

LED Monitor

사용자 설명서

이 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며,
해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDATD ONLY)

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은
성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.



차례

주요 안전 사항

사용설명서를 읽기 전에	1-1
보관 및 관리	1-2
청소하기	1-3
안전을 위한 주의사항	1-4

설치하기

구성품 확인	2-1
받침대 조립하기	2-2
제품의 기울기 및 높낮이 조정	2-3
모니터 화면 회전하기	2-4
걸이용 받침대 설치	2-5
네트워크 연결하기	2-6
전원 연결하기	2-7
다른 모니터 연결하기	2-8
SERIAL 케이블 연결하기	2-9
PC 와 연결하기	2-10
소리연결선 연결하기	2-11
헤드폰 연결하기	2-12
마이크 연결하기	2-13
도난 방지용 잠금 장치	2-14

사용하기

PC over IP 란 ?	3-1
LAN 케이블을 이용해서 호스트 PC 에 연결하기	3-2
Plug & Play	3-3
표준신호모드표	3-4
제품 드라이버 설치	3-5
USB TO SERIAL 드라이버 설치	3-6
제품 조작 버튼 설명	3-7
화면 조정 메뉴 (OSD:On Screen Display) 사용하기	3-8

소프트웨어 설치

PCoIP	4-1
Natural Color	4-2
MultiScreen	4-3

문제 해결

모니터 자체 진단하기	5-1
고장 신고 전 확인사항	5-2
궁금해요	5-3

기타정보

제품규격	6-1
절전 기능	6-2
고객 등록	6-3
서비스 센터 안내	6-4
재활용 정보	6-5

1 주요 안전 사항

1-1 사용설명서를 읽기 전에

본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	주의	기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참고	기능의 작동에 도움이 되는 힌트나 참조 내용

사용설명서 이용

- 이 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요.
 - 문제가 발생하면 '문제 해결' 편을 확인하세요.

저작권

이 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

© 2011 삼성전자주식회사

이 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다.

삼성전자(주)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

SAMSUNG 로고와 SyncMaster는 삼성전자(주)의 등록상표입니다.

Microsoft, Windows 그리고 Windows NT는 Microsoft(주)의 등록상표입니다.

VESA, DPM 그리고 DDC는 Video Electronics Standard Association의 등록상표입니다.

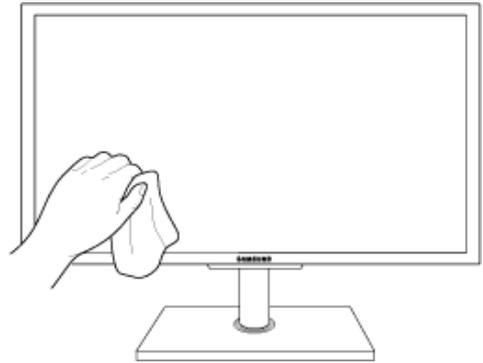
그 외의 상표는 해당 상표권자의 소유입니다.

1-2 보관 및 관리

외관 및 화면 손질

부드러운 젖은 헝겊으로 닦으세요.

- 벤젠, 신나 등의 인화물질이나 젖은 헝겊으로 닦지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
 - 손톱이나 날카로운 물건으로 화면을 긁지 마세요. 긁혀서 자국이 남거나 제품이 손상될 수 있습니다.
 - 제품 본체 각 부분에 물을 직접 뿌려 닦지 마세요. 제품에 물이 들어가면 화재, 감전과 고장의 원인이 됩니다.
 - 고광택 모델은 제품의 특성상 초음파 가습기를 사용하면 제품에 백색 얼룩이 발생될 수 있습니다.

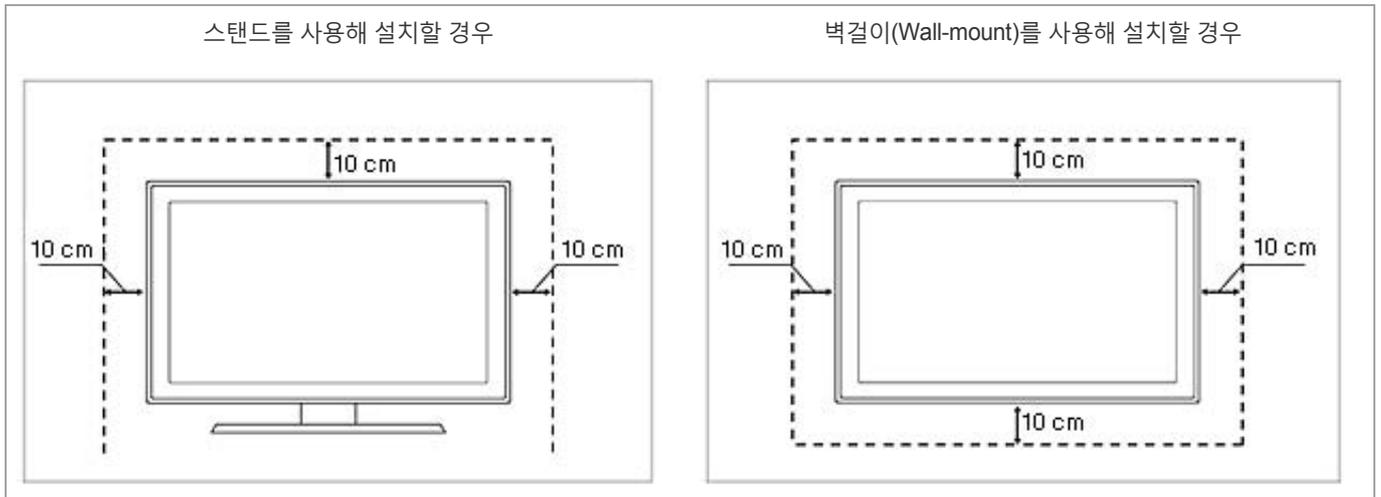


모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

설치공간 확보하기

- 장시간 고정된 화면으로 사용시 잔상 또는 얼룩불량이 발생할 수도 있습니다. 제품을 장시간 사용하지 않을 때에는 절전모드나 화면보호기를 설정하세요.
- 제품 주변에 일정한 공간을 두어 통풍이 잘되게 하세요. 제품 내부의 온도 상승으로 인해 화재 및 제품고장의 원인이 될 수 있습니다. 그림에 표시된 공간 이상이 유지될 수 있도록 설치해주세요.

제품에 따라 외관은 다를 수 있습니다.



잔상 관련 안내

- 장시간 고정된 화면으로 사용시 잔상 또는 얼룩불량이 발생할 수도 있습니다. 제품을 장시간 사용하지 않을 때에는 절전모드나 화면보호기를 설정하세요.
- 이 제품의 패널은 패널 제조 업체의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있습니다. 이것은 제품의 고장이 아니며, 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.
형별 Sub Pixel 수: 최적해상도의 가로 x 세로 x 3
예) 최적해상도가 1680 x 1050 일 경우 1680 x 1050 x 3 = 5,292,000

1-3 청소하기

청소하기

- 최첨단 액정 모니터의 패널 및 외관은 긁힘에 약하므로 청소 시 세심한 주의가 필요합니다. 아래의 순서에 따라 청소하시기 바랍니다.



1. 모니터와 컴퓨터의 전원을 꺼 주세요.
2. 모니터의 전원 코드를 분리해 주세요.

전원을 분리 할 때는 젖은 손으로 만지지 마시고, 반드시 플러그를 잡고 분리 하세요. 감전의 위험이 있습니다.



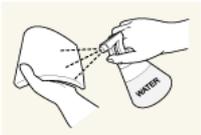
3. 모니터 화면 청소는 깨끗하고 부드러운 마른 헝겊으로 화면의 오염 부분을 닦으세요.



- 알코올, 솔벤트가 함유되거나, 계면활성제가 함유된 세제를 사용하지 마세요. 사용시 제품 외관 변색, 갈라짐 또는 패널면의 벗겨짐을 유발 할 수 있습니다.



- 청소할 때 제품에 직접 물을 뿌리거나 세척제를 뿌리지 마세요. 제품에 스며 들어 화재, 감전 및 고장의 원인이 됩니다.



4. 모니터의 외관을 청소할 때에는 부드러운 마른 헝겊에 물을 적셔 물이 흐르지 않도록 꼭 짰 후에 오염 부분을 닦으세요.



5. 청소가 끝나면 모니터에 전원코드를 연결하세요.
6. 모니터와 컴퓨터를 켜고 사용하세요.

보관시 주의사항

- 고광택 모델은 제품의 특성상 초음파 가습기를 사용하면 제품에 백색 얼룩이 발생될 수 있습니다.

모니터 내부청소가 필요할 경우에는 반드시 서비스 센터에 문의하세요. (유료)

1-4 안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의미
	경고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
	주의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

표시의 내용



금지를 나타냅니다.



반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.

전원 관련

이 이미지는 참조용으로, 경우에 따라 다를 수 있습니다.

경고



손상된 전원 코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



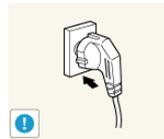
하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마세요.

- 콘센트 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



전원플러그를 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마세요.

- 감전의 위험이 있습니다.



전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

- 접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



반드시 접지가 된 콘센트에 전원플러그를 연결하세요. (절연 1종기기에 한함)

- 전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.



전원 코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.

- 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



전원 코드나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.

- 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



전원플러그 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 마른 천으로 깨끗이 닦아 주세요.

- 화재의 원인이 될 수 있습니다.

주의



제품을 사용하는 중에 전원 코드를 뽑지 마세요.

- 전기 충격으로 인해 제품이 손상될 수 있습니다.



전원 코드는 당사에서 공급하는 정품만 사용하세요. 그리고 다른 제품에는 사용을 하지 마세요.

- 화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



전원 플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요.

- 제품의 문제가 발생했을 경우 완전한 전원 차단을 위해서는 전원플러그를 뽑아야 합니다. 본체의 전원 버튼만으로는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.

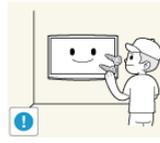
설치 관련

경고



촛불, 모기향, 담뱃불 등을 제품 위에 올려놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



벽걸이 부착 공사는 전문업체에 맡기세요.

- 비 전문가에 의한 공사로 상해를 입을 수도 있습니다.
- 반드시 지정된 볼박이 장치를 사용하세요.



책장이나 벽장 등 통풍이 나쁜 좁은 공간에 설치하지 마세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.

- 제품이 떨어져 고장이 나거나 다칠 수 있습니다.
- 진동이 많은 곳에서 제품을 사용하면 고장이 나거나 화재의 위험이 있습니다.



제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.

- 아이가 잘못 사용할 경우엔 질식 할 우려가 있습니다.



직사광선에 노출된 곳, 화기 및 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 제품을 설치하지 마세요.

- 제품 수명의 단축 및 화재의 위험이 있습니다.



어린이 손이 닿을 수 있는 높이에 제품을 설치하지 마세요.

- 어린아이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 다칠 수 있습니다.
- 앞부분이 무거우므로 평평하고 안정된 곳에 설치하세요.



먼지, 습기(사우나 등), 기름, 연기가 많은 곳이나 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에는 설치하지 마세요.

- 화재, 감전의 위험이 있습니다.



콩기름 등과 같은 식용 기름성분은 제품의 파손 및 변형을 유발할 수 있으므로, 주방 또는 조리대 근처에는 설치하지 마세요.

주의



제품을 이동시 떨어뜨리지 마세요.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



제품 앞면을 바닥에 놓지 마세요.

- 제품의 화면 표시부가 손상될 수 있습니다.



장식장 또는 선반 위에 설치할 때는 제품 밑면 앞쪽 끝 부분이 밖으로 나오지 않게 하세요.

- 제품이 떨어져 고장이 나거나 상해를 입을 수 있습니다.
- 장식장 또는 선반은 반드시 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.



제품을 놓을 때 살며시 놓으세요.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 당사 서비스 엔지니어에게 확인 후 설치하세요.

- 미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학 물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 공항, 역 등의 장소 등

사용 관련

경고



제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

- 화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
 - 수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.



제품을 옮길 때에는 전원 스위치를 끄고 전원 케이블 등 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요.

- 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 코드를 뽑고 서비스센터로 연락하세요.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.

- 제품이 넘어져 어린이가 다치거나 사망할 수도 있습니다.



제품을 떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우에는 전원을 끄고 전원 코드를 뽑으세요. 서비스 센터로 연락하세요.

- 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



제품 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요.

- 어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.



천둥, 번개가 칠 때는 전원을 끄고 전원케이블을 뽑으세요.

- 화재, 감전의 위험이 될 수 있습니다.



제품에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지 마세요.

- 화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



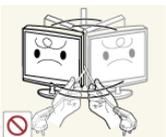
제품의 전원선이나 신호케이블만 잡고 이동 및 잡아 끌지 마세요.

- 케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



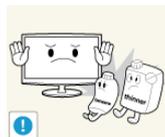
가스가 쉐 때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.

- 불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



전원 코드나 신호케이블만 잡고 제품을 들거나 전후, 좌우로 움직이지 마세요.

- 케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.

- 제품 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



제품 속(통풍구, 입출력단자 등)에 젓가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

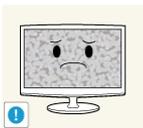
- 제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.
 - 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체가 담긴 것이나 금속류를 올려놓지 마세요.

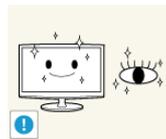
- 제품 내부에 물이나 이물질이 들어갔을 경우 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.
 - 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 주의



오랜 시간 고정된 화면으로 사용하면 잔상 또는 얼룩불량이 발생할 수도 있습니다.

- 오랜 시간 사용하지 않을 경우에는 절전 모드나, 화면보호기를 움직이는 동화상 모드로 설정하세요.



제품을 1시간 사용 후 5분 이상 눈의 휴식을 가지세요.

- 눈의 피로를 덜어 줍니다.

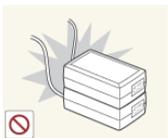


해상도와 주파수를 제품에 맞게 설정해서 사용하세요.

- 시력이 나빠질 수 있습니다.



소형 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않게 보관하세요.



직류 전원장치를 서로 붙여 두지 마세요.

- 화재가 발생할 수 있습니다.



제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



직류 전원장치의 비닐백을 벗긴 다음 사용하세요.

- 화재가 발생할 수 있습니다.



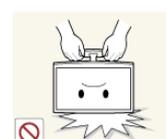
집을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 코드를 콘센트에서 뽑아 주세요.

- 먼지가 쌓여 열 또는 불이 나거나, 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.



직류 전원장치에 물이 들어가거나 젖게 하지 마세요.

- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.
- 눈, 비 등이 내리는 옥외나 물가에서의 사용은 될 수 있으면 삼가세요.
- 바닥 물청소 시 직류 전원장치가 젖지 않도록 주의하세요.



받침대 부분만 잡고 모니터를 거꾸로 들거나 이동하지 마세요.

- 제품이 떨어져 고장이나 상해를 입을 수 있습니다.



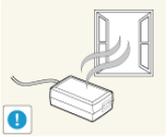
난방 기구 주변에 직류전원장치를 두지 마세요.

- 화재가 발생할 수 있습니다.



제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.

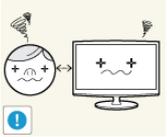
- 화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



환기가 잘 되는 곳에 직류전원장치를 보관하세요.



제품을 장시간 켜 두었을 때는 디스플레이 패널이 뜨거우므로 만지지 마세요.



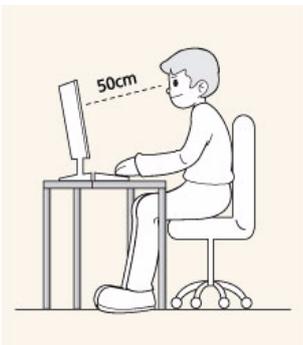
제품 화면을 너무 가까이에서 지속적으로 사용하면 시력이 나빠질 수 있습니다.



제품의 각도나 스탠드 높이를 조정할 때는 주의하세요.

- 손이나 손가락이 껴서 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 또한 무리하게 기울이면 제품이 넘어져서, 부상의 원인이 될 수 있습니다.

제품의 올바른 사용 자세



올바른 자세로 제품을 사용하세요.

- 등은 똑바로 세우세요.
 - 눈과 화면과의 거리는 45~50 cm, 화면보다 조금 위에서 내려보시고 화면은 시선의 정면으로 위치하게 해주세요.
 - 화면에 반사광이 생기지 않도록 각도를 조정하세요.
 - 팔은 겨드랑이와 수직이 되게 하고 손등과 수평을 유지하세요.
 - 팔꿈치는 90도 각도를 유지하세요.
 - 무릎은 90도 이상의 각도를 유지하면서 발 뒤꿈치가 바닥에서 떨어지지 않고 팔이 심장보다 아래에 있도록 높이를 조정하세요.

