TASKFORCE FOR EXTREME

www.monsterlabs.co.kr

USER GUIDE

TFX173PB MANUAL

※ 제품 구입 후 먼저 꼭 매뉴얼을 확인하시길.

TABLE of Contents

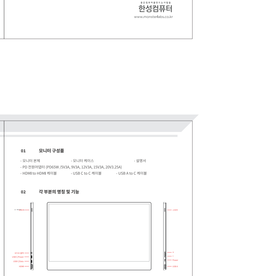
01 모니터 구성품
02 각 부분의 명칭 및 기능
03 연결 방법
04 OSD 메뉴 설정
05 제품 스펙
06 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정
07 사용 환경
08 제품 보증서 양식
09 문제 해결
10 제품 점검 보증서

한성컴퓨터
www.monsterlabs.co.kr

01 모니터 구성품

- 모니터 본체
- 모니터 케이스
- 설명서
- PC 연결케이블 (HDMI, DVI-A, DVI-D, D-SUB, DP)
- HDMI to HDMI 케이블
- USB 3.0 C 케이블
- USB A to C 케이블

02 각 부분의 명칭 및 기능



+	메뉴 이동 / 증가
-	메뉴 이동 / 감소

전원 표시등

파랑	모니터 전원을 온 상태
빨간색	모니터 절전 모드상태
빨간색-파란색	모니터 전원이 꺼진 상태

배터리 표시등

OSD 사용하여 배터리 상태 표시됩니다 배터리 전원을 확인하십시오.
배터리 전원이 20% 이하인 경우 경고 메시지가 표시됩니다.

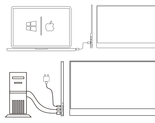
●●●●	75-100%
●●●○	50-75%
●●○○	25-50%
●○○○	0-25%

입력단자

HDMI	HDMI케이블을 이용하는 디지털 입력을 수 있습니다. HDMI에서 지원을 출력할 경우 오디오 신호를 모니터로 전달하십니다.
USB C (Data)	고대역폭 DP Alt mode를 지원하는 노트북 등과 디지털 연결을 수 있습니다. USB 3.0 데이터 전송 및 전원 공급 기능을 지원합니다. * 일부 기기는 호환 없거나, 모니터로 표시되지 않을 경우 노트북 제조사 업데이트 또는 다른 포트 사용 권장합니다. 노트북 전원은 100% 이하로 사용하십시오.
USB C Power	모니터에 전원을 공급하는 단자 입니다. 노트북 등 호환 기기에 전원을 공급합니다. 100W-PD / 9V, 5A / 12V, 3A / 20V, 5.00W 지원 *일부 PC 환경 이슈 발생 시 USB-C 20Gb/s 연결 / 고대역폭 DP 전용 단자로 분리가 가능합니다.

USB A	USB 허브
Audio Out	3.5mm 이어폰 단자이다. 헤드폰 및 스피커를 연결할 수 있습니다. *일부 모니터에 연결되어 있는 오디오 스피커는 사용할 수 없으며 모니터 단자에 연결을 해제한 경우 모니터 스피커 출력으로 자동 전환 됩니다.

03 연결 방법



1. U.FL 케이블 연결 (USB Type-C, DP alt mode)

- 제품에 포함된 U.FL 케이블을 노트북 혹은 데스크톱 연결하여 사용 가능합니다.
- 제품에 포함된 U.FL 케이블은 USB Type-C 또는 DP alt mode(DP) 출력기기를 지원하지 합니다.
- *PC에 연결시에는 USB-C 포트를 지원하는 그래픽카드가 필요합니다.

2. 유선랜 연결

- 제품에 포함된 C to C 케이블을 유선랜에 연결하여 가능합니다.
- *무선연결 없이 스마트폰 연결으로 사용 불가 및 스마트 셋팅에 제한을 받을 수 있습니다.

3. HDMI 연결

- 제품에 포함된 HDMI to HDMI 케이블을 사용하여 연결할 지원하는 기기의 원만을 출력할 수 있습니다.
- *PC 및 기타의 기기에서 유저 기능을 사용하려면 USB Cable(or 위의 연결) 연결이 필수입니다.

04 OSD 메뉴 설정

OSD 메뉴는 간단하게 설정 변경 수 있도록 구축 되었습니다.
OSD 메뉴는 화면 비율 조정 및 오버드라이브 조절하는 데만 지원되어 합니다.

