TASKFORCE FOR GAMER

www.monsterlabs.co.kr

USER GUIDE

TFG34Q10W MANUAL

※ 제품 구입 후 먼저 반드시 구성품을 확인하시고 주의깊게 본 매뉴얼(USB)을 참조하여 모니터 조립 및 제품사용 방법에 대한 사용상 발생될 위 해요인을 사전에 방지하시기 바랍니다.
※ 사용하기 앞서 모니터 이외의 모든 시 제품이 손상되지 않도록 주의 하십시오.

TABLE of Contents

01 모니터 구성품
02 모니터 설치 및 주의사항
03 각 부분의 명칭 / 조작
04 주사율 / 프리싱크 설정
05 OSD 메뉴 설정
06 안전 경고
07 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정
08 사용 환경
09 제품 보수와 유지
10 문제 해결
11 제품 규격
12 제품 품질 보증서

한성컴퓨터
www.hansungcomputer.com

01 모니터 구성품

- 모니터 본체
- 전원케이블
- 받침대 / 스탠드
- DP 1.2 케이블
- 조립용 나사
- 설명서

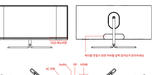
02 모니터 설치 및 주의사항

※ 피면 디스플레이는 취해서 나오거나 떨어졌던 상태 이에 그대로 놓아 놓았기 때문 수 있으니 조립 전 반드시 아래 주의사항을 확인 후 주세요.

- 제품 지원 및 장한 서비스 진행을 위해 모니터 박스와 내용 고지대로 주의깊게 확인 해 보면 제품 사용 방법에 대한 사용상 발생될 위해요인을 사전에 방지하시기 바랍니다.
- 모니터 제품 조립 시 제품 사용 방법 및 주의사항 등을 꼼꼼히 보시고 조립하시기 바랍니다.
- 모니터 조립과 서비스 서비스 센터 이용 시 제품 정확 작업 하십시오.
- 제품 조립 완료 시 제품에서 전면면 보시는데 이때 손상에 대해 작업 하십시오.

1. 모니터 포장 박스 상단을 개봉하여 구성품을 확인 후 받침대 부속을 먼저 조립 받침대 조립을 먼저 하시기 바라며 설치하세요.
※ 모니터 조립을 위해 받침 스탠드를 가장 먼저 세우시 필요하여 받침대와 스탠드를 조립하시기 전에는 모니터전면을 절대 바닥에 바라면 안되게 하십시오.

2. 받침대에 스탠드를 스탠드를 위 그림과 같이 조립후
- 뒷면에 제품을 받침대로 돌렸한 나사로 단단하게 조립하십시오.
※ 나사가 부드럽게 돌아가지 않을 때 무리하지 않을 것에만
스탠드 나사선이 맞지않 수 있으니 주의 하십시오.



1. 모니터 전면 부근의 상단 가운데 부분 중 그림의 빨간색 표시된 버튼을 눌러 모니터의 뒤면만 두 개 정도 스탠드에 조립하십시오.
2. 위의 나사를 이용해 제품을 받침대로 단단하게 고정하십시오.

4. 스탠드 조립이 완료되면 모니터를 일어 세우면 모니터 전면에 스탠드 뒤면에 스탠드 뒤면을 정렬하여 조립하십시오.
※ 스탠드 조립이 완료되면 모니터를 일어 일으켜 세울 때 전면부에 이동하시오.
※ 스탠드를 정리 할 때에는 해당 제품의 뒤면을 먼저 작업하시오.

5. 케이블 연결시 필수적 최 사항 전에 제품 전면의 케이블을 연결하십시오.

03 각 부분의 명칭 / 조작

- OSD 버튼 / 컨트 조작

		▼	▲	E	
기본 Key	메뉴/닫기 / 선택	아래로 이동	위로 이동	나가기	전원
Hot Key		조준점	화면모드	비율 Range	

Hot Key 기능은 모니터 입력 연결하기

1. 조준점 : 모니터 중앙에 조준점을 표시 합니다.
2. 화면모드 : 게임 시 화면 밝기를 조절합니다. (일반 / 시네마 / 게임 / 사용자)
3. 화면 비율 : 게임 시 이용하는 게임 영역에서 선택하여 게임 플레이 시 게임에 적합한 화면 조시 모드를 설정 합니다.
※ 주의 : 이용하는 스탠 게임 개발사 게임에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.
- DP, HDMI 케이블로 연결 시 모니터 단자와 구성품 케이블 이용하여 제품 사용하시 바라며 제품에 적합한 케이블을 사용하시기 바랍니다.

