TASKFORCE FOR EXTREME

USER GUIDE

TFX158T MANUAL

※ 제품 구입 후 박스를 개봉하여 구성품을 확인하십시오.

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 유지
09 문제 해결
10 제품 품질 보증서

한성컴퓨터
www.mycomtech.co.kr

01 모니터 구성품

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

02 각 부분의 명칭 및 기능

모니터 화면이 켜진 상태에서 모니터 화면이 우측 하단의 USB-Type-C 포트에 데이터케이블 또는 USB-Type-C 설정 합니다.

버튼 조작 :

전원 / 메뉴	2~4초 길게 누르면 전원을 켜거나 끌 수 있습니다. 모니터 화면이 켜진 상태에서 메뉴 버튼을 한번 누르면 OSD 메뉴가 실행 됩니다.
+/-	메뉴 작동시에 (음량조절) 메뉴 미작동시 (음량조절)

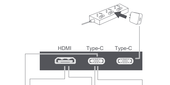
전원표시등 : 켜짐 : 모니터 전원을 온 상태
깜빡임 : 모니터 절전 대기 상태(입력신호 없음)
꺼짐 : 모니터 전원이 꺼진 상태

입출력단자 :

버튼 조작 :

Mini HDMI x1	HDMI 호환되는 기기와 연결할 수 있습니다.
USB Type-C x2 (Data & Power)	스마트폰과 DP alt-mode를 지원하는 노트북, PC, 이스탠더 USB Type-C 호스트 연결할 수 있습니다. USB Type-C 3개 포트 모두 전원입출력과 화면출력을 지원합니다. Thunderbolt(썬더볼트) 케이블로 연결시 최대 8 초당 모니터로 인해 화면이 깜박이지 않을 수 있습니다. USB 2.0을 제외을 포 다른 케이블로 연결시 이에 문제로 있는 케이블로 사용하십시오. USB 3.1 Gen1, 3A

03 연결 방법



1. 데스크탑(PC) 연결시

- 모니터와 컴퓨터(랜탑) 연결합니다.
- HDMI to Mini HDMI 케이블을 이용하여 모니터와 PC의 HDMI 연결합니다.

※ 최한 이상을 사용하기 위해서는 데이터 전송이 가능한 USB-C to C 혹은 USB A to C 케이블을 추가로 연결 합니다.
해당 모니터로 사용시 전원은 제작하는 노트북의 상황에 따라 충전 유무를 직접 사용하십시오.

2. 노트북, 태블 연결시

- 모니터와 컴퓨터(랜탑) 연결합니다.
- Type-C 데이터 케이블을 노트북 또는 모니터에 연결합니다.

※ DP alt-mode를 지원하는 노트북의 경우 별도의 전원 공급 없이 화면 출력과 터치 기능을 사용할 수 있습니다.
단, 해당되는 노트북의 경우 모니터 놓은 장치의 경우 전원부족 현상 발생할 수 있음 모니터에 전원 어댑터를 연결하십시오.

※ DP alt-mode를 지원하지 않는 노트북의 경우 (전원포함) 기능은 정상적 동작.

3. 유선폰 연결시

- 모니터와 컴퓨터(랜탑) 연결합니다.
- Type-C 데이터 케이블을 컴퓨터 모니터에 연결합니다.

※ 스마트폰과 연결시 반드시 모니터에 전원어댑터를 연결하십시오.
삼성 고릴라 등 일부 기기에서는 Type-C 호스트로 연결시 화면이 출력되지 않습니다.

04 OSD 메뉴 설정

메뉴	하위단	기능	설명
화면조정		밝기	모니터 화면 밝기를 조정합니다.
		명암비	화면의 대비도를 조정합니다.
		음량	스피커 음량을 조정합니다.
		입력	
		밝기	
		명암	
		색깔	사용자가 두 개 입력장치 받는 화면을 선택할 수 있습니다.
		색조	
		FPS	
		사격대로	
색조도		sRBB	자연의 색감 / 온도, 청색에 약함의 경우 색깔
		NTSC	자연의 색감 / 온도 청색 강함 청색
		sRGB	sRGB 색영도를 선택하기 조정할 수 있습니다.
색상		채도	화면 전체의 색상을 조정합니다.
		색도	화면 전체의 색도를 조정합니다.
		선명도	화면의 선명도를 조정합니다 값이 높을수록 윤곽이 선명해집니다.
입력소스		Type-C HDMI	입력되는 화면 선택합니다.
응답속도		Over Drive	응답속도를 높여 화면의 움직임을 부드럽게 사용자 선택 할 수 있습니다. "일반적인 게임시에는 켜는 것을 권장합니다.
동적명암비		Dynamic Contrast	가장 낮은 명암부 부분 부분에 명암비를 자동으로 조정하여 화면의 명암비를 향상 시킵니다.
OSD			OSD 메뉴 표시 시간을 변경하실 수 있습니다.
HDR			HDR 기능을 켜거나 끕니다.
초기화			OSD 메뉴 설정 상태를 출고 상태로 변경 합니다. "해당 하는 설정 초기화 하시 전기를 다시 주셔야합니다.
나가기			OSD 메뉴를 끕니다.

