HANSUNG

USER GUIDE

TFG27Q14P MANUAL

※ 제품을 구입한 직후를 대비하여 다음내용을 확인하시고
사용시 설명을 참조하시고 읽고 보관하여 사용하십시오.
조립 및 기술시 모니터 전면 패널이 손상되지 않게 주의해 주시기 바랍니다.

TABLE of Contents

01 모니터 구성품
02 모니터 설치 및 주의사항
03 각 부분의 명칭 및 기능
04 주파수별 설정하기
05 간단한 OSD 메뉴 설정
06 빠른 점검
07 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정
08 사용 환경
09 제품 보증에 관하여
10 문제 해결
11 제품 규격
12 제품 등록 및 제휴서

한성컴퓨터
www.monitorbase.co.kr

www.monitorbase.co.kr

01 모니터 구성품

- 모니터 본체 - 스탠드(설정/수거) - 전원 어댑터
- DP 케이블 - 케이블 타이(수거 : Only 일부모델)
※ 구성품은 모델별로 다르게 구성되어 있으며 구성품 누락 시 구입처로 문의하시기 바랍니다.

02 모니터 설치 및 주의사항

※ 모니터 케이블 연결과 스탠드 설정은 반드시 꺼진 상태를 권장
제품의 색상 및 스탠드 조립은 모니터 사양에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

1. 모니터 설정 박스 상단을 개봉하여 구성품 확인 후 모델명과 부속품을 모두 확인 및 점검 합니다.
스탠드와 함께제품 조립하시오. 설정과 수납하시고 사용할 때에는 스탠드를 제거하시기 바랍니다.

2. 모니터 뒷면 고정부에 스탠드 넥부분을 그림과 같이 위쪽부터 아래로 2 단계가 고정되는지 확인하십시오.
확실히 그림과 같이 스탠드 넥부분이 고정 홈부분이 완벽히 조립됨을 확인하십시오.
※ 스탠드 조립시 모니터 화면이 손상되지 않도록 주의하시기 바랍니다.
※ 스탠드 분리시 모니터화면이 손상 되오니 반드시 2 인 이상 분리하시기 바랍니다.

3. 모니터 설정이 완료되면 전원 어댑터를 연결하여 주십시오.
※ 전원 어댑터 연결 시 반드시 모니터 전원을 OFF 하시고 연결하시기 바랍니다.
※ 전원 어댑터 연결 시 반드시 지정된 전원 어댑터를 사용하시기 바랍니다.

4. 케이블 연결
스탠드 넥부분 고정이 완료되면 그림과 같이 케이블을 연결하십시오.
케이블을 모니터와 연결 후 스탠드 아래쪽에 위치한 케이블 타이로 케이블을 깔끔하게 정리하세요.
케이블 정리가 끝났으면 스탠드 아래쪽 스탠드와 케이블 사이에 끼워 넣어 스탠드 고정시키세요.
※ 모니터 제작 및 출고시 안정성을 고려하여 케이블 길이를 제한하고 있습니다.
케이블 연결 후 무리한 힘이 가해지지 않도록 주의하시기 바랍니다.

5. 케이블 연결 후 모니터 전원을 켜면 화면이 나타납니다.
화면이 나타나지 않을 경우 케이블 연결 상태를 다시 한번 점검하시기 바랍니다.
※ 모니터 화면 출력 중 케이블을 분리하면 화면이 나타나지 않을 수 있습니다.

03 각 부분의 명칭 및 기능

전원을 켜면 약 5 초 후에 화면이 나타납니다.
전원 표시등이 청색으로 켜지면 정상 작동 상태입니다. 전원 표시등이 적색일 때는 절전모드 상태입니다.
화면을 켠 상태에서 전원 버튼을 4 초 이상 누르면 전원이 꺼집니다.