2 설치하기

2-1 구성품 확인

- 제품의 포장을 풀고, 모든 구성품이 있는지 확인하세요.
- 포장상자는 나중에 이동할 경우를 대비하여 보관하세요.
- 누락된 품목이 있으면 구입한 판매점에 연락하세요.
- 별매품은 가까운 판매점에서 구입하세요.

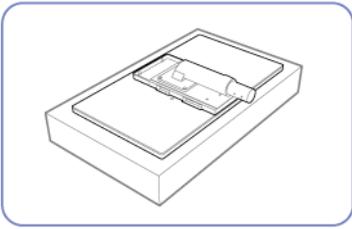


모니터

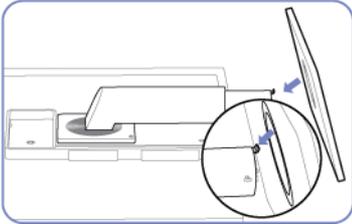
부속품			
			
간단 설치 안내서	제품 보증서	사용자 설명서	직류전원장치
			
전원선	받침대		
별매품			
			
랜 케이블	DVI 케이블	소리 연결선	USB 마우스
			
키보드	헤드폰	D-Sub 케이블	USB 케이블
			
RS-232C 케이블			

• 제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

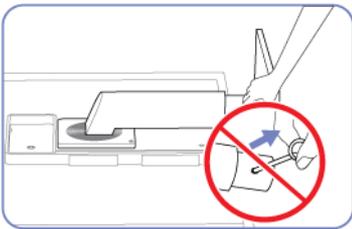
2-2 받침대 조립하기



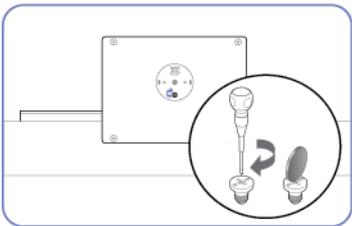
평평한 바닥에 앞면 보호용 천이나 쿠션을 깔고 제품 앞면이 바닥으로 향하도록 놓으세요.



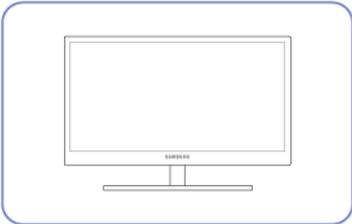
그림에 나온 방향대로 스탠드 받침대를 스탠드 연결부에 삽입합니다.



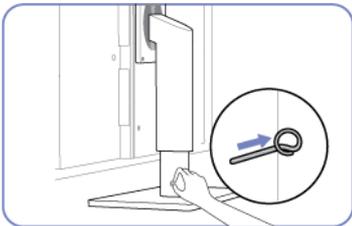
설치가 완료되기 전까지 고정핀을 제거하지 마세요.



받침대 밑면의 연결나사를 돌려 완전히 고정합니다



받침대 설치가 완료되면 제품을 반듯이 세웁니다.



이제 고정 핀을 제거하여 스탠드를 조정할 수 있습니다.

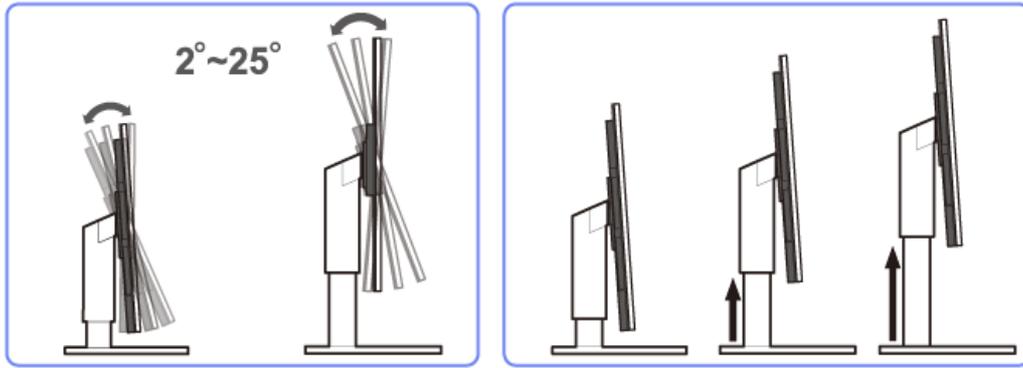


※ 주의사항
스탠드 부분만 잡고 제품을 거꾸로 들지 마십시오.

- 분해 순서는 조립 순서의 역순입니다.
- 제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

2-3 제품의 기울기 및 높낮이 조정

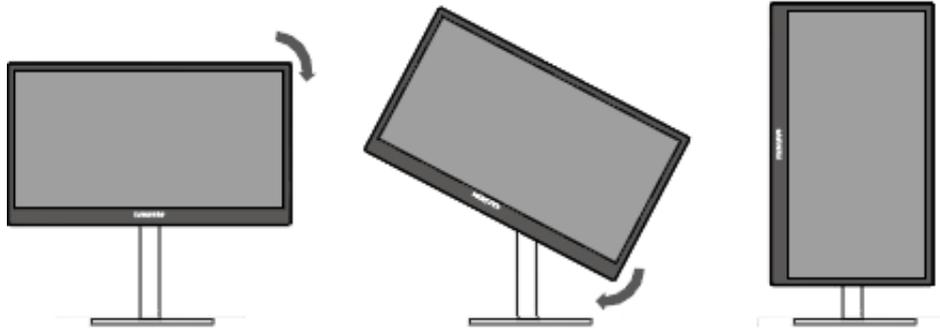
📌 제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



- 높이를 조정하려면 고정핀을 제거하세요.
- 모니터의 기울기와 높낮이를 조절할 수 있습니다.
- 제품에 무리가 가지 않도록 제품 상부 가운데를 잡고 조절해주세요.

2-4 모니터 화면 회전하기

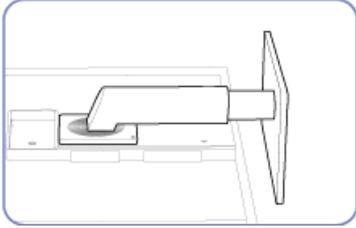
아래 그림과 같이 모니터를 회전할 수 있습니다.



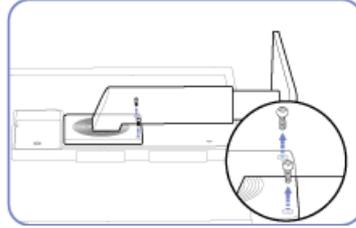
- 모니터 화면을 회전할 때 스탠드를 끝까지 올려 회전하세요.
- 스탠드를 끝까지 올리지 않고 화면을 회전하면 모서리가 바닥에 부딪혀 파손의 위험이 있습니다.
- 좌측방향으로 회전시키지 마세요. 좌측방향으로 회전시킬 시 파손의 우려가 있습니다.

2-5 걸이용 받침대 설치

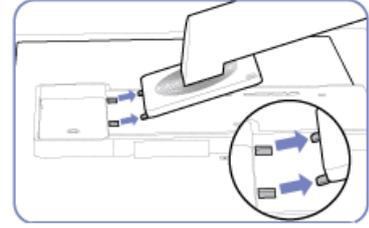
걸이용 받침대를 설치하기 전에



평평한 바닥에 앞면 보호용 천이나 쿠션을 깔고 제품 앞면이 바닥으로 향하도록 놓으세요.

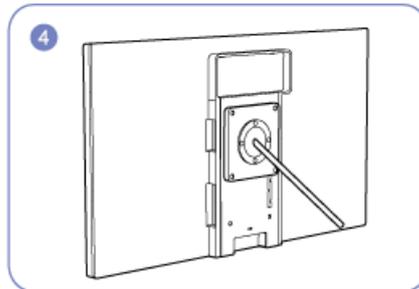
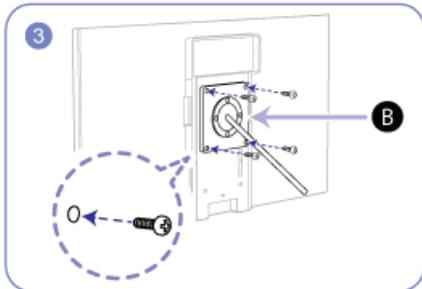
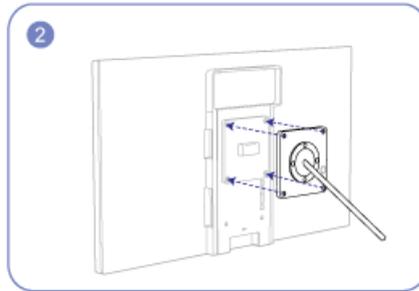
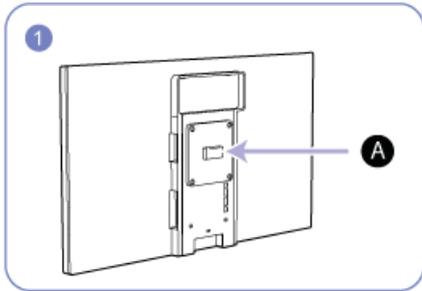


제품 뒷면의 나사를 분리하세요.



나사가 분리된 스탠드를 위로 들어 분리합니다.

걸이용 받침대 설치



A 받침대 장착면

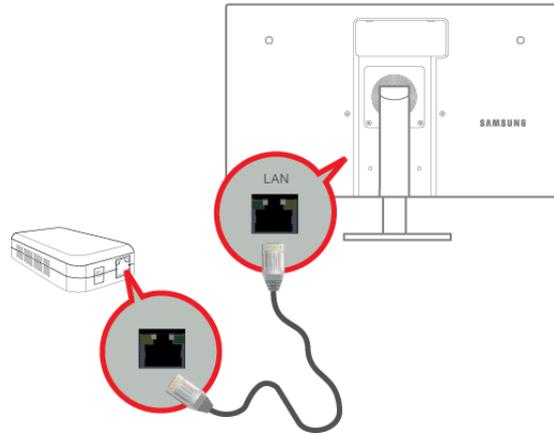
B 받침대(별매품)

제품의 받침대 연결부위에 있는 홈과 장착하려는 받침대(책상 고정용, 벽걸이용 또는 기타 연결받침대)에 있는 홈을 일치시키고 나사로 단단하게 고정시키세요.

- !** • 표준 규격보다 긴 나사를 사용하면 제품 내부에 손상이 발생할 수 있습니다.
- VESA 표준 규격을 따르지 않는 벽걸이(WALL MOUNT)는 그 규격에 따라 필요한 나사의 길이가 다를 수 있습니다.
- VESA 표준 규격에 맞지 않는 나사를 사용하거나 과도한 힘으로 조립하지 마세요.
- 제품이 파손되거나 제품이 떨어져 상해를 입을 수 있습니다. 이에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.
- 정해진 규격품 이외의 벽걸이를 사용하거나, 소비자 임의로 설치를 하여 발생하는 제품의 손상이나 상해에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.
- 벽걸이용으로(WALL MOUNT) 사용할 때 벽면에 10 cm 이상 띄워 설치할 수 있는 벽걸이 장비를 구입하여 사용 바랍니다.
- 국제 규격에 맞게 Wall Mount를 사용하여 주십시오

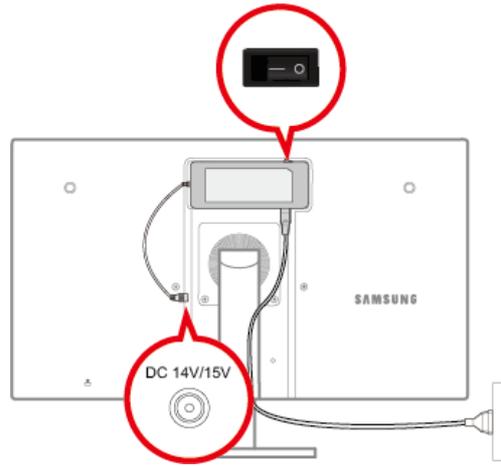
2-6 네트워크 연결하기

🔗 연결부는 제품에 따라 다를 수 있습니다.

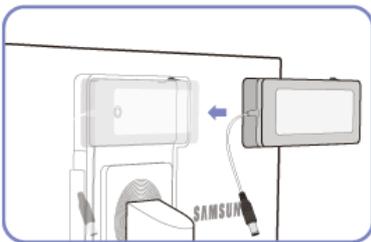


- LAN 케이블로 제품의 [LAN] 단자와 네트워크를 연결하세요.
- 🔗 두개의 [LAN] 단자는 Internet HUB 기능을 위한 것이며 순서에 관계없이 하나의 단자는 입력, 하나의 단자는 출력으로 사용되어 다른 Internet Device에 연결하여 사용할 수 있습니다.

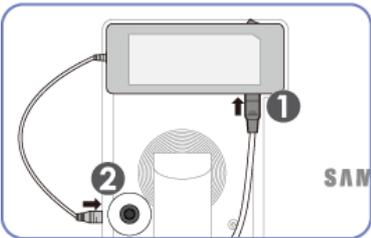
2-7 전원 연결하기



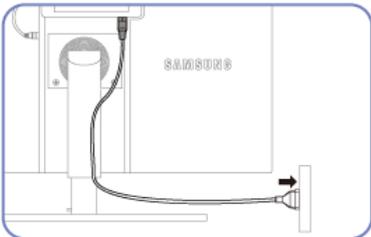
직류 전원장치의 스위치가 위로 향하도록 끼워 넣습니다.
- “딸깍” 소리가 날 때 까지 넣어주세요.



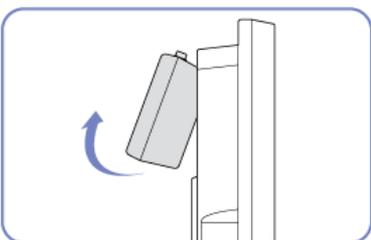
전원선을 직류전원장치에 연결한 후 직류전원장치와 제품을 연결하세요.



전원선을 콘센트에 꽂습니다.



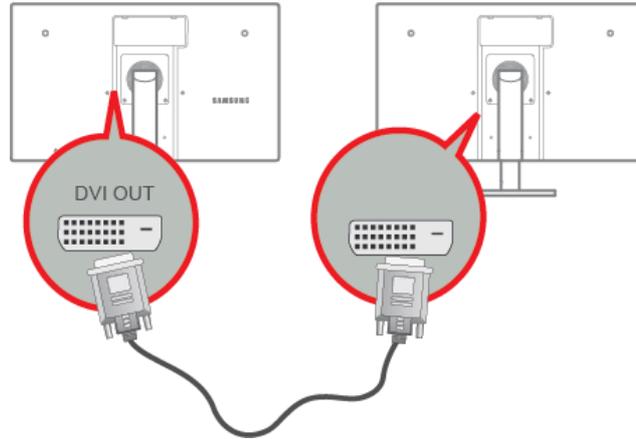
직류 전원장치 제거하기



직류 전원장치 제거 시, 하단부터 제거하세요.

2-8 다른 모니터 연결하기

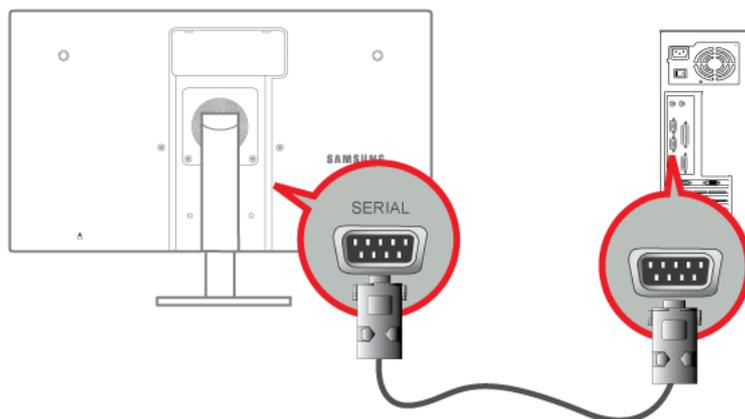
🔗 연결부는 제품에 따라 다를 수 있습니다.



- DVI 케이블로 제품의 [DVI OUT] 단자와 모니터의 DVI 단자를 연결하세요.

