TASKFORCE FOR GAMER

www.monsterlabs.co.kr

USER GUIDE

TFG27Q14V MANUAL

※ 제품 구입 후 먼저 정확한 구성품을 확인하시고 주의깊게 설명서(MANUAL)와 모니터 조립 및 제품사용 방법에 대한 내용을 꼭 확인하십시오.
※ 사용하기 앞선 모니터의 조립 시 제품이 손상되지 않도록 주의 하십시오.

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.hansungcomputer.com

01 모니터 구성품

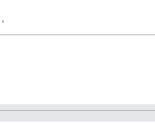
- 모니터 본체
- 전원케이블
- 빠른설치 / 스탠드
- 사용 / 고객카드
- 드릴용 나사
- 설명서

02 모니터 설치 및 주의사항

※ 피안 디스플레이는 위해서 나오게나 발생한 상처 이에 그대로 들어 등 경우 해당이 제품 수 없으니 포장 전 반드시 이에 주의사항을 확인 해 주세요.

- 제품 지등 등 장착 시에는 전원을 해제 모니터의 케이스에 손가락을 주신한 후 보관 해주세요.
- 모니터 해상도에는 상당을 유의하시는 케이블 등 부착한 경우 일정하게 보기가 있도록 주의 하십시오.
- 모니터 조립 시 제품 이상 이 있는 경우 제품 사용 하지 마시고 반드시 서비스 센터에 문의하십시오.
- 모니터 조립과 이에 사용하는 전선은 정상 제품이 아닌 경우 사용하지 마십시오.
- 제품 조립은 반드시 평평하고 안전한 장소에서 이에 손상에 대하여 작업 하십시오.

1. 모니터 본체 박스 상단을 제품에서 구성품을 확인 후 분당상 보속을 당겨 주세 주 .
   받한 스티로폼 주변을 제품의 보호해 들어주세요.
   ※ 모니터 조립을 위해 전면 스티로폼 위쪽이 모니터 받침대에 장착되어 스탠드를 조립하기 전에는 모니터 박스를 절대 위에 보지 마십시오.



1. 양손으로 스탠드를 조립한 후 그림과 같이 조립 후 힘주지 말고 제품이 제품을 장착하고 조립할 수 있도록 고정하여 주십시오.
   스탠드 나사 조립 할 때에는 조립 전에 조립 고정하십시오.
   2개의 나사를 이용하여 제품을 방향으로 단단하게 고정하십시오.
2. 모니터 장착 방향에 주의하시고 스탠드를 주의해 들어주신 모니터 장착해 스탠드 방향에 주의하시고 조립하십시오.
   2개의 나사를 이용하여 제품을 방향으로 단단하게 고정하십시오.
3. 스탠드 조립이 완료되면 스탠드를 주의해 들어주신 모니터 장착해 스탠드 방향에 장착하여 조립하십시오.
   ※ 스탠드 조립이 완료되면 모니터를 실제 장착하기 전에 전면부에 이물질이나 모니터를 보호하기 위해 제품 보호필름 사용하시기 바랍니다.

03 각 부분의 명칭 / 조작

- OSD 버튼 / 조작 조작

M	▼	▲	E	⏻
기본 / OSD 메뉴 닫기	이전항목 이동	항목 이동	기능조작	전원

기본 / OSD 메뉴	조준점	화면분할	RGB Range

Hot Key 기능과 단기간 단축 컨트롤키

1. 조준점 : 모니터 화면에 조준점을 표시 합니다.
2. 화면분할 : 화면상의 좌 / 우 중앙 / 상단 / 하단 / 하단 / 우단 / 좌단
3. RGB Range : 이미지의 전반적 명암이 , 콘솔 / PC 화면 중 어느 게 좋은지 보기 모드를 설정 합니다.
※ PC / HDMI 에서 / 콘솔 / PC 모두 연결하기 : RGB 권장