05 제품 스펙

제품명	TFX158T
유형	LED
제품 설명	15.6" FHD
화면비율	16:9(1920 x 1080,60Hz) mm
픽셀 크기	0.1815 x 0.1815 mm
밝기	16.7M color (10bit)
화면 비율	16:9
해상도	1920 x 1080 @60Hz
시야각	170° / 170°
색재현율	sRGB 99%, DCI-P3 72%, NTSC 72%
표면 경향	Non-Glare
밝기	300 cd/m2
응답 속도	5ms
명암비	400:1
연결단자	USB Type-C x2, Mini HDMI x1
음향처리부	2W x 2
스피커	Built-In x2
전원	5V, 3A
사이즈	371.2(W) x 236.8(H) x 14.8(D) mm(틀제외) 기준
무게	0.99kg / 1.44kg(케이스 포함)
동작전압	DC 20V / 3A
어댑터 출력전압	DC 20V/3A, 15V/3A, 12V/3A, 9V/3A, 5V/3A
모니터 출력전압	DC 5V/1A, 5V/3A
소비전력	18W
대기전력	0.5W 미만
보증기간	3년 (무상 / 유상부품 포함)
인증번호	KA-A-Mini-TFX158T-01
인증받은 하자 보증	1년 (무상)

06 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간의 산정

1. 제품 보증 기간이란 제조사 또는 제품 판매자가 표시하거나 한국민법 상해제시 기간 명문화 종료, 상실, 기능 저하에 대하여 무료 수리를 약속한 기간입니다.
2. 제품의 보증 기간은 제품 구입 일자를 기준으로 산정하며, 구입 일자에 기준은 제품 기입 정보 서류 (영수 하리증 영수증 / 제품 보증서 등)을 기준으로 합니다.
3. 제품 구입 일자를 증빙할 근거가 없는 경우, 제품의 생산일을 기준으로 유통기간 3개월을 경과하여 보증 기간을 산정합니다.
4. 아래의 경우에는 제품의 보증 기간을 정상보증 인하 변명합니다.
- 가정, 고객의 임의에 의한 수리 또는 개조한 제품 경우
- 제품의 사용 중 오기 작동 정상 고장요소에 문제하는 경우 (예, 기기작동, 기속시 등) - 기타 정상, 고장 등 기준을 기타의 정도로 사용하는 경우
5. 입수한 모니터 제작에 의해 상품자는 보증 그 제작이 상품을 기준으로 합니다.
6. 입수한 모니터 제품이 **보증 기간은 구입일로부터 1년** 입니다.

무상 수리

한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 무상 수리가 진행됩니다.
- 중요 보증 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생하는 성능, 기능상의 고장인 경우
- 입수하는 서비스 센터에서 요상 수리한 제 고객님 이외에게 발생 부위 제 고장 발생 시

유상 수리

한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 유상 수리가 진행됩니다.
- 보증 기간이 경과한 제품
- 제품 내부의 청소 / 분해 및 수평을 제거 시
- 한국민 상리의 의하여, 입수하는 제품에서 발생 소모품에 해 동소된 인한 고장 시
- 입수하는 제품에서 정상 작동하시나 사용자의 사용으로 인한 고장 시
- 제품의 분해되거나 제조 분해 이력이 있는 경우
- 한국민법 (상해, 화재, 지진, 홍수 등) 제 발생 원인으로 인한 고장의 경우
- 제실의 수명이 다한 경우

초기 불량의 처리 기준

1. 고장 / 한정
- 구입 일자로 부터 7일 이내의 제품의 중대한 수리를 요하는 장애가 발생한 경우
- 구입 후 7일 이내에 제작된 불량 하나, 기준을 초과하는 제품

2. 초기 불량 기간 이내이나 고장 / 불량이 발생한 경우
- 제품의 고장불가능, 고장제품, 기준이 초과하는 제품 (제품 하자 이유로 발생된 경우 - 제품의 분해, 개조, 손상이 발생한 경우

서비스 절차 및 제품 비용의 부담

1. 제품 접수 : 입수하는 제작된 제품에 문제 고객 서비스 센터로 제품을 보내거나 수리 접수를 진행합니다. 이 제품 배송비 부담은 하자에 따릅니다.
- 초기 불량 기간 이내 경우에 해당 : 판매 측 배송 부담
- 초기 불량 기간 이후 경우에 해당 : 판매 측 배송 부담
- 정상 수명 기간 이후 경우에 해당 : 고객 측 배송 부담

2. 진단 접수 : 입수하는 고객 지정장소 내방하여 서비스 센터 방문하고, 다만 즉시 처리가 어려운 경우, 고객님과 협의를 통해 진단 일자를 결정 합니다.

