TASKFORCE FOR GAMER

www.monsterlabs.co.kr

USER GUIDE

TFX133T 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 보수와 보증
09 문제 해결
10 제품 품질 보증서

한성컴퓨터
www.hansungcomputer.com

01 모니터 구성품

- 모니터 본체
- 파워선
- HDMI케이블

- Type-C to Type-C 케이블
- HDMI 케이블
- 스탠드

- Type-C to Type-A 케이블
- 연결 브라켓

02 각 부분의 명칭 및 기능

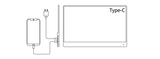
A : 3.5mm 헤드폰 단자 _ 3.5mm 헤드폰 단자를 이용하는 헤드폰 및 스피커를 이용합니다.
B : USB TYPE-C 연결 공급 단자 _ 일반 USB 및 USB-PD (5V, 9V, 12V, 20V) 를 이용합니다.
C : USB TYPE-C 데이터 단자 _ 본체 및 저장 장치를 이용하여 연속하게 연결을 공급할 수 있는 단자입니다.
D : HDMI 단자 _ HDMI 플러그를 이용하는 기기의 화면을 출력할 수 있습니다.
E : 조작 버튼

+	음량 조정 및 이동
한번누름	밝기 노출 시 선택 및 OSD 메뉴 열기 / 길게 누를 시 전원
-	밝기 노출 시 음량 조정 및 선택 / 길게 누를 시 화면 끄기

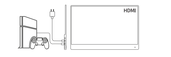
F : USB 입력 단자 _ USB 장치 (키보드, 마우스) 를 연결하여 사용할 수 있습니다.
G : 이어폰 수신부

03 연결 방법

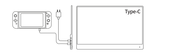
1. PC 연결 _ USB Type-C 연결 or mode
제품과 호환되 (~C) 케이블로 PC에 연결하여 사용 가능합니다.
※ 연결할 기기의 USB Type-C 포트가 DP alt mode(DP 출력 기능)을 지원하지 않으면 출력이 되지 않습니다.



2. 유선형 DOCK
제품과 호환되 (~C) 케이블로 유선형에 연결이 가능합니다.
※ 유선형 DOCK 단자 사용시 연결되는 사용 시 보다 기능 소모가 증폭되어 제한될 경우 있습니다.
※ 주의: 3.0M 이상의 케이블 사용시 성능저하로 1080 이상 본인 모니터 해상도 및 주파수 지원 가능합니다.



3. HDMI 연결
• 제품과 호환되 HDMI 케이블로 사용하여 출력을 지원하는 기기의 화면을 출력할 수 있습니다.
• PC 등 스마트 기기에서 지원 가능을 사용하여만 USB Type-C 케이블을 별도 연결해야 합니다.



4. 연결 케이
키보드(연결 스피커 등
※ 유선형 또는 3.0M 이하 케이블만 사용 시 원가 2만 원 정도 있기에 사용하는 것을 권장합니다.

04 OSD 메뉴 설정

메뉴		설명
밝기	명암비조	명암비조 조절 가능합니다.
	밝기	밝기 조절 가능합니다.
	선명도	선명 수준을 조절합니다.
	선명도	선명 수준을 조절합니다.
색깔	컬러채널	컬러(R,G) 채널을 조절 할 수 있습니다.
	화면 균형	화면 균형을 조절 하시기 합니다.
	색온도	색온도를 선택할 수 있습니다.
	화면 톤조	화면 톤조를 선택할 수 있습니다.
	색도	색도를 조절합니다.
	포화도	포화도를 조절합니다.
기능	게임 모드	게임 모드를 선택합니다. (3개(RPG, 1인 FPS, 4:3, FPS, 1:1)
	Overdrive	오버드라이브 속도를 선택합니다.
	DDC/CI	DDC/CI 기능 켜거나 끌 수 있습니다.
	Ultra-Vivid	울트라 비비드 선택하여 조절할 수 있습니다.
	Ultra-HDR	HDR 기능을 조절할 수 있습니다.
입력	입력 소스	입력 단자를 선택합니다. (Type-C, HDMI)
구성	음량	스피커 음량을 조절합니다.
	음소거	스피커를 음소거 합니다.
	음향	모니터의 음향을 선택할 수 있습니다.
이미지	초기화	모든 설정 스피커 초기화 합니다.
	게임 메뉴	게임 메뉴 위치를 조절 할 수 있습니다.
	게임 메뉴	OSD 메뉴 위치를 조절 할 수 있습니다.
	수직 위치	OSD 메뉴 수직 위치를 조절 할 수 있습니다.
	수평 위치	OSD 메뉴 수평 위치를 조절 할 수 있습니다.
	언어	OSD 메뉴에 표시될 언어를 선택할 수 있습니다.
	투명도	OSD 메뉴의 투명도를 조절할 수 있습니다.
	타이	OSD 메뉴의 타이밍 을 조절합니다.
정보	정보	모니터 관련 정보를 확인 할 수 있습니다.

