
사용설명서

LED MONITOR 27형
L27S1

LUCOMS

“고객의 특별한 가치”를 추구합니다.

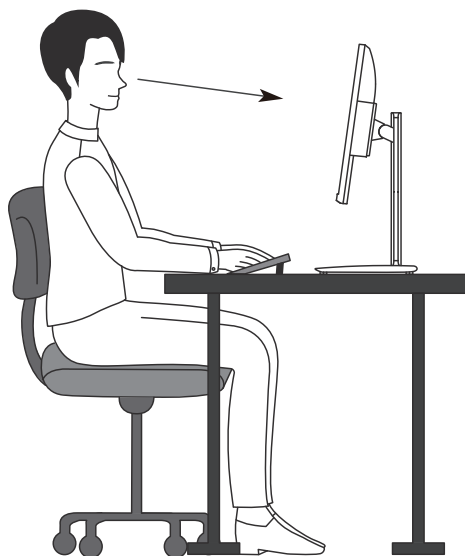
홈페이지 : <http://www.lucoms.co.kr>

목 차

모니터를 사용하는 올바른 자세	1
제품 구성	2
안전을 위한 주의 사항	3
제품의 특징점	7
스탠드 조립 순서	8
케이블을 연결 하려면	9
조정 방법	10
버튼 조정 순서	11
직접 조정	12
조정 순서	13
OSD 화면기능	14
제품 규격	16
LED Panel 청소방법	18
수리를 의뢰하기 전에	19

모니터를 사용하는 올바른 자세

모니터를 사용할 때는 올바른 자세가 중요합니다.
장시간 작업 시 눈의 피로감을 줄이고 신체의 건강을 위하여 다음과 같은 자세로 작업하세요.



- ▷ 허리는 곧게 편 자세를 유지합니다.
- ▷ 시야는 정면보다 약간 아래 방향을 향합니다.
- ▷ 어깨와 팔은 긴장을 풀고 등은의자에 기댑니다.
- ▷ 팔은 수평이되게 유지하고, 손은 자판에 가볍게 올려 놓습니다.
- ▷ 발은 바닥에 평평하게 둡니다.
- ▷ 빛 반사가 생기지 않도록 조절하여 원하는 각도로 맞춥니다.

제품 구성

먼저 포장을 열어 아래 품목들이 제대로 들어 있는지 확인하신 후 누락된 품목이 있으면 구입처에 문의하십시오.

- ▷ LED 모니터
- ▷ 전원코드
- ▷ VGA신호 케이블
- ▷ AUDIO 케이블(스피커 내장 모델에 한함)
- ▷ HDMI 케이블(선택사양)
- ▷ DVI or DP 케이블(선택사양)
- ▷ 제품 보증서(사용설명서 QR)

※ 이 제품에는 모니터 설치용 드라이버 디스켓이 없습니다.
P&P(Plug&Play)기능 지원으로 설치파일을 반드시 설치하지 않아도
자동인식되어 즉시 사용이 가능합니다.

A급기기

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서
가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 사고나 위험, 물적 손해를 미리 막기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 사용해 주십시오.

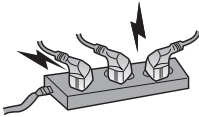
 **경고:** 전기적 충격이나 심각한 상해나 사망이 발생할 수 있는 경우

 **주의:** 경미한 상해나 제품의 손상이 발생할 수 있는 경우

경고

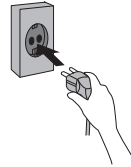
- ▶ 한개의 콘센트에 전원 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.

° 화재의 원인이 됩니다.



- ▶ 전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

° 화재의 원인이 됩니다.



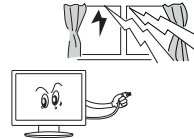
- ▶ 전원 코드를 잡아당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.

° 감전의 위험과 화재의 원인이 됩니다.



- ▶ 천둥, 번개가 칠 때에는 전원 코드를 빼 주세요.

