끝나면 모니터 본체 하면 스탠드를 가볍게 당겨보아 스탠드가 흔들거리지 않는지 확인하십시오.

※ 모니터를 이동시킬 경우 반드시 두명이 함께 작업하십시오.
※ 모니터를 들어서 옮길 때에는 패널(액정)부위를 만지지 마십시오.

03 각 부분 명칭 및 조작

04 주사율 설정하기

일부모니터를 하다 주사율 변경하여 발생 하실시오. 60Hz 이상 주사율 설정은 PC에서만 사용이 가능합니다.

DP : 3840 x 1080 @144Hz
HDMI 2.0 : 3840 x 1080 @120Hz
HDMI 1.4 : 3840 x 1080 @60Hz

05 OSD 메뉴 세부 설정

※ HDMI, FreeSync, 화면분할 기능 등 일부는 일부 모델에 기능을 이용합니다.

입력소스		입력소스 선택 후 전원 등 없으 합니다. (DP / HDMI1 / HDMI 2 / HDMI 3)
밝기/명암	밝기	화면의 밝기를 조정합니다.
	명암	화면의 색 대비도를 조정합니다.
	동적명암비	DCR 기능을 진하시 합니다.
컬러	감마	색조 밝기의 명암을 조정 합니다. (S 0 / 2.2 / 2.4 / 2.6)
	화면모드	일반 / 사진 / 영화 / 게임 / RTS / RTS
	색상도	화면 색상의 진하고 옅은 정도. (색온도에 / 사용자) / 사용자)
	사용자	RGB 색온도를 조정 합니다.
	로우 블루라이트	화면의 색깔이 부드럽게 조정 합니다. (시간제)
	색도	화면 색상의 종을 조정 합니다.
	포화도	화면 색 선명도를 조정 합니다.
디스플레이	선명도	화면 선명도를 조정합니다.
	응답속도	오버드라이브 기능을 조정합니다. (Off / Low / High / Smo)
	노이즈 감소	영상 및 이미지의 해상도가 낮을 때 노이즈를 제거합니다.
	소프 해상도	영상 및 이미지의 해상도가 낮을 때 선명도를 조정합니다.
	미니	영상 및 이미지의 색상을 선명하게 조정합니다.
	화면비	화면 비율을 조정 합니다. (전체화면 / 4:3 / Auto)
	로스가	켜기 / 끄기
	줌	0 ~ 100
	모니터소스	입력단자에 모니터 소스를 연결 합니다. (HDMI 1 / 2 / DP)
멀티미디어	다중창	화면분할을 조정 합니다. (PIP_PBP)
		※ 지원되는 모델에서는 (PIP / PBP / 지원되지 않습니다.
		※ 비지원되는 모델에서는 창 크기 / 위치 / 비활성화 설정이 가능합니다.
	사이즈/위치 조 입력	보조화면 입력소스를 선택합니다.
	PIP 크기	보조화면의 화면 크기를 조정합니다. (작게 / 중간 / 크게)
	PIP 위치	보조화면의 위치를 조정합니다.
	PBP모드조	화면분할 스타일 설정합니다.
		※ 지원 비지원 모델에 따라 위치를 조정합니다.
	전환	메인화면과 보조화면 위치를 조정합니다.
OSD	언어	한국어
	OSD 메뉴유 조정	OSD 메뉴창의 위치, 투명도를 조정합니다.
기타	DP/HDMI	DP 버전을 조정합니다. (1.1 / 1.2)
	FreeSync	FreeSync 기능을 켜거나 끕니다.
	HDR	HDR (켜기 / 끄기 / Auto)
	초기화	모든 설정을 공장 출고 상태로 복귀합니다.

06 안전 경고

이 모니터 제품은 고객의 안전을 위주 우선으로 하여 제조 중 제조 되었습니다.
부적절한 사용이나 설치는 사용자에게 위험을 초래 할 수 있습니다.

제품 훼손의 사례에 대사 된 전반인을 사용하여야 하며, 안전 사용하시는 곳이 전원을 임 당겨서면 전해지는 전 전기장고에서 사용하시기 바랍니다.

사용하기 수이 불기한 제품들은 구입하지 있으시 직접 수리하지 하지 마시기 바랍니다.

모니터는 자체적 있는 기술적에 수리를 하여 지지 않도 하세요.

모니터는 하지 있는 기술적에 수리를 하여 지지 않도 하세요.

모니터는 하지 있는 제품 하지 하지 마시기 바랍니다. 제품 내부의 고압 전하를 사용하는 부품으로 인해 전원 코드가 연결되어 있지 않더라도 전혀에 전기적 요소를 가져올 수 있습니다.

모니터의 하지 있는 곳 외장으로 사용을 중지하시고 서비스 기술자에게 문의를 받으시기 바랍니다.

모니터는 정밀하고 고도한 환경에 두시기 바랍니다. 강한 제품의 밓 자연 주시 전기조도 를 고 서비스 기술자에게 문의 받으시기 바랍니다.