전원 표시등	적(절전)/청(작동)
모니터 전원	적(절전)/청(ECO 모드)/적(전원 OFF)
모니터 버튼	LED 적등

OSD 버튼	▼ 상하 / OSD 선택 메뉴
	▼ 적용 모델: 단축키 기능 할당해 주세요
	▲ 적용 모델: 단축키 기능 할당해 주세요
	◀ 상하좌 / 단축키 기능 할당해 주세요
	● 전원

DC IN HDMI 2.0 HDMI 2.0 DP 1.4 DP 1.4 Audio

HDMI 2.0	최대 2560 x 1440 @ 144Hz 지원 (HDMI 2.0 규격을 지원하는 그래픽 카드 및 케이블 필요)
DP 1.4	최대 2560 x 1440 @ 144Hz 지원 (DP 1.4 규격을 지원하는 그래픽 카드 및 케이블 필요)
Audio OUT	이어폰 또는 스피커와 같은 외부 오디오 출력 장치와 연결하는 잭 (모니터 스피커 없음)
DC IN	AC 전원 어댑터와 연결하는 커넥터

모니터 상태표시

청색	정상 작동 상태입니다.
적색	절전모드 상태입니다. 키보드나 마우스를 움직이거나 아무 키나 누르면 정상 상태로 돌아옵니다.

04 주파수별 최적설정 설정하기

- 제어판을 선택 후 창모드 디스플레이 설정 항목에서 주사율을 60Hz, 144Hz로 변경 합니다.
- 설정이 완료 되지 않은 주파수를 변경할 수 없습니다.
DP 1.4 (144 > 144Hz) 144Hz
HDMI 2.0 (144 > 144Hz) 144Hz

※ 사양에 표시되지 않은 주파수 및 해상도는 지원되지 않습니다.
※ 최적 해상도 이외의 해상도 설정 시 화면이 깨끗하지 않을 수 있습니다.

디스플레이 정보

- 제조업체 : TFG27Q14P
- 디스플레이 : AMD Radeon RX 6600 시리즈 컨트롤러
- 바탕 화면 해상도 : 2560 x 1440
- 활성 신호 해상도 : 2560 x 1440
- 새로 고침 범위(비트) : 165.000 Hz
- 색 속 : 10 비트
- 픽셀 형식 : RGB
- 색 표준 : Standard Dynamic Range(SDR)
- 디스플레이 디지 제일한 녹음 표시

새로 고침 반도

새로 고침 빈도는 초당 화면을 새로 출 고하합니다. 비율이 높으면 출 력입력.
이 설정에서 지원 할 수 있하면 전송률 필요하 할 수 있습니다.

새로 고침 표크

AMD FreeSync

- 제일 기능은 일부 AMD 그래픽 카드에만 사용이 가능합니다.
- Radeon™ RX 6900 시리즈 이하 RX 6000 시리즈
- Radeon™ RX 5700 시리즈
- Radeon™ RX 5600 시리즈
- Radeon™ RX 5500 시리즈
- Radeon™ Pro Duo (2018 edition)
- Radeon™ Pro Vega 시리즈
- Radeon™ Pro 5700 시리즈
- Radeon™ RX 590 시리즈 (RX 590, RX 580, RX 570, RX 560, RX 550)

1. 윈 시작 버튼을 하고 제 어판 을 선택하여 주십시오.

2. Radeon 소프트웨어 기능 활성화 설정창에서 자동으로 열릴 때까지 잠 시 기다려 주십시오.

https://www.amd.com/ko/technology 에서 자세 한 디바이스별 설치를 할 수 있습니다.
AMD 소프트웨어 업데이트 설치 방법은 유튜브 를 이용 하세요.

NVIDIA G-Sync Compatible

- 제일 기능은 일부 NVIDIA 그래픽 카드에만 사용이 가능합니다.
- GeForce GTX 16 시리즈
- GeForce RTX 20 시리즈 이상
- GP 104 이상 그래픽 칩셋 사용한 그래픽 카드

1. 윈 시작 버튼을 하고 디스플레이 설정 을 선택하여 주십시오.

2. NVIDIA 제어판 이 실행 되면 왼쪽에 목 디스 플레이 선택 을 클릭한 후 G-SYNC 설정을 활성화 후 적용버튼을 눌 러주십시오.

3. NVIDIA 제어판에서 설정 변경이 되지 않 을 경우 G-Sync 설정은 창모드 또는 전체화면 에서 적용이 가능 합니다.

※ 일부 모델은 펌웨어 업데이트 후 G-Sync 기능이 지원 됩니다.
※ 제일 설정 방법은 모니터 OSD 메뉴에서 설정하지 않 으며 PC 그래픽 카드에서 설정하여 적용합니다.

https://www.nvidia.com/ko-kr/ 에서 자세 한 디바이스별 설치를 할 수 있습니다.
NVIDIA 소프트웨어 업데이트 설치 방법은 유튜브 를 이용 하세요.