🔗 [DVI OUT]연결단자는 확장 모니터로 사용하고자 할 때 연결하세요. (프리젠테이션 등에 활용)

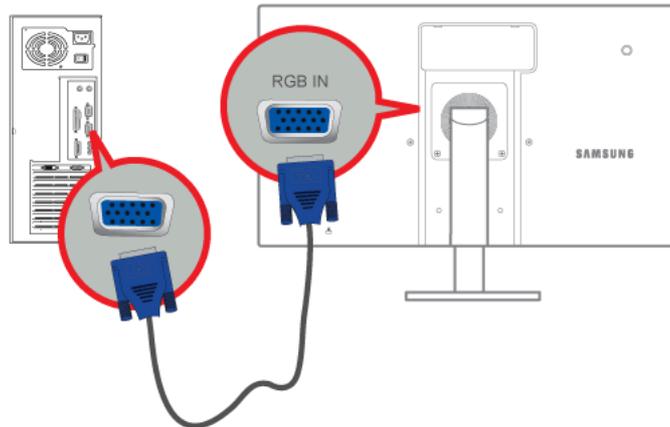
2-9 SERIAL 케이블 연결하기



- RS-232C 연결(인터페이스)을 지원하는 장치 연결이 가능합니다.

2-10 PC와 연결하기

🔗 연결부는 제품에 따라 다를 수 있습니다.

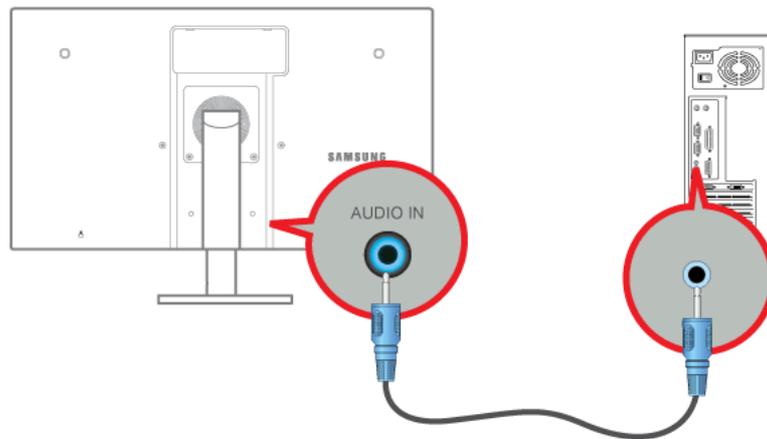


- D-SUB 케이블을 이용해 제품의 [RGB IN] 단자와 PC의 D-Sub 단자를 연결하세요.

🔗 [RGB IN] 연결단자는 PC와 직접 연결할 경우 사용하세요.

2-11 소리연결선 연결하기

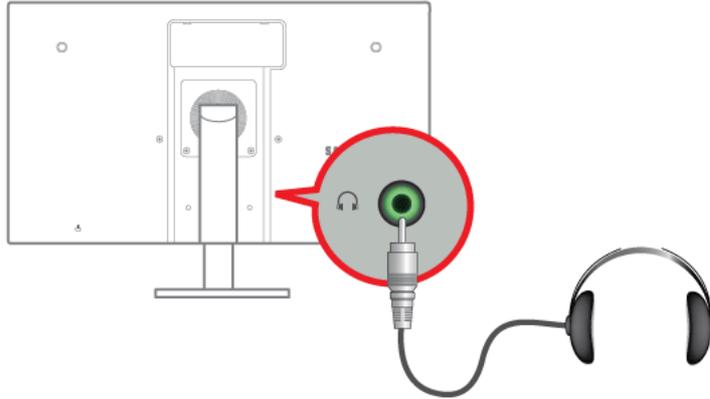
🔗 연결부는 제품에 따라 다를 수 있습니다.



- 소리 연결선으로 모니터의 [AUDIO IN] 단자와 컴퓨터의 사운드카드 스피커 출력단자를 연결하세요.

2-12 헤드폰 연결하기

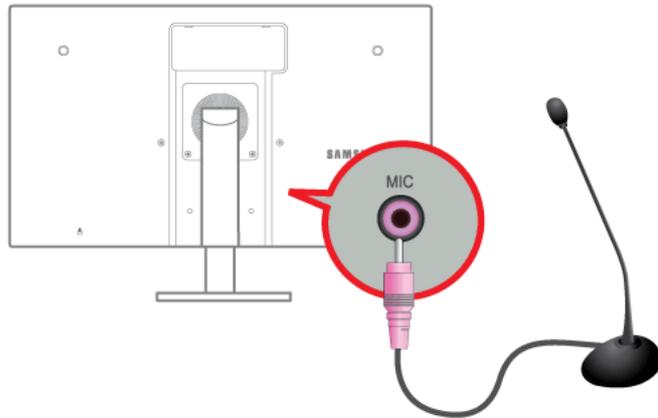
🔗 연결부는 제품에 따라 다를 수 있습니다.



- 헤드폰 연결선을 모니터의 헤드폰 단자에 연결하세요.
 - 🔗 헤드폰을 모니터에 연결하여 사용할 수 있습니다.

2-13 마이크 연결하기

🔗 연결부는 제품에 따라 다를 수 있습니다.



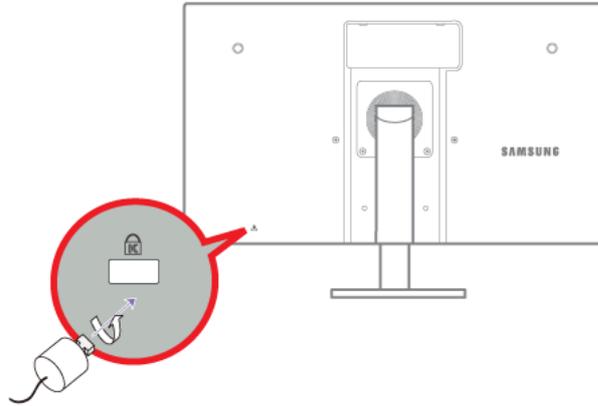
• 마이크를 모니터에 연결하여 사용할 수 있습니다.

🔗 마이크 연결선을 모니터에 연결하세요.

2-14 도난 방지용 잠금 장치

도난 방지용 잠금장치는 공공장소에서도 안심하고 사용할 수 있도록 하는 장치입니다. 잠금장치의 모양과 잠금 방식은 제조회사별로 다를 수 있으므로, 자세한 사항은 잠금장치에 동봉된 사용설명서를 참조하세요.

잠금장치는 별도로 구입하셔야만 합니다.



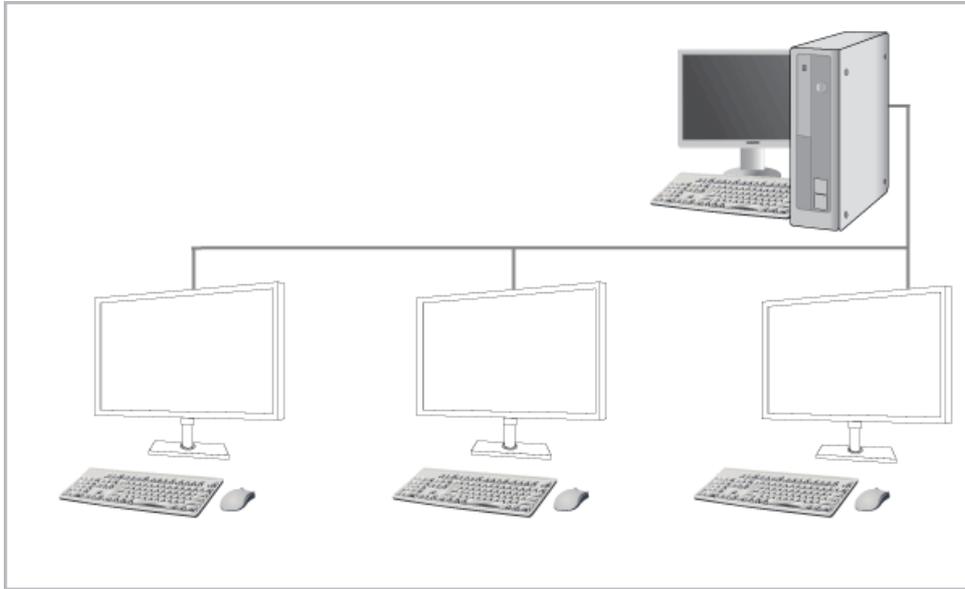
도난 방지용 잠금 장치를 하려면

1. 도난 방지용 잠금장치 케이블을 책상이나 무거운 물체에 고정하세요.
2. 잠금장치 케이블의 한쪽 고리 사이로 잠금장치가 달린 케이블 끝을 밀어 넣으세요.
3. 잠금장치를 제품 뒷면에 있는 도난 방지용 잠금장치 홈에 꽂으세요.
4. 잠금장치를 잠그세요.

- 도난 방지용 잠금장치는 별매품입니다.
- 정확한 사용법은 잠금장치와 함께 제공된 사용설명서를 참고하세요.
- 잠금장치는 전자제품 전문매장이나 인터넷에서 구입하세요.

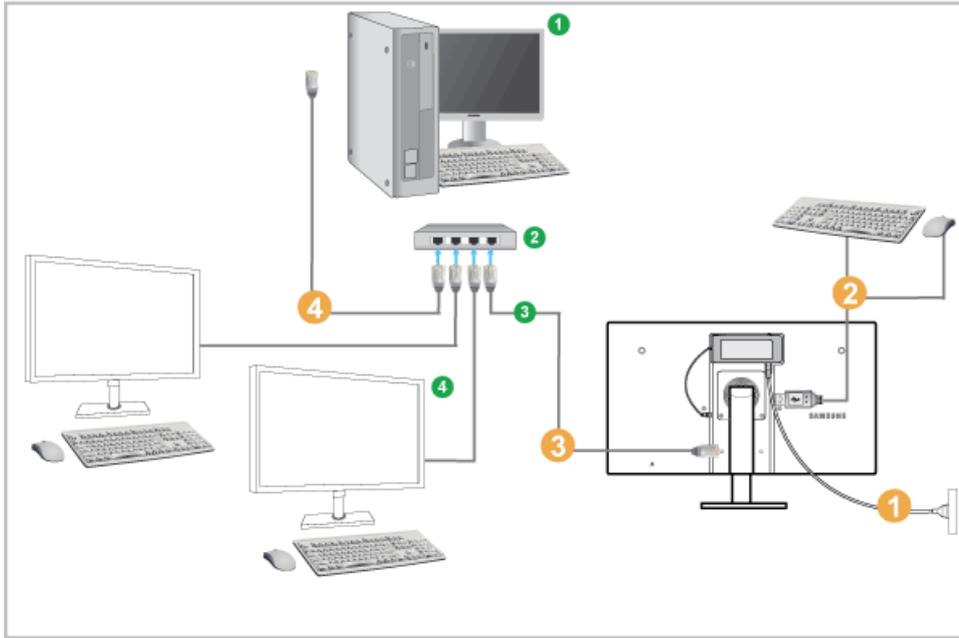
3 사용하기

3-1 PC over IP란?



- 기존의 일반 모니터와 같은 용도로도 사용할 수 있을 뿐만 아니라 서버 PC의 화면을 인코딩 및 디코딩 과정을 거친 후 LAN을 통하여 디스플레이하는 모니터로서 일반적인 RDP보다 매우 향상된 Performance를 보여줍니다. 1920*1080 해상도의 동영상까지 지원하며, 고사양의 그래픽작업이 가능하도록 구현된 모니터입니다.
- 서버PC에 접속하여 사용함으로써 보안에 강점이 있으며, 서버PC를 이용한 인터넷 사용 및 문서제작, 그림 편집 등이 가능합니다. 또한, USB 포트에 외부입력장치(DSC, MP3, 외장형 저장장치 등)를 연결하여 음악 및 동영상, 게임 등을 사용할 수 있는 신개념의 모니터입니다.
- 그뿐만 아니라 자신의 네트워크 디스플레이에 표시되고 있는 화면을 DVI OUT 포트를 이용하여 프로젝터 등 다른 디스플레이 장치에 연결하여 다른 사용자와 공유할 수 있음으로써 화상회의 및 공동작업 등 다양한 분야에서 활용할 수 있습니다.

3-2 LAN 케이블을 이용해서 호스트 PC에 연결하기



① 호스트 PC

② Hub

③ LAN 선

④ 모니터

- ① 모니터 뒷면의 전원 입력단자에 전원을 연결합니다.
- ② 마우스와 키보드를 USB 연결단자에 연결합니다.
- ③ 모니터 뒷면의 LAN 연결단자와 Hub를 연결합니다.
- ④ Hub와 호스트 PC의 LAN 연결단자를 연결합니다.

☑ 호스트 PC는 IP 주소를 가지고 있어야 합니다.

LAN 연결과 IP주소 설정 후 호스트 PC의 화면을 볼 수 있습니다.

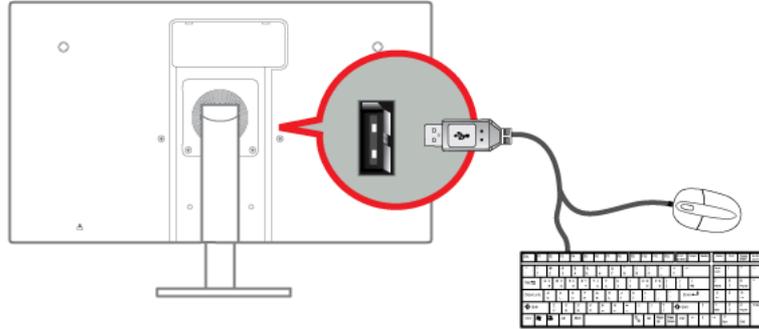
그 외 USB 연결단자는 외부입력장치(DSC, MP3, 외장형 저장장치 등)를 연결하여 사용하세요.

Host PC에 Vmware와 같은 Virtualizatin solution이 설치되어 있을 경우에만 한대의 Host PC에 여러대의 Client device가 접속 가능합니다.

3-2-1 USB 연결하기

- 연결부는 제품에 따라 다를 수 있습니다.
- 모니터의  단자는 USB G€ ˆ 원합니다.

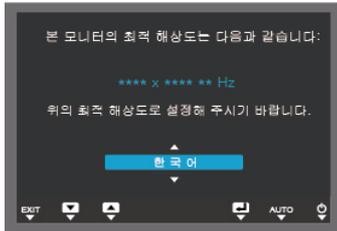
VMware View 4.6 이상의 버전이 필요하며, 네트워크 환경에 따라 속도저하가 있을수 있습니다.



- 마우스, 키보드 및 외장형 저장 장치(DSC(디지털 스틸 카메라), MP3, 외부기억장치 등)와 같은 USB 장치를 연결하세요.
- 마우스, 키보드, 메모리스틱, 외장 하드 등 USB를 지원하는 장치를 PC에 연결하지 않고 모니터의  USB에 연결하여 간편하게 사용할 수 있습니다. 클라이언트 모드일 때만 사용 가능합니다. 클라이언트 모드일 때만 사용 가능합니다.

3-3 Plug & Play

제품을 구입한 후 전원을 켜면 최적 해상도 설정에 대한 안내 메시지가 화면에 나타납니다.
원하는 언어를 선택한 후 최적 해상도로 설정하세요.



▲/▼ : 원하는 언어를 선택합니다.

MENU : 버튼을 누르면 안내 메시지가 사라집니다.

- 최적해상도로 설정하지 않을 경우, 제품을 껐다 켜도 총 3회까지 일정시간 동안 나타납니다.
- 최적해상도를 설정하려면,
 - PC의 전원을 끈 상태에서 구입한 제품을 연결한 다음 전원을 켜세요.
 - 바탕화면에서 마우스의 오른쪽 버튼을 눌러 '속성'을 선택하세요.
 - '설정' 탭에서 최적해상도로 설정하세요.

3-4 표준신호모드표

☞ 모니터는 CDT 모니터와는 다르게, 패널 특성에 의해 화면의 크기에 따라 최적의 화질을 구현할 수 있는 해상도가 한 가지로 지정되어 있습니다.

따라서 화면 크기에 따라 지정된 최적해상도 이외의 해상도에서는 최적해상도에 비해 다소간 화질이 떨어질 수 있으므로 가급적 최적해상도로 설정하여 사용하기 바랍니다.

PC에서 전달되는 신호가 다음의 표준신호모드와 같으면 화면을 자동으로 조정해 줍니다. 단, PC에서 전달되는 신호가 표준신호모드와 다르면 화면이 안 나오거나 전원 표시등만 켜질 수 있으므로 그래픽 카드 사용설명서를 참조하여 아래의 표와 같이 조정해 주세요.

