



LG

Life's Good

한국어

사용 설명서

네트워크 모니터

사용전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.

네트워크 모니터 모델 목록

N2311AZ

목차

3 조립 및 준비

- 3 제품 구성
- 4 제품 부품 및 버튼 설명
- 6 모니터 이동 및 들기
- 6 모니터 설치
 - 6 - 스탠드 베이스 조립
 - 7 - 테이블에 설치
 - 7 - 각도 조절
 - 8 - 스탠드 길이 조절
 - 8 - 잠금 장치(Kensington) 사용
 - 9 - 스탠드 베이스 분리
 - 9 - 스탠드 바디 분리
 - 10 - 회전형 스탠드
 - 10 - 화면 전환(Pivot) 기능
 - 11 - Wall mount plate(벽걸이용 장착판)설치
 - 11 - 벽면에 설치

13 모니터 사용하기

- 13 신호 입력 케이블 연결
 - 13 - D-SUB IN 연결 - PC
 - 13 - D-SUB OUT 연결 - PCoIP
 - 14 - DVI 연결 - PCoIP
- 15 LAN/주변기기 연결
 - 15 - LAN 연결 - PCoIP
 - 16 - 주변기기 연결
 - 17 - 최적 화면 설정 기능

18 사용자 설정

- 18 메인 메뉴 활성화
- 19 MENU(메뉴) 설정
 - 19 - 영상 화면
 - 20 - 색상 화면
 - 21 - 표시 화면
 - 21 - 음 량 (PCoIP 모드 전용)
 - 22 - 기타 화면
- 23 자동(AUTO) 설정 : D-SUB 입력 시
- 23 +/- 설정 : PCoIP 입력 시

24 고장신고 전 확인하세요

26 제품 규격

- 27 공장지원모드(Preset Mode)
- 27 전원 표시등

28 바른 자세

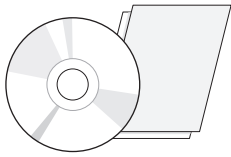
- 28 제품을 사용하는 바른 자세

29 PCOIP SOLUTION 사용하기

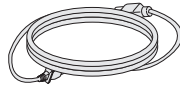
조립 및 준비

제품 구성

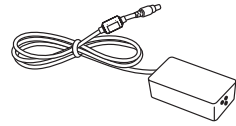
제품 상자 안에 아래 부속품이 들어 있는지 확인하세요. 누락된 부속품이 있는 경우 제품을 구입한 판매처에 문의하시기 바랍니다. 실제 제품과 부속품은 이 사용 설명서의 그림과 다를 수 있습니다.



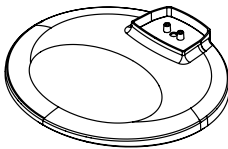
사용 설명서 / 카드류



전원 코드



어댑터



스탠드 베이스



15- 핀 D-SUB 신호 케이블



주의

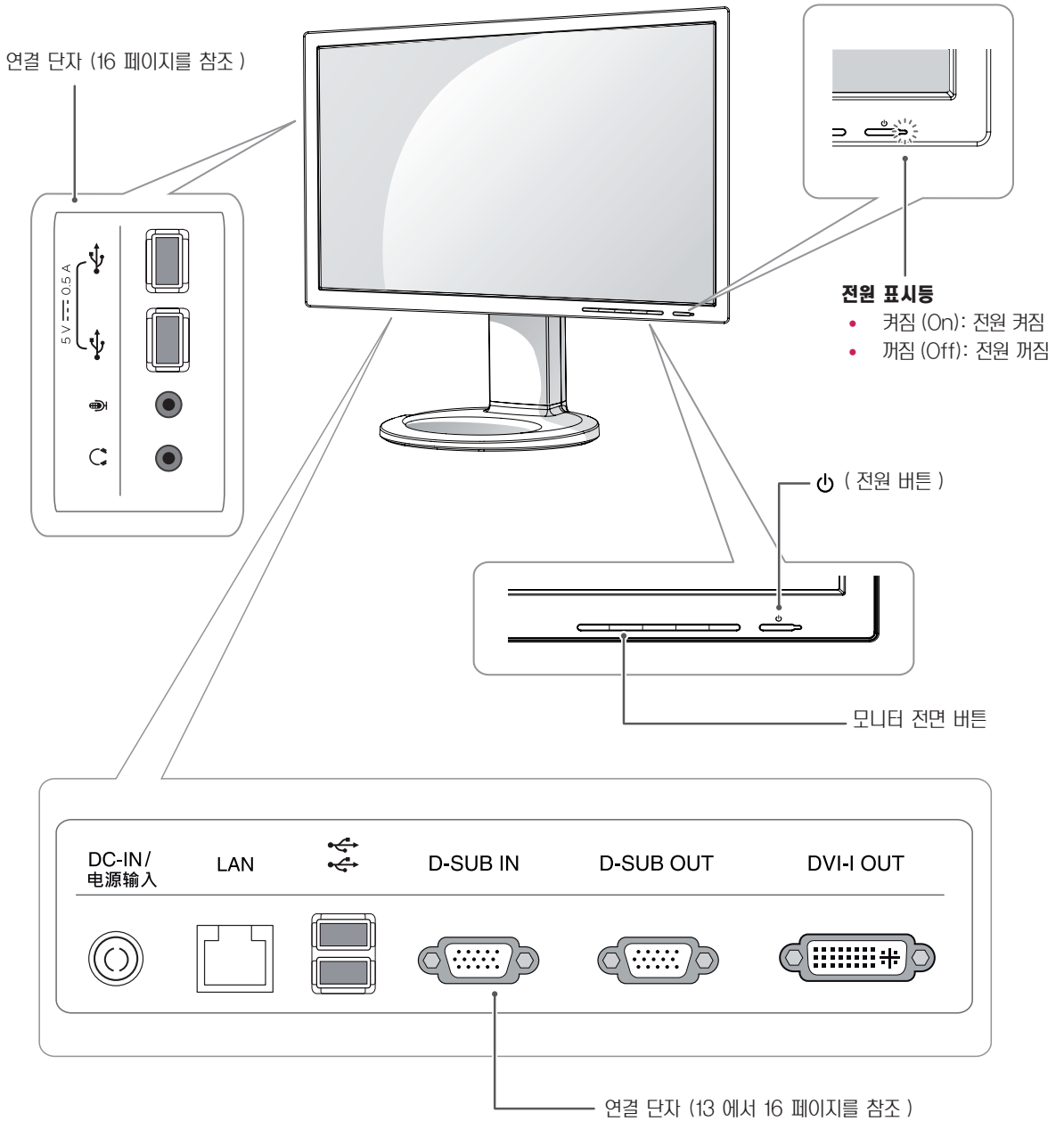
- 안전 및 제품 수명을 위해 불법 복제품은 사용하지 마십시오.
- 불법 복제품 사용으로 인한 모든 파손이나 부상에는 품질 보증이 적용되지 않습니다.