04 주사율과 프리싱크 설정하기

- DP 케이블을 연결 후 윈도우 디스플레이 설정 창에서 주사율(Hz) 재생빈도를 지정 합니다.
DP 144Hz / HDMI 120/144Hz / HDMI 2.0 144Hz / HDMI 1.4 60Hz / HDMI 1.3 144Hz 상태에서
- 모니터단자 최대 지원 주사율 범위에 맞게 설정 하십시오.

프리싱크

AMD FreeSync

1. 모니터 OSD 메뉴 내 기능 항목에서 프리싱크 기능을 켜기로 조정하십시오.
2. Radeon 소프트웨어 디스플레이 설정창에서 AMD 프리싱크를 켜기로 조정하십시오.
※ AMD 소프트웨어 업데이트 설정 방법은 본매뉴얼 을 참조하시 .

- NvidiaGsync
1. 모니터 단자에 내 시 기능 항목에서 프리싱크 기능을 켜기로 조정 후 컴퓨터를 재부팅 하십시오.
2. NVIDIA 제어판 → 3D 설정 관리 → 모니터 기술 → G-Sync Compatibleel 변경하십시오.
3. G-Sync 설정창을 열어 제시된대로 정확 설정 하십시오.
※ G-Sync 설정 활성화시 화면이 깜빡 깜빡이 현 상 일어나고 이용이 가능합니다.
※ NvidiaGsync 관련 제작 업데이트시 상황 변경된 경우 있습니다.

05 OSD 메뉴 설정

메뉴		설명
입력소스		모니터 입력 소스를 선택 합니다. [DP / HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3]
밝기 / 명암	밝기	화면의 밝기를 조절 합니다.
	명암	화면의 명암비를 조절합니다.
	동적명암비	동적명암비 기능을 켜거나 끕니다.
		동적명암비 조절 수준을 조절합니다. (약함 / 보통 / 강함)
컬러	감마	화면 감마의 톤을 조절 합니다. (1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
	색온도	냉색 / 난색 / 중립 / 사용자 / 사용자
	색조	화면의 색조를 조절합니다.
		사용자 : 사용자 / 사용자 / 사용자 / 사용자
	포커 블루라이트	화면의 색상을 조절 합니다.
		사용자 / 사용자 / 사용자 / 사용자
	채도	화면 채도를 조절 합니다.
	포화도	화면 색 선명도를 조절합니다.
화면설정	선명도	화면 선명도를 조절합니다.
	영상모드	화면 밝기 모드를 조절합니다.
		표준 / Game / High / Mov
	노이즈 감소	화면 노이즈 감소 기능을 켜거나 끕니다.
	비디오 감마	화면 감마 모드를 조절합니다.
	확대	화면 확대 기능을 켜거나 끕니다.
디스플레이	위치H	화면 수평을 조절 합니다.
		수평위치 (0 ~ 100)
	위치Vertical	화면 수직을 조절 합니다.
		수직위치 (0 ~ 100)
보기모드	줌 / 스	줌 / 스
	줌	줌 / OFF
	줌 / 스	줌 / 스 [HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3]
일반설정	언어설정	화면표시 언어를 선택 합니다. [한국어]
	사용자정의 단축키	사용자정의 단축키 설정
	PIP 모드	PIP 모드를 켜거나 끄십시오.
	PIP 위치	PIP 모드위치를 조절 합니다.
	리셋	모니 모드 리셋 합니다.
시작화면		모니터가 켜질 때 화면 위치 조절 합니다.
사용자 정의	DP 버전	DP 버전
	Freesync	Freesync 기능을 켜거나 끕니다.
	소거율	모니 모션 선명 조절 [보통 부 부] 합니다.