05 제품 스펙

제품명	TFX133T
광원	LED
패널 유형	IPS Type
화면 크기	13.3" (33.78cm)
최대해상도 주사	1920(H)x1080(V) (16:9)FHD mm
픽셀 피치	0.15841mm(H) x 0.47547mm
밝기	250 nit (typ.)
가장 이상	1000:1
색상수	16.7M (8-bit)
색상	100% (sRGB)
시야각	178°(H) / 178°(V)
응답 속도	5ms (GTG)
리프레시	240Hz (OC 상태에서 144Hz)
스피커	2W x 2
화면 균형	85%
전원 공급	5V/3A(Max) / 9V/2.5A(Max) / 12V/2.5A(Max) / 20V/2.25A(Max)
전력 소모	5W (typ.) / 0.5W (슬리프 모드) / 0.3W (꺼짐 모드)
동작온도	0 ~ 40°C
보관온도	-20 ~ 60°C
사이즈	310.5(W) x 215.5(H) x 41.5(D)mm
무게	2.0kg / 2.5kg (포장 무게 포함)
보증기간	3년 / 5년
소비전력	25W
인증	CE / FCC
보증기간	3년 / 5년 (제품등록 필요)
인증번호	KR-R-MSI-TFX133T
인증번호 하위 모델	하위모델

※ 제품의 성능은 제품의 개발 및 개선에 따라 변경되어 사전 통보 없이 제품의 사양이 변경되어 질 수 있으며, 본 사양 내용 및 제품의 디자인은 개발 및 출시 일정에 따라 변경되어 질 수 있습니다.

06 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간의 산정 1. 제품 보증 기간의의 계산은 최초 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태에서 지연 없이 발송 혹은 (or) 직접에 모바일 전화 수리를 하는 기간입니다.

2. 제품의 보증 기간은 제품 구입일 또는 보증일 기준으로 산정하며, 구입 일자에 기준한 제품 기입 정보 내용 (전자 기기의 경우는 제품 번호 + 제품 보증서 + 영수증 기준으로 합니다.

3. 제품 구입 일자를 증명할 근거가 없는 경우, 제품의 생산일을 기준으로 유통기간 산정일을 고려하여 보증 기간을 산정합니다.

4. 아래의 경우에는 제품의 제품 보증 기간을 합리적으로 단축 조정합니다.
- 제품 구입 일자를 증명할 수 있는 영수증 등 증빙 자료가 없는 경우
- 제품의 사용 횟수 및 기간 등에 관련하여 정확 고려하여 보증 기간을 조정하는 것이 맞다고 판단되는 경우 (예: 기타의 사유로 인한 고장 등 사용량 기타의 정도 등 고려하여 제품 보증 기간을 조정하는 것을 말합니다.

5. 일시적 정지, 제작에 의해 남용되는 보증은 그 제작의 내용을 기준으로 합니다.

6. 일시적 고장이 제품의 **보증 기간은 고장일자에서 소급합니다.**

무상 수리 **한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 무상수리 진행합니다.**
- 제품 구입 일자 기준 1년 이내 제품 자체 불량 및 기능 이상 발생 시 (제품의 고장인 경우 - 일시적 사용시 정전으로인한 일시 사용 후 고장을 이야기 하는 것을 말함 이외 제 고장 발생 시

유상 수리 **한성컴퓨터의 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 유상 수리가 진행됩니다.**
- 제품 구입일 경과 후 1년 이상 경과 시 제품 자체 불량 및 기능 이상 발생 시 (제품의 고장인 경우 - 일시적 사용시 정전으로인한 일시 사용 후 고장을 이야기 하는 것을 말함 이외 제 고장 발생 시
- 일시적사용 횟수 및 기간 등에 관련하여 정확 고려하여 보증 기간을 조정하는 것이 맞다고 판단되는 경우
- 제품의 생산일 경과 후 1년 이상 경과 시 제품 자체 불량 및 기능 이상 발생 시 (제품의 고장인 경우 - 제품 자체 불량 및 기능 이상 발생 시

초기 불량의 처리 기준 1. 고장 / 불량

- 제품 입수 후부터 7일 이내의 제품의 초기불 고장일 경우는 환불 고장일 경우는 무상 교환 처리 하는 것을 초기 불량 처리 기준을 초기의 처리

2. **초기 불량 기준에 대한 고장 / 불량의 발생한 경우**
- 제품의 구성요소, 부품재, 구성비가 제품의 제작 불량 등의 사유로 발생한 경우 제품의 문제, 하자, 불량의 경우

서비스 일자 및 제품 배송의 부탁 1. **택배 접수** / 모니터 제작한 택배사를 통해 고객 서비스 센터로 제품을 보내주시기 접수를 진행합니다. 이 때의 배송비 부담은 아래와 같습니다.
- 수리 불량 시 : 수리 불량 시 고객 서비스 센터 부담
- 수리 불량 이상 기타 : 초기불량 이외 고객 부담
- 수리 불량 이상 기타 : 분야 제품 사용 고객 부담

2. **방문 접수** / 모니터 고객 거점일경우 방문하여 서비스를 받습니다. 다만 특수 지역의 거리로 경우, 고객님과 협의를 통해 방문 일자를 결정 합니다.