참고

- 부속품은 여기에 그려진 것과 다르게 보일 수 있습니다.
- 이 사용 설명서의 제품 사양이나 내용은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 별매품 구입은 전자상가 또는 인터넷 쇼핑몰에서 구입하거나 판매점 (제품 구입처) 에 문의 하세요.

제품 부품 및 버튼 설명



버튼	설명		
메뉴 (Menu)	<p>메인 메뉴를 활성화 합니다.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">OSD 잠금 / 해제 기능</td> <td> OSD 화면 조정을 잠금 / 해제 시 사용하세요. <ul style="list-style-type: none"> • 잠금시에 메뉴 (Menu) 버튼을 몇 초간 눌러주세요. / "OSD 잠금 상태" 메시지가 뜨면서 화면이 잠금상태가 됩니다. • 잠금을 해제하고 싶을 때에는 메뉴 (Menu) 버튼을 다시 몇 초간 눌러주세요. "OSD 잠금 해제" 메시지가 뜨면서 잠금이 해제됩니다. </td> </tr> </table>	OSD 잠금 / 해제 기능	OSD 화면 조정을 잠금 / 해제 시 사용하세요. <ul style="list-style-type: none"> • 잠금시에 메뉴 (Menu) 버튼을 몇 초간 눌러주세요. / "OSD 잠금 상태" 메시지가 뜨면서 화면이 잠금상태가 됩니다. • 잠금을 해제하고 싶을 때에는 메뉴 (Menu) 버튼을 다시 몇 초간 눌러주세요. "OSD 잠금 해제" 메시지가 뜨면서 잠금이 해제됩니다.
OSD 잠금 / 해제 기능	OSD 화면 조정을 잠금 / 해제 시 사용하세요. <ul style="list-style-type: none"> • 잠금시에 메뉴 (Menu) 버튼을 몇 초간 눌러주세요. / "OSD 잠금 상태" 메시지가 뜨면서 화면이 잠금상태가 됩니다. • 잠금을 해제하고 싶을 때에는 메뉴 (Menu) 버튼을 다시 몇 초간 눌러주세요. "OSD 잠금 해제" 메시지가 뜨면서 잠금이 해제됩니다. 		
음량 (VOLUME) (PCoIP 모드 전용)	모니터의 음량을 조절합니다. (21 페이지를 참조)		
자동 (Auto)	<p>모니터 설정을 조정 할 때 Monitor Setup OSD 의 AUTO 버튼을 누릅니다. (D-SUB 입력에서만 지원 합니다.)</p> <p>최적의 화면 상태를 원하시면 아래의 해상도로 설정하세요.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">최적 해상도</td> <td>1920 x 1080</td> </tr> </table>	최적 해상도	1920 x 1080
최적 해상도	1920 x 1080		
입력 (Input)	<p>입력신호 직접 선택이 가능합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • D-SUB 를 통해 컴퓨터가 연결된 경우 PCoIP 입력과 D-SUB 입력신호 중 사용을 원하는 입력 신호를 선택합니다. • 초기 설정 입력 신호는 D-SUB 입니다. 		
나가기 (Exit)	OSD 메뉴를 종료 합니다.		
⏻ (전원버튼)	<ul style="list-style-type: none"> • D-SUB 입력 : 전원 켜기 또는 끄기 • PCoIP 입력 <ul style="list-style-type: none"> 모니터 OFF : 전원 버튼을 한 번 누르면 5 초 후 모니터가 꺼집니다. PCoIP OFF: 전원 버튼을 두 번 누르면 모니터와 PCoIP 연결이 꺼집니다. PCoIP ON: 전원 버튼을 누르면 전원이 공급됩니다. Remote PC Power Control: 전원버튼을 5 초 이상 누르면 서버 PC의 전원을 켜고 끌수 있습니다. <p>* Remote PC Power Control 동작은 PCoIP Host Card 가 설치된 Host PC 에서만 동작하며, 별도의 설정이 필요합니다.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">전원 표시등</td> <td> 모니터가 정상적으로 동작 (동작모드) 할 때 전원 표시등이 적색 (온 모드) 으로 표시됩니다. 모니터가 절전 모드 (에너지 절약 모드) 일 때 , 적색이 깜박입니다. </td> </tr> </table>	전원 표시등	모니터가 정상적으로 동작 (동작모드) 할 때 전원 표시등이 적색 (온 모드) 으로 표시됩니다. 모니터가 절전 모드 (에너지 절약 모드) 일 때 , 적색이 깜박입니다.
전원 표시등	모니터가 정상적으로 동작 (동작모드) 할 때 전원 표시등이 적색 (온 모드) 으로 표시됩니다. 모니터가 절전 모드 (에너지 절약 모드) 일 때 , 적색이 깜박입니다.		

