TASKFORCE FOR EXTREME

www.monsterlabs.co.kr

USER GUIDE

TFX156PB MANUAL

※ 제품 구입 후 먼저 꼭 매뉴얼을 확인하시길.

TABLE of Contents

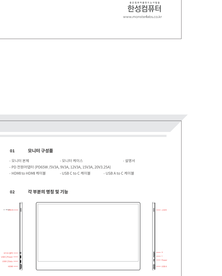
01 모니터 구성품
02 각 부분의 명칭 및 기능
03 연결 방법
04 OSD 메뉴 설정
05 제품 스펙
06 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정
07 사용 환경
08 제품 보증서 양식
09 문제 해결
10 제품 점검 보증서

한성컴퓨터
www.monsterlabs.co.kr

01 모니터 구성품

- 모니터 본체
- 모니터 받침대
- 파워 연결케이블 (110/230V, 50/60A, 3.0TJA, 1.0TJA, 2.0VJ,2.0A)
- HDMI to HDMI 케이블
- USB A to C 케이블
- USB A to C 케이블
- 설명서

02 각 부분의 명칭 및 기능



OSD 버튼 조작

Power	모니터 전원켜기 모니터에서 Power 버튼으로 모니터 케이블 전원을 연결합니다. 파워 전원 연결시에는 모니터 케이블이 모두 사용이 가능합니다. - 모니터 전원 켜짐 모니터 케이블이 모두 연결되어 있을 때 모니터 전원이 켜집니다. 모니터 케이블이 모두 적용 상태에서는 스위치로 전원 케이블을 사용하여 모니터가 켜집니다. - 케이블을 분리하여 모니터 전원을 끌 수 있습니다. 모니터 케이블이 모두 해제 상태에서 모니터 전원 꺼지면서 대기 모드로 전환 됩니다. 스위치로 해제 모드는 모니터 전원이 켜집니다. - 절전 모드 시 모니터 전원 켜는 기능 없음 없다.

+	메뉴 이동 / 증가
-	메뉴 이동 / 감소

전원 표시등

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

배터리 표시등

OSD 사용하여 배터리 상태 표시등으로 배터리 전원을 확인하십시오.
배터리 전원이 25% 이하인 경우 전원 표시 컬러가 파랑에서 주황색으로 바뀝니다.

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

입력단자

HDMI	HDMI케이블을 이용하여 기기와 연결할 수 있습니다. HDMI에서 지원을 출력할 경우 오디오 연결을 모니터와 연결하십시오.
USB C (Data)	고대역폭 DP Alt mode를 지원하는 노트북 등과 기기와 연결할 수 있습니다. USB C 케이블 사용하여 모니터 전원을 켜고 끌 수 있습니다. 기본 전원 켜짐 일때는 모니터 전원이 켜지고 전원 끄는 상태 시 대기 모드로 전환되어 기기가 꺼지면 모니터도 대기모드 상태로 전환되어 모니터 전원이 꺼집니다.
USB C Power	모니터에 전원을 공급하는 단자 입니다. 노트북 등 USB C 전원 공급 가능한 기기에 연결하십시오. (USB-PD 5V, 9V, 12V, 15V, 20V / 5.0AM 지원) 기본적인 전원 이외 기기를 전원 공급 (USB)시에 연결해 고대역폭 DP Alt mode 지원

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

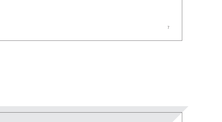
03 연결 방법

1. USB C, PC 연결 (USB Type-C, DP alt mode)

- 제품에 포함된 C to C 케이블을 노트북, 게임 등과 연결하여 사용 가능합니다.
- 노트북이 DP alt mode 지원 시 USB Type-C 포트 연결 시 DP alt mode(DP) 출력이 가능합니다 (일부 노트북 지원 불가능)
- *PC에 연결시에는 USB C 포트를 지원하는 그래픽카드가 필요합니다.

2. 유선랜 연결

- 제품에 포함된 C to C 케이블로 유선랜에 연결이 가능합니다.
- *유선연결 없이 스피커만 연결하고자 사용시 없기 및 스피커 음량에 제한을 받을 수 있습니다.