° 감전, 화재의 위험이 있습니다.



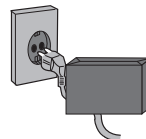
- ▶ 전원 코드나 플러그가 손상되었거나, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

° 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



- ▶ 전원 플러그 및 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 하세요.

° 감전, 화재의 위험이 있습니다.



! 경고

- ▷ 반드시 접지 단자가 있는 콘센트에 연결하십시오.

◦ 감전의 위험이 있습니다.



- ▷ 먼지, 연기, 습기가 많은 장소와 물이 튄 염려가 있는 곳에는 설치하지 마세요.

◦ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



- ▷ 책장이나 벽장 등 통풍이 나쁜 협소한 장소에 설치하지 마세요.

◦ 고장 및 화재의 원인이 됩니다.



- ▷ 제품 내부로 이물질이 들어가지 않도록 하세요.

◦ 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.



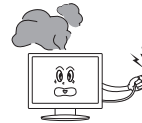
- ▷ 가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 모니터와 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

◦ 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



- ▷ 이상한 소리나 냄새 또는 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 서비스 센터에 연락하세요.

◦ 감전, 화재의 원인이 됩니다.



- ▷ 직사광선에 노출된 곳, 열기구와 같은 뜨거운 물건을 가까이 놓지 마세요.

◦ 화재의 위험이 있습니다.



- ▷ 함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

◦ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



⚠ 주의

- ▷ 오랜 시간 동안 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 뽑으세요.
 - 감전, 화재의 원인이 됩니다.



- ▷ 전원 플러그 단자에 먼지나 물 등이 묻어 있으면 마른 수건으로 닦아주세요.
 - 화재의 위험이 있습니다.



- ▷ 모니터를 옮기는 경우에는 전원 버튼을 끄고 전원 플러그와 콘센트가 분리된 것을 확인한 후에 옮겨 주세요.
 - 감전, 화재의 원인이 됩니다.



- ▷ 패널 청소시 전원 플러그를 빼고, 마른 헝겊을 사용하시고 절대 신나 및 유기용제를 사용하지 마세요.
 - 감전, 화재 및 고장의 중대한 원인이 됩니다.



- ▷ 이동 시 떨어뜨리지 마세요.
 - 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



- ▷ 불안정한 곳이나 모니터보다 작은 받침대에 설치하지 마세요.
 - 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



- ▷ 테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않게 하세요.
 - 화재의 원인이 됩니다.



- ▷ 화면이나 본체에 충격을 주지 마세요.
 - 고장의 원인이 됩니다.

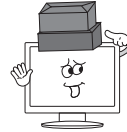


주의

- ▷ 화면을 손이나 날카로운 금속으로 강하게 누르거나 긁지 마시고, 자기가 강한 물건을 올려 놓지 마세요.
 - 데이터의 손실 및 고장의 원인이 됩니다.



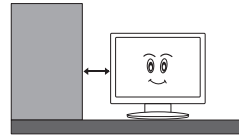
- ▷ 모니터 위에 무거운 물건을 두거나 그 위에 올라가지 않도록 하세요.
 - 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



- ▷ 장기간 사용할 때에는 휴식을 가지십시오.
 - 눈의 피로를 덜어 줍니다.



- ▷ 모니터 설치 시 벽으로부터 일정 거리를 두어 통풍이 잘 되게 하세요.
 - 화재의 원인이 될 수 있습니다.



