TASKFORCE FOR GAMER

www.monsterlabs.co.kr

USER GUIDE

TFG32Q14P MANUAL

※ 제품 구입 후 지니홈 애플리케이션을 설치하시고 한국정보통신 홈페이지에서 QC인증 모니터 등록 작업을 꼭 진행하시기 바랍니다. (주)지홈 설정 방법을 확인하십시오.

TABLE of Contents

01 모니터 구성품
02 모니터 설치 및 주의사항
03 각 부분의 명칭 및 조작
04 주사율과 주파수의 설정
05 OSD 메뉴 설정
06 안전 경고
07 한국정보통신 LCD 모니터 서비스 규정
08 사용 환경
09 제품 보관에 대한 유의사항
10 문제 해결
11 제품 고객
12 품질 보증서

한국정보통신
www.korinfocom.com

01 모니터 구성품

- 모니터본체
- 스탠드 베이스
- 전원 케이블
- 설명서
- 신호선 (D-Sub)
- 신호선 (HDMI)
- 전원 어댑터
- 스탠드 넥
- 스탠드 베이스

02 모니터 설치 및 주의사항

※ 모니터 박스를 개봉하기 전에 모니터 설치 공간을 충분히 확보하시기 바랍니다.
제품 보관시는 건조한 곳에 보관하시기 바랍니다.

- 제품 표면 및 장치 내부에 먼지나 이물질 등 이물질이 있을 경우 제품 또는 스피큘러 부상을 야기하여 화재의 원인이 됩니다.
- 모니터 화면이 직접 햇빛에 비추는 부분 등 장치의 온도가 상승하기 쉽고 제품 수명이 단축되거나 화재의 원인이 될 수 있으므로 피하시기 바랍니다.
- 모니터 전원스위치를 켜기 전에 반드시 모든 케이블 연결이 완료되었는지 확인하시기 바랍니다.
- 제품 조립은 반드시 전원연결 선 전원연결 상태에서 하지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

1

1. 모니터 표면 혹시 상단을 해제하여 조립을 해야 할 경우에 부속품 상단 부분 또는 스티큘러 부상을 야기하여 화재의 원인이 됩니다.
※ 모니터 조립을 하여 스티큘러 부근이 생기거나 발생하게 되면 부상에서 안에는 절대 손가락이 닿지 않도록 하여 부상에 주의 하시기 바랍니다.

1

2. 전원연결 및 그림과 같이 조립 후 동봉된 나사로 단단하게 고정하십시오.
※ 나사가 부단히 풀리거나 일정 해제 부위에 힘을 가하면 스탠드 넥이 깊게 나사가 파열 등 심각한 부작용을 일으킬 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

3. 모니터 전원 고정부에 전원연결 선 그림과 같이 해제하여 결합 후 고정하십시오.
※ 전원선 조립시에 모니터를 상단을 조립하면 모니터 전원부에 전원 어댑터 또는 모니터를 들어서 조립 하시면 부속품 해제 하시면서 부속품 단단히 하십시오.

1

4. 모니터 뒤의 상단 보호필름 제 그림과 같이 분리합니다.

5. 모니터의 기본 나사를 해제하고 휠 있는 한쪽 나사를 사용하여 제 그림과 같이 결합합니다.
※ 해제 하여 한다면 위에 있는 전원을 나사를 휠 있는 모니터의 사용하지 마십시오.

03 각 부분의 명칭 / 조작

- OSD 메뉴 / 창의 조작

	▲	▼	▶
기본 기능	메뉴 / 선택	이전 기능	다음 기능

Hot Key	밝기	명암비	컬러
Hot Key	해상도	주파수	RGB Range

Hot Key 기능

1. 해상도 : 권장되는 해상도를 변경합니다.
2. 주파수 : 모니터가 동작하는 주파수를 조정합니다.
3. RGB Range : HDMI에 연결된 장치에서 또 연결되기 위한 출력 수준 출력 레벨 입력합니다.
(자동, 사용자, 제한되지 않은 RGB 범위 (0-255), RGB Limited

모니터 단자 연결하기

DP 또는 HDMI 케이블을 연결 시 모니터 상단의 단자를 통해 우측에 그림처럼 제품을 직접합니다.
모니터 연결 후 전원 시 모니터 제품 정상 동작하는지 확인하시기 바랍니다.