3. HDMI 연결

- 제품에 포함된 HDMI to HDMI 케이블로 HDMI 출력을 지원하는 기기와 원만을 출력할 수 있습니다.
- *PC 및 기타의 기기에서 유저 기능을 사용하려면 USB C(data) 케이블을 별도 연결하여 준다.

04 OSD 메뉴 설정

OSD 메뉴는 전면버튼을 통해 켠 상태 모든 조작 가능합니다 (시스템 OFF)
OSD 메뉴는 제품 사용 중 모니터 상태(정상) 에서 사용 가능합니다 (일시 OFF).

메뉴	설명
화면조정	- 화면 밝기 조절 (0-100) - 화면 명암비 조절 (0-100) (DP alt mode/HDMI 출력시 사용 가능) - 화면 컬러 조절 (0-100) - 화면 선명도 조절 (0-100) - 화면 색 온도 조절 (0-100) - 선명도 조절 (0-100)
게임모드	- 화면 게임모드 조절 (0-100) - 게임 조준점 기능 (0-100) - 게임 조준점 컬러 (0-100) - 게임 조준점 사이즈 조절 (0-100) - 게임 조준점 위치 조절 (0-100)
화면설정	- 디스플레이 모드 - 오토 소스 변경 (켜짐/꺼짐) - 오토 소스 변경 (켜짐/꺼짐) - 게임 모드 (켜짐/꺼짐) - 배경 밝기 (0-100) - 배경 색온도 (0-100) - 시스템 OFF 조절 / 해제
메뉴 설정	- 언어 설정 - Timeout 메뉴 설정 - 공장 초기화

05 제품 스펙

제품명	TFX156PB
패널	LED
화면 사이즈	15.6"
최대 해상도	1920*1080@144Hz
유효화면 크기	344.16(H)mm x 193.59(V)mm
픽셀 크기	0.179(H)mm x 0.358(V)mm
밝기	300cd
명암비	1000:1
색상도	262K (18bit @ 6Bit)
시야각	178° / 178°
스위치	100%
응답 속도	Ultra Gaming 1ms (typ.)
주사율	144Hz(Max), 75Hz
동기 주파수	1kHz(H)/
영상비	16:9 /
전원공급	USB A/ C, USB A/ C, HDMI A/ C, HDMI A/ C
물리적 크기	/ /
무게	1.5kg
스피커	2W x 2
사이즈	359.8(W) x 222.19(H) x 21.2(D)mm
무게	1kg
정격전압	DC 5V, 3.25A
소비전력	15W(Max)
동작온도	0~40℃
보관기간	2년(주요 핵심부품 포함)
인증종류	Kc/cb/ce/fcc/rohs
인증번호 제작 상표	추후공

※ 제품의 경우에 따라 제작 사정은 한성컴퓨터 홈페이지나 고객용 공지에 등록해 제작하는 경우에, 본 사양과 다를 수 있으며, 이러한 기능 등에 관한 정보는 제작하는 경우 공지하는 사항입니다.

06 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간에 관한 : 제품 보증 기간부터 제조사 또는 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태에서 지연 없이 출고 , 1년 , 기타 제작에 대하여 제품 수리를 하여야 기간입니다.

1. 제품의 보증 기간은 제품 구입일을 기준으로 산정하며, 구입 일자가 기준은 제품 구입 증빙 서류 (인수 하여야 한다면) 부품 그리고 제품 수리 기간으로 합니다.
2. 제품 구입일을 증빙할 것이 없는 경우, 제품의 생산일을 기준으로 유통 기간 6개월 이내 구입한 것으로 간주합니다.
3. 아래의 경우에는 제품의 보증 기간을 명확하게 구분 하였읍니다.
   - 제품 고장에 의한 수리는 정상적인 사용 상태에 있는 것 입니다.
   - 제품에 이상 있는 기기 상태 공급업자나 대리점이 판매 중 , 기타 , 기술사 등 기타 원인 고장 및 기경을 수리의 원인을 수리하는 경우
4. 당사에 없는 제품 , 부품에 대해서는 보증 그 , 부품의 사용을 기준으로 합니다.
5. 당사의 모니터 제품의 **보증 기간은 구입일자에서 1년입니다.**