해상도	수평 주파수 (KHZ)	수직 주파수 (HZ)	클럭 주파수 (MHZ)	극성 (수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 800	62.934	74.934	106.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

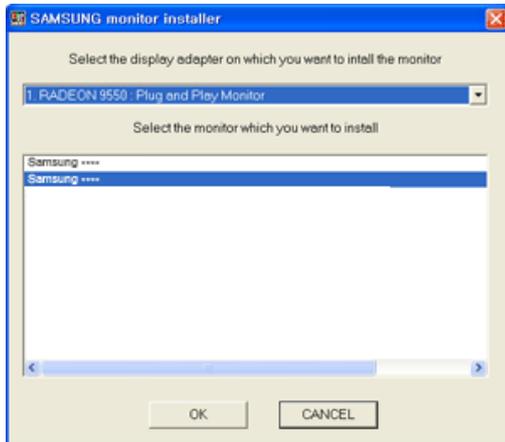
수직주파수

제품 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십번 반복하여 나타내어야 하는데 이 정도를 수직주파수라고 하며, 다른말로 Refresh Rate라고도 하며 단위는 Hz로 나타냅니다.

3-5 제품 드라이버 설치

🔗 드라이버를 설치하면 해상도 및 주파수를 제품에 맞게 설정할 수 있습니다. 설치 드라이버는 CD에 포함되어 함께 제공됩니다. 제공된 드라이버 파일에 이상이 있을 때에는 삼성전자 홈페이지(<http://www.samsung.com/>)에서 해당 드라이버를 다운로드 받으세요.

1. 드라이버 설치용 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
2. "Windows Driver"를 마우스로 클릭하세요.
3. 이후의 설치 방법은 화면의 지시사항을 따르세요.
4. 귀하의 제품 모델을 모델 목록에서 선택하세요.



5. 적절한 해상도와 화면 재생 빈도가 디스플레이 제어판 설정에 나타나는지 확인합니다. 자세한 정보는 Windows 운영체제 문서를 참조하세요.

3-6 USB TO SERIAL 드라이버 설치

☞ 서버 PC에 설치하세요.

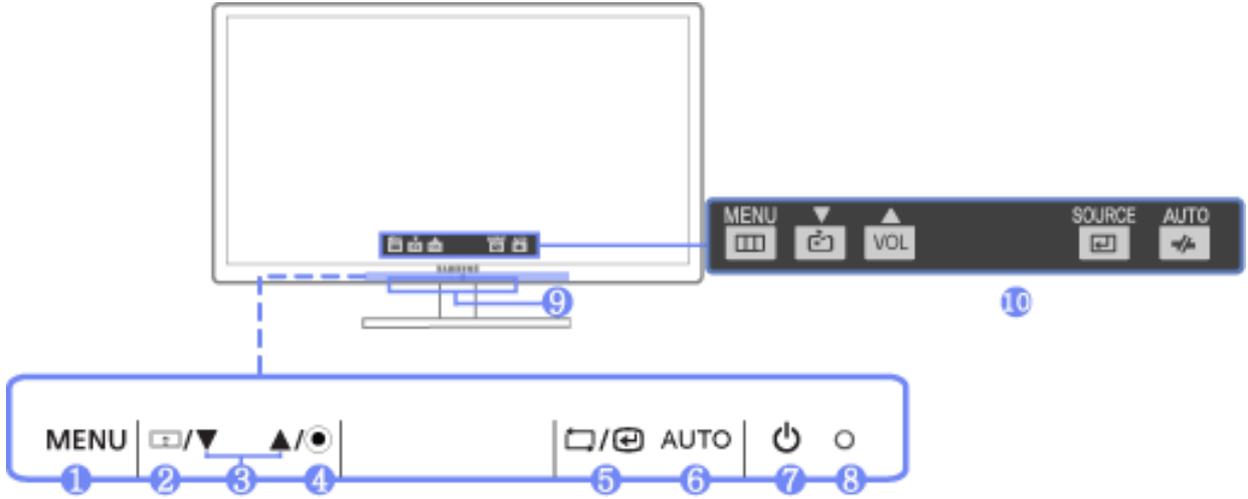
1. 드라이버 설치용 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
2. "USB-SERIAL Driver"를 마우스로 클릭하세요.
3. Next를 클릭하세요.



4. Finish를 클릭하세요.



제품 조작 버튼



숫자	아이콘	설명
①	MENU	<p>화면 메뉴(OSD : On Screen Display)를 엽니다. OSD를 빠져 나오거나 OSD 상위 메뉴로 되돌아갈 때 사용됩니다.</p> <p>* KEY 잠금 설정 현재 설정된 상태를 타인이 재조정 할 수 없도록 KEY를 잠그는 기능입니다. 설정: 메뉴버튼을 5초 동안 누르고 있으면 KEY 잠금 기능이 설정됩니다. 해제: KEY 잠금 상태에서 메뉴버튼을 5초 동안 누르면 KEY 잠금 기능이 해제됩니다.</p> <p> KEY 잠금 기능 사용 시 모든 버튼의 입력이 동작하지 않습니다.</p>
②		클라이언트 모드에서 호스트 PC와 연결하려면 2초이상 누르세요. 호스트 PC와 연결된 상태에서 2초이상 누르면 호스트 PC의 전원이 꺼집니다.
③	▲/▼	OSD메뉴화면에서 메뉴이동을 하거나 값을 조정할 때 사용됩니다.
④		음량의 크기를 조정합니다.
⑤		기능을 선택할 때 누릅니다. OSD가 꺼진 상태에서 [] 버튼을 눌러 입력신호를 전환할 때에나 전원을 켤 때, 선택한 입력신호를 확인할 수 있는 메시지가 화면 좌측 상단에 나타납니다.
⑥	AUTO	<아날로그> 모드 에서는 자동조정이 되고 <Client> 모드에서는 서버의 연결을 종료 시키는데 사용합니다.
⑦		화면을 켜고 끌 때 누릅니다.
⑧	 (전원 표시등)	<p>정상 작동시 불이 켜집니다 .</p> <p> 절전 기능에 대한 자세한 내용은 기타 정보의 절전 기능을 참조하세요. 제품을 장시간 사용하지 않을 때에는 전력 소비를 줄이기 위해 전원선을 뽑아 두는 것이 좋습니다.</p>

숫자	아이콘	설명
9	스피커	 모델코드의 11번째 구분자가 M인 경우에만 스피커가 내장된 모델입니다. ex) LF22NEBHBMEN
10	OSD Guide	<ul style="list-style-type: none"> • 제품 조작 버튼을 누르면 OSD Guide가 나타납니다. <ul style="list-style-type: none"> • 제품 조작 버튼을 누르면 화면 메뉴로 진입하기 전, OSD Guide가 표시됩니다. (버튼의 기능을 보여주는 Guide) • 화면 메뉴로 진입하고자 할 경우 해당하는 버튼을 한번 더 눌러주세요. • OSD Guide 는 기능 및 모델별로 다를 수 있습니다. 실제 제품을 참조해 주세요.

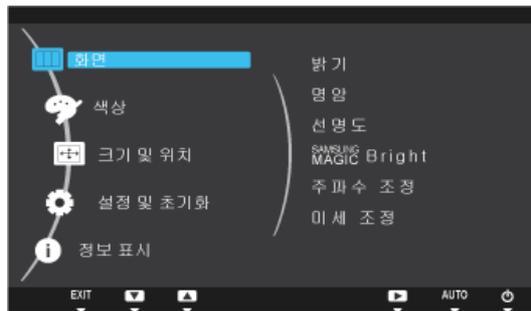
3-8 화면 조정 메뉴(OSD:On Screen Display) 사용하기

화면 조정 메뉴(OSD:On Screen Display) 구조

상위 메뉴	하위 메뉴				
화면	밝기	명암	선명도	SAMSUNG MAGIC Bright	주파수 조정
	미세 조정				
색상	SAMSUNG MAGIC Color	적	녹	청	바탕색 조정
	감마 조정				
크기 및 위치	수평 위치	수직 위치	메뉴 수평 위치	메뉴 수직 위치	
설정 및 초기화	초기화	메뉴 언어	메뉴 표시 시간	메뉴 투명도	
정보 표시	-				

모니터 기능은 모델마다 다를 수 있습니다. 실제 제품을 참조해 주세요.

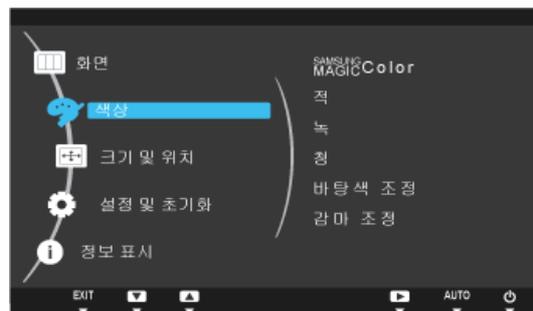
화면



메뉴	설명
밝기	화면의 밝기를 조정합니다. <SAMSUNG MAGIC Bright>가 <동영상 명암 조정>모드일 때에는 지원하지 않습니다.
명암	화면의 명암을 조정합니다. • <SAMSUNG MAGIC Bright>가 <동영상 명암 조정> 모드와 <영화> 모드일 때에는 지원하지 않습니다. • <SAMSUNG MAGIC Color>가 <Full> 모드와 <Intelligent> 모드일 때에는 지원하지 않습니다.
선명도	화면의 윤곽을 조정합니다. • <SAMSUNG MAGIC Bright>가 <동영상 명암 조정> 모드와 <영화> 모드일 때에는 지원하지 않습니다. • <SAMSUNG MAGIC Color>가 <Full> 모드와 <Intelligent> 모드일 때에는 지원하지 않습니다.

메뉴	설명
<p>SAMSUNG MAGIC Bright</p>	<p>문서 편집, 인터넷, 게임, 영화 등 다양한 사용자 환경에 맞게 미리 설정된 최적 화면을 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <사용자 조정> 설정된 화면 모드가 사용자의 기호에 맞지 않을 경우 <밝기>와 <명암>을 직접 조정합니다. • <표준 화면> 문서 편집 및 인터넷(글자+그림) 환경에 적합하게 설정된 화면을 제공하는 모드입니다. • <게임> 그래픽이 많고 화면 전환이 빠른 게임환경에 적합한 화면 모드입니다. • <영화> 엔터테인먼트(동영상, DVD 등) 환경을 위하여 텔레비전 수준의 밝기와 선명도를 가진 화면 모드입니다. • <동영상 명암 조정> 화면의 명암을 자동 조정하여 전체적으로 밝고 어두움의 균형을 맞춥니다. 문서 편집 및 인터넷(글자+그림) 환경에 적합하게 설정된 화면을 제공하는 모드입니다.
<p>주파수 조정</p>	<p>화면상에 수직으로 나타나는 노이즈(줄무늬)를 제거합니다. 조정을 한 후에는 화면위치가 바뀔 수 있으므로 <수평 위치>조정 메뉴를 사용하여 화면이 가운데로 오도록 재조정 하세요.</p> <p> 아날로그 모드에서만 동작 합니다.</p>
<p>미세 조정</p>	<p>화면상에 수평으로 나타나는 노이즈(줄무늬)를 제거합니다. <미세 조정>으로 노이즈가 완전히 제거되지 않으면 <주파수 조정>을 한 다음 <미세 조정>을 다시 하세요.</p> <p> 아날로그 모드에서만 동작 합니다.</p>

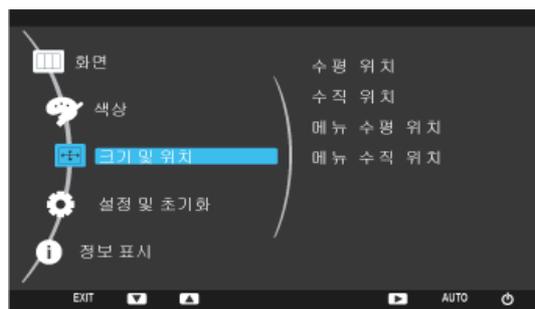
색상



메뉴	설명
SAMSUNG MAGIC Color	<p>삼성전자가 독자적으로 개발한 디지털 화질개선 신기술로 화질 변화 없이 자연색을 보다 선명하게 표현해줍니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <해제> - <SAMSUNG MAGIC Color> 기능을 해제합니다. • <데모> - <SAMSUNG MAGIC Color> 동작상태와 일반적인 상태를 비교할 수 있습니다. • <Full> - 스킨영역을 포함한 더욱 선명한 화질을 볼 수 있습니다. • <Intelligent> - 스킨영역을 제외한 다른 부분의 채도를 향상 시켜줍니다.
적	<p>화면의 적색의 값을 사용자의 기호에 맞게 조정합니다.</p> <p> <SAMSUNG MAGIC Color>가 <Full> 모드와 <Intelligent> 모드일 때에는 지원하지 않습니다.</p>
녹	<p>화면의 녹색의 값을 사용자의 기호에 맞게 조정합니다.</p> <p> <SAMSUNG MAGIC Color>가 <Full> 모드와 <Intelligent> 모드일 때에는 지원하지 않습니다.</p>
청	<p>화면의 청색의 값을 사용자의 기호에 맞게 조정합니다.</p> <p> <SAMSUNG MAGIC Color>가 <Full> 모드와 <Intelligent> 모드일 때에는 지원하지 않습니다.</p>
바탕색 조정	<p>사용자의 기호에 따라 바탕색을 변경할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <차갑게 2> - 화면 색 온도를 차갑게 1보다 더 차가운 색으로 설정합니다. • <차갑게 1> - 화면 색 온도를 차가운 색으로 설정합니다. • <표준> - 표준 바탕색입니다. • <따뜻하게 1> - 화면 색 온도를 따뜻한 색으로 설정합니다. • <따뜻하게 2> - 화면 색 온도를 따뜻하게 1보다 더 따뜻한 색으로 설정합니다. • <사용자 조정> - 사용자가 직접 조정한 화면상태로 보고자 할 때 선택합니다. 설정된 바탕색이 사용자의 기호에 맞지 않을 경우, RGB 값을 직접 조정합니다. <p> <SAMSUNG MAGIC Color>가 <Full> 모드와 <Intelligent> 모드일 때에는 지원하지 않습니다.</p>
감마 조정	<p>감마 모드 조정 시 중간 명도를 가진 색의 밝기를 변경할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <모드1> - <모드2> - <모드3>

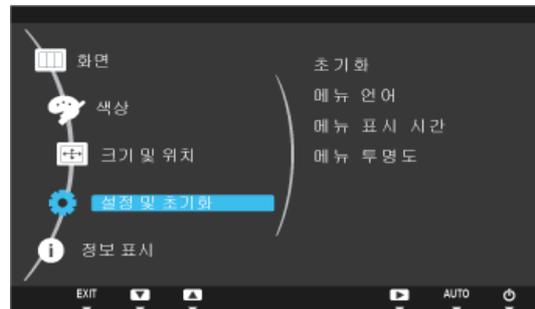
 <SAMSUNG MAGIC Bright>를 <동영상 명암 조정> 및 <영화> 모드로 설정하면 사용 불가능합니다.

크기 및 위치



메뉴	설명
수평 위치	화면의 위치를 왼쪽 또는 오른쪽으로 조정합니다. <input checked="" type="checkbox"/> 아날로그 모드에서만 동작 합니다.
수직 위치	화면의 위치를 위쪽 또는 아래쪽으로 조정합니다. <input checked="" type="checkbox"/> 아날로그 모드에서만 동작 합니다.
메뉴 수평 위치	OSD의 수평 위치를 조정합니다.
메뉴 수직 위치	OSD의 수직 위치를 조정합니다.

설정 및 초기화



메뉴	설명
초기화	화질 및 색상의 값을 제품을 구입한 상태로 되돌릴 때 사용하세요. <ul style="list-style-type: none"> • <아니오> - <예>
메뉴 언어	언어를 선택하세요. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 日本語, 한국어, 汉语 <input checked="" type="checkbox"/> 제품의 OSD에만 적용됩니다. PC의 다른 기능에는 영향을 미치지 않습니다.
메뉴 표시 시간	일정 시간 동안 OSD를 조정하지 않으면 자동으로 사라집니다. OSD가 자동으로 사라지는 시간을 설정하는 기능입니다. <ul style="list-style-type: none"> • <5 초> - <10 초> - <20 초> - <200 초>
메뉴 투명도	OSD의 투명도를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> • <해제> - <동작>

❶ 정보 표시



메뉴	설명
정보 표시	<p>PC 시스템에서 설정한 현재 사용중인 주파수와 해상도를 보여줍니다.</p> <p> 아날로그 인터페이스만 있는 모델의 경우, <정보 표시> 메뉴에 <아날로그/디지털> 옵션이 표시되지 않습니다.</p>

4 소프트웨어 설치

4-1 PCoIP

On Screen Display (OSD)

On Screen Display(OSD) 로컬 GUI는 장치를 켜 상태에서 PCoIP 세션이 진행되지 않을 때 사용자에게 표시됩니다.