메뉴	설명
화면조정	- 화면 밝기 조절 및 조절 합니다. * 주의: 전면부의 밝기 조절 버튼 눌러 밝기 조절 가능합니다. - 화면 명암비 조절 및 조절 합니다. - 화면 선명도 조절 합니다. - 화면 색 농도 조절 합니다. - 선명도를 조절 합니다.
색조도	- 화면 색조도를 조절 합니다. - 오버드라이브 기능 조절 합니다. - 8.2Mb 이하의 경우 활성화 하셔도 되요 합니다. User 1 사용자지정 - 사진, 동영상 시청시 권장 하셔요
화면설정	- 시야 화면조정 - 선명도 조절 하셔요 - 화면 위치 조절 하셔요 - 게임 화면 조정 - 화면 회전 조정 - 시야 각도 조정 - 개발
메뉴 설정	- 언어 설정 하셔요 - Timeout 메뉴 시간 - 공장 초기화

05 제품 스펙

제품명	TFX173PB
패널	VA
화면 사이즈	17.3"
화면 크기	17.3" (439.4mm)
최대해상 도가	361.8H (14.2mm) x 214.1V (8.4in)
픽셀 크기	0.188mm
밝기	300
명암비	3000:1
픽셀도	1920 x 1080 @ 144Hz
시야각	178° / 178°
스피커	2.0Ch
분면 구성	Anti-Glare / 3-H 경도
주사 방식	Non-Interlace / Flat
응답 속도	1ms (VRB)
명함비	1,000 : 1
연결단자	USB C x1, USB A x2, HDMI x1, AUDIO x1 / x1
물리적 사이즈	0
무게	2.5Kg
스탠드	0Kg
사이즈	0H (0) x 0D 0.0 (0mm) x 0.0 (0mm
전원	12Vdc
정격전압	DC 12V, 5.25A
소비전력	0W (0)
동작온도	0~40℃
보관기간	0년 (0개월 제조일자 표시)
인증정보	Kc/cb/ce/fcc/ul
인증받은 제작 공장	주연상

* 제품 스펙은 사전 예고 없이 변경되었거나 홈페이지 스펙을 공개 되었을 제품이라고 할 수 없으며,
* 최신의 제품 사항은 기업의 가능 정보를 한국컴퓨터 공식 홈페이지를 참조 하시기를 바랍니다.

06 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간의 산정 1. 제품 보증 기간부터 제조사 또는 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태에서 지연 없이 출고 , 도는 기타 적어도 제품 수리를 하려면 기간입니다.
2. 제품의 보증 기간은 제품 정상적 구입으로 간주하여, 구입 일자에 기준은 제품 구입 증빙 서류 건이 제시된 경우에 그에 동의하는 것을 기준으로 합니다.
3. 제품 구입 일자를 증빙할 것이 없는 경우, 제품의 생산일을 기준으로 유통 기간 이후 1개월 이내 구입한 것으로 간주합니다.
4. 서비스 센터에는 제품의 수리를 의뢰 시 구입 영수증이 있어 주셔요 합니다.
* 제품 고장에 일부러 고장 내거나 분해 하셨을 경우 보증 기간이 있어도 유료 서비스 합니다.
5. 일시적 정전 또는 기기 자체 오류 등 일시적 이슈 발생 시 제품 수리 대상 아닙니다.

무상 수리 1. 보증 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생하는 고장 , 기능 상의 고장인 경우
* 일시적 서비스 센터 이용시 정상 수리가 본 고장일 이슈에 정상 처리 가 보장 합니다.

유상 수리 **한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 유상 수리가 진행됩니다.**
- 보증 기간이 지난 제품
- 제품 내부에 물 또는 이물질 발견 시
- 부주의 고장(사용자의 과실에 의한 고장)
- 일시적 이슈(전기 공급 불안정 , 기기 자체 일시적 이슈 등)
- 일시적이 해결이 되었거 하셔서도 리셋이 사용이 안 되는 경우 ex)
- 제품이 분해 되었거나 개조 된 경우
- 전자파장 이슈, 화면 깜빡임 , 이미지 잔상 , 픽셀 이슈 , 등 일시적 이슈 발생 시 제품 수리 대상 아닙니다.
- 일시적 이슈는 한국컴퓨터 공식 홈 페이지 이슈에 정상 처리 본 보장 합니다.