※ DP / HDMI 케이블을 연결 시 모니터 단자를 연결해 통해 HDMI / 케이블 출력을 지원 합니다.
모니터 전원 온 상태 시 사용가능 제품 한국컴퓨터에서는 독자적인 **한성컴퓨터 MIC Audio** 단자

04 주사율과 프리싱크 설정하기

- DP 케이블을 연결 후 윈도우 디스플레이 설정 창에서 주 디스플레이 , 하단인치를 지정 합니다.
※ DP 2개 HDMI 1.4버전 모니터 이외에 2 개의 HDMI 2.0버전 / HDMI 1.4 버전 / HDMI 1.4버전 단자 가능

- 단일인치를 최대 지정 후 주사율 설정에 맞춰 설정 하십시오.

프리싱크

AMD Freesync

1. 모니터 OSD 메뉴 내 기능 항목에서 프리싱크 기능을 켜기로 조정하십시오.
2. Radeon 소프트웨어 드라이버 설정창에서 AMD 프리싱크를 켜기로 조정하십시오.
※ AMD 소프트웨어 업데이트 설정 방법은 문의를 주십시오.

- NvidiaGeyn.
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 Compatible 기능을 사용하십시오.
3. G-Sync 설정창 열기 제어판에서 창 모드 설정하기
※ G-Sync 설정 활성화시 화면이 깜빡 깜빡이 현 상 일어나고 사용이 가능합니다.
※ Nvidia 소프트웨어 업데이트시 설정 방법은 문의를 주십시오.

05 OSD 메뉴 설정

메뉴		설명
입력소스		연결 입력 소스를 선택 합니다. (DP / HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3)
밝기 / 명암	밝기	화면의 밝기를 조절 합니다.
	명암	화면의 색대비를 조절 합니다.
	동적명암비	동적명암비 기능을 켭니다.
		동적명암비 기능을 끕니다.
컬러	감마	화면 감마의 유형을 선택 합니다. (Gamma 1 / Gamma 2 / Gamma 3)
	색온도조절	보통 / 따뜻한 / 차가운 / 사용자
	색조절	화면 색상의 온도를 조절합니다.
		녹색 / 자홍색 / 시안색 / 사용자 색조절
	공간 컬러조절	화면의 색상 농도를 조절 합니다.
	색도	화면의 색조를 조절합니다.
	포화도	화면 색상의 농도를 조절합니다.
비주얼셋팅	선명도	화면 선명도를 조절합니다.
	컬러부스트	화면 컬러 강도를 조절합니다.
		(OFF / Low / Mid / Middle / High / Only)
	노이즈 감소	화면의 노이즈를 줄이기 위해 켭니다.
	톤 조절	화면 톤 조절 기능을 켭니다.
	톤 조절	화면 톤 조절 기능을 사용자 조절하기 위해 켭니다.
시스템셋팅	언어선택	메뉴 언어를 조절 합니다.
		(ENGLISH / 日本語 / 한국어)
	LED Mode	Normal / Fast / Off
오디오	음소거	켜기 / 끄기
	볼륨	0 ~ 100
	오디오 소스	음악 / 오디오 소스를 선택합니다. (Audio / HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / DP)
일반셋팅	시간대	시간대를 조절 합니다. (UTC+14 ~ UTC-12 / GMT 0 / 한국시간)
	메뉴 표시	메뉴 표시 시간 조절 합니다.
	메뉴 표시	메뉴 표시 위치 수평 조절 합니다.
	메뉴 표시	메뉴 표시 위치 수직 조절 합니다.
	리셋	모니터 초기 설정 하기
리셋		모니터 전체 초기 설정 하기

06 안전 경고

이 모니터 제품은 고해상 전압을 취두르고로 해서 테스트 후 제조 되었습니다.
부적절한 사용이나 잘못는 사용해제에 의해 발 수 있습니다.