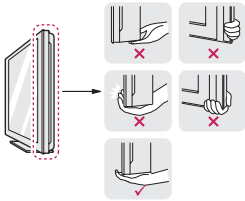
모니터 이동 및 들기

모니터를 옮기거나 들 때, 모니터 화면이 긁히거나 손상되는 것을 방지하고 모니터의 모양이나 크기에 관계없이 안전한 이동을 하기 위해 다음 주의 사항을 읽어 주시기 바랍니다.

주의

- 가급적 모니터 화면을 만지지 않도록 하세요. 그렇지 않으면 이미지를 생성하는 데 사용되는 픽셀 중 일부나 화면에 손상을 줄 수 있습니다.

- 모니터 구입 당시 제공된 상자나 포장에 넣어서 모니터를 옮기는 것이 좋습니다.
- 모니터를 옮기거나 들기 전에 전원 코드와 모든 케이블을 분리하도록 하세요.
- 모니터의 상단과 하단 프레임이 단단히 잡으세요. 패널 부분은 잡지 않도록 합니다.



- 모니터를 잡을 때에는 화면을 반대로 돌려 굽이지 않도록 합니다.



- 모니터를 옮길 때에는 충격이나 과도한 진동에 노출되지 않도록 합니다.
- 모니터를 옮길 때에는 모니터를 똑바로 세우며, 옆으로 세우거나 왼쪽 혹은 오른쪽으로 기울이지 않도록 합니다.

모니터 설치

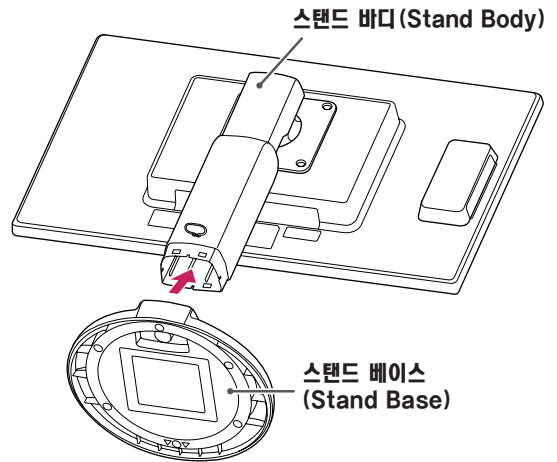
스탠드 베이스 조립

- 1 모니터의 패널이 바닥을 향하도록 합니다.

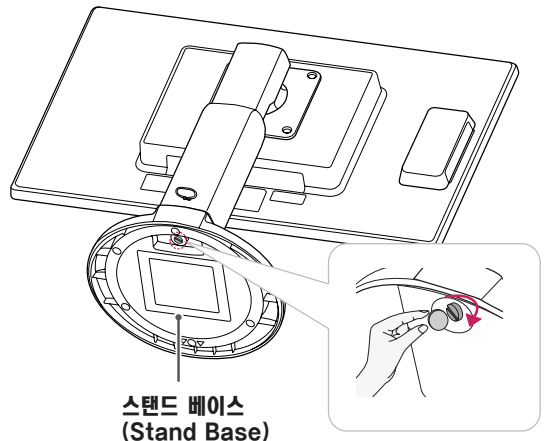
주의

- 모니터의 패널 (화면) 보호를 위해 부드러운 천을 바닥에 깔아 주세요.

- 2 스탠드 바디의 **방향(전면, 후면)**을 확인 한 후, 그림과 같은 방향으로 **스탠드 베이스 (Stand Base)**를 **스탠드 바디 (Stand Body)**에 장착하세요.