제품을 장소 하기 전에는 장시 전원 코드를 뽑아 주시기 바랍니다. 제품을 장소 하실 때에는 정결하고 안전한 장소에 제품을 놓아 주시기 바라며, 제품에 장식 되거 전기조도 를 고 서비스 기술자에게 문의 받으시기 바랍니다.

제품 청소하기 전에는 장시 전원 코드를 뽑아 주시기 바라며, 제품에 장식 되거 전기조도 를 고 서비스 기술자에게 문의 받으시기 바랍니다.

07 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간의 산정 1. 제품 보증 기간이란 제조사 또는 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태에서 사용 발생한 불량, 성능, 기능 하자에 대하여 무료 수리를 약속한 기간입니다.

2. 제품의 보증 기간은 제품 구입 일자를 기준으로 산정하며, 구입 일자가 기준은 제품 구입 영수증 서류 (전자 거래한 경우는) 제품 보증서 등을 기준으로 합니다.

3. 제품 구입 일자를 증명할 근거가 없는 경우, 제품의 생산일을 기준으로 유통기간 2개월을 고려하여 보증 기간을 결정합니다.

4. 아래의 경우에는 제품의 보증 기간을 별도로 산정 안합니다.
- 자연 산화에 의하여 는 일 정도기나 생산 공정 이상 경우
- 제품의 사용 빈도가 과의 정상 공공장소 설치하는 경우 (예: 기차역, 기내서 등)
- 기타 정도, 산업 등 이용을 의하여 발생 하실시오. 경우

우상 수리 1. 모니터 별도 계약에 의해 보증하는 보증은 그 계약에 나열을 기준으로 합니다.

2. 모니터 모니터 제품의 **보증 기간은 구입일로부터 12개월** 입니다.

우상 수리 **한성컴퓨터 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 무상 수리가 진행합니다.**

- 출고 기간이 경과한 제품
- 제품 내부의 정상 기 부품 이물질 혹이 시
- 부주의 상태 서비스나, 모니터에 제공하지 않은 소프트웨어 사용 등으로 인한 고장 시
- 모니터에 제공하지 않은 주변장치나 이용하기 어렵고 고장 시
- 제품이 분해되거나 제조 상태에 이해가 없는 경우
- 인쇄되었 나에, 화재, 지진, 홍수, 폭풍, 해일 등으로 인한 고장의 경우
- 해당되 수량이 다른 경우

초기 불량의 처리 기준 **1. 고장 / 장애**
- 구입 일자에 부터 7일 이내의 제품에 중요한 수리를 요하는 고장이 발생한 경우
- 구입 후 7일 이내에 확인된 불량 제품 교체하는 제품

2. 초기 불량 기간 이내에도 고장 / 장애가 발생한 경우
- 제품의 고장 발생 시 수리를 요청한 제품의 수리 불가 하거나 수리 불가 하거나 불량 정도 이내로 발생한 경우
- 제품의 분해, 개조, 오남용 발생한 경우

서비스 절차 및 제품 처분의 방법 **1. 제품 접수** 1. 모니터 계약한 판매사를 통해 고객 서비스 센터로 제품을 보내주 수리 접수를 진행합니다. 이 때의 배송비 부담은 아래와 따릅니다.
- 초기 불량 기간 이내 : 정확 제품 비용 모두 부담
- 초기 불량 기간 이후 부상등과 다른 : 한도 제품 비용 부담
- 부상 보증 기간 이후 : 정확 제품 비용 고객 부담

2. 모니터 접수 1. 모니터 고객 의뢰 상황에 대한 서비스 센터 입니다.
다만 특사 제작의 의하여 경우, 고객님과 협의를 통해 판매 일자를 결정 합니다.

유의사항 1. 제품 홈페 변질 및 파손, 분실 등의 문제가 발생한 경우 해당 책임 없음 및 제품에 고객님의 비고 접수 진행 후 서비스 하여 전산프로그램에는 개입되지 않습니다.

2. 제품 손해 발생한 변질, 파손의 경우 제품 포장 상태 및 제품의 하는 상태를 확인하는 것이 제품 비용 결정한 사진이 필요하며 제품 홈페 하신이 발생하는 포장 박스는 반드시 보관해 주시기 바랍니다.

08 사용 환경

작동 온도 : 0°C ~ +40°C | 보관 온도 : -20°C ~ +60°C

09 제품 보수와 유지

설치 장소
- 제품을 직사광선에 노출 시키지 마시기 바랍니다.
- 반사를 줄이시려면 면발과 멀리진 공간 설치하시기 바랍니다.
- 제품을 흔들리 않는 안정 바닥에 놓으십시오.
- 모니터 위에 무거운 제품을 올려 두지 마시기 바랍니다.
- 정결하고 건조한 공간 설치하여 주시기 바랍니다.

