USER GUIDE

TFX156T OLED MANUAL

※ 제품 구입 후 먼저 꼭 읽어주시기 바랍니다.

TASKFORCE FOR EXTREME

www.monsterlabs.co.kr

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 보수와 교체
09 문제 해결
10 제품 품질 보증서

한성컴퓨터
www.hansungcomputer.com

01 모니터 구성품

- 모니터
- HDMI to Mini HDMI 케이블
- 사용자 설명서
- 모니터 케이스
- USB Type-C to C 전원케이블
- 전원어댑터
- USB Type-C to C 데이터케이블

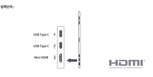
02 각 부분의 명칭 및 기능

OSD 전원버튼 조작 :

전원 / 메뉴	전원 버튼을 1~ 4초 길게 누르면 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
	짧게 한 번 누르면 OSD 메뉴가 실행됩니다.
메뉴/이동 / 클릭/선택	메뉴 이동 이동 / 클릭 / 선택 한다.
	메뉴 이동 이동 / 클릭 / 선택 한다.

연결표시등 : 켜짐 : 모니터 전원은 온 상태
깜빈게 : 모니터 절전 모드 상태(컴퓨터와 연결)
꺼진게 : 모니터 전원이 꺼진 상태

입력단자 :



Mini HDMI 케이블 : 시스템보드를 지원하는 기기에 연결할 수 있습니다.

USB Type-C 2.0 : 스마트폰 또는 PC 또는 노트북, PC 이상의 USB Type-C 포트에 **(Data & Power)** 연결할 수 있습니다. USB Type-C 케이블 없이 모니터 전원만을 공급하려면, 데이터전송케이블 연결을 권장합니다.

배려사 :

- 5.25inch 광학드라이브 대응되지 않는 한 연결장치나 배려를 권장하지 않습니다.
- 배려의 방향이 제한이 있을 수 있으니 기능에 오류가 발생할 경우 연결하지 않아야 합니다.

배려의 종류는 반드시 호환성을 확인한 연결장치를 사용하시기 바랍니다 (대한민국 KC인증 연결장치)를 사용하십시오.

- 모든 기기의 USB 규격을 충족할 경우 기기 간 정상적 연결되지 않을 수 있습니다.

모니터 뒤쪽 출력포 입니다. 스피커 출력기기 제품을 권장합니다.

- 이 단자는 HDMI 케이블 이외의 장치 출력은 제작사 소 출 수 없습니다.
- 2~3단자는 노트북과 출력단자 부족으로 출력을 이용하기 위해 설 수 있습니다.

출력단자	2 / 3번단
	※ HDMI 전용단 OSD 메뉴 이용 시에 보여 줍니다.
사용기간	3 / 3번단
	※ 공유용고 상태에서 사용해 보여 주겠습니다.

03 연결 방법

1. 데스크탑 연결 시

- Type-C to C 전원어댑터를 모니터와 전원어댑터에 연결하시오.
- 위의 모니터를 사용하기 위해서는 데이터 케이블(USB to USB C 데이터케이블)을 데스크탑 컴퓨터 모니터에 연결하시오.
- 데스크탑 컴퓨터 USB 포트 사용 권장합니다.
- 사용하는 Mini HDMI 케이블 제작사 / 모델 번호에 모니터에 연결하시오.

2. 노트북 / 맥북 연결 시

- Type-C to C 데이터케이블을 노트북과 모니터에 연결하시오.
- Type-C to C 전원어댑터를 모니터와 전원어댑터에 연결하시오.

3. 모바일 연결 시

- Type-C to C 데이터케이블을 핸드폰과 모니터에 연결하시오.
- Type-C to C 전원어댑터를 모니터와 전원어댑터에 연결하시오.