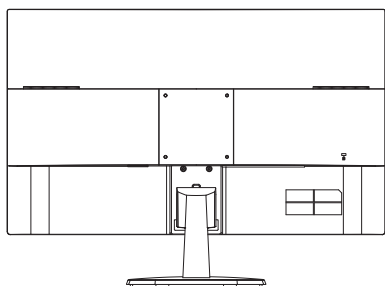
제품의 특징점

- ▷ 본 제품은 고해상도 LED Back light 패널을 채용하였고, 초슬림, 초박형 디자인으로 작은 공간을 효율적으로 사용할 수 있습니다.
- ▷ 초절전 모니터로 전력 소비량 감소와 발열량을 최소화하여 보다 편안하고 쾌적한 환경을 제공합니다.
- ▷ VESA DDC 방식을 채용하여 PLUG&PLAY 기능을 지원함에 따라 PC와 모니터 연결 시 자동으로 최적의 환경을 구성해 주므로 누구나 손쉽게 모니터를 사용할 수 있습니다.
- ▷ VESA DPMS(Display Power Management Signaling)기능이 내장되어있어 모니터를 장기간 사용하지 않을때는 자동으로 절정상태로 변환되어 소비전력이 감소됩니다.
- ▷ OSD(On Screen Display)를 채용하여 화면 상태를 쉽게 조정할 수 있습니다.
- ▷ 스테레오 스피커를 채용하여 풍부한 사운드를 즐기실 수 있습니다.
(스피커 내장모델에 한함)
- ▷ 최대(최적)해상도는 1920x1080 입니다.

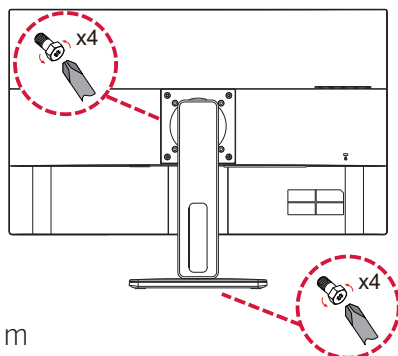
스탠드 조립순서

1. 테이블이나 바닥이 평평한 곳에 제품 스크린이 아래로 향하도록 놓으세요. 이때 스크린이 손상되지 않도록 방석이나 부드러운 천을 놓고 그 위에 두어야 합니다.
2. 일반 스탠드의 : 넥(neck)을 모니터 후면의 홈에 끼워 넣은 후 받침대를 팔각 소리가 나도록 조립합니다.
멀티 스탠드 : 모니터 후면의 홀과 스탠드 VESA 홀을 맞댄 뒤 스크류 4개로 고정시켜 주세요. 베이스도 같은 방법으로 고정합니다.

[일반 스탠드]



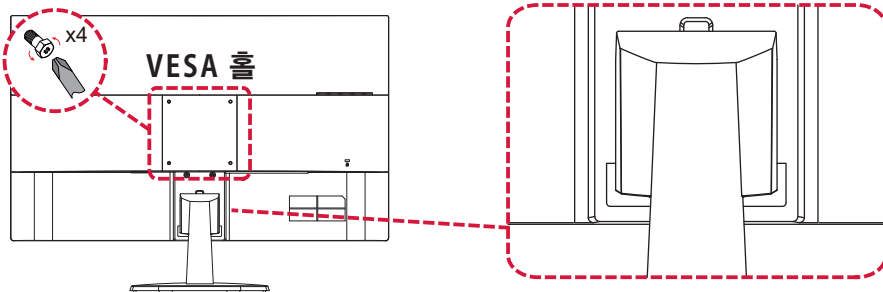
[멀티 스탠드]



* 나사유형 : M4, 나사최대길이 : 12mm

3. 일반 스탠드 제거 시 아래 그림의 표시된 부분을 위로 올려 뽕족한 도구를 이용하여 락킹 부분을 눌러 스탠드를 제거 합니다.
※ 멀티 스탠드 모델의 경우, 아래 VESA 홀의 스크류를 풀어 스탠드를 제거 합니다

[일반 스탠드_락킹 상세그림]



