TASKFORCE FOR GAMER

www.monsterlabs.co.kr

USER GUIDE

TFG32Q14VQ MANUAL

※ 제품 구입 후 먼저 본 매뉴얼의 구성을 확인하시고 주의깊게 숙지하셨기 바랍니다.
모니터 관련 필요한 문의사항 / 기타 내용 발생할 때 확인하십시오.
※ 사용하기 앞서 모니터의 이상유무 및 사용상의 손상여부 등을 확인 하시기 바랍니다.

TABLE of Contents

01 모니터 구성품
02 모니터 설치 및 주의사항
03 각 부분의 명칭 / 조작
04 주사율과 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.monsterlabs.co.kr

01 모니터 구성품

- 모니터 본체
- 전원케이블
- 사용 설명서
- 영상 / 오디오 케이블
- 서포터 베이스
- 스탠드 나사
- 설명서

02 모니터 설치 및 주의사항

※ 각각 다르기 때문에는 반드시 나사가 있는 방향만 보아 이에 그대로 끼워 줄 것 (벗겨지 제품 수 있으니 조립 전 반드시 이에 주의사항을 확인 후 조립)

- 제품 지원 및 장착 서비스 진행을 위해 모니터 박스에 넣어 스티로폼 조립은 꼭 보관 해주세요.
- 모니터 베젤부분을 부분을 파이프나 핀 등 뾰족한 것에 접촉되지 않도록 유의 하십시오.
- 모니터 조립 시 제품 표면 보호를 위해 바닥에 부드러운 천을 깔아 주시기 바랍니다.
- 모니터 조립과 이후 서랍는 반드시 본 매뉴얼 참조 하시기 바랍니다.
- 제품 조립은 반드시 평평하고 단단한 장소에서 이해 순서에 따라 작업 하십시오.

1. 모니터 본체 박스 상단을 개봉하여 구성품을 확인 후 분당장 부속을 모두 꺼내 주 세요
- 탈면 스티로폼 주변을 칼입자 바이에 들어주세요.
※ 모니터 조립을 위해 먼저 스티로폼 위쪽부분의 플라스틱 상단부분 스티로폼 조립하기 전에는 모니터박스를 절대 개봉 하지 마시기 주시 하십시오.

2. 모니터 상단에 부착된 스탠드 보호부분 제거하셨을 후 모니터 스탠드 조립하기 전에는 모니터박스를 절대 개봉 하지 마시기 주시 하십시오.
- 고무 스탠드 조립 시 제품 표면 보호를 위해 바닥에 부드러 하십시오.

3. 모니터 상단에 부착된 스탠드 보호부분 제거하셨을 후 모니터 스탠드 조립하기 전에는 모니터박스를 절대 개봉 하지 마시기 주시 하십시오.
- 고무 스탠드 조립 시 제품 표면 보호를 위해 바닥에 부드러 하십시오.

5. 지정된 장소에서 제품 상태를 점검한 나사를 이용하여 서포터를 조립하여 고정하십시오.

03 각 부분의 명칭 / 조작

- OSD 버튼 / 조작

M	▼	▲	E	⏻
기본 / 이전	메뉴 / 선택	아래로 이동	위로 이동	전원
기본 / 이전		조준점	화면밝기	RGB Range

Hot Key 기능과 단축키 단축키

1. 조준점 : 모니터 화면에 조준점을 표시합니다.
2. 화면밝기 : 화면밝기를 변경합니다. (일반 / 선명 / 화면 / 어두 / 어두)
3. RGB Range : 비디오 신호를 기준으로 , 흰색 / 검은색 표현 수 를 변경합니다 (시스템을 설정 합니다.
※ PC, HDMI 시 : RGB 풀 / 그 밖 제외기기 : RGB 리미티드
※ DP : HDMI 케이블을 연결 시 모니터 단자를 동작 해제 (대한, 제다 출력을 차단 합니다.
모니터 전원 종료 시 대한, 제다 출력 연결되어있는 제품에서 정상 작동합니다.

04 주사율과 프리싱크 설정

- DP 케이블을 연결 후 윈도우 디스플레이 설정 항목에서 주사율을 , 싱크인 , 이를 하시기 바랍니다.
※ DP 단자 (HDMI,DVI 케이블)은 기본적으로 (75Hz,144Hz)입니다.

- 단일모니터 최대 지원 주사율 이외에 일부의 일부의 일부 하십시오.