관련 기구
- 제품에서 권고는 의상한 소리, 냄새가 날 때에는 전원 코드를 즉시 뽑은 후 서비스 센터에 연락 하시기 바랍니다.
- 제품의 벽 거해 할 경우 분해 하지 마시기 바랍니다. 다소 불리한 제품 내부에는 높은 전압이 흐르기 때문 감전 인해 전기에 의한 쇼크를 일으킬 가능성이 있습니다.
- 제품을 직접 손이하여 하지 마시기 바랍니다.
- 서비스 센터나 전문 학인 기술자에게 의뢰하여 수리 받으시기 바랍니다.

10 문제 해결

Q. 전원이 안 들어 옵니다.

A. 시간 전원 코드가 전원 아답터에 잘 연결 되었는지, 전원은 모니터에 잘 연결되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.
다른 전자 제품을 전원 콘센트에 연결 해보고 정상인 전원을 공급하는지 확인합니다.
모든 신호 케이블들이 잘 연결 되었는지 확인합니다.

Q. 전원은 켜져 있으나 화면이 출력되지 않습니다.

A. 제품은 정격 제품되는 비디오 케이블이 모니터 후면의 비디오 출력 포트에 확실히 연결되었는지 확인하고, 느슨하게 연결되어 있지면 단단히 연결해 줍니다.
모든 신호 케이블이 잘 연결 되어 있는지 확인합니다.

Q. 비정상적인 컬러가 출력 됩니다.

A. 먼저 레드, 그린, 블루의 컬러가 보이지 않고 하나 이상의 비디오 케이블이 잘 연결 되었는지 확인합니다.
케이블이 느슨하게 조립 되었거나 케이블 커넥터 핀이 부러졌을 경우 연결이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.
해당 절점 => 사용자 매상 제뇨를 했어서 확인해 줍니다.
모니터를 다른 컴퓨터에 연결해 줍니다.

10 제품 규격

제품의 선전인 자세한 제원 사항은 한국컴퓨터 홈페이지 내 모델 상세 정보를 확인하십시오.
본 기능 제품 스펙과 사진은 기능 및 성능 개발에 제고 향상 하기 위해 변경되어 있을 수 있습니다.

광원	LED
해상 종류	VA / 1800R 곡면 디자인
화면 크기	124cm (49인)
유시화면 크기	1195.8(H)mm x 336.3(V)mm
픽셀 크기	0.311(H)mm x 0.311(V)mm
밝기	16.7M
화면 비율	32 : 9
최적 해상도	DP 1.2 : 3840 x 1080 @144Hz, FreeSync
	HDMI 2.0 : 3840 x 1080 @120Hz, FreeSync
	HDMI 1.4 : 3840 x 1080 @60Hz, FreeSync
시야각	178°/ 178°
색 재현율	sRGB : 123%(DCI-P3 : 95%
표면 코팅	Anti-Glare 3H 하드 코팅 / 눈부심 방지
밝기	310 cd/m2
응답 속도	GD 3ms
명암비	3,000 : 1
동적 명암비	∞
FreeSync, 지원범위	DP 1.2 : 48~144Hz / HDMI 2.0 : 48~120Hz / HDMI 1.4 : 48~60Hz
연결단자	DP 1.2, HDMI 2.0, HDMI 1.4 x2, Audio-Out
스피커	3W x2
HDR	지원
HDCP	O
플리커프리	O
전원	AC 100V ~ 240V, 50/60Hz 2A
소비전력	Typical 100W
대기전력	0.5W
모니터 기울기	0° ~ +15°
스피커	O
구성품	모니터 본체, 모니터 받침대, 조립용 나사, DP 케이블, 전원 케이블, 설명서
보증기간	3년
정격전압	B-RB1-MRM-UL49GG10213
인증 받은 국가 상호	대한민국

11 제품 규격

제품의 선전인 자세한 제원 사항은 한국컴퓨터 홈페이지 내 모델 상세 정보를 확인하십시오.
본 기능 제품 스펙과 사진은 기능 및 성능 개발에 제고 향상 하기 위해 변경되어 있을 수 있습니다.

12 제품 품질 보증서

본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
소비자의 정당한 사용 중에 고장이 발생하였을 경우 보증기간 동안은 무상 수리가 가능합니다.
보증기간 이내라 하더라도 사용자 부주의에 따른 불량에 대해서는 유상처리됩니다.

보증기간은 구입일로부터 1년입니다.

제품명	
구입처	
구입일	
고객명	
연락처	
주문 및 송장번호	

서비스를 요청하실 때는 고장 전단 및 문제 제품을 다시 한번 확인하시고,
그래도 이상이 있을 시 즉시 사용을 중지하고 전원 플러그를 뽑은 후
구입 대리점이나 서비스 센터로 연락 주시기 바랍니다.

한성컴퓨터 고객센터
02-3272-1002
www.monsterlabs.co.kr