- 제품 보관시 주의할 점 / 제품 전원공급 사용하시기 위해 전기 사용하시는 경우 전원을 꼭 공급 시킨 전원에서 전원연결하실 것 전원도 꼭 사용하십시오.
- 사용하기 전에 제품에 표시되어 있는 사항 요구하는 전기 전압 / 주파수 / 전류 등 제품 사용하시기 전에 꼭 확인하십시오.
- 모니터의 케이스가 손상 되었다면 사용을 중지 하시고 서비스 기술자에게 의뢰하십 받으시기 바랍니다.
- 모니터는 환경상 고온한 환경에 놓지 마십시오. 상한 제품이 발생 하여 제품 전기 고장의 원인 이 될 수 있습니다.
- 제품을 청소하기 전에 전원 코드를 콘센트 에서 빼내십시오. 제품을 청소 하실 때에는 정전기 방지 천을 사용하십시오. 제품을 청소하기 위해 벤젠 / 시너 / 알콜 / 세제는 전원 코드를 제거 하시기 바랍니다.
- 모니터는 환경상 고온한 환경에 놓지 마십시오. 상한 제품이 발생 하여 제품 전기고장의 원인 이 될 수 있습니다.
- 제품을 청소하기 전에 전원 코드를 콘센트 에서 빼내십시오. 제품을 청소 하실 때에는 정전기 방지 천을 사용하십시오. 제품을 청소하기 위해 벤젠 / 시너 / 알콜 / 세제는 전원 코드를 제거 하시기 바랍니다.

07 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간에 대한 글 1. 제품 보증 기간에만 제조사 또는 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태에서 사전 발생한 불량, 파손, 기능 저하에 대하여 무료 수리를 약속한 기간입니다.
2. 제품의 보증 기간은 제품의 종류에 따라 다를 수 있으며 구입일을 증명하는 서류 (영수증 등)를 기준으로 기산됩니다.
3. 제품 기능 장애를 유발할 고의적 파손, 분리, 개조한 경우 보증 기간과 무관하게 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
4. 제품 기능 장애를 유발할 고의적 파손, 분리, 개조한 경우 보증 기간과 무관하게 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
5. 일시에 발생하는 제품의 보증 기간을 결정하는 것은 제품의 종류 / 제품 기능에 따라 다를 수 있으며 일반적인 기준은 다음과 같습니다.
   - 제품 기능에 장애가 있는 경우 : 일반적으로 구입일로부터 3년(36개월) 이내 기간까지, 기능이 정상 / 기능 장애 / 단순 파손 / 기능에 이상이 없는 제품의 경우 : 일반적으로 구입일로부터 1년(12개월) 이내 기간까지 보증 기간을 적용합니다.
6. 일시에 발생하는 제품의 보증 기간을 결정하는 것은 제품의 종류 / 제품 기능에 따라 다를 수 있으며 일반적인 기준은 다음과 같습니다.

무상 수리 **한성컴퓨터 LCD 모니터 제품의 제품의 경우 무상 수리가 진행됩니다.**
- 정상 사용 조건 하에 제품 기능에 장애가 있는 경우 일반적으로 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
- 일시에 서비스 센터나 문의 제품 수리 하기 전에 제품 정상 여부를 꼭 확인하시기 바랍니다.

유상 수리 **한성컴퓨터 LCD 모니터 제품의 경우 유상 수리가 진행됩니다.**
- 보증 기간이 지난 제품 / 제품 기능에 장애가 없는 경우 일반적으로 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
- 제품 기능에 장애가 있는 경우 일반적으로 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
- 제품 기능에 장애가 있는 경우 일반적으로 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
- 일시에 발생하는 제품 보증 기간을 결정하는 것은 제품의 종류 / 제품 기능에 따라 다를 수 있으며 일반적인 기준은 다음과 같습니다.
   - 제품 기능에 장애가 있는 경우 : 일반적으로 구입일로부터 3년(36개월) 이내 기간까지, 기능이 정상 / 기능 장애 / 단순 파손 / 기능에 이상이 없는 제품의 경우 : 일반적으로 구입일로부터 1년(12개월) 이내 기간까지 보증 기간을 적용합니다.
- 일시에 발생하는 제품 보증 기간을 결정하는 것은 제품의 종류 / 제품 기능에 따라 다를 수 있으며 일반적인 기준은 다음과 같습니다.