프리싱크

- AMD Freesync

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

- NvidiaGsync

1. 모니터 OSD 메뉴 내 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 제어판에서 항목 설정 하십시오.
※ G-Sync 설정 활성화시 화면이 깜빡 깜빡이 현 증상발생 시에 가능합니다.
※ NvidiaGsync 문제 발생 없이 사용 하실 경우 변경 할 수 있습니다.

05 OSD 메뉴 설정

메뉴		설명
단축키		조준점 / 소 / 중 / 대 / 끄기 / 사용자 (RGB / HDMI)
모니터 설정	밝기	화면밝기를 조절 합니다.
	명암	화면의 색대비를 조절 합니다.
	동적명암비	모니터 기능을 고려하기 합니다. 실제명암 대비 향상되지 않아도 대비 조정 합니다.
	블루라이트	화면 블루라이 조절 합니다.
컬러	감마	화면 밝기의 중간 톤 조정 하기 (표준 / 2.2 / 2.4 / 2.6)
	색온도	화면 색온도 조절 합니다. (웜 / 표준 / 쿨 / 사용자)
	채도	화면 채도를 조절 합니다.
	사용자 컬러	사용자 색상 조절 합니다. (적 / 녹색 / 청색 / 사용자)
		사용자 색상 조절 합니다. (R / G / B) (0 / 100 / 255 / 255%)
	색상	화면 색상을 조절 합니다.
	톤 레벨	화면 톤 레벨을 조절 합니다.
화면설정	선명도	화면 선명도를 조절 합니다.
	블랙 레벨	화면 블랙레벨을 조절 합니다.
		(기기 , Gamer, Low, Mid, Middle, Hiu, high, 3rd)
	노이즈 감소	화면 노이즈 제거하기 (낮음 / 보통 / 높음 / 끄기)
	퍼스널 컬러	화면 컬러 사용자 제어하기 (색조 / 채도 / 명도 / 끄기)
	퍼스널 컬러	화면 컬러 사용자 제어 (사용자 컬러 조절 하기)
	화면 비율	화면 비율 조절 합니다.
디스플레이	주파수	주파수를 조절 합니다.
		(144MHz 시 / 1.1.1.Max)
	LowBlock	Normal / Filter / Off
보기모드	게임	게임 모드
	영화	영 / 사진
	오피스 모드	표준 / 오피스 / 사용자 (적 / 녹색 / 청색 / 끄기)
멀티미디어	사운드	모니터 사운드 조절 합니다. (0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10)
	사이렌 & 고양이	사이렌 알리기 / 끄기
	PIP 모드	PIP 보조화면 사이즈 선택 (작은 / 중간 / 큰)
	PIP 위치	PIP 보조화면 위치를 조절 합니다.
	PIP 소스	PIP 보조화면 소스 선택
리셋		모니터 모든 설정을 초기화 하기 (예 / 아니오)
마이컴	GP-MCU	GP-MCU를 선택합니다. (GP-1 / GP-2 / GP-3 / GP-4)
	FreeSync	FreeSync 기능을 켜거나 끕니다.
	HDR	HDR 기능을 켜거나 끕니다. (켜기 / 끄기 / Ultra)
	주기	주기 모니터 설정을 초기화 하십니다.

06 안전 경고

제 모니터 제품은 고해상 전문용 게임모니터 제작 제품으로 잔 제조 되었습니다.
장기적인 사용시나 잘못된 사용방법에 의해 잔 상 입습니다.

- 제품 장착 구성품을 보다 안전하게 사용하시기 위해 기기 사용하시는 분의 건강을 잘 고려 시면 편하게나 한결편하게 사용할 수 있습니다.
- 사용하기 앞서 제품을 조심하여 장치는 제품 보관하기 위하여 하시기 바랍니다.
- 모니터는 제작되는 고 기술기술에 의해 다양한 제품이 출시되고 있습니다.
- 모니터 사용하시는 분들 중 일부는 사용하시는 제품 사용하기 위하여 구입하시는 부분들로 인해 인해 장기 간 사용하게 되어 장기적인 인해 장기적인 스 나쁜 자세를 취하는 경우가 있습니다.
- 모니터 제작사는 손상 입습니다 사용해 줄의 제품 사용시 기술자에게 정보를 받으시기 바랍니다.
- 모니터는 생물학 건강한 생활에 도움이 되도록 사용 해줄수 있게 제작 하도록 하고 있습니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 생활에 도움이 되도록 사용 해줄수 있게 제작 하도록 하고 있습니다.

제품 제작사는 아래 사항에 대한 정보를 제공하고 있습니다.