05 OSD 메뉴 설정

메뉴	설명
밝기	화면의 밝기를 조절합니다.
명암비	화면의 명암비를 조절합니다.
선명도	화면의 선명도를 조절합니다.
게임 모드	게임 모드를 선택합니다.
블랙 이퀄라이저	어두운 영역을 조절합니다.
다이나믹 명암비	다이나믹 명암비를 설정합니다.
색상	색상을 조절합니다.
색상 온도	색상 온도를 조절합니다.
감마	감마를 조절합니다.
색상 부스터	색상 부스터를 조절합니다.
색상 리셋	색상 설정을 초기화합니다.
오버스캔	오버스캔을 설정합니다.
화면 비율	화면 비율을 조절합니다.
위치	화면 위치를 조절합니다.
해상도	해상도를 설정합니다.
리프레시 레이트	리프레시 레이트를 설정합니다.
언어	언어를 선택합니다.
투명도	메뉴 투명도를 조절합니다.
타이머	타이머를 설정합니다.
잠금	잠금을 설정합니다.
정보	정보를 표시합니다.
모두 리셋	모든 설정을 초기화합니다.

밝기	0~100	화면의 밝기를 조절합니다.
명암비	0~100	화면의 명암비를 조절합니다.
다이나믹명암비(DCR)	켜기/끄기	화면 밝기에 따라 명암비를 자동 조절합니다.
선명도	0~100	화면의 선명도를 조절합니다.
게임 모드	표준 모드	일반 사용 환경에 최적화된 기본 모드입니다.
	게임 모드	게임 플레이에 최적화된 모드입니다.
	영화 모드	영화 감상에 최적화된 모드입니다.
	스포츠 모드	스포츠 경기 시청에 최적화된 모드입니다.
블랙 이퀄라이저	0~20	어두운 영역을 조절합니다.
색상	웜	따뜻한 색감으로 조절합니다.
	표준	기본 색감으로 조절합니다.
	쿨	차가운 색감으로 조절합니다.
	사용자	사용자가 직접 색상을 조절합니다.
색상 온도	6500K	6500K 색온도로 조절합니다.
	7500K	7500K 색온도로 조절합니다.
	9300K	9300K 색온도로 조절합니다.
	사용자	사용자가 직접 색온도를 조절합니다.
감마	감마1	감마 1 로 조절합니다.
	감마2	감마 2 로 조절합니다.
	감마3	감마 3 로 조절합니다.
	감마4	감마 4 로 조절합니다.
색상 부스터	레드	레드색을 강조합니다.
	옐로우	옐로우색을 강조합니다.
	그린	그린색을 강조합니다.
	시안	시안색을 강조합니다.
	블루	블루색을 강조합니다.
	마젠타	마젠타색을 강조합니다.
색상 리셋	취소, 확인	색상 설정을 초기화 합니다.
해상도	자동	자동으로 최적 해상도로 설정합니다.
	수동	수동으로 해상도를 설정합니다.
리프레시 레이트	144Hz	144Hz 로 설정합니다.
	120Hz, 100Hz, 75Hz, 60Hz	지원하는 주파수로 설정합니다.
화면 위치	좌우, 상하	화면의 위치를 조절합니다.
화면 비율	종횡비, 1:1	화면의 비율을 조절합니다.
언어	한국어, 영어 외	언어를 선택합니다.
투명도	0~100	메뉴의 투명도를 조절합니다.
타이머	0~120	메뉴가 사라지는 시간을 조절합니다.
잠금	켜기/끄기	메뉴 조절을 잠그거나 풉니다.
정보		모델명, 주파수 등 정보를 표시합니다.
모두 리셋	취소, 확인	모든 설정을 초기화 합니다.

06 빠른 점검

※ 모니터 제품은 고객님 만족을 최우선으로 하여 최선을 다 해 제품 제작합니다.
제작제품 사용시 다음 사항을 확인하시면 제품을 오래 사용 할 수 있습니다.