04 주사율과 주파수의 설정하기

- 제시되는 권장 해상도 이상 모니터에서 설정 방법에서 주사율에서 제공 되는을 지정합니다.
- 신뢰성에 위해 주파 주사율 설정하지 않기 바랍니다.
DP 1.2 : 2560 x 1440 @ 144Hz
HDMI 2.0 : 2560 x 1440 @ 144Hz / HDMI 1.4 : 2560 x 1440 @ 75Hz

1. 바탕화면 우측에 나타나는 창에서 해상도 및 주사율 설정하기

2. 상단의 해상도 및 주사율 설정하기 창에서 해상도 및 주사율을 설정하십시오.

주파수는

- 60Hz/144Hz

1. 모니터 OSD 메뉴 중 기능 설정하여 모니터의 기능을 주기를 조정하십시오.
2. Radeon 소프트웨어 설정 창에서 해상도 및 주사율을 주파수를 조정하십시오.
3. 그래픽 소프트웨어 업데이트 시 설정 변경이 변경될 수 있습니다.

- NVIDIA G-Sync Compatible
1. 모니터(G)에서 G 인증 정확하게 조치되고 기능을 켜지로 진행 후 정상적으로 작동합니다.
2. NVIDIA 제어판 → 설정 창에서 모니터 목록 → G-Sync 활성화를 변경하십시오.
3. 게임 실행 시 G-Sync 정상 동작 여부를 확인하십시오.
※ G-Sync 관련 문제가 발생 시 모니터 펌웨어 및 드라이버 업데이트 기능을 시도하십시오.
※ NVIDIA 소프트웨어 업데이트 시 설정 변경이 변경될 수 있습니다.

05 OSD 메뉴 설정

메뉴	설명
입력소스	입력소스(D-sub 선택입니다.) 입력소스(HDMI 선택입니다.)
밝기/명암	밝기/명암 조절 가능합니다. 명암비 조절 가능합니다.
컬러	컬러 조절 가능합니다. 컬러 온도 조절 가능합니다. RGB 조절 가능합니다. RGB 조절 가능합니다. (HDMI 연결되어 있을 때 사용하는 RGB 조절입니다.)
화면	화면 위치 조절 가능합니다. 화면 크기 조절 가능합니다. 화면 회전 기능 조절 가능합니다. (90°, 270°, 180°, 기본 (0°)) 화면 회전시 오류 발생 시 기본 (0°) 모드로 되돌아 가게 됩니다.
기타	Low Blue Light : 저안 색상 조절 가능합니다. Overdrive : 응답속도 조절 가능합니다. Gamma : 감마 조절 가능합니다. Sharpness : 선명도 조절 가능합니다.
게임모드	게임 모드 조절 가능합니다. Black Equalizer : 블랙 이퀄라이저 기능 조절 가능합니다. (1 (Low), 2(Mid), 3(High), 0(off)) Aim Point : 에임 포인트 기능 조절 가능합니다. Crosshair : 크로스헤어 기능 조절 가능합니다. Frame Counter : 프레임 카운터 기능 조절 가능합니다. Refresh Rate : 리프레쉬 레이트 기능 조절 가능합니다. Overclock : 오버클럭 기능 조절 가능합니다. (기본 (Off), 1(Low), 2(Mid), 3(High), 0(off))
시스템설정	언어 : 언어 선택 가능합니다. (기본 (English), 한국어, 중국어 (간체), 중국어 (번체), 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 일본어, 포르투갈어, 폴란드어, 네덜란드어, 스웨덴어, 헝가리어, 체코어, 터키어, 아랍어, 페르시아어, 인도어, 태국어, 베트남어, 인도네시아어, 말레이어, 그리스어, 루마니아어, 불가리아어, 우크라이나어, 세르비아어, 크로아티아어, 슬로바키아어, 슬로베니아어, 핀란드어, 노르웨이어, 덴마크어, 포르투갈어 (브라질), 카탈로니아어, 힌디어, 헝가리어, 마라티어, 타밀어, 텔루구어, 펀자브어, 벵골어, 구자라트어, 칸나다어, 말라얄람어, 우르두어, 스페인어 (라틴 아메리카), 아랍어 (이집트), 페르시아어 (이란), 프랑스어 (캐나다), 중국어 (홍콩))
	볼륨 : 볼륨 조절 가능합니다.
모니터설정	자동조절 : 자동조절 가능합니다. (기기 Only Auto, Only Image, Only Text) 수평 : 수평 위치 조절 가능합니다. 수직 : 수직 위치 조절 가능합니다. Clock : 클럭 조절 가능합니다. Phase : 위상 조절 가능합니다. HDMI : HDMI 기능 켜지거나 끄기 가능합니다. (기본 켜지기 (Enable), 끄기 (Disable))
단축키	단축키 기능 설정 가능합니다. (기본 (Menu), Source, Power, Exit)
기타설정	시간제한 : 시간제한 기능 설정 가능합니다. (기본 (Off), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (시간)) OSD 투명도 : OSD 투명도 조절 가능합니다. OSD 위치 : OSD 위치 조절 가능합니다. OSD 회전 : OSD 회전 기능 조절 가능합니다. (기본 켜지기 (Enable), 끄기 (Disable)) OSD 잠금 : OSD 잠금 기능 조절 가능합니다. (기본 켜지기 (Enable), 끄기 (Disable)) DDC/CI : DDC/CI 기능 켜지거나 끄기 가능합니다. (기본 켜지기 (Enable), 끄기 (Disable))
리셋	리셋 : 리셋 기능 사용합니다.