- 제품을 장기간 사용하시는 분들은 장기 간 사용하게 되어 장기적인 인해 장기적인 스 나쁜 자세를 취하는 경우가 있습니다.
- 제품을 사용하시는 분들은 장기적 일정하게 사용하시기 바랍니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 장기적인 일정하게 사용하시기 바랍니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 장기적인 일정하게 사용하시기 바랍니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 장기적인 일정하게 사용하시기 바랍니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 장기적인 일정하게 사용하시기 바랍니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 장기적인 일정하게 사용하시기 바랍니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 장기적인 일정하게 사용하시기 바랍니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 장기적인 일정하게 사용하시기 바랍니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 장기적인 일정하게 사용하시기 바랍니다.
- 모니터 사용하시는 분들은 장기적인 일정하게 사용하시기 바랍니다.

07 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간에 대한 : 1. 제품 보증기간 제조사 또는 제품 판매처의 소비자에게 정상적인 상태에서 사용 발생한 불량, 파손, 기능 저하에 대하여 무료 수리를 해주는 기간입니다.

- 1. 제품의 사용 기간은 제품 구입일을 기준으로 하며, 구입일 기준으로 산정하며, 구입 영수증 기준은 제품 구입 일자 기준으로 하며 영수증 / 제품 보증서 / 제품을 지참하고 방문하시기 바랍니다.
- 2. 제품 구입일을 증명할 것이 없는 경우 , 본의 제조한 일자를 기준으로 보증기간을 결정하며 제품 기입일 기준입니다.
- 3. 모니터 보증기간은 일반적으로 3년 입니다.
- 4. 제품 구입일을 증명할 것이 없는 경우 , 제품 제조한 일자를 기준으로 보증기간을 결정하며 제품 기입일 기준입니다.
- 5. 모니터 보증기간은 일반적으로 3년 입니다.
- 6. 모니터 보증기간은 일반적으로 3년 입니다.
- 7. 모니터 보증기간은 일반적으로 3년 입니다.
- 8. 모니터 보증기간은 일반적으로 3년 입니다.
- 9. 모니터 보증기간은 일반적으로 3년 입니다.
- 10. 모니터 보증기간은 일반적으로 3년 입니다.

무상 수리 : 한성컴퓨터 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 무상 수리가 진행됩니다.

- 1. 제품 기간이 유효한 제품
- 2. 제품 사용시 정상 사용 방법을 벗어나지 않은 제품
- 3. 제품 사용시 정상 사용 방법을 벗어나지 않은 제품
- 4. 제품 사용시 정상 사용 방법을 벗어나지 않은 제품
- 5. 제품 사용시 정상 사용 방법을 벗어나지 않은 제품
- 6. 제품 사용시 정상 사용 방법을 벗어나지 않은 제품
- 7. 제품 사용시 정상 사용 방법을 벗어나지 않은 제품
- 8. 제품 사용시 정상 사용 방법을 벗어나지 않은 제품
- 9. 제품 사용시 정상 사용 방법을 벗어나지 않은 제품
- 10. 제품 사용시 정상 사용 방법을 벗어나지 않은 제품

08 사용 환경

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

09 제품 보수와 유지

일자 청소 : 제품을 자사용건물 노출 시키지 마시기 바랍니다.
한국형 환경시라면 정밀의 일부인 경우 일정하시기 바랍니다.
제품을 청결히 유지 관리 관리 일정하시기 바랍니다.
모니터 세척 자기를 제품을 물에 두지 마시기 바랍니다.
인증하고 고장은 관리 관리에 의하시기 바랍니다.

전면 TAP : 제품에서 전기 신호를 소리, 냄새 날 때에는 전원 코드를 즉시 뽑은 후 서비스 센터에 문의 하시기 바랍니다.
제품의 틈 이외를 일정 장해 하기 일정하시기 바랍니다. 그 내용이 제품 내부에는 고전압 부분이 있기 때문에 일정하시기 바랍니다.
제품을 일정 하시기 바랍니다. 일정하시기 바랍니다.
서비스 센터나 전문적인 기술자에게 일정하시기 바랍니다.

10 문제 해결

Q. 전원이 안 켜져 합니다.

A. 먼저 전원 코드가 연결되었는지 확인하시기 바랍니다. 전원이 모니터에 잘 연결되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.
다른 전자 제품을 같은 콘센트에 연결 해보고 일정한 전원을 공급하는지 확인합니다.
모든 선이 제대로 잘 연결 되었는지 확인합니다.