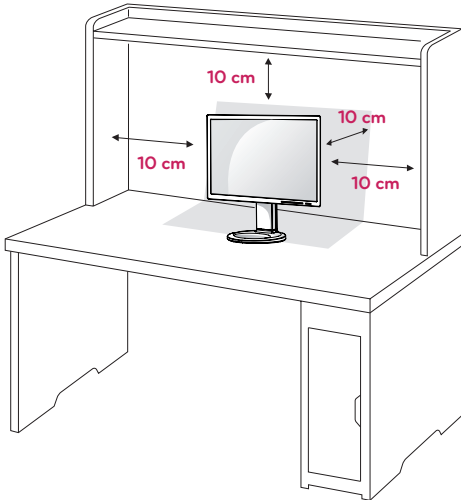


- 3 동전을 사용하여 나사를 오른쪽 방향으로 돌려 **스탠드 베이스 (Stand Base)**를 고정 하세요.

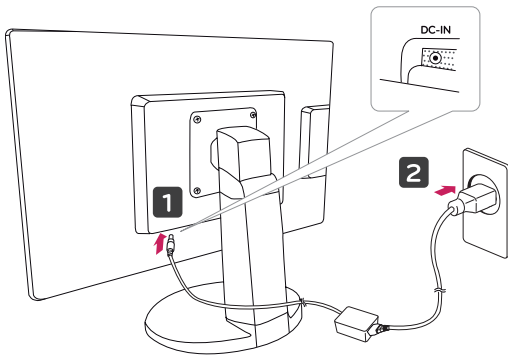


테이블에 설치

- 1 모니터를 들어서 똑바로 세운 상태로 테이블 위에 놓으세요. 통풍을 위해 벽에서 최소 **10 cm** 거리를 두고 설치하세요.



- 2 먼저 전원 아답타를 제품에 연결 한 후, 벽면 콘센트에 전원 코드를 연결하세요.



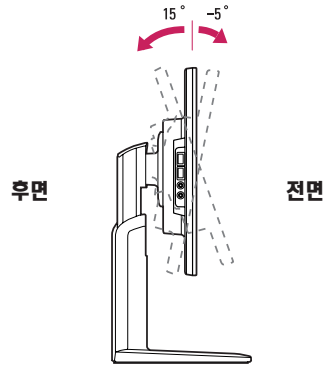
- 3 모니터 전면 **⏻** (전원) 버튼을 눌러 모니터를 켜세요

⚠️ 주의

- 모니터를 이동하거나 설치하기 전에 먼저 전원 코드를 빼세요. 감전의 위험이 있습니다.

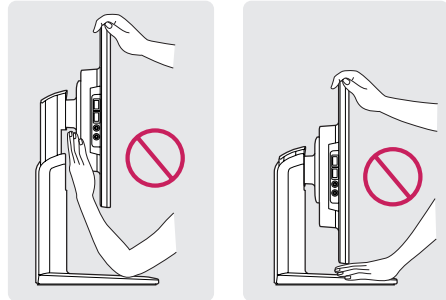
각도 조절

- 1 스탠드 베이스가 장착된 모니터를 세워 주세요.
- 2 스크린 각도를 조절하세요. 편안한 시청을 위해 전후 -5° 에서 15° 까지 모니터 각도를 조절할 수 있습니다.

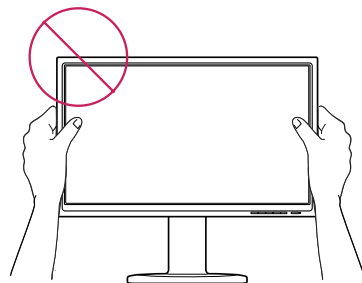


⚠️ 경고

- 모니터의 각도를 조절할 때 아래 그림처럼 잡지 마세요. 손가락을 다칠 수 있습니다.



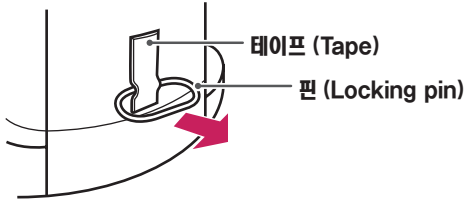
- 모니터 화면의 각도를 조절할때에 화면부에 손이 닿거나 눌러지지 않도록 주의하세요.



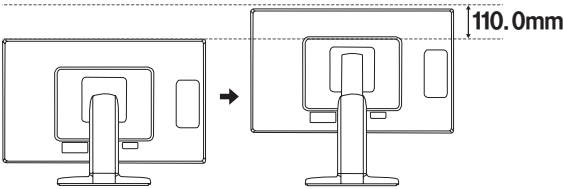
스탠드 길이 조절

- 1 스탠드 베이스가 장착된 모니터를 세워 주세요.
- 2 스탠드 바디 (Stand Body) 후면 아래쪽에 부착 된 테이프 (Tape) 제거 후 핀 (Locking pin) 을 뽑아 주세요.

스탠드 바디
(Stand Body)



- 3 높이 조절은 최대 110.0mm 까지 가능합니다.

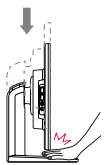


주의

- 핀 제거후에는 높이 조절을 위해 다시 꺾을 필요가 없습니다.