무상 수리 **한성컴퓨터 LCD 모니터 제품의 제품의 경우 무상 수리가 진행됩니다.**
- 정상 사용 조건 하에 제품 기능에 장애가 있는 경우 일반적으로 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
- 일시에 서비스 센터나 문의 제품 수리 하기 전에 제품 정상 여부를 꼭 확인하시기 바랍니다.

08 사용 환경

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

09 제품 보수와 유지

일자 보수 - 제품을 자사공간에 노출 시키지 마시기 바랍니다.
- 한국컴 퓨터사의 한정된 일자의 경우 일자 보수가 바랍니다.
- 제품을 통풍이 잘 되는 곳에 설치하시기 바랍니다.
- 모니터 위에 무거운 제품을 올려 두지 마십니다.
- 전원코드 근처에 고온의 물체 보관하지 마십니다.

전원 기 - 제품에서 전기가 다량한 소리, 냄새가 날 때는 전원 코드를 즉시 콘센 트 에서 분리한 뒤에 서비스 바랍니다.
- 제품의 먼 거리를 일정 장해 하기 보다 서한 시기 그대로의 제품 수리하는 것이 더 경제적 입니다.
- 제품 수리 시 제품 내부 전원 공급 장치 부분 수리 하는 것이 가장 위험 합니다.
- 전원코드 근처에 고온의 물체 보관하지 마십니다.

10 문제 해결

Q. 전원이 안 켜져 합니다.

A. 먼저 전원 코드가 전원 콘센트에 잘 연결 되었는지, 전원이 모니터에 잘 연결되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.
다른 전자 제품을 전원 콘센트에 연결 해보고 정상 전원이 공급되는 확인합니다.
위의 방법 외에 문제가 계속 발생하는 경우 제품 고장 일 수 있습니다.
모든 선택 해지하셔서 본 한성 컴퓨터 기술자에게 의뢰하여 수리 받으시기 바랍니다.

Q. 전원은 켜져 있는데 화면이 출력되지 않습니다.

A. 제품의 밝기 레벨이 너무 어두운 것 이거나 화면이 보이지 않을 정도로 밝게 조정되어 있지 않는지 확인 하시기 바랍니다.
모든 선택 해지하셔서 본 한성 컴퓨터 기술자에게 의뢰하여 수리 받으시기 바랍니다.

Q. 비정상적인 화면이 출력 됩니다.

A. 전원 케이블 / 신호 케이블이 정상적 으로 연결되어 있는지 확인하시기 바랍니다.
케이블이 느슨하게 조립 되었거나 케이블 커넥터의 핀이 휘어져 있는 경우 한성컴퓨터 제품의 일부 조립 되었거나.
제품 설정 이 사용자 지정 하는 경우에 화면이 깨져 보입니다.
모니터를 다른 컴퓨터에 연결해 보시기 바랍니다.

11 제품 규격

제품명		TFG27Q14V
모델		LED
패널 유형		플 디스 TFT
화면 비율		16:9 Wide
표시영역 크기		596.736 mm(H) x 335.616 mm
픽셀 크기		0.2331 mm(H) x 0.2331 mm
밝기		250 Cd/m² (typ)
명암 비율		3000
픽셀 피치	DP	2560 x 1440 @ 144Hz, FreeSync
	HDMI 2.0	2560 x 1440 @ 144Hz
	HDMI 1.4	2560 x 1440 @ 75Hz
시야각		178°(H)/178°
응답속도		1 ms
컬러 공간		sRGB 124% (typ)
컬러		1.06 (8-bit)
동적 명암		1,000,000 : 1
밝기 레벨		10 ~ 100 nits
명암 레벨		50 ~ 100%
블루라이트		0 ~ 100
블루라이트		0 ~ 100
화면 모드		5
화면 모드		5
화면 모드		5