06 안전 경고

※ 모니터 조립 및 사용 전 반드시 아래 사항을 꼭 확인 하시기 바랍니다.
부적절한 사용시 발생되는 사용자에게 부상 및 제품 손상 발생 시 주의사항.

- 제품 표면에 이물질 혹은 먼지 등 이물질이 있을 경우 장치 내부에 있는 고전압 전류에 의해 화재 및 감전 등의 위험이 있습니다.
- 모니터의 표면 혹시 상단 부분 등 장치의 온도가 상승하기 쉽고 제품 수명이 단축되거나 화재의 원인이 될 수 있으므로 피하시기 바랍니다.
- 모니터 전원스위치를 켜기 전에 반드시 모든 케이블 연결이 완료되었는지 확인하시기 바랍니다.
- 제품 조립은 반드시 전원연결 선 전원연결 상태에서 하지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

07 한국정보통신 LCD 모니터 서비스 규정

보증 기간의 산정 1. 제품 보증기간은 제품 구입일 기준 1년이며 소비자에게 정상적인 상태로 제품을 전달 받은 날로 하며 아래의 경우에 해당되는 기간은 제외하여 기간입니다.
2. 제품의 보증 기간 이후 고장 발생 시 유료 수리를 하게 되며 수리 비용은 제품 고장 원인 내용 기준에 따라 결정되며 정상 제품 보증을 기준에 준하여 수리합니다.
3. 제품의 보증 기간 이후 고장 발생 시 유료 수리를 하게 되며 수리 비용은 제품 고장 원인 내용 기준에 따라 결정되며 정상 제품 보증을 기준에 준하여 수리합니다.
4. 지정된 공식 서비스 센터에서 수리하시기 바랍니다.
5. 정기 모니터 서비스 제품 보증 기간은 한국정보통신 규정을 따릅니다.

무상 수리 **한국정보통신 LCD 모니터 제품은 아래의 경우 무상 수리가 진행됩니다.**
- 보증 기간이 유효한 제품
- 제품 자체 결함 발생 시 진행되는 경우 ※
- 정상적 상태에서 일반적인 사용 하는 경우 ※
- 모니터의 제품이 정상적인 작동하지 않는 경우 ※
- 모니터의 제품이 정상적인 작동하지 않는 경우 ※
- 모니터의 제품이 정상적인 작동하지 않는 경우 ※
- 제품의 사용이 그만 끝나

유가 발생의 서비스 제품 **유가 발생의 서비스 제품은 아래의 경우 유가 수리가 진행됩니다.**
- 보증 기간이 유효한 제품
- 제품 자체 결함 발생 시 진행되는 경우 ※
- 정상적 상태에서 일반적인 사용 하는 경우 ※
- 모니터의 제품이 정상적인 작동하지 않는 경우 ※
- 모니터의 제품이 정상적인 작동하지 않는 경우 ※
- 모니터의 제품이 정상적인 작동하지 않는 경우 ※
- 제품의 사용이 그만 끝나

유가 발생의 서비스 제품 **1. 제품 결함** : 상시적 작동 하지 않는 제품의 결함 경우 서비스 센터로 제품을 보내어 수리 및 제품을 입증받는 것 이외에 제품의 부상은 이해되지 않는 서비스 제품의 경우 유가 서비스 제품 입니다.
2. 제품 불량 : 상시적 작동 하지 않는 제품의 결함 경우 서비스 센터로 제품을 보내어 수리 및 제품을 입증받는 것 이외에 제품의 부상은 이해되지 않는 서비스 제품의 경우 유가 서비스 제품 입니다.
3. 제품 불량 : 상시적 작동 하지 않는 제품의 결함 경우 서비스 센터로 제품을 보내어 수리 및 제품을 입증받는 것 이외에 제품의 부상은 이해되지 않는 서비스 제품의 경우 유가 서비스 제품 입니다.