OSD는 Connect 화면을 통해 호스트 장치에 연결하는 구조를 제공합니다. Connect 화면은 시작할 때 사용자에게 표시됩니다.

Connect 화면에서 Options 창에 액세스할 수도 있습니다.

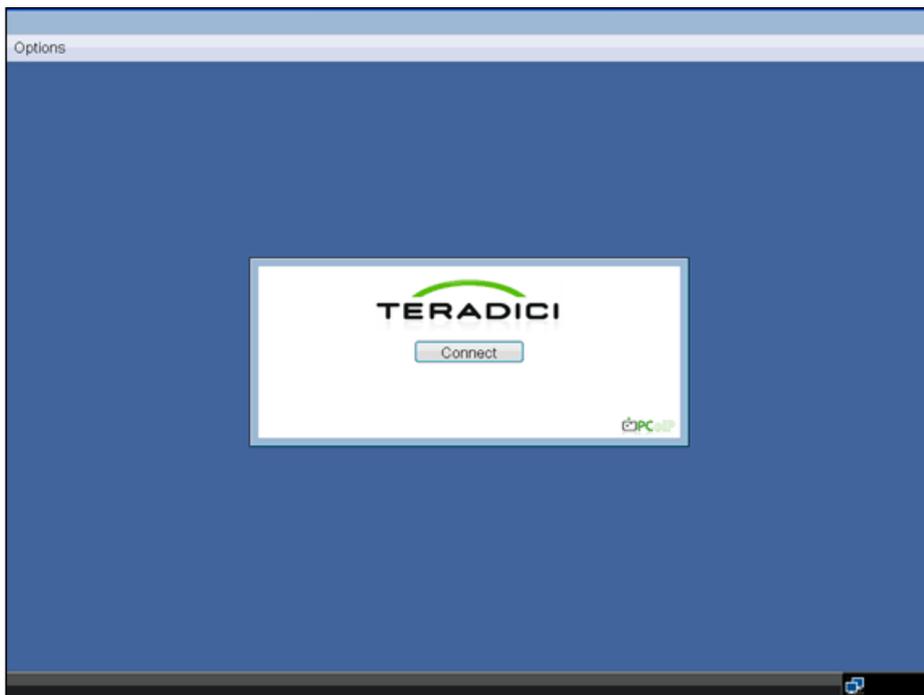
Options 창은 Connect 화면에서 Options 버튼을 눌러 액세스할 수 있습니다. 포털 옵션을 변경하려면 관리자 암호가 필요합니다.

Connect 화면

Connect 화면은 관리형 시작 또는 자동 재연결로 포털이 구성된 경우를 제외하고 시작할 때 표시됩니다.

관리 웹 인터페이스에서 교체 이미지를 업로드하면 <Connect> 버튼 위에 표시된 로고를 변경할 수 있습니다.

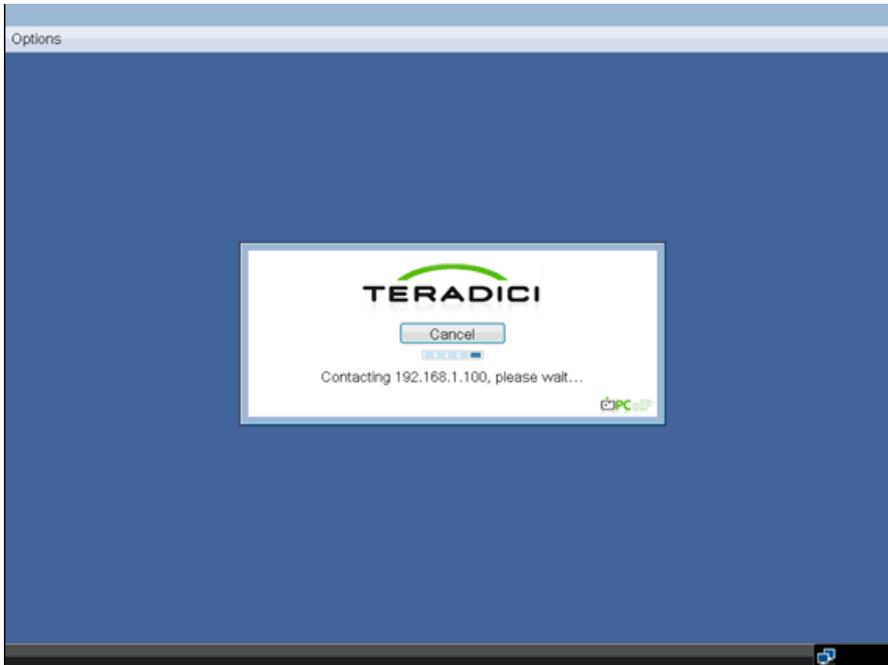
그림 2-1: OSD Connect 화면



Connect 버튼

Connect 버튼을 선택하면 세션 설정에 따라 PCoIP 또는 RDP 세션이 시작됩니다. PCoIP 연결이 보류 중인 동안에는 OSD 로컬 GUI에 "Connection Pending" 메시지가 표시됩니다. 연결이 설정되면 OSD 로컬 GUI가 사라지며 세션 이미지로 대체됩니다.

그림 2-2: OSD Connect 화면(연결 중)



OSD <Options> 메뉴

<Options> 메뉴를 선택하면 선택사항 목록이 나타납니다. OSD <Options> 메뉴의 구성은 다음과 같습니다.

- <Configuration>
 - <Diagnostics>
 - <Information>
 - <User Settings>
 - <Password>

선택사항 중 하나를 선택하면 설정 창이 나타납니다.

그림 2-3: OSD <Options> 메뉴



<Configuration> 창

<Configuration> 창에서는 포털 환경 운영 및 조정 방법을 정의하는 설정이 포함된 창 탭에 관리자가 액세스할 수 있습니다.

<Configuration> 창을 구성하는 탭은 다음과 같습니다.

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Language>
- <OSD>
- <Reset>
- <VMware View>

각 탭에는 관리자가 탭의 변경된 설정을 승인하거나 취소할 수 있는 <OK>, <Cancel>, <Apply> 버튼이 있습니다.

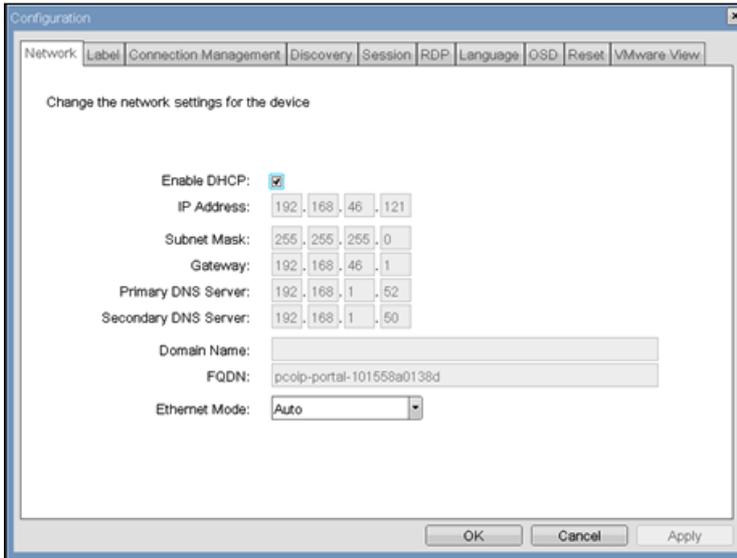
☞ 일부 PCoIP 장치는 암호 보호가 비활성화되어 있으며, 관리 웹 페이지에 로그인하거나 OSD 매개변수에 액세스할 때 암호가 필요하지 않습니다. Log In 페이지 및 OSD의 암호 보호는 PCoIP Management Console에서 활성화할 수 있습니다.

<Network> 탭

<Network> 탭에서는 관리자가 포털 네트워크 매개변수를 설정할 수 있습니다.

☞ Network 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

그림 2-4: <Network> 구성



- <Enable DHCP>
 <Enable DHCP>가 활성화되면, IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 IP 주소, DNS 서버를 할당할 DHCP 서버에 장치가 접속합니다. 비활성화 상태에서는 장치에서 이러한 매개변수를 수동으로 설정해야 합니다.
- <IP Address>
 IP Address 필드는 장치의 <IP address>입니다. DHCP가 비활성화된 경우에는 이 필드가 필수입니다. DHCP가 활성화되면 이 필드를 편집할 수 없습니다. 이 필드는 올바른 IP 주소여야 하며, 잘못된 IP 주소를 입력하면 이를 수정하라는 OSD 메시지가 관리자에게 나타납니다.
- <Subnet Mask>
 <Subnet Mask> 필드는 장치의 서브넷 마스크입니다. DHCP가 비활성화된 경우에는 이 필드가 필수입니다. DHCP가 활성화되면 이 필드를 편집할 수 없습니다. 이 필드는 올바른 서브넷 마스크여야 하며, 잘못된 서브넷 마스크를 입력하면 이를 수정하라는 OSD 메시지가 관리자에게 나타납니다.
- <Gateway>
 <Gateway> 필드는 장치의 게이트웨이 IP 주소입니다. DHCP가 비활성화된 경우에는 이 필드가 필수입니다. DHCP가 활성화되면 이 필드를 편집할 수 없습니다.
- <Primary DNS Server>
 <Primary DNS Server> 필드는 장치의 기본 DNS IP 주소입니다. 이 필드는 옵션입니다. DHCP가 활성화되면 이 필드를 편집할 수 없습니다.
- <Secondary DNS Server>
 <Secondary DNS Server> 필드는 장치의 보조 DNS IP 주소입니다. 이 필드는 옵션입니다. DHCP가 활성화되면 이 필드를 편집할 수 없습니다.
- <Domain Name>
 <Domain Name>은 'domain.local' 과 같이 사용된 도메인 이름입니다. 이 필드는 옵션입니다. 이 필드는 호스트 또는 포털이 켜진 도메인을 지정합니다.
- <FQDN>
 <FQDN>은 호스트 또는 포털의 전체 도메인 이름(Fully Qualified Domain Name)입니다. 기본값은 pcoip-host-MAC 또는 pcoip-portal-MAC이며, MAC은 호스트 또는 포털의 MAC 주소입니다. 도메인 이름이 있으면 pcoip-host-MAC.domain.local 형식으로 이름이 추가됩니다.
- <Ethernet Mode>
 <Ethernet Mode> 필드는 포털의 Ethernet 모드를 구성합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- <Auto>
- <10 Mbps Full-Duplex>
- <100 Mbps Full-Duplex>

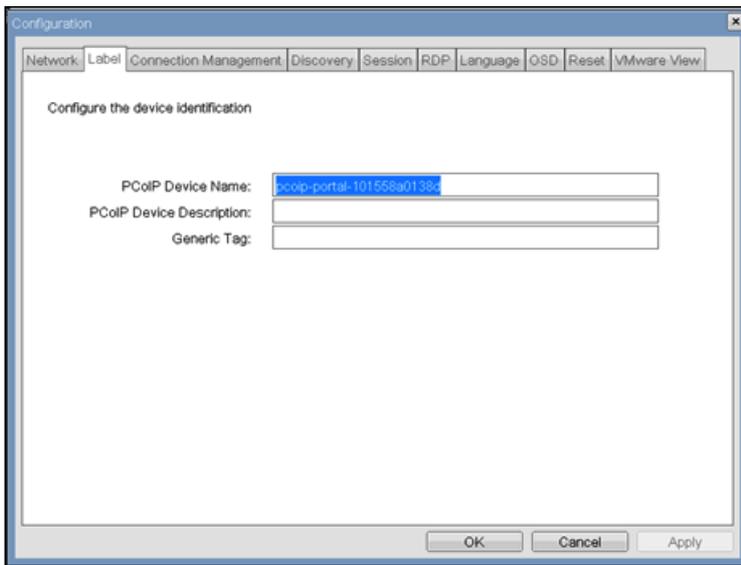
스위치와 같은 다른 네트워크 장비도 <10 Mbps Full-Duplex> 또는 <100 Mbps Full-Duplex>에서 작동하도록 구성되어 있는 경우, 관리자는 항상 <Ethernet Mode>를 <Auto> 로 설정하고 <10 Mbps Full-Duplex> 또는 <100 Mbps Full-Duplex>만 사용해야 합니다.

<Label> 탭

<Label> 탭에서는 관리자가 호스트 또는 포털의 맞춤식 정보를 추가할 수 있습니다.

Portal Label 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

그림 2-5: <Label> 구성



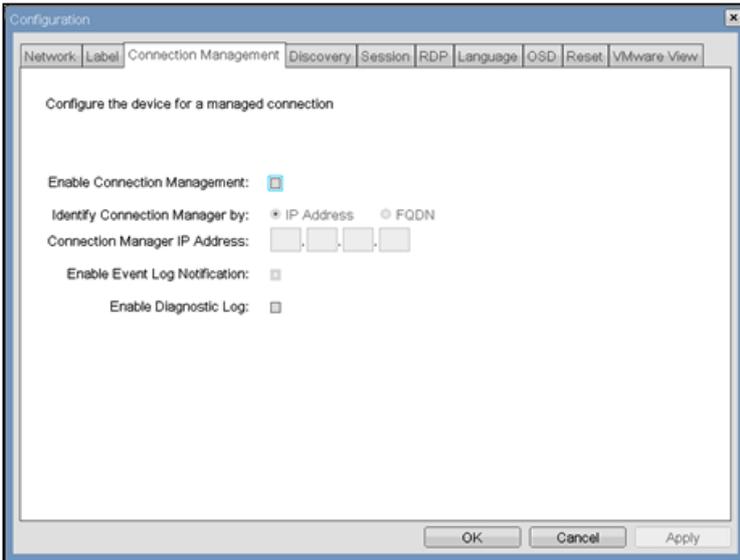
- <PCoIP Device Name>
<PCoIP Device Name>에서는 관리자가 호스트 또는 포털에 논리적 이름을 지정할 수 있습니다. 기본값은 pcoip-host-MAC 또는 pcoip-portal-MAC이며, MAC은 호스트 또는 포털의 MAC 주소입니다.
- <PCoIP Device Description>
<PCoIP Device Description>에서는 관리자가 호스트 또는 포털에 엔드포인트 위치와 같은 설명이나 자세한 정보를 지정할 수 있습니다.
- <Generic Tag>
<Generic Tag>에서는 관리자가 호스트 또는 포털에 Generic 태그 정보를 지정할 수 있습니다.

<Connection Management> 탭

<Connection Management> 탭을 사용하면 연결 관리를 활성화하거나 비활성화할 수 있으며, 연결 관리자의 IP 주소를 지정할 수 있습니다. 관리형 연결에서, 외부 <Connection Management> 서버는 장치와 통신하여 장치를 원격으로 제어하고 구성할 수 있습니다. 연결 관리자는 장치를 연결할 적절한 피어를 찾아 연결을 시작할 수도 있습니다. <Connection management> 는 규모가 크고 복잡한 시스템에서 관리자의 업무를 크게 줄여 줍니다.

Connection Management 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

그림 2-6: <Connection Management> 구성



- <Enable Connection Management>
 <Enable Connection Management> 옵션이 활성화되면 외부 연결 관리자로 장치를 구성하고 제어할 수 있습니다.
- <Identify Connection Manager By>
 <Identify Connection Manager By>선택기를 사용하면 연결 관리자를 <IP address>로 식별할 것인지 FQDN(Fully Qualified Domain Name)으로 식별할 것인지 관리자가 선택할 수 있습니다. Connection Management가 비활성화된 경우, 이 필드는 필수가 아니며 편집할 수 없습니다.
 표 2-1은 두 방법 중 하나를 선택했을 때 사용할 수 있는 구성 매개변수를 보여줍니다. 잘못된 IP 주소 또는 DNS 이름을 입력하면 이를 수정하라는 OSD 메시지가 관리자에게 나타납니다.