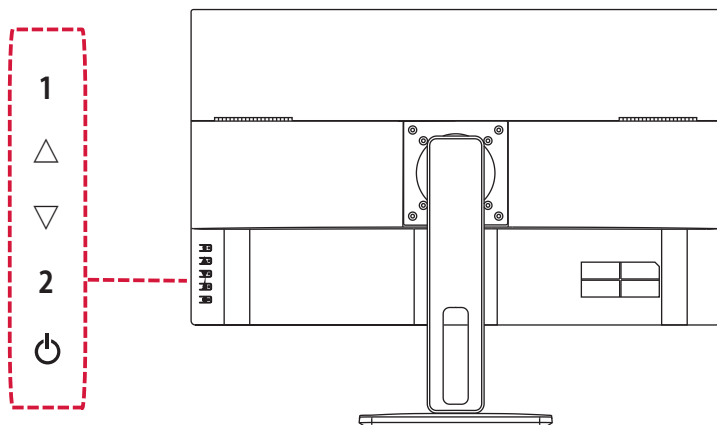
케이블을 연결하려면

1. 동봉된 전원 코드로 모니터의 전원 입력 단자에 연결하세요.
2. 사용 할 신호 케이블을 연결하세요.
 - HDMI, DVI or DP, VGA
3. 오디오 케이블을 연결하세요.

※ 본 제품은 MHL 기능이 지원되지 않습니다.

※ 인터페이스는 선택하신 사양에 따라 다를 수 있습니다.

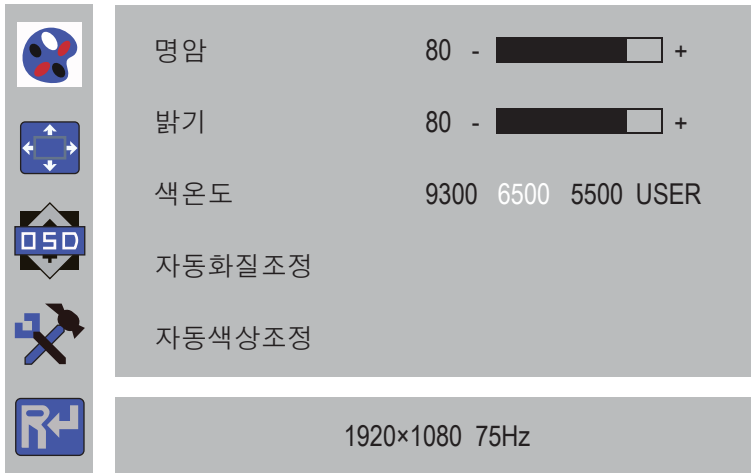
조정 방법



※ 버튼 표시는 후면 좌측 하단에 표시되어 있습니다.

1	OSD화면을 나타냅니다. OSD메뉴를 선택 합니다.
△	OSD 화면이 켜져 있을 때 위 쪽으로 이동시켜 줍니다. 선택된 설정값을 증가시켜 줍니다. OSD화면이 꺼져 있을 때 음량을 조정할 수 있습니다.
▽	OSD 화면이 켜져 있을 때 아래 쪽으로 이동시켜 줍니다. 선택된 설정값을 감소시켜 줍니다. OSD화면이 꺼져 있을 때 외부입력을 선택할 수 있습니다.
2	OSD화면이 꺼져 있을 때 직접 자동화질 조정을 할 수 있습니다. (VGA 모드에 한함) OSD 화면을 빠져 나옵니다.
⏻	전원을 키거나 끌 때 사용합니다. 전원 표시등 상태 일반동작 상태 : LED 켜짐 절전모드 상태 : LED 깜빡임 오프모드 상태 : LED 꺼짐

버튼 조정 순서



이 제품은 공장에서 출하 시 최적의 상태로 조정되어 있습니다.
또한, 아래의 순서에 따라 원하는 최상의 상태로 조정할 수 있습니다.

1 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 띄웁니다.

(△ / ▽) 버튼을 눌러 조정하고자 하는 기능으로 이동합니다.

1 버튼을 눌러 선택된 기능으로 들어 갑니다.

(△ / ▽) 버튼을 눌러 원하는 값으로 조정합니다.