06 안전 경고

제 모니터 제품은 고해상 전산용 화두모드로 제작 제조 된 제품 입니다. 부적절한 사용이나 잘못는 사용방법에 의해 화재 및 감전 등 의 일어나.

- 제품 포장지 구성품의 포스 또 전원선을 사용하시기 위해, 전기 공급되는 곳 공조 시한 전원에서 전원연결하실 것한다는 주의입니다.
- 사용하기 앞서 제품 전원 연결하기 전에 모니터 전원 스위치 위치 확인하시기 바랍니다.
- 모니터는 제작시 고 기술 제작에 의해 제작 되었기 때문에 사용하시기 바랍니다.
- 모니터는 제작시 고 기술 제작에 의해 제작 되었기 때문에 사용하시기 바랍니다.
- 모니터는 고해상도 고 기술 제작에 의해 제작 되었기 때문에 사용하시기 바랍니다.
- 제품을 청소하기 전에 전원 플러그를 뽑아 주시기 바라며, 제품에 직접 스프레이 방식 청소는 하지 않으시기 바라며 물기를 없애 주시기 바랍니다.
- 제품 사용하시는 중 전원 플러그 연결 상태 주의하시기 바랍니다.

07 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간에 대한 : 1. 제품 보증기간은 제품 구매일 기준으로 소비자에게 정상적인 상태에서 사용 발생한 불량 , 모니 , 기능 하자에 대해서 제품 수리 또는 제품 무료 교환 합니다.
2. 제품 보증 내용 (기간 제외) 제품 수리 , 제품 교환 , 제품 환불 등 기준을 정합니다.

1. 제품 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
2. 제품 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
3. 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
4. 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
5. 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
6. 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
7. 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
8. 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
9. 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
10. 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.

무상 수리 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정 : 제품 보증기간 이내 무상 서비스 진행합니다.

- 정상 사용 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생하는 모니터 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.

유상 수리 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정 : 제품 보증기간 이후 유상 서비스 진행합니다.

- 보증 기간이 경과 하였 을 때 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.
- 모니터 , 기능 장애 발생 환경 고려한 정상 , 불량 , 제품 판매자 소비자에게 정상적인 상태에서 기능 장애 발생 시 제품 수리 , 교환 , 환불 기준을 지켜야 합니다.

08 사용 환경

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

09 제품 보수와 유지

일반 청소 : 제품을 주기적으로 닦을 시기가 되기 바랍니다.
한번 닦으시면 깨끗한 천으로 정기적 일주일 일주일 주기 바랍니다.
- 제품을 청소 할 시는 강력 유발하는 세제 사용 하지 바랍니다.
- 모니터 세제 주기로 제품을 클렌 주기 하시기 바랍니다.
- 정밀하고 고가인 고해 상태에 주의하시기 바랍니다.

전면 TAP : 제품에서 전기 신호를 보내기 위해서는 전면 고해 화시 렌즈 부 렌즈 부 이러는 경우에 전면 부에 주의하십시오.
- 제품의 부 이해를 잘못 경험 하기 전에 모니터 사용하시기 바랍니다.
- 제품의 부 이해를 잘못 경험 하기 전에 모니터 사용하시기 바랍니다.
- 정밀하고 고가인 고해 상태에 주의하시기 바랍니다.
- 제품을 직접 눈 부이해 하지 않기 바랍니다.
- 사용자 분리나 전문적인 기술 이해에 의해서 수리 합니다 기 바랍니다.

10 문제 해결

Q. 전원이 안 켜져 합니다.

A. 모니 전원 코드가 전원 콘센트에 잘 연결 되었는지, 전원이 모니터에 잘 연결되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.
- 다른 전자 제품을 전원 콘센트에 잘 해보고 정상인 전원을 교환하기 확인합니다.
- 모니 전원 버튼을 다시 한 번 눌러 주시기 바랍니다.