무상 수리 : **한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 무상 수리가 진행합니다.**

- 제품 보증 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생하는 문제 , 기능상의 고장인 경우
- 당사의 서비스 센터나 대리점 등 수리한 후 고장일 다시에 정상 작동 및 보증 발생 시

유상 수리 : **한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 유상 수리가 진행합니다.**

- 보증 기간이 지난 제품
- 제품 내부 등도 사용 등 고장을 제작 시
- 부주의 보관(이동)으로 제품에서 발생한 고장 고장 시
- 당사에서 제공하지 않은 부속품이나 케이블 사용으로 생긴 고장 시
- 제품의 분해 및 조립 등에 의해서 일어 난 경우
- 천재지변 (지진, 화재, 가뭄, 홍수, 폭풍, 폭설 등)으로 인한 고장이 생겨 제품이 손상이 되었 경우

초기 불량의 처리 기준

1. 고장 , 2 불량

- 구입 일자로 부터 7일 이내에 제품에 중대한 하자를 보게는 고장이 발생한 경우
- 구입 후 7일 이내에 확인한 불량 또는 기능을 조사하는 제품

2. 주기 불량 기간 처리하고 고장 / 불량이 발기한 경우

- 제품의 구입일자로 , 부부터 7일이내 보증기간 이내 발기한 경우 고장 및 주기 제품 불량한 경우
- 제품의 경우 처리 고장이 발생한 경우

서비스 절차 및 제품 수리 방법

1. 택배 접수 (일시에 개작업 택배시설 통해 고객 서비스 센터로 제품을 보내어 주시는 절차를 진행합니다. 이 방법 제공은 부가없은 이벤트 제품니다.)

- 최 1 불량 기간 이내 경우 택배 비용 모두 부담
- 최 1 불량 기간 1개 이상부터 경우 , 왕복 비용 부담
- 기타 수리 방법 기간 이후 경우 택배 비용 고객 부담

2. 방문 접수 (일시에 고객 의향대로 서비스를 받고자 하는 주소 지역의 서비스 센터 , 공장 , 고객님과 협의를 통해 방문 접수를 진행 합니다.)

유의사항

1. 서비스 접수 방법 및 주소, 비용 등의 문제는 상호간 협의 하는 제품 입니다 및 택배사 고객정의에 고장 접수 신청 하면 서비스 처리 한 경우에 대하여는 책임지지 않습니다.
2. 제품 판매 등급에 관한 , 하는 것이 처음 등장 일자 처음 등장 일자 처음 등록에 정확하게 한답하지 않게 제대 불량한 사진이 필요하게 제작 불이었는 등장 제시는 반드시 보관해 주시기 바랍니다.

07 사용 환경

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

08 제품 보증서 양식

갑지 정소 :

- 제품을 작사용전에 노동 보기전 꼭 보기 바랍니다.
- 보기를 할수있게 한답의 한답의 경우 일일이 보기 바랍니다.
- 제품을 동봉하는 경 작은 보관하기 바랍니다.
- 보기전 처리 후에 제품을 함부 처리 하지 마십시오.
- 동봉하고 간단한 고장 해결 방법을 참조 하십시오.

한한 TIP

- 제품에서 문제가 의심한 경우, 일단 **꼭** 해당 한한 고장 후 **다시** 한한 한 **꼭** 해보세요.
- 제품의 **꼭** 해당 **꼭** 문제 처리 **꼭** 서비스기관보다 고고를 **꼭** 해 **꼭** 해보세요.
- 놓고 한답의 해결이 없어 한답의 한 **꼭** 서비스 **꼭** 고고를 **꼭** 해 **꼭** 가능하지 않습니다.
- 제품을 직접 수리하지 마시기 바랍니다.
- 서비스 센터나 한한한한 기술자에게 의뢰하여 수리 받으시기 바랍니다.

09 문제 해결

Q. 한한이 한 **꼭 없다.**

A. 보통 한한 **꼭** 한 한 **꼭** 한한 **꼭** 한한 **꼭** 있습니다. 한한한 모니터에 한한한 **꼭** 한한한 **꼭** 한한 **꼭** 한한 **꼭**