2 버튼을 눌러 이전 메뉴로 돌아가거나, OSD 메뉴를 종료할 수 있습니다.

위 과정을 반복하여 다른 기능의 값을 변경할 수 있습니다.

직접 조정

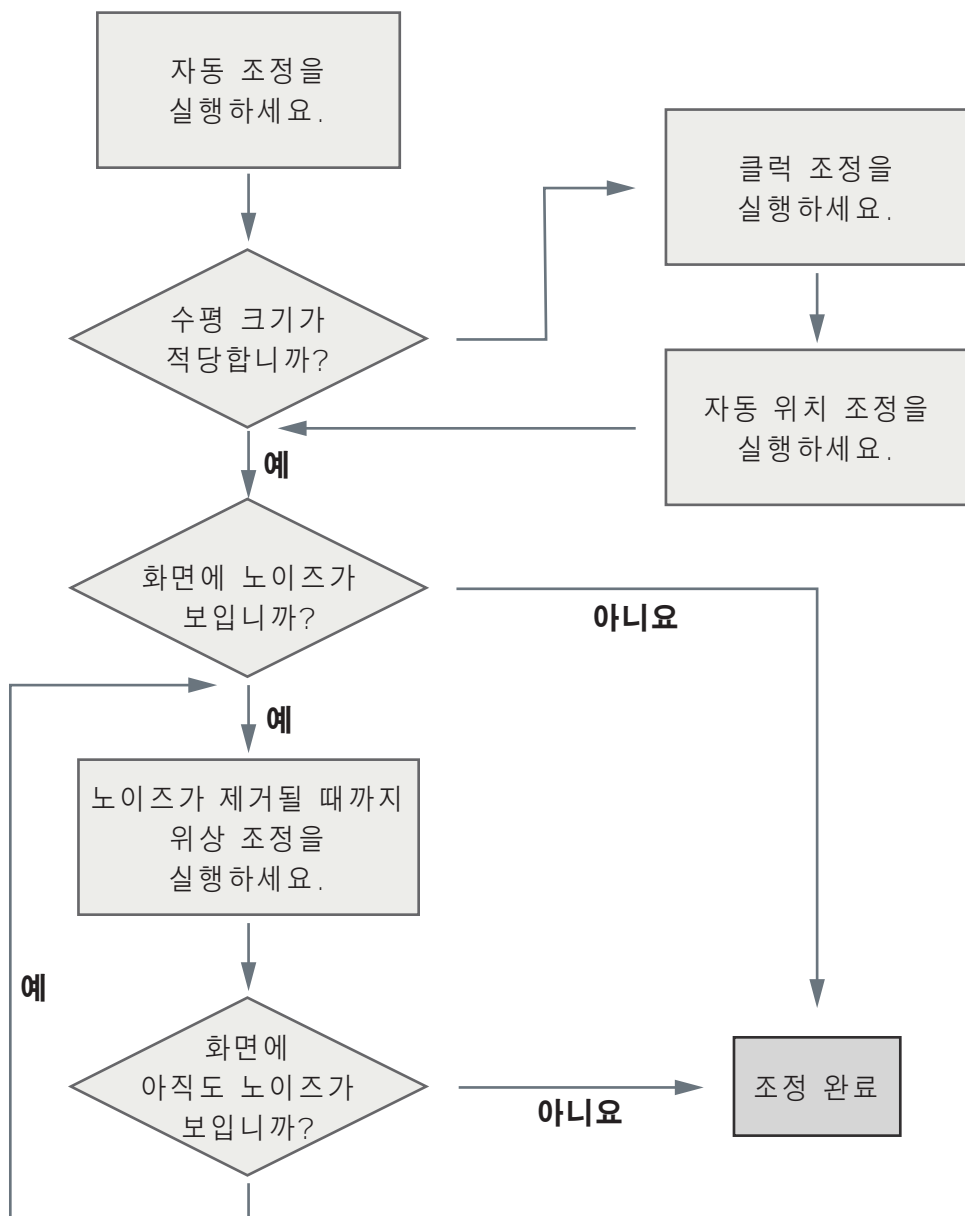
△ OSD 메뉴를 사용하기 전에 음량을 조정할 수 있습니다.