제품 관련 사항에 대하여 제시한 점검을 사용하시기 전에 다음 사항에서 간단 점검을 통 하여 사전 조치 후 문의하시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다.

사용자가 보다 좋은 제품을 구입하여 만드는 제일 보관하여 주기 바라드립니다.

※ 제품 구입 후 반드시 확인하시기 바랍니다.

모니터의 제품 및 케이블 포장 시 이상이 없는지 제품 구입 후 반드시 확인하시기 바랍니다.

모니터 케이블 및 스탠드 조립 시 제품 손상 및 파손 주의하시기 바랍니다.

모니터 케이블 및 스탠드 조립 시 제품 손상 및 파손 주의하시기 바랍니다.

모니터는 반드시 2 인 이상 분리하여 제품을 분리하시기 바랍니다.

모니터는 정상적으로 간단한 점검을 하시기 바랍니다. 모니터 작동하지 않을 때는 제품 구입 후 반드시 확인하시기 바랍니다.

제품을 장시간 사용하지 않을 때는 전원을 끄고 사용하시기 바랍니다.

제품을 장시간 사용하지 않을 때는 전원을 끄고 사용하시기 바랍니다.

제품 사용 중 이상이 있을 경우 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

제품 사용 중 이상이 있을 경우 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

07 한성컴퓨터 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간 안내

- 제품 보증은 구입일로 부터 3 년 제품 전체부가 보증서에 명시된 보증기간 동안 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장에 대하여 무상 수리 해 드립니다.
- 제품의 보증기간은 구입일로 부터 3 년 입니다. 단, 보증기간 내라도 제품 구입 증빙 서류 (구입 영수증 또는 세금계산서 등) 제출 요청 시 제출 가능 하셔야 합니다.
- 제품 구입 증빙 서류를 분실한 경우 고객님 께서 제품을 구입하신 사실을 입증 할 수 있는 증빙 서류를 제출 하셔야 합니다.
- 보증기간 내라도 다음 사항에 해당 하는 경우 유상 수리 합니다.
  - 사용자 과실로 인한 고장 (사용 설명서 내용 중 금지 사항 및 주의 사항 등을 지키지 않아 발생한 고장)
  - 제품 수리 시 임의로 분해 하거나 개조 한 경우
  - 제품 구입 후 이동 시 떨어뜨림 등 부주의로 인한 고장
- 모니터 외 기타 제품 구입 관련 문의사항은 당사 고객센터로 문의 하시기 바랍니다.

무상 수리

한성컴퓨터 LCD 모니터 제품은 아래와 같은 경우 무상 수리 해 드립니다.
품질 보증 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생하는 결함 및 하자가 고장이 생긴 경우

08 사용 환경

작동 온도 : 0°C ~ 40°C | 보관 온도 : -20°C ~ +60°C

09 제품 보증에 관하여

일반 제품

- 제품을 구입하신 날로부터 3 년까지 무상수리 해 드립니다.
- 무상 품질 보증기간은 제품의 일부분이 교환 되어지지 않습니다.
- 제품 구입 시 구입 영수증을 보관하시기 바랍니다.
- 제품의 무상 품질 보증 기간은 3 년 입니다.
- 보증서는 교환 및 재발행 하지 않습니다.

반품 기준

- 제품에 하자가 있어 교환 및 환불을 하고자 할 경우 7 일 이내 (배송 영역 제외) 제품 하자 또는 파손 사항을 증빙 할 수 있는 사진 및 동영상 자료를 제출 하셔야 합니다.
- 제품 구입 후 단순 변심 에 의한 반품 시 제품 수령 비용 및 왕복 배송비 를 부담 하셔야 합니다.
- 제품 구입 후 7 일 이내 제품 포장 상태가 훼손 된 경우 반품 불가능 합니다.

무상 수리

한성컴퓨터 LCD 모니터 제품은 아래와 같은 경우 무상 수리 해 드립니다.

품질 보증 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생하는 결함 및 하자가 고장이 생긴 경우

10 문제 해결

1. 전원이 안 켜져 합니다.

- 전원 케이블이 콘센트에 제대로 연결 되었는지, 전원이 공급되어 있는지 확인하십시오.
- 전원 버튼을 눌러 주십시오.