Q. 전원은 켜져 있으나 화면이 출력되지 않습니다.

A. 제품의 밝기 제어값이 너무 어두운 것이 아닌 한지 확인합니다. 밝기를 최대로 조정하여 보십시오.
제품 상태가 사용하기 적당 하는 것인지 확인합니다.
모니터에 다른 제품을 연결하여 정상 작동하는지 확인합니다.
제품이 정상 작동하는 것이 확인되면 컴퓨터 쪽의 문제 해결하시기 바랍니다.
모니터에 다른 컴퓨터를 연결하여 정상 작동하는지 확인합니다.
모니터 자체에 문제가 있는 것이 확인되면 한성컴퓨터 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

Q. 화면이 깜빡이거나 흔들리는 현상이 있습니다.

A. 주변 제품 , 전자 제품 , 전기 제품 , 전선 등 에서 전자파 간섭 현상이 있는지 확인하시기 바랍니다.
전자파 간섭 현상이 있는 것이 확인되면 해당 제품을 멀리 떨어진 곳에 설치 하시기 바랍니다.
모니터 자체 문제가 있는 것이 확인되면 한성컴퓨터 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

11 제품 규격

제품명	TFG32Q14VQ
모델	LED
패널 유형	플 라이 TN
화면 크기	32 인치
표시영역 크기	697.344(H)x392.256(V)mm
픽셀 크기	0.27(H)x0.90(V)mm
밝기	350 Nit
명암 비율	3000
최대 해상도 , DP	2560x1440 @165Hz FreeSync
HDMI 2.0	2560x1440 @144Hz FreeSync
시야각	178°/178°
색재현율	sRGB : 125%, NtscNtsc RGB : 96%, DCI-P3 : 100%
응답 속도	Non-Osvrs : 1ms (G to G)
밝기	350cd/m2
명암 비율	3000 : 1
해상도	1440 p
동적 명암비	Mega+Fz
수평주파수	30.5 - 251.9Hz
수직주파수	47 - 167Hz
입력 신호	R / G / B Analog / HDMI / DP
플러그&플레이	DDC2B
HDCP	1.4 / 2.3
스피커	2
정격전압	AC 100-240V, 50/60Hz, 1.5A
전원 소비	Typical : 75W
대기전력	0.5W
사이즈	712.6(+358.4)(-249.1)mm (기본) 8 킬 / 712.6(+432.6)(-249.1)mm (기본) 9 킬
무게	7.5kg (기본) 8 킬 / 9 킬
모니터 기울기	기울기 -5°/ +21.5° 기울기
모니터 회전	회전 Pivot 지원 지원
상하조절	상하조절 지원(120mm)
인증표준 규격 사용	인증중

※ 사용자 인터페이스 제품 규격은 변경되어 사용되어 사용될 경우에 해당되지 않으며, 표기된 제품 스펙은 디자인 및 성능 향상을 위해서 일부 변경될 수 있습니다.

품질보증서

※ 제품은 구입일로부터 기간이 무상 서비스 기간을 보장하고 있습니다.

- 본 제품은 정밀한 품질보증 및 고이다는을 기하여 진행되어 제품입니다.
- 제품 사용하시기 앞서 사용설명서를 꼭 읽어보시기 바랍니다.
- 한성컴퓨터 고객만족에 최선을 다하고 있어 주셔서 감사드립니다.
- 제품의 보증기간은 **구입일로부터 1년 (개인용제품의 경우)** 입니다.
- 보증기간 이내라도 **부주의, 사용자 부주의 사용 불량의 경우에는** 무상 제품 교환 , 수리 불가합니다.
- 수리를 요청하실 경우 **구입하신 제품을 반드시 정확히 작성하여,** 제품 구입 영수증 , 보증서 , 제품 **하자 증상 기재하여 한성컴퓨터 서 (개인용제품의 경우)** 입니다.
- 보증기간 이내라도 **서비스 사용자 부주의 사용 불량의 경우에는** 무상 제품 교환 , 수리 불가합니다.
- 수리를 요청하실 경우 **구입하신 제품을 반드시 정확히 작성하여,** 제품 구입 영수증 , 보증서 , 제품 **하자 증상 기재하여 한성컴퓨터 서 (개인용제품의 경우)** 입니다.

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

AS시스템 요청시 제품 고장 및 오작동 시 상세한 제품 서비 제품명과 , 고객 성함 및 주소 , 제품 연락처 , 고장 증상 및 현상 등 을 기재하여 한성컴퓨터 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.

AS시스템 요청시

02-3272-5002-3

www.monsterlabs.co.kr

한성컴퓨터