▽ OSD 메뉴를 사용하기 전에 외부입력을 선택할 수 있습니다.

AUTO OSD 메뉴를 사용하기 전에 자동으로 화질조정을 할 수 있습니다.

(VGA 모드에 한함)

조정 순서



OSD 화면 기능

화면		
명암	화면의 밝은 부분과 어두운 부분의 밝기 차이를 조정합니다.	
밝기	화면의 밝기를 조정합니다.	
색온도	원하는 색상으로 화면을 조정합니다.	
	9300	시원한 느낌의 화면으로 조정합니다.
	6500	지정된 표준 화면으로 조정합니다.
	5500	따뜻한 느낌의 화면으로 조정합니다.
	User	사용자가 직접 사용 환경에 맞는 색상으로 조정하고자 할 때 사용합니다.
자동화질 조정 *	화면을 최적의 상태로 조정합니다.	
자동색상조정 *	화면의 색상을 최적의 상태로 조정합니다.	

* 이 기능은 VGA 신호 입력시에만 동작을 합니다.

OSD	
언어	사용하고자 하는 OSD 화면의 언어를 선택합니다.
OSD 수평위치	OSD 화면 위치를 수평(좌우)으로 조정합니다.
OSD 수직위치	OSD 화면 위치를 수직(상하)으로 조정합니다.
OSD 시간	OSD 가 화면상에 나타나 있는 시간을 설정하는데 사용합니다.
투명도	OSD 화면의 투명도를 조절하는데 사용합니다.

설정			
Mode	PC	Game	Movie
음량	음량을 조정할 수 있습니다.		
신호선택	VGA	HDMI	DVI or DP
화면비	16:9	AUTO	4:3
DCR	OFF		ON
	동적 명암비를 선택할 수 있습니다.		
DDCCI	OFF		ON
	DDC CI 기능을 선택할 수 있습니다.		
Mprt	OFF		ON
	Mprt 기능을 선택할 수 있습니다.		
Blue Light Filrer	청색광 차단정도를 선택할 수 있습니다.		
Adaptive-sync	OFF		ON
	Adaptive-sync 기능을 선택할 수 있습니다.		

리셋	
초기화	모든 설정을 처음 상태로 초기화 합니다.

제품 규격

구분		L27S1WDHM,L27S1WDHM
패널	패널 크기	68.6 cm
	패널 피치	0.3114 × 0.3114 mm
	밝기	300cd/m ² (Typ)
	명암비	4000:1 (Typ)
	시야각	178 ° (H)/178 ° (V)
주파수	수평 주파수	30~81KHz
	수직 주파수	60Hz
해상도	최대 해상도	1920x1080 @100Hz
	최적 해상도	1920x1080 @60Hz
컬러 구현 수		16.7M Color
표시 화면 크기		597.888(H)x336.312(V)mm
입력 신호	영상신호	VGA,DVI,HDMI
	음성신호	3W
정격전압		AC 100~240V, 50/60Hz 1.2A
소비전력	정격소비전력	35W
	슬립모드	0.5W (미만)
	오프모드	0.5W (미만)
제품 크기	일반 비포장/포장 (LxWxH)	614.7x226.4x452.5mm/679x120x562mm
	멀티 비포장/포장 (LxWxH)	614.7x228.9x532.9mm/701x198x457mm
무게	일반 비포장/포장 (Kg)	4.8Kg/ 6.1Kg
	멀티 비포장/포장 (Kg)	6.2Kg/ 7.6Kg
틸트범위		전:5 ° / 후:20 °
동작 조건 온도		5 ~ 35 °C

※ 전원을 분리하여야 소비전력이 “0” 이 될 수 있습니다.