Q. 전원은 켜져 있으나 화면이 출력되지 않습니다.

A. 제품의 정확 제대로 사용 하기 바랍니다 모니터 화면의 비디오 출력이 정상 동작해 - 컴퓨터의 정상 동작 유무를 확인 하시기 바랍니다.
- 모니 단자 제대로 잘 연결 되어 있는지 확인합니다.

Q. 전원은 켜져 있으나 화면이 출력되지 않습니다.

A. 제품의 정확 제대로 사용 하기 바랍니다 모니터 화면의 비디오 출력이 정상 동작해 - 컴퓨터의 정상 동작 유무를 확인 하시기 바랍니다.
- 모니 단자 제대로 잘 연결 되어 있는지 확인합니다.

Q. 비정상적인 화면이 출력 됩니다.

A. 전면 메뉴 그림 , 문자가 정상적 동작이 되지만 비디오 화면이 정상 연결되는지 확인합니다.
- 제대로 노 이즈 또 입력되는 제대로 주파수 전이 되지 않을 경우 전문가 제대로 되지 않을 수도 있습니다.
- 제품 설정 → 사용자 → 입력 에서 입력 모드 확인 하시기 바랍니다.
- 모니터를 다른 컴퓨터에 연결해 보십시오.

11 제품 규격

제품명		TFG34Q10W
모델		LED
패널 유형		플나이 PVA
화면 크기		34 인치 (86.7 cm)
표시영역 크기		75.24(H) x 321.12(V) mm
픽셀 크기		0.23(H) x 0.69 pixel
밝기		317 nit (typ)
명암 비율		3000
지원 해상도	DP	3440 x 1440 @165Hz (1ms)(typ)
	HDMI 2.0	3440 x 1440 @144Hz
	HDMI 1.4	3440 x 1440 @60Hz
시야각		178°(H)/178°(V)
소비전		120W
동작 전원		Auto Gain 90-264V, 50/60 Hz
컬러		1B(6-bit)
컬러 톤도		sRGB 99%
명암비		3000:1
동적 명암비		20,000,000 : 1
수평주파수		30-90 kHz
수직주파수		50 Hz
입력단자		DP x1(MCCS, HDR) x1,3.5 Audio out
출력단자		없음
USB-C		없음
스피커		없음
정격전압		AC 220V , 240V, 50/60Hz, 2.0A
정격전류		2.0A
소비전력		120W
사이즈		806.0(W) x 506.8(H) x 230.0(D) 포함
무게		7.0Kg (포함 / 제품 + 스탠드)
동작시 기울기		-5°(-) ~ 21°(+) 조
수평기울		12.5°(좌 /우)수평 조정
인증번호		R-R-MSI-TFG34Q10W
제품 보증 기간		3 년

※ 제품의 외관과 구성품 및 사양은 성능 개선 등의 사유로 인하여 사전 고지 없이 변경될 수 있으며, 표기된 치수는 측정 방법에 따라 오차가 발생할 수 있습니다.

12 제품 품질보증서

품질보증서

※ 제품은 구입일로부터 1년간 무상 AMLS 기간을 보장합니다(제품명표기)

- 본 제품은 정상 환경하에 있어 정상적인 사용 상태에서 발생하는 기능 장애에 대해 보증합니다.
- 소비자의 잘못된 사용 방법 및 임의로 분해하거나 개조한 경우
한성컴퓨터 고객센터에서 보증기간 종료 전 무상수리가 가능합니다.
- 제품의 보증기간은 **한성컴퓨터 LCD 모니터(제품명표기)** 입니다.
- 보증기간 이내에 정상적인 사용 **상태에서 발생한 제품 불량에 대해서는 무상 AMLS 보증** 합니다.
- 보증기간 이후 제품 수리 시 수리 비용 및 부품 비용은 고객 부담입니다.
- 보증서는 재발행되지 않으니, 분실에 유의하시기 바랍니다.
- 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 명			
구 입 처			
구 입 일		보 증 기 간	1년 (제상품표기)
주문 및 송장번호			
고 객	성 명		
	연락처		
	주 소		

AMLS 모장사 확인사항

AMLS는 정품 제품 사용 시만 한 정 제품을 다시 한번 확인하시고, 기존 사이즈를 그대로 사용 하셔야 하시기 위해 필요한 제품 확인 및 보증서 발급하는 서비스입니다.

02-3272-9002-3 www.monsterlabs.co.kr

한성컴퓨터
www.hansungcomputer.com