경고

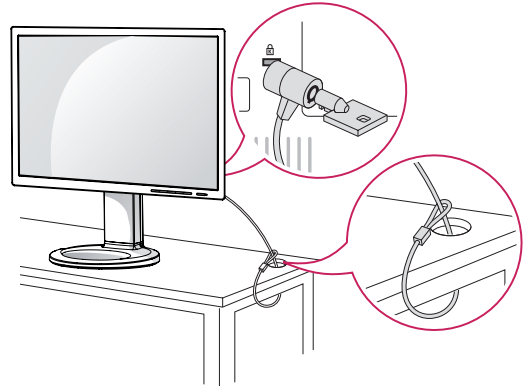


- 스크린 높이를 조절할 때, 손가락의 부상을 피하기 위해 스크린과 기반 사이에 손가락을 올려 놓지 마십시오.

잠금 장치 (Kensington) 사용

Kensington 잠금 장치 커넥터는 모니터 뒤에 있습니다. 설치 및 사용에 대한 자세한 내용은 Kensington 잠금 장치와 함께 제공된 사용 설명서 또는 <http://www.kensington.com> 을 참조하세요.

모니터와 테이블을 Kensington 잠금 장치 케이블로 연결합니다.

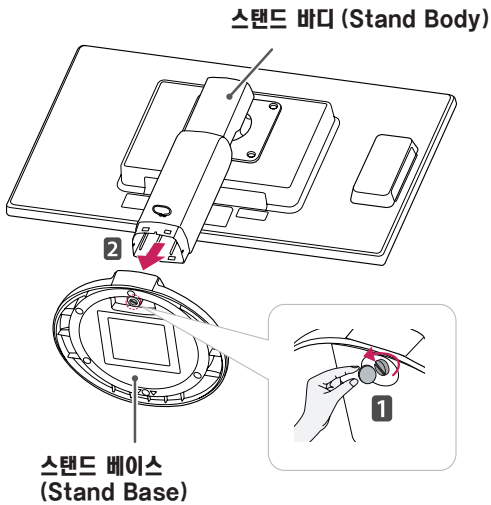


참고

- Kensington 잠금 장치는 선택 사양입니다. 별매품은 일반 전자 제품점에서 구입할 수 있습니다.

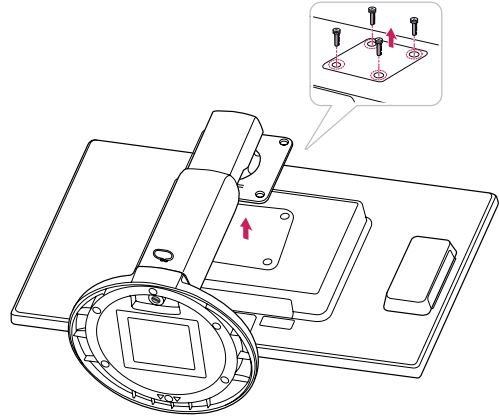
스탠드 베이스 분리

- 1 모니터의 패널이 바닥을 향하도록 합니다.
모니터의 패널 (화면) 보호를 위해 부드러운 천을 바닥에 깔아 주세요.
- 2 스탠드 베이스의 나사를 동전을 사용하여 왼쪽으로 돌려주세요. **스탠드 베이스 (Stand Base)** 를 **스탠드 바디 (Stand Body)** 에서 분리하세요



스탠드 바디 분리

- 1 모니터의 패널이 바닥을 향하도록 합니다. 모니터의 패널 (화면) 보호를 위해 부드러운 천을 바닥에 깔아 주세요.
- 2 드라이버를 이용하여 나사 4 개를 빼내어 모니터에서 스탠드를 분리하세요.

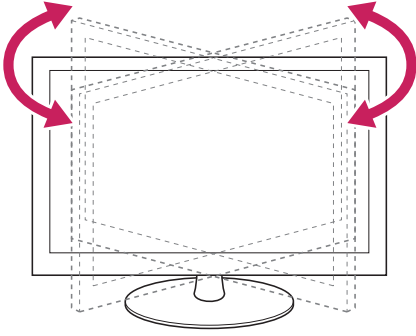


주의

- 일반적인 연결 그림이므로 고객이 갖고 있는 제품과 달라 보일 수 있습니다.
- 모니터 운반시, 제품을 거꾸로 한 채 스탠드 베이스만 잡으면 헤드 부분이 분리되어 떨어지면서 상해의 위험이 있으니 주의 하세요.
- 제품을 들어 올리거나 이동할 경우, 패널 전면부를 직접 잡지 마세요. 가해진 힘이 패널부를 손상시킬 우려가 있습니다. (스탠드 바디 (Stand Body) 나 제품의 플라스틱 덮개 부위를 잡아 주세요)
- 반드시 스탠드 베이스가 장착된 모니터를 세운 상태에서 서만 테이프 (Tape) 와 핀 (Locking pin) 을 제거할 수 있습니다. 그렇지 않을 경우 스탠드의 돌출로 인한 부상의 위험이 발생할 수 있습니다.