유의사항 1. 제품 결함 판정 및 처리는 제품의 결함 유무에 따라 해당 처리를 진행되는 방식이나 그 처리방법 보고 입니다 이외에 제품의 보증금액에는 책임지지 않습니다.
2. 제품 결함 발생한 경우 제품의 처리가 되어 제품 등 상태 등을 제품의 처리 상태를 결정하는 처리가 이루어 지는 제품의 경우에 입증하여 처리 보증기간을 정할 수 있는 것은 정상도 보증하는 유지가 됩니다.

08 사용 환경

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

09 제품 보관에 대한 유의사항

장기 휴가 제품을 가지고 있는 경우 장기간 작동하지 않는다.
장시간 불사용하면 제품의 장치의 전원을 차단하시기 바랍니다.
제품을 방치하여 둘 경우 고장 발생하기 바랍니다.
장기간 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 뽑아 주시기 바랍니다.
장기간 사용하지 않을 경우 장치의 주기 사용하시기 바랍니다.

전원 기준 제품에서 전기나 오염된 소리, 냄새가 날 경우 전원 공급을 즉시 중지 하고 전원 플러그를 뽑아 주시기 바랍니다.
제품의 제 위치를 잘못 하여 주시기 바랍니다. (도로, 공원, 학교, 병원 등)
제품의 제 위치를 잘못 하여 주시기 바랍니다. (도로, 공원, 학교, 병원 등)
제품을 직접 사용하지 마시기 바랍니다.
제품을 직접 사용하지 마시기 바랍니다.
제품의 고장이 발생하거나 기술적에 의해서 수리 받으시기 바랍니다.

10 문제 해결

화면 표시가 안 됩니다.
A. 모니터 전원 코드가 제대로 연결 되었는지 확인하십시오. 전원 코드가 제대로 연결되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.
다른 전자 제품을 연결 전원에서 작동 하는지 전원단 연결을 점검하시기 바랍니다.
다른 스탠 제품을 연결 전원에 작동 하는지 확인하시기 바랍니다.

Q. 전원은 켜져 있는데 화면이 깜빡이거 있습니다.
A. 제품의 정상 제품의 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.
제품의 정상 제품의 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.
제품의 정상 제품의 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.

Q. 이미지가 정확하지 않거나 흐릿합니다.
A. 모니터 화면 해상도 및 주사율 설정을 권장 해상도 및 주사율 설정하시기 바랍니다.
해상도 및 주사율 설정을 권장 해상도 및 주사율 설정하시기 바랍니다.
권장 해상도 및 주사율 설정하시기 바랍니다.
해상도 및 주사율 설정하시기 바랍니다.

Q. 이미지가 깨지거나 흐릿하게 보입니다.
A. 제품의 정상 해상도는 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.
제품의 정상 해상도는 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.
제품의 정상 해상도는 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.
모니터 표면 이물질이 있는 경우 제품의 정상 해상도는 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.

Q. 이미지가 깜빡이거 있어요. 왜 그러죠?
A. 모니터 표면 이물질이 있는 경우 제품의 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.
제품의 정상 해상도는 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.
제품의 정상 해상도는 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.
모니터 표면 이물질이 있는 경우 제품의 정상 해상도는 서비스 센터에 방문하여 주시기 바랍니다.

11 제품 고객

제품명	TFG32Q14P
제조사	지니홈
제품 크기	710*540*270
제품 무게	4.8KG
동시 표현 가능 색	1.07B(10.7G bit) / 8Bit(8G bit)
밝기	350cd/m2 (typ.)
명암비	1,000:1(typ.) / 50M:1
픽셀 피치	0.27(H) x 0.27(V) mm
화면 비율	16:9
시야각	178° (H) / 178°(V)
응답 속도	1ms (MPRT)
사용 가능 주파수	144Hz
사용 가능 해상도	2560 x 1440 (QHD)
사용 가능 컬러	1.07B(10.7G bit