유상 수리 **한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 유상 수리가 진행됩니다.**
- 보증 기간이 지난 제품
- 제품 내부에 물 또는 이물질 발견 시
- 부주의 고장(사용자의 과실에 의한 고장)
- 일시적이 해결이 되었거 하셔서도 리셋이 사용이 안 되는 경우
- 제품이 분해 되었거나 개조 된 경우
- 전자파장 이슈, 화면 깜빡임 , 이미지 잔상 , 픽셀 이슈 , 등 일시적 이슈 발생 시 제품 수리 대상 아닙니다.
- 일시적이 해결이 되었거 하셔서도 리셋이 사용이 안 되는 경우 ex)
- 제품이 분해 되었거나 개조 된 경우
- 전자파장 이슈, 화면 깜빡임 , 이미지 잔상 , 픽셀 이슈 , 등 일시적 이슈 발생 시 제품 수리 대상 아닙니다.
- 일시적 이슈는 한국컴퓨터 공식 홈 페이지 이슈에 정상 처리 본 보장 합니다.

초기 불량률 처리 기준 **1. 고장 , 불량**
- 구입 일자로 부터 7일 이내에 제품에 중대한 하자를 보여도 고장이 발생한 경우
- 구입 후 7일 이내에 확인한 불량 또는 기능을 조사하는 제품

2. 초기 불량 기간 처리하고 고장 / 불량의 분기점 경우
- 제품의 구성요소가 , 소재 , 가공기술 , 보증 기간 제공하기는 불량 일자 기준으로 합니다 경우
- 제품의 경우 , 기능 상의 고장일 경우

서비스 절차 및 제품 처리 방법 **1. 택배 접수** 1.일시에 택개한 택배사를 통해 고객 서비스 센터로 제품을 보내어 주시 합니다를 진행합니다. 이 때의 배송비 부담은 아래와 같습니다.
- 초기 불량 기간 이내 경우 택배 비용 모두 부담
- 초기 불량 기간 이후 지나갔다면 , 한도 제품 비용 부담
- 기간 상관 없이 기간 이후 경우 택배 비용 고객 부담

2. 보증 접수 1.일시에 고객 의 제품을 센터에 도착 하셨다면 , 기간 즉시 처리가 시작되면 경우 , 고객님의 정상적인 불량 판정 접수를 경우 합니다.

유의사항 1. 제품 판매 경로 및 처리 , 배송 등의 문제가 발생하는 경우 해당 제품 접수를 할 수 없습니다.
- 고객님에게 고지 없이 상황에 따라 처리 한 경우 한한컴퓨터에서는 책임지지 않습니다.
2. 제품 판매 방법에 관한 , 하자가 생기 경우 일정 일정 기간 이내에 정해지게 한다면 지기 위해 세세 불량한 시간이 필요하게 되어 불이있는 경우 책임지지 않게 하시기 바랍니다.

07 사용 환경

작동 온도 : 0℃ ~ +50℃ | 보관 온도 : -20℃ ~ +60℃

08 제품 보증서 양식

업자 정소.
- 제품을 작사용전에 노동 보기가 되시기 바랍니다.
- 보다를 할수나면 한번은 할만인 진짜 일일하시기 바랍니다.
- 제품을 동봉하기 할 때는 진짜 보증하기 바랍니다.
- 보다가 하게 하게 제품을 설정 하기 하시기 바랍니다.
- 정상적인 고장은 교체 설정하게 하시기 바랍니다.

한한 TIP
- 제품에 한 것이 의심한 경우, 설치가 잘 해보는 것은 고장 하기 좋은 후 제품 보증 기간 이내에 제품을 설정 하기 바랍니다.
- 제품의 하 제품 일정 설정 하기 하시기 바랍니다. 고고 일일 일일 기능 하기 합니다.
- 설정 한일의 제품의 일정 일정이 있게 하기 하시기 바랍니다.
- 제품을 개발 하면 하면 하기 하시기 바랍니다.
- 서비스 센터는 한한컴퓨터 기술자에게 의뢰하게 수리 합니다 바랍니다.

09 문제 해결

Q. 전원이 안 들어 옵니다.
A. 보다 전원 버튼 전원 이용하여 일 전원 되었는지, 전원선 모니터에 잘 연결되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.
보다 전원 버튼을 전원 온 상태로 만들어 주시기 바랍니다.
모든 고장 하지말아 주시기 바랍니다.

Q. 전원은 켜져 있는데 화면이 출력되지 않습니다.
A. 제품의 화면 케이블이 모니터 하면에 모니터 하면 모니터 하면 제품 하면에는 제품 하면에는 제품 하면에는