회전형 스탠드

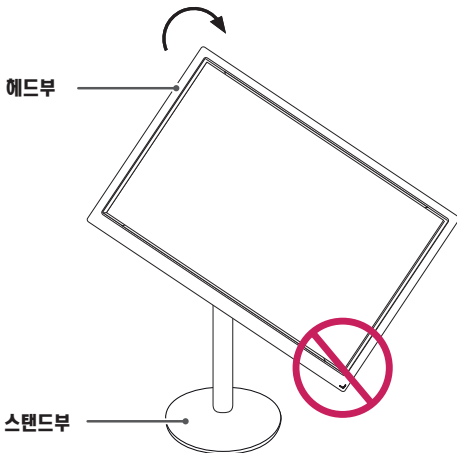
- 실제 제품은 아래 그림과 다를 수 있습니다.
- 1 모니터를 356도 회전하여 각도를 시야에 맞게 조정하세요.



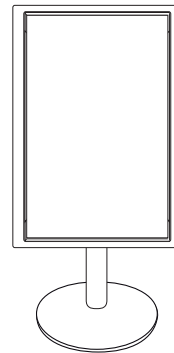
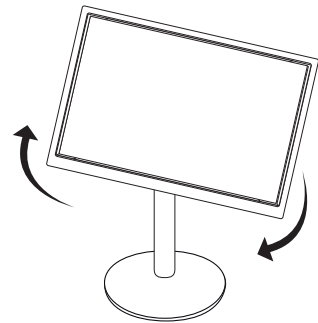
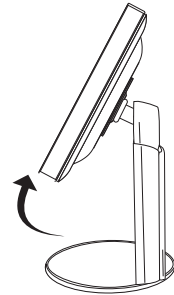
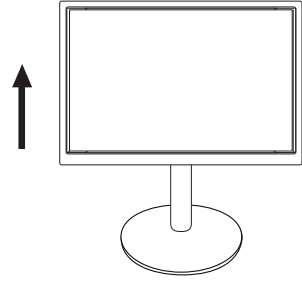
화면 전환(Pivot) 기능

화면 전환(Pivot) 기능은 모니터를 시계 방향으로 90° 회전시킬 수 있습니다.

- 1 먼저 모니터의 높이를 최대한 올려주세요.
- 2 화면 전환(Pivot) 기능 사용을 위해 화면을 회전할 때에는 모니터의 헤드부가 스탠드부에 닿지 않도록 주의해 주세요. 헤드부가 스탠드부에 닿을 경우 스탠드 베이스에 흠집이 생길 우려가 있습니다.



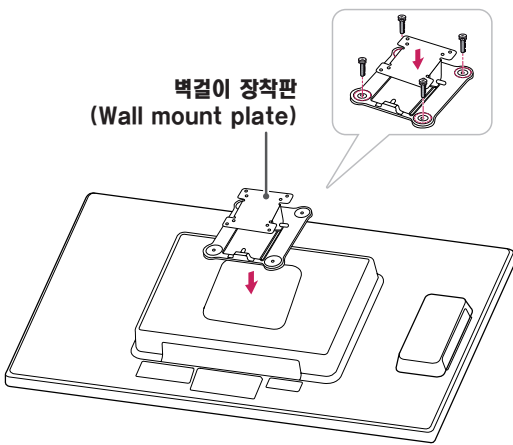
- 3 모니터의 화면을 회전할 경우 연결된 케이블을 주의하시길 바랍니다.



Wall mount plate(벽걸이용 장착판) 설치

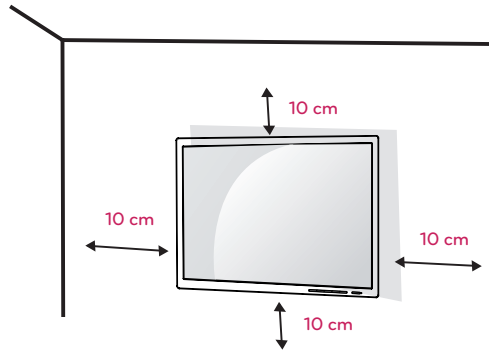
이 모니터는 Wall mount plate(벽걸이용 장착판) 또는 호환 장치 규격을 만족합니다.

- 1 모니터의 패널이 바닥을 향하도록 합니다. 모니터의 패널(화면) 보호를 위해 부드러운 천을 바닥에 깔아 주세요.
- 2 벽걸이용 장착판을 나사 구멍에 맞춰 모니터 위에 위치시키세요.
- 3 드라이버를 이용하여 나사 4 개를 모니터에 장착하여 고정시키세요.



벽면에 설치

통풍을 위해 각면과 벽에서 10 cm의 공간을 확보하세요. 자세한 설치 방법은 가까운 대리점에서 구할 수 있으며, 각도 조절형 벽걸이 지지대 설치 및 설정 설명서를 참조하세요.



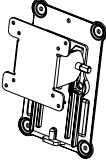
모니터를 벽면에 설치하는 경우, 모니터의 뒷면에 벽걸이 지지대(선택 사양)를 설치하세요.

벽걸이 지지대(선택 사양)를 사용하여 모니터를 설치하는 경우 부착 시 떨어지지 않도록 주의하세요.