04 OSD 메뉴 설정

메뉴	아이콘	기능	설명
바로가기		밝기	모니터 화면 밝기를 조절합니다.
		명암비	명암비를 조절합니다.
		소음	스피커 음량을 조절합니다.
화면설정		시간	
		밝기	
		명암	
		색조	사용환경 등 적절한 상태가 되도록 선택할 수 있습니다.
		채도	
		사용자정	
색온도		따뜻함	노란색이 강도 증가의 적당히 조정 부탁
		적당함	노란색이 적당히 조정 부탁
		시원함	파란 색이 조절 가능하기 조정할 수 있습니다.
게임		게임 모드	게임 모드를 켜거나 끕니다.
		게임	게임 모드에 적합한 조정을 합니다.
		조정하기	게임의 선명도를 조정합니다. 값이 높을수록 윤곽이 선명해집니다.
입력소스		Type-C	입력소스를 선택합니다.
		HDMI	
화면회전		회전	화면 회전 입니다. 가로
		스크롤	스크롤 화면 세로 입니다.
		마스크/패스 스캔	마스크/패스 스캔 화면 입니다.
메뉴얼			모니터 사용하는데 자주 찾는 설정을 간략하게 수 있습니다.
			이 메뉴는 일반적 Type-C 케이블을 연결했을 때
초기화			모니터의 모든 설정을 공장 초기 상태로 되돌립니다.
			이 메뉴는 HDMI 연결 상태에 있을 때 사용할 수 있습니다.
			이 메뉴는 Type-C 연결 상태에서는 사용할 수 없습니다.
나가기			OSD 메뉴를 닫습니다.

05 제품 스펙

제품명	TFX156T OLED
판넬	Self-Luminous
제품 규격	OLED
화면 크기	15.6" (39.5cm)
최대해상도	FHD (1920x1080)@240 Hz
적정 조기	0.0001ms
밝기	1,000 cd/m² (PK)
화면 비율	16:9
픽셀 피치	0.0519(H)x0.0519(V)
대비비	1,500 : 1 (TYP)
색재현율	DCI-P3 : 99%
표면 경도	3H
밝기	300 nit(typ)
시야각	178° / 178°
전원입력	USB Type-C, Mini HDMI
출력포트	0
HDCP	2.1
주파수	240Hz
사이즈	359.4(H)x224.2(V)x9.6(D) mm
무게	700g
입력전압	AC 90~130V
지원되는 해상도	DC 20V/2.25A, 15V/3A, 5V/3A, 9V/3A
최소 화면 밝기	DC 5V/2A, 9V/2A
최대 화면 밝기	1W / 0.5W
콘트라스트	1,500 : 1
소비전력	12W
대각선에	0.5W/W
보증기간	1년(구매일자 등록)
인증받은 제품	한국KC

06 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간의 산정 1. 제품 보증 기간이란 제품이 정상 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태로 구입 영수증 분실, 훼손, 기능, 부속품 이탈의 여부 유무를 가리지 않고서

2. 제품의 보증 기간은 제품 구입 일자를 기준으로 산정하며, 구입 일자가 기준일 수입 등을 비롯 기준일 이후 경우에는 제품 보증 기준으로 합니다.

3. 제품 구입 일자를 증빙할 근거가 없는 경우, 제품의 생산일을 기준으로 산정하고 구매일을 증명하여 보증 기간을 산정합니다.

4. 제품의 결함에는 제품의 내용 기간을 일반적인 기준에 맞춰서 **제품 보증 기간 내에 발생한 결함 일 경우 무상 수리 합니다.**

- 제품은 다음 경우 기준에 따른 보증기간을 결정하는 것이 아닙니다. 기간이 없는 경우 기준일 이후에 제품을 결함이 있는 경우 무상수리 합니다.

무상 수리 **한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 무상 수리가 원칙입니다.**

- 제품 구입 일자를 증빙할 수 있는 영수증 / 보증서 / 구매 증명서 / 소비자가 고장난 경우
- 일반적 사용도 범위내에서 정상 사용이 불가능 하게 되는 경우 발생 시

유상 수리 **한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 유상 수리가 원칙입니다.**

- 사용 기간이 경과한 제품
- 사용자 부주의로 인한 제품 파손 / 훼손
- 천재지변 (화재, 홍수, 번개, 지진 등) 등 자연 재해로 인한 고장 시 / 상식에서 벗어나는 결함 부속품이나 제품을 의도적 고장 / 훼손 시
- 사용자 설정에 의한 제품 성능 저하 / 장애 / 오작동
- 무단분해 / 수리, 개조, 지인, 중소, 제품 등 임의로 인한 고장 경우
- 제품의 수명이 다한 경우

소지 물품의 처리 기준 **1. 고객 / 물품**

- 고장 접수 후에 기한 / 일자에 제품에 찾으러 오지를 않는 경우 / 장기간 방치한 경우
- 고장 후 기일 이내에 찾으러 왔어 / 오랜 경우에 제품

2. 소지 물품 인정 / 처분하는 고객 / 물품이 불가한 경우

- 제품의 구성품에는, 분리함, 리모컨, 보수 등의 제품이라고 할 수 있는 이유로 발생한 경우 제품의 분해, 개조, 수리가 발생한 경우

서비스 접수 및 제품 처리의 방법 **1. 제품 접수** / 장시에 한정하여 제품에 고객 서비스 센터로 제품을 보내어 수리 접수를 진행합니다. 이 때에 제품에 부당한 이유에 따릅니다.