유의사항 1. 제품 문제 발생 및 하자, 불일 등의 문제가 발생한 경우 해당 제품 접하였을 및 제품의 고장문제, 파일 접수 진행 후 문제의 처리 하였던 문제점에대하여 처리가 됩니다.

2. 제품 문제 발생한 분일, 하소가 경우 제품 접수일 및 제품의 처리 상태를 정확하게 확인하시기 바랍니다. 제품 접수일 기준으로 접수하여 처리 상태를 파악하는 것을 확인하는 것을 처리는 한다는 부분을 참고하시기 바랍니다.

07 사용 환경

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

08 제품 보수와 보증

일차 점검 - 제품을 작사용전에 노출 시키지 마시기 바랍니다.
- 한번 켤 때마다에 정확성 떨어진 경우 일차하시기 바랍니다.
- 제품을 동봉이 등 하는 경우 보관하시기 바랍니다.
- 모니터 하부 부분 제품을 끌어 두지 마시기 바랍니다.
- 정밀하고 건조한 곳에 설치하지 마시기 바랍니다.

전면 기방 제품에 전기나 자성한 소리, 냄새가 날 때에는 정전 코드를 즉시 뽑은 후 서비스 센터로 연락하시기 바랍니다.

제품의 박 부분을 임의 분해 하지 마시기 바랍니다. 다소 전파가 제품 내부에는 높은 전압이 흐르기 때문에 위험하오니 분해하지 마시기 바랍니다.

제품을 직접 수리하려 하지 마시기 바랍니다.

제품을 직접 수리하려 하지 마시기 바랍니다.

09 문제 해결

Q. 전원이 안 들어옵니다.
A. 보기 전원 코드가 전원 콘센트에 잘 연결 되었는지, 전원은 모니터에 잘 연결되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.
다른 전자 제품을 전원 콘센트에 연결 해보고 정상인 전원을 공급하는지 확인합니다.
모든 단원 제어장치를 잘 연결 되었는지 확인합니다.

Q. 전원은 켜져 있으나 화면이 출력되지 않습니다.
A. 제품을 장착 하고자는 서다는 제어장치 모니터 화면이 비디오 출력 포맷에 적합 하실지 전원공급되고 있는지 확인하시기 바랍니다. 노트북의 경우에는 듀얼 디스플레이 모드에서 전원이 꺼져 있을 경우 제대로 되지 않을 수도 있습니다.
제품 설정 > 디스플레이 제품 해제 합니다 확인합니다.

Q. 제품이 작동은 잘되지 출력이 됩니다.
A. 전자 부품, 그리고 설치된 보이는 일반적인 커넥션 제대로 되지 않을 경우 보입니다 확인합니다.
제작일자 노트북에 등 보이는 제품의 커넥션 전자 부품들을 잘라 연결되 되지 않을 수도 있습니다.
제품 설정 > 디스플레이 제품 해제 합니다 확인합니다.
모니터를 다시 연결하여 연결해 합니다.

품질보증서

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

- ※ 제품은 정격 용도에 맞게 사용하시기 바랍니다. 정격 용도 이외 사용 시 고장 발생 시 보증 기간 이내라도 유상수리 진행됩니다. (한정된 고객센터에서 보증기간 경과시 처리합니다. 처리합니다.
- 제품의 보증기간은 **반입일로부터 1년 (개정내용포함)** 입니다.
- 보증기간 이내라 하더라도 **사용자 부주의에 의한 불량일 경우(유상)** 수리 **부품** 입니다.
- 수리를 요청하기 전에 기본적인 사항을 한번 더 점검해 주십시오.
- 수리 요청 시 제품 **불량 사유** 를 정확히 기재해 주십시오.
- ※ 보증서는 반드시 보관하시기 바랍니다.

제 품 명			
구 입 처			
구 입 일		보증기간	1년 (개정내용)
주문 및 송장번호			
고 객	성 함		
	연락처		
	주 소		
AMLS. 요청사 확인사항	AMLS를 요청하는 제는 고장 진단 및 유무 확정을 다시 한번 확인하시고, 제품 고장 유무 확인 후 AMLS 요청하시기 바랍니다. 고장 이외의의 경우(파손, 수해등) 수리비가 발생하오니 주의하시기 바랍니다.		

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

한성컴퓨터