표 2-1: 연결 관리자 방법

방법	데이터 필드
<IP address>	연결 관리자 IP 주소
<FQDN>	연결 관리자 DNS 이름

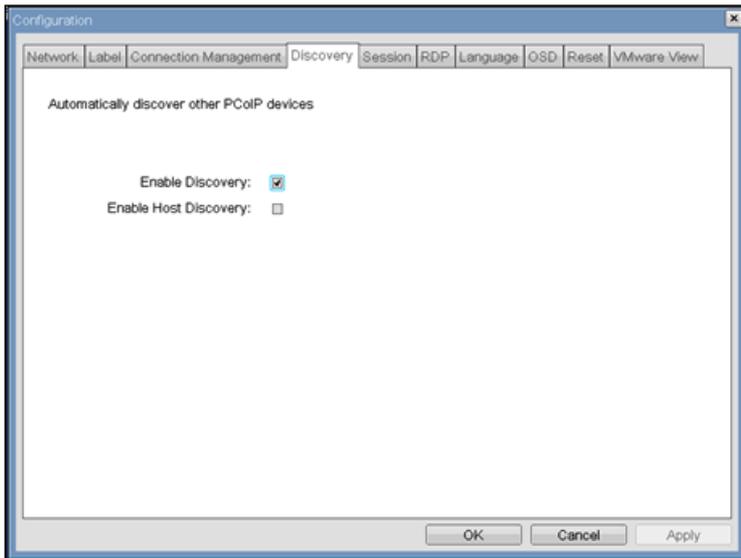
- <Enable Event Log Notification>
 <Enable Event Log Notification> 필드는 PCoIP 호스트 및 포털 장치가 자체 이벤트 로그의 내용을 연결 관리 서버로 보낼 것인지 제어합니다.
- <Enable Diagnostic Log>
 <Enable Diagnostic Log> 필드는 연결 관리 전용 디버그 메시지 관리자를 PCoIP 호스트 및 포털 장치의 이벤트 로그에 기록할 것인지 제어합니다.

<Discovery> 탭

The <Discovery> 구성 탭에서는 PCoIP 시스템에서 포털을 쉽게 찾아내는 기능을 사용할 수 있습니다.

 Discovery 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

그림 2-7: <Discovery> 구성



- <Enable Discovery>

<Enable Discovery> 옵션을 활성화하면, 네트워크 상의 장치 위치에 관한 사전 지식 없이도, 장치가 SLP Discovery를 사용하여 피어 장치를 동적으로 발견합니다. 이를 통해 복잡한 시스템에서 구성 및 유지관리 노력을 크게 줄일 수 있습니다.

 SLP Discovery에는 멀티캐스트를 허용하도록 구성된 라우터가 필요하므로, 권장 검색 구조는 DNS-SRV Discovery입니다.

- <Enable Host Discovery>

<Enable Host Discovery> 기능을 사용하면 PCoIP 세션에 없는 호스트를 포털에서 발견할 수 있습니다.

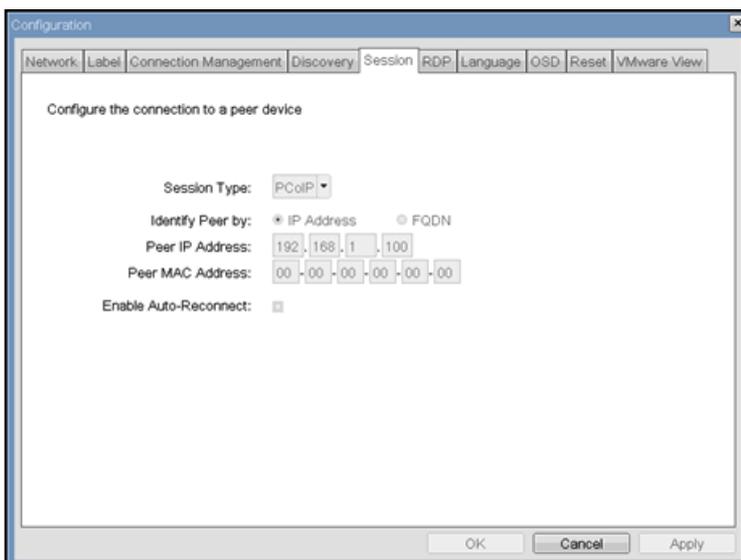
이 기능이 활성화되면, 포털에서 발견된 순서대로 가용 호스트를 10개까지 표시할 수 있습니다. <Enable Host Discovery> 기능은 호스트 수가 적을 때 사용하게 됩니다.

<Session> 탭

<Session> 탭에서는 관리자가 피어 장치에 장치를 연결하는 방법을 구성할 수 있습니다.

 Session 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

그림 2-8: <Session> 구성



- <Session Type>

<Session Type>에서는 관리자가 PCoIP 세션 또는 RDP 세션에 대해 포털을 구성할 수 있습니다.

- <Identify Peer By>

<Identify Peer By> 선택기를 사용하면 피어 장치를 IP 및 MAC 주소로 식별할 것인지 FQDN(Fully Qualified Domain Name)으로 식별할

것인지 관리자가 선택할 수 있습니다.

표 2-2는 두 방법 중 하나를 선택했을 때 사용할 수 있는 피어 ID 매개변수를 보여줍니다. 잘못된 IP 주소 또는 DNS 이름을 입력하면 이를 수정하라는 OSD 메시지가 관리자에게 나타납니다.

표 2-2: 피어 ID 방법

피어 ID 방법	데이터 필드	설명
Peer IP/MAC	Peer IP Address	PCoIP 또는 포털 RDP 클라이언트
	Peer MAC Address	PCoIP
Peer FQDN	Peer FQDN	PCoIP 또는 포털 RDP 클라이언트

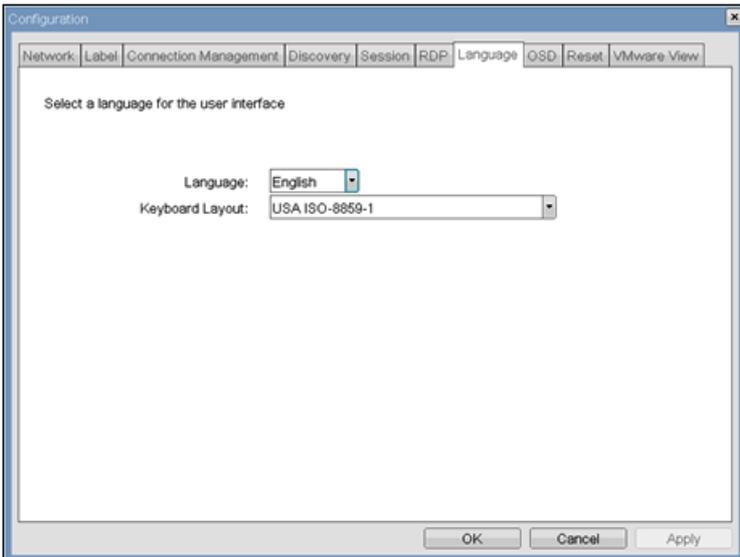
- <Enable Auto-Reconnect>
<Enable Auto-Reconnect> 옵션을 사용하면 세션이 종료되었을 때, 마지막으로 연결한 호스트에 포털이 자동으로 다시 연결할 수 있습니다.

<Language> 탭

<Language> 필드에서는 관리자가 OSD 언어를 구성할 수 있습니다.

 Language 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

그림 2-9: <Language> 구성



<Language>

<Language> 필드에서는 OSD 및 사용자 이벤트 로그 메시지의 언어를 구성할 수 있습니다.

<Keyboard Layout>

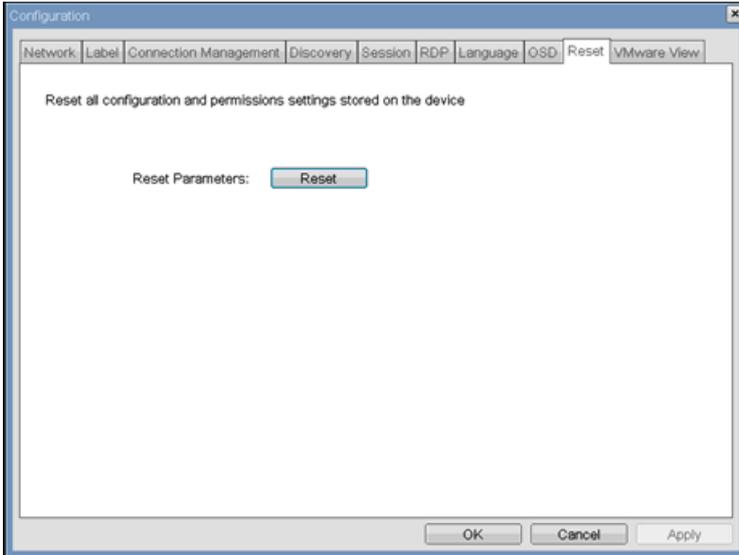
<Keyboard Layout> 필드에서는 관리자가 키보드 배열을 변경할 수 있습니다.

<Reset> 탭

<Reset> 탭에서는 관리자가 플래시에 저장된 구성 가능한 매개변수를 모두 재설정할 수 있습니다.

 Reset은 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 초기화할 수도 있습니다.

그림 2-10: <Reset>



<Reset Parameters>

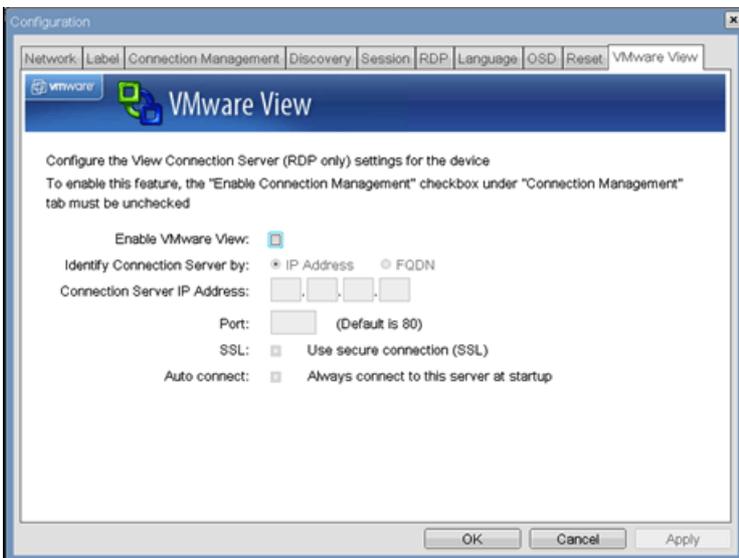
The <Reset Parameters> <Reset> 버튼을 사용하면 모든 구성 및 허용 값이 출고시 기본값으로 재설정됩니다.

<VMware View> 탭

<VMware View> 탭에서는 VMware View Connection Server를 사용하도록 구성할 수 있습니다.

 VMware View 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

그림 2-11: <VMware View> 구성



<Enable VMware View>

<Enable VMware View> 옵션을 선택하면 VMware View Connection Server를 사용하도록 포털을 구성할 수 있습니다.

 VMware View 기능을 활성화하려면 <Connection Management> 탭의 <Enable Connection Management> 확인란 선택을 취소해야 합니다.

<Identify Connection Server by>

<Identify Connection Server by> 선택기를 사용하면 연결 관리자를 IP address로 식별할 것인지 FQDN(Fully Qualified Domain Name)으로 식별할 것인지 관리자가 선택할 수 있습니다. VMware View가 비활성화된 경우, 이 필드는 필수가 아니며 편집할 수 없습니다.

<Port>

<Port> 매개변수에서는 관리자가 VMware View Connection Server와 통신하는데 사용할 포트를 지정할 수 있습니다.

<SSL>

<SSL> 매개변수에서는 관리자가 VMware View Connection Server와 통신할 SLL을 지정할 수 있습니다.

<Auto connect>

<Auto connect> 매개변수에서는 관리자가 포털을 시작할 때 VMware View Connection Server에 항상 자동으로 연결하도록 지정할 수 있습니다.

<Diagnostics> 창

<Diagnostics> 창에서는 관리자가 포털을 진단하는 창 탭에 액세스할 수 있습니다. <Diagnostics> 창을 구성하는 탭은 다음과 같습니다.

- <Event Log>
- <Session Statistics>
- <PCoIP Processor>
- <Ping >

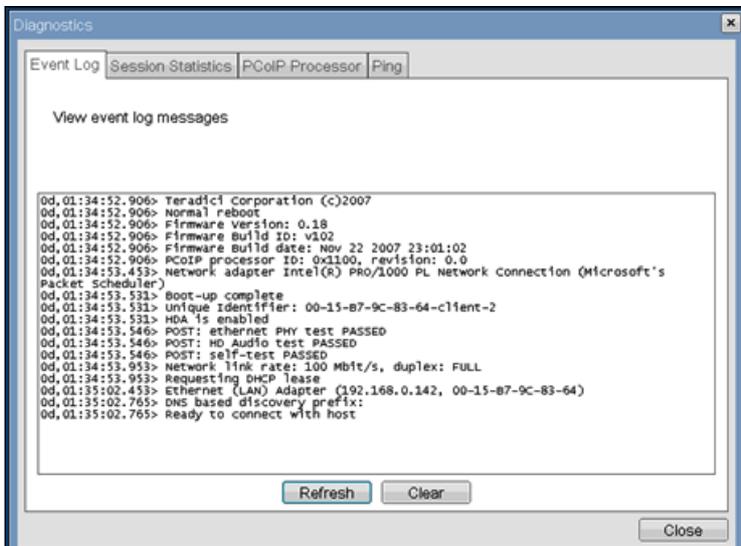
각 탭에는 창을 닫는 Close 버튼이 있습니다.

<Event Log> 탭

<Event Log> 탭에서는 관리자가 포털에서 이벤트 로그 메시지를 보고 지울 수 있습니다.

 <Event Log>는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 초기화할 수도 있습니다.

그림 2-12: <Event Log>



<View event log message>

<View event log messages> 필드에는 타임스탬프 정보와 함께 로그 메시지가 표시됩니다. 여기서는 두 가지 버튼을 사용할 수 있습니다.

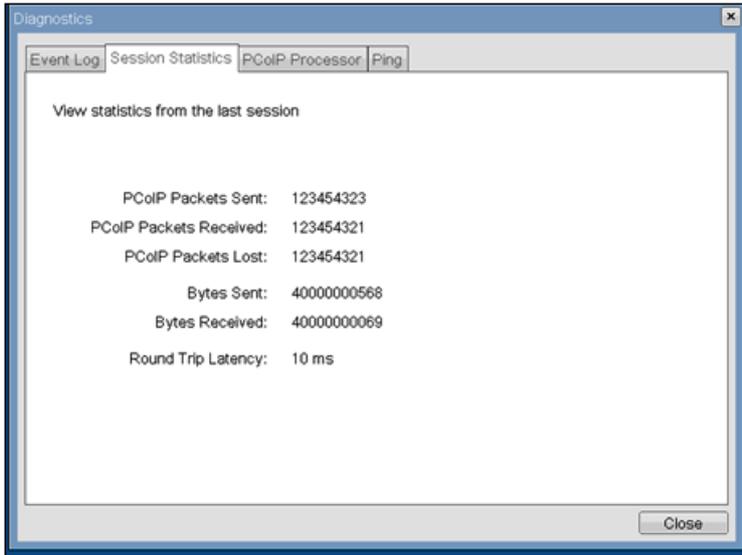
- <Refresh>
<Refresh> 버튼을 선택하면 표시된 이벤트 로그 메시지가 새로 고쳐집니다.
- <Clear>
<Clear> 버튼을 선택하면 표시된 이벤트 로그 메시지가 모두 지워집니다.

<Session Statistics> 탭

<Session Statistics> 탭에서는 관리자가 포털에서 마지막으로 활성화됐던 PCoIP 세션의 PCoIP 전용 통계를 볼 수 있습니다.

 <Session Statistics>는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 볼 수도 있습니다.

그림 2-13: <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
<PCoIP Packets Sent> 필드는 마지막 활성 세션에서, 포털에서 호스트로 보낸 총 PCoIP 패킷 수를 보여줍니다.
- <PCoIP Packets Received>
<PCoIP Packets Received> 필드는 마지막 활성 세션에서, 호스트에서 포털로 받은 총 PCoIP 패킷 수를 보여줍니다.
- <PCoIP Packets Lost>
<PCoIP Packets Lost> 필드는 마지막 활성 세션에서 손실된 총 PCoIP 패킷 수를 보여줍니다.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
<Bytes Sent > 필드는 마지막 활성 세션에서 보낸 총 바이트 수를 보여줍니다.
- <Bytes Received>
<Bytes Received> 필드는 마지막 활성 세션에서 받은 총 바이트 수를 보여줍니다.