유의사항

1. 제품 판매 업체 및 중개인, 본딩 등의 문제 발생시 발생한 경우 해당 해당 업체로 및 해당사 고객센터로 사고 접수 신청해 주셔야 하며 한성컴퓨터에서는 책임지지 않습니다.
2. 제품 불량의 발생한 경우, 하자가 경우 제품 초기 단위 및 제품의 하자 상태를 판정하게 판단하기 위해 제품 불량한 사진이 필요하게 해야 솔루션 사진이 보관해 주시기 바랍니다.

07 사용 환경

작동 온도 : 0°C ~ + 50°C | M 관 온도 : -20°C ~ +60°C

08 제품 보수와 유지

올바 방소
- 제품을 직사광선에 노출 시키지 마시기 바랍니다.
- 반사를 줄이시려면 랜탑과 멀어진 곳에 설치하시기 바랍니다.
- 제품을 통풍이 잘 되는 곳에 보관하시기 바랍니다.
- 모니터 위에 무거운 제품을 올려 두지 마시기 바랍니다.
- 정전하고 고전압 곳에 설치하지 마시기 바랍니다.

안전 TIP
- 제품에서 연기나 이상한 소리, 냄새가 날 때에는 전원 코드를 즉시 뽑은 후 서비스 센터에 연락 하시기 바랍니다.
- 제품의 뒤 커버를 임의 상태 하시기 바랍니다. 다소 충격이 제품 내부에는 높은 전압이 발생 되어 감전의 위험이 있기에 고장 발생 가능성이 있습니다.
- 제품을 직접 수리하지 마시 하시기 바랍니다.
- 전원코드 손상, 화재, 지진, 홍수에, 제품 접으로 인한 고장의 경우 해당사 수정이 다른 경우

09 문제 해결

Q. 전원이 안 켜지는 경우.
A. 먼저 전원 코드가 전원 어댑터에 잘 연결 되었는지, 전원은 모니터에 잘 연결되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.
다른 전자 제품을 연결 콘센트에 연결 해보고 정상적 전원을 공급하는지 확인합니다.
모든 단자 케이블들이 잘 연결 되었는지 확인합니다.

Q. 전원은 켜져 있으나 화면이 출력되지 않습니다.
A. 제품의 컴퓨 제공하는 비디오 케이블이 모니터 뒤면의 비디오 출력 포트에 확실히 연결되었는지 확인하고, 느슨하게 연결되어 있다면 단단히 연결해 줍니다.
모든 단자 케이블이 잘 연결 되어 있는지 확인합니다.

Q. 비정상적인 영상이 출력 됩니다.
A. 먼저 해상도, 그리고 클럭이 컴퓨터 보이지 않고 비디오 케이블이 잘 연결 되었는지 확인합니다.
케이블이 느슨하게 포집 되었거나 케이블 커넥터의 핀이 부러졌을 경우 영상이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.
색상 설정 → 사용자 색상 재는 법을 열어서 확인해 봅니다.
모니터을 다른 컴퓨터에 연결해 봅니다.

품질보증서

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

- 본 제품은 정기한 점검이나 및 모니터의 기타의 인증서가 제합니다.
- 소비자의 정당한 사용 중에 고장이 발생하였을 경우
한국민법에 고지하였을 날로 정상보증기간 기준입니다.
- 제품의 내용기간은 구입일로부터 **1년 (제상품표면)** 입니다.
보증기간 이내의 하자는 서비스 센터에 **무료로 수리 해줄 의무가 있습니다.**
- 수리를 요청하는 경우 적정하는 보증서를 반드시 첨부해 주십시오.
보증서는 재발행이 없으니, 분실하는 경우 보관에 주십시오.
- 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 명			
구 입 처			
구 입 일		보 증 기 간	1년 (제상품표면)
주문 및 송장번호			
고 객	성 명		
	연락처		
	주 소		
서비스 요청시 확인사항	서비스를 요청하기 전에 고장 진단 및 정비 제품을 다시 한번 확인하시고, 그래도 이상이 있을 수 있는 사실을 확인시 연락 줄수 있을 것입니다 ※ 기타 보증기간 이외일때는 구매하셔서 연락주시기 바랍니다.		

한성컴퓨터
www.mycomtech.co.kr

02-3272-1002-3