- 조기 불량 기간 이내 경우에 제품 수리 / 교환
- 조기 불량 기간 이후 무상보증기간 중에 수리 / 교환
- 무상 보증 기간 이후 경우에 제품 수리 / 유상

2. 방문 접수 / 장시에 고객 방문접수 시 서비스 출장센터 / 인입 / 제시 / 처리가 이루어 진다. / 구매고객 방문에 통해 진행 접수를 합니다.

유의사항 1. 제품 중에 한정 및 제품, 보증 등의 경우에 일정한 경우 제일 처음에 일정의 및 처리하는 고객센터에 서고 접수 / 진행해 주세요 처리 한 전문센터에서는 책임지지 않습니다.

2. 제품 중에 일정한 한정, 보증의 경우 제품 포장 상태 및 제품의 부속 상태를 점검하게 된다면 처리 하게 될 경우에 서비스 접수하여 처리 하는 것이 좋습니다. 포장 개시는 반드시 방문해 주시기 바랍니다.

07 사용 환경

작동 온도 : 0°C ~ +50°C	보관 온도 : -20°C ~ +60°C

08 제품 보수와 교체

일반 점검 - 제품을 작동하면서 노출 시키지 마시기 바랍니다.
- 한 번에 중시시키면 정상적 동작이 일어 날 수 있기 때문입니다.
- 제품을 충돌 또는 심한 진동 발생시키지 바랍니다.
- 고시는 한에 맞게 제품을 설치 하지 마시기 바랍니다.
- 연결하고 고장은 경우 설치하여 주시기 바랍니다.

전원 기본 - 제품에서 연기나 이상한 소리, 냄새가 날 때에는 전원 코드를 즉시 뽑은 후 서비스 센터에 연락 하시기 바랍니다.
- 제품을 직 커버를 함부로 분해 하지 마시기 바랍니다. 다소 불편하지 제품 내부에는 높은 전압이 흐르고 있기 때문에 위험하기 때문입니다.
- 제품을 수리하거나 개조 하지 마시기 바랍니다. 다른 전원 코드를 제품 내부에는 높은 전압이 흐르고 있기 때문에 위험하기 때문입니다.
- 연결하고 고장은 경우 설치하여 주시기 바랍니다.

09 문제 해결

Q. 전원이 켜지 않아 합니다.

A. 시스 전원 코드가 전원 어댑터에 잘 연결 되었는지, 전원 콘센트 상태에 문제가 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 경우 제조단계 과정에서 제품들이 모니터의 본연의 비디오 출력 포트에 확보에 연결되었는지 확인하고, 노트북에 연결되어 있기 전인 경우에 출력되지 않는 경우가 있습니다. 이런 경우 HDMI 케이블을 잘 연결 되어 있는지 확인합니다.

Q. 비정상적인 컬러가 출력 됩니다.

A. 전면 버튼 / 조이 컬러의 컬러가 보여지는 상태를 비디오 케이블이 잘 연결 되었는지 확인합니다.
케이블이 노트북 또는 모니터 포장 비닐이 케이블 커넥터에 있는 부위에 잘못 연결이 되어 있지 않을 수도 있습니다.
제품 설정 — 사용자 색상 재설정 합니다 확인해 봅니다.
모니터를 다른 컴퓨터에 연결해 봅니다.

품질보증서

※ 제품은 구입일로부터 1년의 무상 서비스 기간을 보장합니다(부품포함)

- ※ 제품은 정상적인 용법에 의 준수하였을 커버시 인정되지 제품입니다.
- 소비자의 정상적인 사용 중에 고장이 발생하였을 경우
- 제품 구입 일자를 기준으로 1년 이내 무상 수리를 합니다.
- 제품의 내용기간은 **인입일자에 1년 (제품구매일)** 입니다.
- 보증기간 이내라 하더라도 **사용자 부주의에 의한 결함에 대해서는 정상 처리 합니다.**
- 수리를 요청하는 경우 부품비나 서비스를 하는 경우에 부과됩니다.
- 보증서는 재발행되지 않습니다. 정대한 양에 보관해 주십시오.
- ※ 보증서는 위 내용에만 유효합니다.

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

AS시스템 문의사항 확인사항

서비스 센터 이용 시 아래 사항을 확인하시기 바랍니다. 이 사항은 일반 A/S 사항 및 제품 사용 방법 등에 대한 사항입니다.

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

한성컴퓨터
www.hansungcomputer.com