<Round Trip Latency>

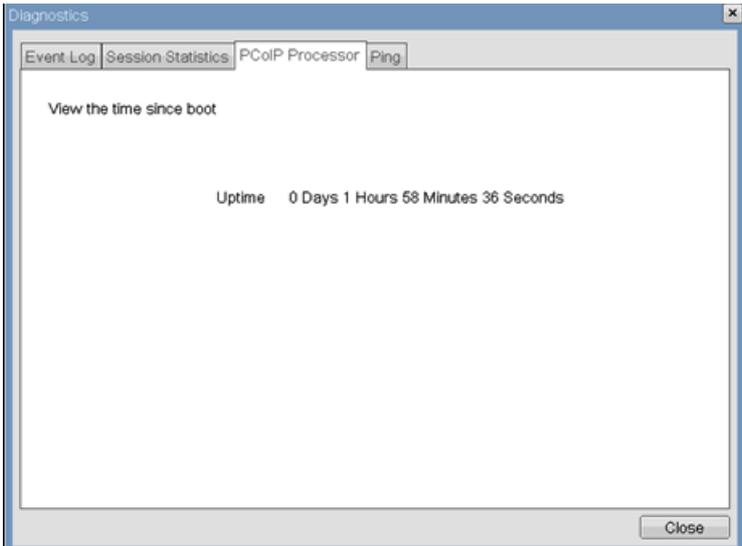
<Round Trip Latency> 필드는 총 왕복 PCoIP 시스템(예: 포털에서 호스트로, 다시 포털로)과 네트워크 지연을 밀리 초 단위(+/- 1ms)로 보여줍니다.

<PCoIP Processor> 탭

<PCoIP Processor> 탭에서는 관리자가 마지막 부팅 이후 포털 PCoIP 프로세서의 가동 시간을 볼 수 있습니다.

 <PCoIP Processor> 가동시간은 웹 페이지 관리 인터페이스에서도 볼 수 있습니다.

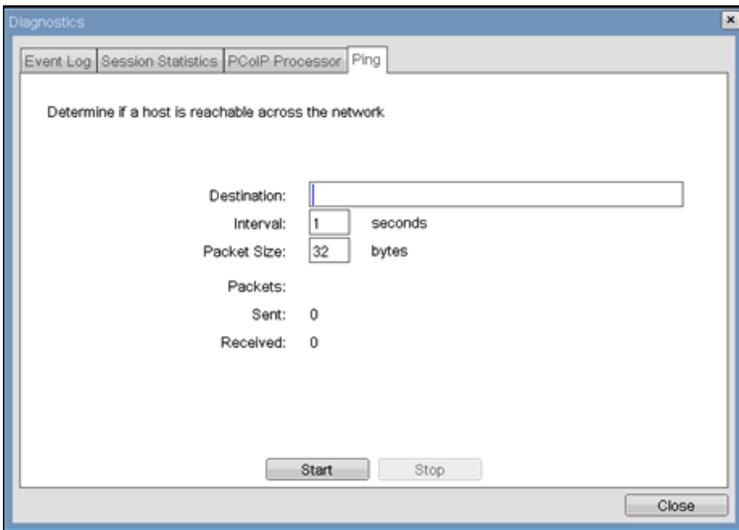
그림 2-14: <PCoIP Processor>



<Ping> 탭

<Ping> 탭에서는 관리자가 장치에 핑 테스트를 실시하여, IP 네트워크 전반에 도달할 수 있는지 확인합니다. 이는 호스트에 도달할 수 있는지 확인할 때 유용할 수 있습니다.

그림 2-15: <Ping>



Ping Settings

- <Destination>
핑 테스트를 실시할 IP 주소 또는 FQDN
- <Interval>
핑 패킷 사이의 간격
- <Packet Size>
핑 패킷의 크기

Packets

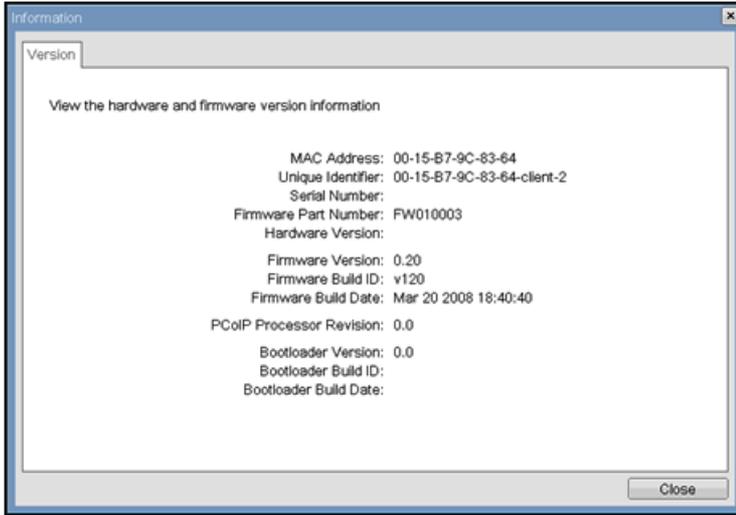
- <Sent>
보낸 핑 패킷 수
- <Received>
받은 핑 패킷 수

<Information> 창

<Information> 창에서는 관리자가 장치에 관한 정보가 포함된 Version 탭에 액세스할 수 있습니다.

 Version 정보는 웹 페이지 관리 인터페이스를 통해 볼 수도 있습니다.

그림 2-16: <Version>



VPD Information

VPD(Vital Product Data)는 각 포털 또는 호스트를 고유하게 식별할 수 있도록 출고시 마련된 정보입니다.

- <MAC Address>
고유한 포털 <MAC address>
- <Unique Identifier>
고유한 포털 ID
- <Serial Number>
고유한 포털 일련 번호
- <Firmware Part Number>
PCoIP 펌웨어의 부품 번호
- <Hardware Version>
포털 하드웨어 버전 번호

Firmware Information

<Firmware Information> 은 현재 PCoIP 펌웨어 세부사항을 반영합니다.

- <Firmware Version>
현재 PCoIP 펌웨어의 버전
- <Firmware Build ID>
현재 PCoIP 펌웨어의 개정 코드
- <Firmware Build Date>
현재 PCoIP 펌웨어의 빌드 날짜

<PCoIP Processor Revision>

필드는 PCoIP 프로세서 개정 코드를 보여줍니다. TERA1x00 Revision A 실리콘은 0.0으로 표시되며, TERA1x00 Revision B 실리콘은 1.0으로 표시됩니다.

Bootloader Information

Bootloader Information은 현재 PCoIP 부트로더의 세부사항을 반영합니다.

- <Bootloader Version>
현재 PCoIP 부트로더의 버전

- <Bootloader Build ID>
현재 PCoIP 부트로더의 개정 코드
- <Bootloader Build Date>
현재 PCoIP 부트로더의 빌드 날짜

<User Settings> 창

<User Settings> 창에서는 마우스 및 키보드 설정과 PCoIP 이미지 품질을 지정하는 창 탭에 액세스할 수 있습니다.

User Settings 메뉴를 구성하는 탭은 다음과 같습니다.

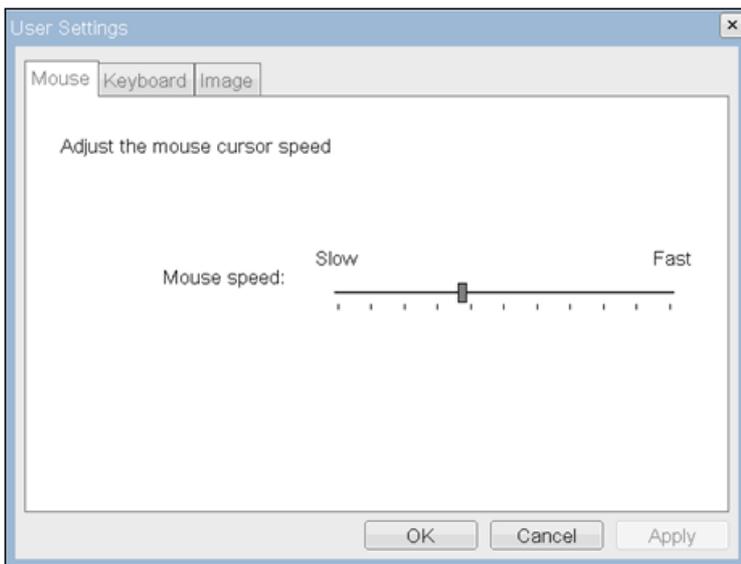
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

<Mouse> 탭

<Mouse> 탭에서는 OSD 및 RDP 세션의 마우스 커서 속도 설정을 변경할 수 있습니다.

- ❏ Local Keyboard Host Driver 기능을 사용하지 않는 한, PCoIP 세션이 활성화되어 있을 때 OSD 마우스 커서 속도 설정은 마우스 커서 설정에 영향을 미치지 않습니다. (자세한 내용은 PCoIP 호스트 소프트웨어 사용 설명서를 참조하십시오.).

그림 2-17: <Mouse>



- <Mouse Speed>
<Mouse Speed> 필드에서는 포털 마우스 커서 속도를 구성할 수 있습니다.

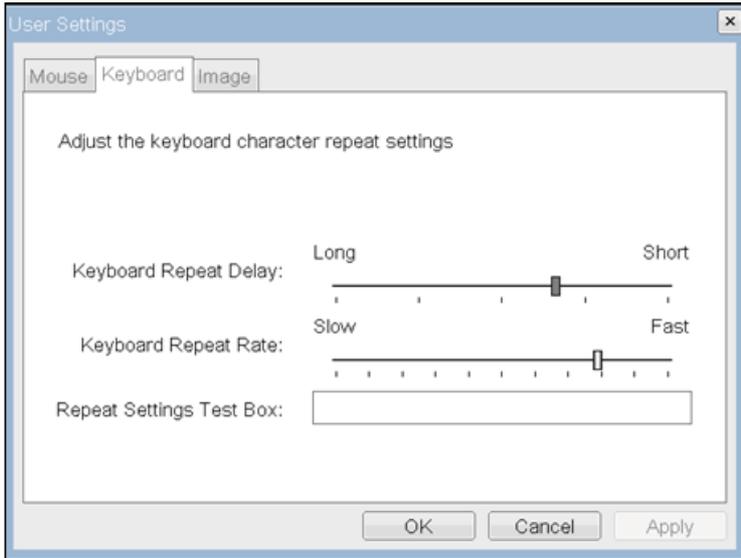
- ❏ <Mouse Speed> 는 PCoIP 호스트 소프트웨어를 통해 구성할 수도 있습니다. PCoIP 호스트 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 PCoIP 호스트 소프트웨어 사용 설명서를 참조하십시오.

<Keyboard> 탭

<Keyboard> 탭에서는 OSD 및 RDP 세션의 키보드 반복 설정을 변경할 수 있습니다.

- ❏ Local Keyboard Host Driver 기능을 사용하지 않는 한, PCoIP 세션이 활성화되어 있을 때 키보드 설정은 키보드 설정에 영향을 미치지 않습니다. (자세한 내용은 PCoIP 호스트 소프트웨어 사용 설명서를 참조하십시오.).

그림 2-18: <Keyboard>



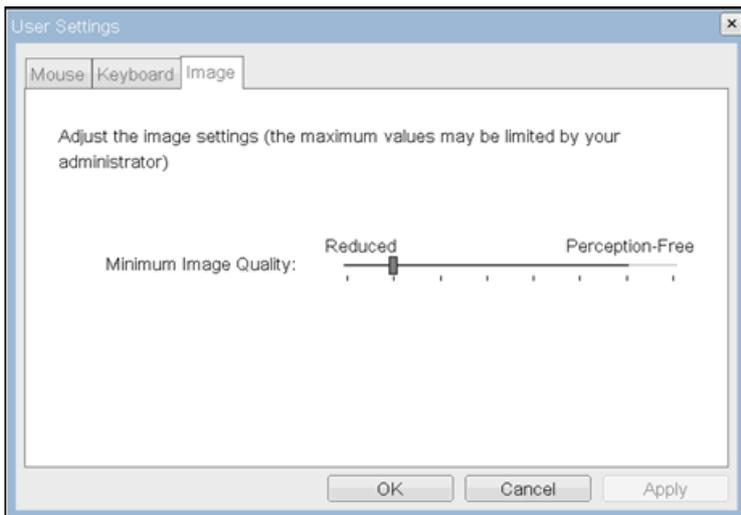
- <Keyboard Repeat Delay >
<Keyboard Repeat Delay> 필드에서는 포털 키보드 반복 지연을 구성할 수 있습니다.
- <Keyboard Repeat Rate>
<Keyboard Repeat Rate> 필드에서는 포털 키보드 반복 속도를 구성할 수 있습니다.
- <Repeat Settings Test Box >
<Repeat Settings Test Box> 필드에서는 선택한 키보드 설정을 테스트할 수 있습니다.

<Image>

<Image> 에서는 PCoIP 시스템의 이미지 설정을 변경할 수 있습니다.

 Image 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

그림 2-19: <Image>



- <Minimum Image Quality>
<Minimal Image Quality> 슬라이더를 사용하면 네트워크 대역폭이 제한되어 있을 때, 이미지 품질과 프레임 속도 사이의 균형을 조정할 수 있습니다. 높은 프레임 속도에서 저화질 이미지가 필요한 경우도 있으며, 낮은 프레임 속도에서 고화질 이미지가 필요한 경우도 있습니다.
네트워크 대역폭에 제약이 있는 환경에서, <Reduced> 방향으로 슬라이더를 옮기면 이미지 품질이 낮아집니다.

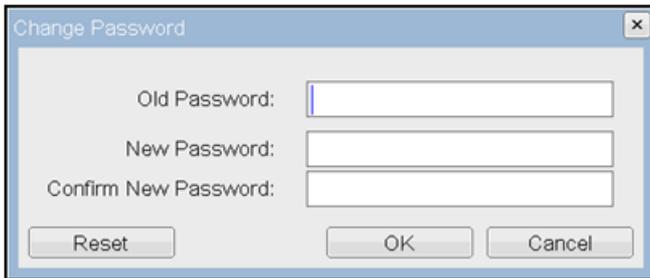
네트워크 대역폭에 제약이 없는 경우에는 PCoIP 시스템이 <perception-free> 설정과 상관 없이 <Minimum Image Quality> 품질을 유지 관리합니다.

<Password> 창

<Password> 창에서는 관리자가 장치의 관리자 암호를 업데이트할 수 있습니다. 이 암호는 웹 인터페이스 및 로컬 <OSD> GUI에 영향을 미칩니다.

- 암호를 분실하면 포털을 사용하지 못할 수 있으므로, 포털 암호는 주의해서 업데이트해야 합니다.
- Password는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 업데이트할 수도 있습니다.
- 일부 PCoIP 장치에서는 암호 보호가 기본적으로 비활성화되어 있으며, 이 <Password> 창을 사용할 수 없습니다. 암호 보호는 PCoIP Management Console을 통해 활성화할 수 있습니다.

그림 2-20: <Change Password>



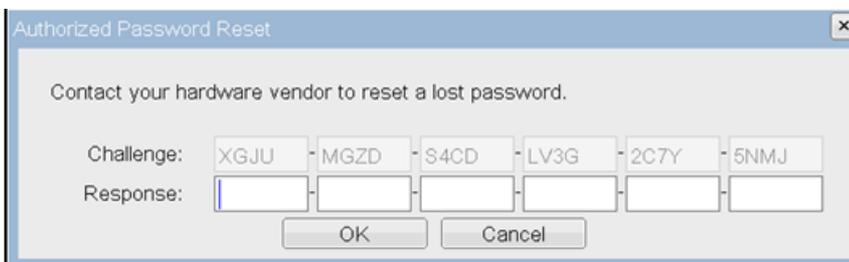
The image shows a 'Change Password' dialog box with three input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. Below the fields are three buttons: 'Reset', 'OK', and 'Cancel'.

- <Old Password>
관리자 암호와 일치해야 합니다.
- <New Password>
<New Password> 필드는 웹 인터페이스와 로컬 OSD GUI 양쪽 모두의 새 관리자 암호가 됩니다.
- <Confirm New Password>
<Confirm New Password> 필드는 변경할 <New Password> 필드와 일치해야 합니다.
- <Reset>
포털 암호를 분실하는 흔치 않은 경우, <Reset> 버튼을 누르면 관리자가 공급업체에 Response 코드를 요청할 수 있습니다. Challenge 코드를 공급업체에 보낼 수 있습니다. 공급업체는 요청을 검증한 후, 승인이 끝나면 Response 코드를 돌려 보냅니다.