! 참고

- 벽걸이 장착판(Wall mount plate)은 별도 구매 상품입니다.
- 설치 상의 자세한 사항은 벽걸이 장착판(Wall mount plate) 구입시 함께 제공되는 설치 안내서를 참고하세요.

- 1 VESA 표준 규격에 맞는 나사와 벽걸이 지지대를 사용하여 주십시오.
- 2 표준 규격보다 긴 나사를 사용 시, 제품 내부에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 3 VESA 표준 규격에 맞지 않는 나사를 사용하면 제품 파손 및 제품이 떨어질 위험이 있습니다. 이에 대하여 당사가 책임을 지지 않습니다.
- 4 이 모니터는 VESA 표준에 맞게 되어 있습니다.
- 5 아래와 같이 VESA 표준에 맞게 사용하십시오.
 - 784.8 mm (30.9 inch) 이하
 - * 벽걸이 장착판 두께 : 2.6 mm
 - * 고정나사 : 직경 4.0 mm x Pitch 0.7 mm x 길이 10 mm
 - 787.4 mm (31.0 inch) 이상
 - * VESA 표준에 맞는 벽걸이 장착판 및 나사를 사용하십시오.

모델	N2311AZ
VESA (A x B)	100 x 100
스탠드 나사	M4
필요 나사	4
벽걸이 장착판 (선택 사항)	RW120 



주의

- 모니터를 이동하거나 설치하기 전에 먼저 전원 코드를 빼세요. 감전의 위험이 있습니다.
- 모니터를 천장이나 경사진 벽에 설치하는 경우 낙하의 위험이 있어 상해를 입을 수 있습니다. 정품 LG 벽걸이를 사용하고 가까운 대리점이나 전문 설치업체에 문의하세요.
- 나사를 너무 세게 조이면 모니터가 파손될 수 있습니다. 이 경우 품질 보증이 적용되지 않습니다.
- VESA 표준을 충족하는 나사와 벽걸이를 사용하세요. 적합하지 않은 부속품의 오용 또는 사용으로 인한 파손에는 상해 품질 보증이 적용되지 않습니다.



참고

- VESA 표준 사양에 명시되어 있는 나사를 사용하세요.
- 벽걸이 키트에는 설치 설명서와 필요한 부품이 포함되어 있습니다.
- 벽걸이 지지대는 선택 사양입니다. 별매품은 가까운 대리점에서 구입할 수 있습니다.
- 나사 길이는 벽걸이에 따라 다를 수 있습니다. 반드시 적합한 길이의 나사를 사용하세요.
- 자세한 내용은 벽걸이와 함께 제공되는 설명서를 참조하세요.

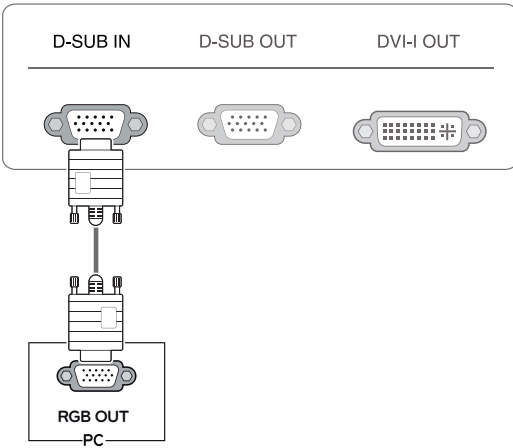
모니터 사용하기

신호 입력 케이블 연결

- 이 모니터는 * 플러그 앤 플레이 기능을 지원합니다.
* 플러그 앤 플레이: 장치를 PC에 연결하여 전원을 켜면 장치 환경 설정이나 사용자 조정 없이 PC가 자동으로 해당 장치를 인식하는 기능입니다.

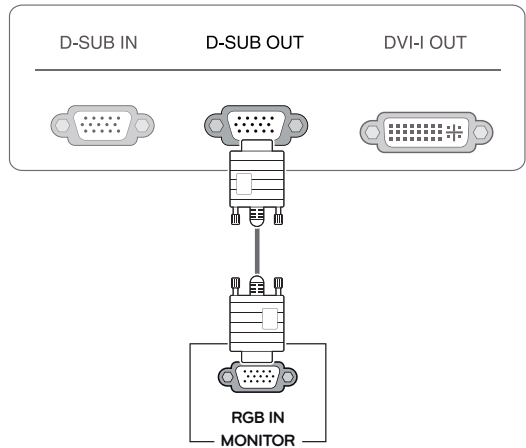
D-SUB IN 연결 - PC

D-SUB IN 은 아날로그 비디오 신호를 PC 에서 모니터로 전송합니다.
다음 그림과 같이 PC와 모니터를 제공된 D-SUB 15핀 신호 케이블로 연결하세요.



D-SUB OUT 연결 - PCoIP

D-SUB OUT 은 모니터에서 보여지고 있는 PCoIP 모드 화면의 복제만 가능합니다. (확장은 불가능)
다음 그림과 같이 PC와 모니터를 제공된 D-SUB 15핀 신호 케이블로 연결하세요.