※ 제품규격 내용은 제품의 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품 규격

구분		L27S1WPHM,L27S1WPHM
패널	패널 크기	68.6 cm
	패널 피치	0.3114 × 0.3114 mm
	밝기	300cd/m ² (Typ)
	명암비	4000:1 (Typ)
	시야각	178 ° (H)/178 ° (V)
주파수	수평주파수	30~81KHz
	수직주파수	60Hz
해상도	최대 해상도	1920x1080 @100Hz
	최적 해상도	1920x1080 @60Hz
컬러 구현 수		16.7M Color
표시 화면 크기		597.888(H)x336.312(V)mm
입력 신호	영상신호	VGA, DP, HDMI
	음성신호	3W
정격전압		AC 100~240V, 50/60Hz 1.2A
소비전력	정격소비전력	35W
	슬립모드	0.5W (미만)
	오프모드	0.5W (미만)
제품 크기	일반 비포장/포장 (LxWxH)	614.7x226.4x452.5mm/679x120x562mm
	멀티 비포장/포장 (LxWxH)	614.7x228.9x532.9mm/701x198x457mm
무게	일반 비포장/포장 (Kg)	4.8Kg/ 6.1Kg
	멀티 비포장/포장 (Kg)	6.2Kg/ 7.6Kg
틸트범위		전 : 5 ° / 후 : 20 °
동작 조건 온도		5 ~ 35 °C

※ 전원을 분리하여야 소비전력이 “0” 이 될 수 있습니다.

※ 제품규격 내용은 제품의 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

LED Panel 청소방법

청소 방법

1. 모니터 전원을 꺼주십시오.
2. 깨끗하고 부드러우며 보풀이 없는 마른 천을 사용하여 닦으십시오.
(예:안경닦는 천, 극세사 천(용) 등)
3. 그래도 깨끗해지지 않았다면, 모니터 전용 세정제를 천에 묻혀 닦으십시오.(예:모든 전자제품 이용이 가능한 LCD 클리너 등)

주의 사항

- ※ 특정 화학 세정제를 사용하면 패널의 화면 또는 본체를 손상시킬 수 있습니다. 당사는 화학 세정제 사용으로 인한 손상에 대해 책임이 없습니다.
- ※ 세정제 이용시 반드시 천에 묻혀 사용하십시오.(직접 분사 금지)
- ※ 화면 또는 본체에 어떠한 종류의 액체도 흘리거나 붓지 마십시오.
- ※ 화면에 과도한 압력을 가하지 마십시오.

수리를 의뢰하기 전에

현상	확인 사항
화면에 노이즈가 생겼어요.	제품과 연결된 케이블을 분리하고 다시 연결합니다.
화면이 나오지 않아요.	모니터와 컴퓨터의 전원 버튼이 켜져 있는지 확인합니다. 신호 케이블이 비디오 카드에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 컴퓨터가 절전기능상태에 있는지 확인합니다.
전원 표시등에 불이 들어오지 않아요.	모니터의 전원 버튼이 켜져 있는지 확인합니다. 모니터의 전원 플러그가 연결되어 있는지 확인합니다. 어댑터와 전원 플러그가 연결되어 있는지 확인합니다.
화면이 불안정해요.	모니터의 신호 케이블이 비디오 카드에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
화면이 모니터 가운데 있지 않고 너무 작거나 커요.	자동 조정을 합니다.
화면이 흐리게 보여요.	명암 조정과 밝기 조정을 합니다.
화면 컬러가 이상해요.	OSD 색온도 메뉴에서 조정을 해주세요.

고객상담 · 불편상담 · 고객제안

LUCOMS

“고객의 특별한 가치” 를 추구합니다.

대우루컴즈 제품에 대한 상담, 제품 기술 문의, 불편 상담, 고객제안은
지역번호 없이 **1600-5488**

홈페이지 : <http://www.lucoms.co.kr>