Response 코드를 제대로 입력하면, 포털의 암호가 빈 문자열로 재설정되며, 관리자가 여기에 새 암호를 입력할 수 있습니다.

암호 재설정 승인이 필요한 경우에는 포털 공급업체에 자세한 내용을 문의하십시오.

그림 2-21: <Authorized Password Reset>



The image shows an 'Authorized Password Reset' dialog box. It contains the text 'Contact your hardware vendor to reset a lost password.' Below this, there is a 'Challenge' row with six boxes containing the characters 'XGJU', 'MGZD', 'S4CD', 'LV3G', '2C7Y', and '5NMJ'. Below the challenge is a 'Response' row with six empty boxes. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

PCoIP 사용에 대한 내용은 변경될 수 있습니다. 최신 정보를 보려면 Teradici 웹 사이트(<http://www.teradici.com>)를 방문하십시오.

Natural Color 란?

내추럴 컬러 (Natural Color)는 삼성전자가 개발한 컬러 운영 시스템으로, 삼성 제품에만 사용이 가능하며 제품의 출력 색상 조정과 제품과 프린터간 색상 일치를 제공합니다.

내추럴 컬러는 웹사이트로 제공 됩니다. 설치하려면 아래 사이트에서 다운로드 받아 설치 하세요.

http://www.samsung.com/sec/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/NC_download.html

MultiScreen이란?



하나의 모니터 화면을 여러 개로 나누어 사용할 수 있습니다.

설치

1. 먼저 설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
2. MultiScreen 설치 프로그램을 클릭합니다.
 - ☞ 소프트웨어 설치를 위한 팝업 화면이 뜨지 않을 경우 CD-Rom 내의 MultiScreen 실행 파일로 설치 하세요.
3. 설치 마법사 화면이 나타나면 [다음]을 클릭합니다.
4. 이후의 설치 방법은 화면의 지시사항을 따르세요.
 - ☞ • 설치 후 재부팅을 하지 않을 경우 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
 - PC 시스템 및 제품 사양에 따라 MultiScreen 실행 아이콘이 나타나지 않을 수 있습니다.
 - 실행 아이콘이 나타나지 않을 때는 F5 Key 를 눌러 주십시오.

설치시 제한 사항 및 문제점 (MultiScreen)

MultiScreen의 설치에 그래픽 카드, 마더보드, 네트워크 환경 등의 영향을 받을 수 있습니다.

시스템 요구사항

OS

- Windows 2000
 - Windows XP Home Edition
 - Windows XP Professional
 - Windows Vista 32비트
 - Windows 7 32비트
- ☞ MultiScreen은 Windows 2000이상에서 사용을 권장합니다.

하드웨어

- 32MB 이상의 메모리
- 60MB 이상의 하드 디스크 공간

삭제

[시작]메뉴에서 [설정][제어판]을 선택하고, [프로그램 추가/삭제]를 두 번 클릭합니다.

목록에서 MultiScreen을 선택한 후 [추가/삭제]단추를 클릭합니다.

5 문제 해결

5-1 모니터 자체 진단하기

- 자체 진단 기능을 통해 제품이 제대로 작동하고 있는지 확인해 볼 수 있습니다.
- 만약 제품과 PC가 제대로 연결이 되어 있으나, 제품 화면이 까만 상태로 있고 전원 표시가 깜박거리면, 다음의 방법을 통해서 제품 자체 진단을 실행하세요.

1. PC와 제품을 끄세요.
2. 신호 케이블을 제품에서 분리합니다.
3. 제품을 켜세요.
4. 제품이 정상적으로 작동하면, <케이블 연결 확인> 메시지가 나타납니다.

이 때에 제품 화면이 까만 상태로 나타나면, PC 또는 연결선에 이상이 있는지 확인하세요. 제품은 이상이 없습니다.

5-2 고장 신고 전 확인사항

🔧 서비스를 요청하기 전에 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요. 문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스 센터로 문의하세요.

화면이 안 나와요. 전원이 안 켜져요.	
전원선이 제대로 연결 되었나요?	전원선의 연결 상태를 확인해 주세요.
화면에 <케이블 연결 확인> 메시지가 나타났나요?	PC와의 케이블 연결 상태를 확인해 주세요. 케이블이 정상적으로 연결되어 있는데도 화면에 메시지가 나타난다면 제품의 [🔌 /SOURCE] 버튼을 눌러 입력신호를 다시 확인해 주세요.
화면에 <지원하지 않는 모드입니다.> 라는 메시지가 나타나나요?	그래픽 카드에서 나오는 신호가 제품의 최대해상도 및 최대주파수를 넘을 경우에 발생합니다. 최대해상도 및 주파수를 제품 성능에 맞도록 설정해 주세요.
화면에 영상이 나타나지 않으며 전원표시등이 1초 간격으로 깜빡이나요?	절전 기능이 동작하고 있는 상태입니다. 마우스 또는 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다.
화면이 너무 밝아요. 화면이 너무 어두워요.	
화면 메뉴의 <명암>과 <밝기>를 조정해 보세요. <MagicBright>를 <동영상 명암 조정>으로 설정해 두면 입력신호에 따라 화면의 밝기가 다를 수 있습니다.	
모니터 버튼이 동작하지 않아요	
KEY 조정 잠금 기능이 설정되어 있지 않나요?	KEY 조정 잠금 기능을 해제하세요.
색상이 이상해요. 흑백으로 나타나요.	
화면전체가 셀로판 종이를 통해 보이는 것처럼 한가지 색상으로 보이나요?	PC와의 케이블 연결 상태를 확인해 주세요. PC의 그래픽 카드를 다시 확실하게 끼워주세요. <색상 효과>가 <해제>로 설정되었는지 확인해 주세요.
그래픽 카드가 제대로 설정 되어있나요?	그래픽 카드 사용설명서를 참조하여 맞게 설정하세요.
갑자기 화면 위치가 바뀌거나 안쪽으로 치우쳐요.	
그래픽 카드나 드라이버를 바꿨나요?	[AUTO] 버튼을 눌러 자동 조정 기능을 실행해 보세요.
해상도나 주파수를 제품에 맞게 바꿨나요?	그래픽 카드에서 해상도나 주파수를 맞춰주세요. (표준신호모드표 참조)
그래픽 카드가 제대로 설정 되어있나요?	그래픽 카드 사용설명서를 참조하여 맞게 설정하세요.
초점이 흐려요.	
해상도나 주파수를 제품에 맞게 바꿨나요?	그래픽 카드에서 해상도나 주파수를 맞춰주세요. (표준신호모드표 참조)

색상이 16비트(16색)으로만 나와요. 그래픽 카드를 바꾼 후 색상이 달라졌어요.

윈도의 색상 설정이 제대로 되어 있나요?	<p>Windows XP : 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 설정에서 색상을 다시 설정하세요.</p> <p>Windows ME/2000 : 제어판 → 디스플레이 → 설정에서 색상을 다시 설정하세요.</p> <p>Windows Vista : 제어판 → 모양 및 개인 설정 → 개인설정 → 디스플레이 설정에서 색상을 다시 설정하세요.</p> <p>Windows 7 : 제어판 → 모양 및 개인 설정 → 디스플레이 → 해상도 조정 → 고급 설정 → 모니터에서 색상을 다시 설정하세요. (자세한 방법은 컴퓨터 Windows 사용설명서를 참조하세요.)</p>
------------------------	---

그래픽 카드가 정확하게 설정되었나요?	그래픽 카드의 드라이버에 맞게 다시 설정하세요.
----------------------	----------------------------

모니터를 연결한 후 '알수 없는 모니터, PLUG&PLAY(VESA DDC) 모니터를 찾았습니다.'라는 문구가 나타나요.

제품 드라이버를 설치했나요?	드라이버 설치를 참조하여 제품 드라이버를 설치하세요.
그래픽 카드 사용설명서를 참조하여 Plug&Play(VESA DDC) 기능을 모두 지원하는지 확인하세요.	드라이버 설치를 참조하여 제품 드라이버를 설치하세요.

PC 부팅시 "삐삐" 소리가 나요.

PC 부팅시 비프음이 3번 이상 울리면 PC 본체를 서비스 받으시기 바랍니다.

음향과 관련된 문제

소리가 안나와요.	소리 연결선의 연결상태를 재확인하거나 음량을 조정해 보세요.
소리가 너무 작아요.	<p>음량을 조정해 보세요.</p> <p>음량을 최대로 해도 소리가 작다면 컴퓨터 사운드 카드나 소프트웨어 프로그램의 음량을 다시 조정하세요.</p>

5-3 궁금해요

궁금해요!	이렇게 해 보세요!
주파수는 어떻게 바꾸나요?	<p>주파수는 그래픽 카드에서 바꿔야 합니다.</p> <p>Windows XP : 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 설정 → 고급 → 모니터를 선택해 주파수를 변경한 후 모니터 설정에서 재생률을 변경하세요.</p> <p>Windows ME/2000 : 제어판 → 디스플레이 → 설정 → 고급 → 모니터를 선택해 주파수를 변경한 후 모니터 설정에서 재생률을 변경하세요.</p> <p>Windows Vista : 제어판 → 모양 및 개인 설정 → 개인설정 → 디스플레이 설정 → 고급 설정 → 모니터를 선택해 주파수를 변경한 후 모니터 설정에서 재생률을 변경하세요.</p> <p>Windows 7 : 제어판 → 모양 및 개인 설정 → 디스플레이 → 해상도 조정 → 고급 설정 → 모니터를 선택해 주파수를 변경한 후 모니터 설정에서 재생률을 변경하세요.</p> <p>(자세한 조정 방법은 PC나 그래픽 카드 설명서를 참조하세요.)</p>
해상도는 어떻게 바꾸나요?	<p>Windows XP : 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 설정에서 해상도를 바꾸세요.</p> <p>Windows ME/2000 : 제어판 → 디스플레이 → 설정에서 해상도를 바꾸세요.</p> <p>Windows Vista : 제어판 → 모양 및 개인 설정 → 개인설정 → 디스플레이 설정에서 해상도를 바꾸세요.</p> <p>Windows 7 : 제어판 → 모양 및 개인 설정 → 디스플레이 → 해상도 조정에서 해상도를 바꾸세요.</p> <p>(자세한 조정 방법은 PC나 그래픽 카드 설명서를 참조하세요.)</p>
절전 기능은 어떻게 설정하나요?	<p>Windows XP : 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 화면보호기 설정이나 PC의 BIOS SETUP에서 설정하세요.</p> <p>Windows ME/2000 : 제어판 → 디스플레이 → 화면보호기 설정이나 PC의 BIOS SETUP에서 설정하세요.</p> <p>Windows Vista : 제어판 → 모양 및 개인 설정 → 개인설정 → 화면보호기 설정이나 PC의 BIOS SETUP에서 설정하세요.</p> <p>Windows 7 : 제어판 → 모양 및 개인 설정 → 개인 설정 → 화면보호기 설정이나 PC의 BIOS SETUP에서 설정하세요.</p> <p>(자세한 방법은 컴퓨터 Windows 사용설명서를 참조하세요.)</p>

6 기타정보

6-1 제품규격

모델명		NC220
규격모델명		NE22PS
패널	화면 크기	22형(55cm)
	디스플레이 면적	473.76mm (H) X 296.1mm (V)
동기	수평주파수	31~70kHz
	수직주파수	56~75Hz
컬러		16.7M
해상도	최적 해상도	1680 X 1050 @ 60Hz
	최대 해상도	1680 X 1050 @ 60Hz
입력 신호, 터미네이터시		RGB아날로그 0.7 Vp-p ± 5 % 분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG TTL 레벨(V high ≥ 2.0 V, V low ≤ 0.8 V)
최대픽셀 클럭		146.250MHz (아날로그 / 디지털)
전원전압		이 제품은 100 ~ 240V를 지원합니다. 국가에 따라 규정된 전압이 다를 수 있으니 제품 뒷면의 라벨을 참조하세요.
PC 연결장치		RGB IN(D-Sub) port
Server 연결 장치		LAN port
USB		USB 2.0 X 4(Down stream)
치수 (폭x높이x깊이)		508.0 X 515.0 X 215.6 mm / 5.5 kg (스탠드 포함) 508.0 X 344.3 X 56.6 mm / 3.8 kg (스탠드 미포함)
베사 스탠드 (VESA Stand)		100mm X 100mm 100mm X 200mm
환경 조건	동작	온도 : 10 ° C ~ 40 ° C (50 ° F ~ 104 ° F) 습도 :10 % ~ 80 %, 비액화
	저장	온도 : -20 ° C ~ 45 ° C (-4 ° F ~ 113 ° F) 습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화
스탠드 기울기		2 ° (±1 °) ~ 25 ° (±1 °)

 위의 규격 내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

 B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. (B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

6-2 절전 기능

이 제품은 절전 기능이 있어 일정시간 동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다.

절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 PC와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	전원곰 (전원버튼 곰)	전원곰 (메크니컬 스위치 곰)
전원 표시등 색상	켜짐	끄기	꺼짐
소비전력(일반)	38 W	0.8 W 미만	0 W

- 표기된 소비 전력은 사용 조건이 다르거나 설정을 변경하였을 때에는 달라질 수 있습니다.
- 소비전력이 0이 되게 하려면 뒷면의 스위치를 끄거나 전원선을 분리하세요. 장시간 외출시에는 반드시 전원선을 빼놓으세요.

6-3 고객 등록

온라인 고객등록은 이렇게...

<http://www.samsung.com/sec> 접속한 다음, 먼저 회원가입을 하세요.



삼성전자 인터넷 홈페이지

<http://www.samsung.com/sec>

 이 고객등록을 위해서는 먼저 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.

6-4 서비스 센터 안내

삼성전자 서비스는 고객의 입장에서 한 번 더 생각하고 확실한 기술과 따뜻한 인간미, 완벽한 고객시스템을 바탕으로 최상의 서비스를 제공해 드리고자 항상 연구하고 있으며 고객의 생활 속에 가족과 같이 함께하는 회사가 되겠습니다.

 전화 번호와 주소는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

서비스센터 대표전화번호(전국어디서나)

1588-3366

고객 여러분의 궁금증을 언제나 친절하게 상담하겠습니다.

제품 모델명, 일련번호(Serial No.), 고장 상태, 연락처를 알려 주시면 보다 빠르게 서비스를 제공 받으실 수 있습니다.

서비스센터 홈페이지

<http://www.samsungsvc.co.kr>

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.



고객상담실

02-541-3000, 080-022-3000



[한국서비스품질 우수기업]

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 지식 경제부

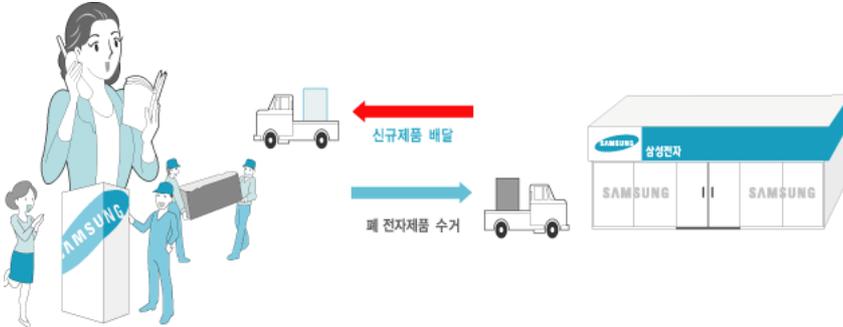
기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

6-5 재활용 정보

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하여야 합니다.

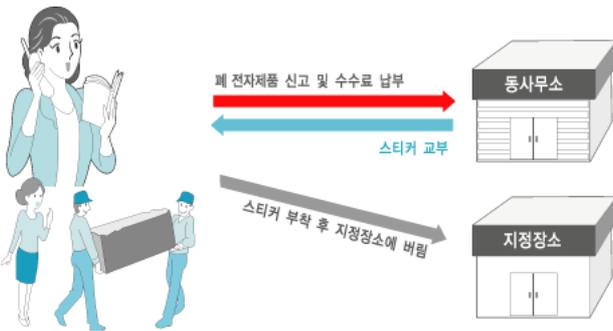
무료 처리

삼성전자 대리점으로부터 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료 처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경 경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경 방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영 활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.