다른 전자 제품을 전원 콘센트에 연결 해보고 정상적인 전원을 공급하는지 확인하십시오.

모든 신호 케이블들이 정 확하게 연결되어 있는지 확인하십시오.

2. 전원은 켜져 있으나 화면에 출력되지 않습니다.

- 제품의 정확 해상도 주파수 범위를 초과하는 경우에는 화면이 나타나지 않게 됩니다.
특정한 컴퓨터업체의 특수한 카드, 소프트웨어 프로그램의 일부분 고장에 의해서 발생 할 수도 있습니다.

3. 색깔이 이상하게 정상적 출력 합니다.

- 모니터 케이블 연결 상태를 확인하십시오. 케이블이 제대로 연결 되지 않으면 색상이 이상하게 나타나거나 화면이 나타나지 않을 수 있습니다.
케이블이 느슨하게 되었을 경우 제대로 연결하십시오.
케이블 연결 상태에 이상이 없을 경우 다른 색상으로 변경 하여 색상을 정상 출력 하는지 확인 하십시오.

색상 설정 시 사용자 색상 변경 하였을 경우 색상을 초기화 하십시오.

모니터를 다른 컴퓨터에 연결해 보십시오.

11 제품 규격

제품명	TFG27Q14P
패널	IPS
해상도 정보	FHD
화면 크기	68.6cm(27.0inch)
픽셀 피치	0.233mm(H) x 0.233mm(V)
화면 비율	16:9
화면 밝기	250 cd/m²
화면 색상수	1677 만 (8Bit)
시야각	상하 178°, 좌우 178°
지원 해상도	2560 x 1440 @ 144Hz (DP 1.4), 2560 x 1440 @ 144Hz (HDMI 2.0), 1920 x 1080 @ 144Hz (HDMI 2.0)
주파수	수평 : 30 ~ 230KHz, 수직 : 48 ~ 165Hz
응답속도	1ms (MPRT)
색 재현율	sRGB 99%(CIE1931), 72%(CIE 1976), DCI-P3 95%(CIE1931)
동기	독립형
입력단자	HDMI 2.0 x 2, DP 1.4 x 2, 오디오 출력 x 1
스피커	없음
틸트	-5° ~ 21°
스위블	-45° ~ 45°
높이조절	130mm
피벗	90° 시계방향
전원	외장형 (19V, 6.32A)
소비전력	최대 : 120W 이하, 대기 : 0.5W 이하, 절전 : 0.5W 이하
외형 치수 (스탠드 포함)	612.0 (가로) x 476.0 (세로) x 220.0 (폭) mm
외형 치수 (스탠드 미포함)	612.0 (가로) x 359.0 (세로) x 50.0 (폭) mm
제품 무게 (스탠드 포함)	7.1kg
제품 무게 (스탠드 미포함)	4.7kg
스탠드 높이 조절	130mm
스탠드 틸트 조절	-5° ~ 21°
스탠드 스위블 조절	-45° ~ 45°
스탠드 피벗 조절	90° 시계방향
스탠드 VESA 규격	100mm x 100mm
인증정보	KC 인증
제조국	중국

12 제품 등록 및 제휴서

품질보증서

※ 제품은 구입일로부터 1 년간 무상 서비스 기간을 보장합니다.(부속품제외)

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 구입되었던 제품입니다.
- 소비자의 합리적인 사용 상태 (설명 및 경고문구 준수) 에서 발생한 고장에 대하여 무상 수리 해 드립니다.
- 무상수리 기간내라도 소비자의 사용상 부주의에 의한 손상은 무상수리 대상이 아닙니다.
- 수리를 의뢰하실 때에는 반드시 보증서를 제시하시기 바랍니다.
- 보증서는 재발행하지 않습니다. 분실하지 않도록 잘 보관하시기 바랍니다.
- 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 명	
구 입 처	
구 입 일	보증기간 3 년
주문 및 요청처	
성 명	
고 객 연락처	
주 소	

서비스 의뢰시 확인사항

제품을 수리하실 때는 고장 증상과 함께 제품을 다시 한번 확인하시고 구입하신 구매처 또는 당사 서비스 센터로 연락하시기 바랍니다.

02-2272-1002-3 www.monitorbase.co.kr

한성컴퓨터
www.monitorbase.co.kr