! 참고

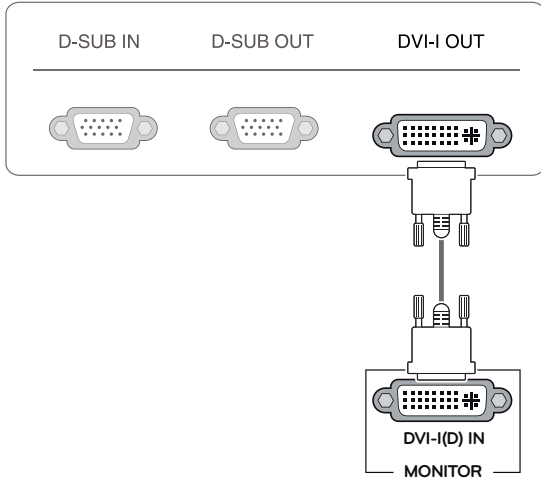
- RGB IN 을 통해 모니터로만 사용 할 경우, 에너지 절감을 위해 MENU/ 기타 에서 "PCoIP" OFF 하여 사용하세요. (22 페이지를 참조)

! 참고

- **Apple 어댑터 (Adapter)**
Apple 컴퓨터에서 사용하는 경우 어댑터가 필요합니다. 이 어댑터는 Apple 에서 구입하실 수 있습니다.

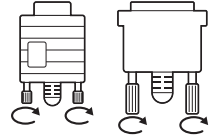
DVI 연결 - PCoIP

비디오 신호를 다른 모니터로 전송합니다. 다음 그림과 같이 모니터를 DVI 케이블로 연결하세요.
PCoIP 모드 화면의 확장 또는 복제에 사용됩니다.



! 주의

- 신호 입력 케이블을 연결한 후 그림과 같이 화살표 방향으로 돌려 빠지지 않도록 꼭 조여 줍니다.
- 화면을 손가락으로 장시간 동안 누르지 마세요. 화면에 일시적으로 왜곡이 나타날 수 있습니다.
- 화면에 정지 영상을 장시간 동안 재생하지 마세요. 잔상이 생길 수 있습니다. 가능한 경우 화면보호기를 사용하세요.



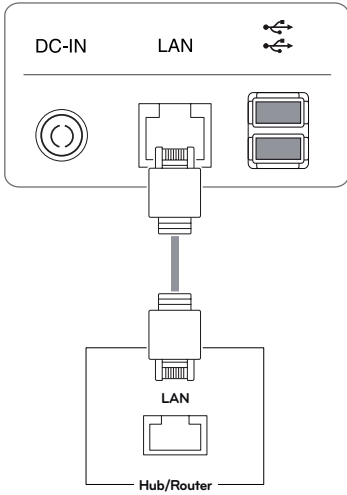
! 참고

- 컴퓨터를 연결하여 사용하려면 신호 케이블 (LAN 과 D-SUB) 을 연결하여 사용하세요.
- 변환 젠더를 이용하여 DVI-I 입력신호를 D-SUB 입력 신호로 변환 가능합니다.
- 전원코드를 전원 콘센트에 연결할 경우에는 그라운드선이 내장된 (3심) 멀티탭이나 접지가 되어 있는 벽면의 전원 콘센트에 연결하세요.
- 모니터의 온도가 낮을 때 전원을 켜면 화면이 깜박일 수 있습니다. 이는 정상이니 걱정하지 않으셔도 됩니다.
- 일부 빨간색, 녹색 또는 파란색 반점이 화면에 나타날 수 있습니다. 이것은 정상입니다.

LAN/ 주변기기 연결

LAN 연결 - PCoIP

PCoIP 신호를 모니터로 전송합니다. 다음 그림과 같이 공유기 또는 스위치와 모니터를 LAN 케이블로 연결하세요.



! 참고

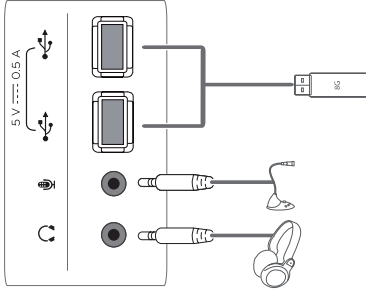
- LAN 케이블은 별매품입니다.
- LAN 케이블 종류는 다음과 같습니다. Standard : IEEE 802.3 ETHERNET
- LAN 을 통해 이어폰 OUT 을 연결하여 사용할 경우 PC 의 작업 표시줄에 있는 볼륨 아이콘을 이용하여 볼륨을 조절하는 것이 가능합니다.

! 참고

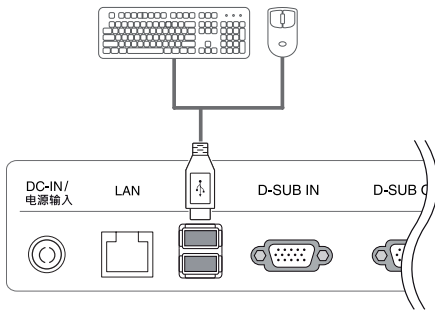
- PC를 부팅하기 전, LAN 케이블과 주변장치를 먼저 연결하세요.

주변기기 연결

USB 포트 (port), 마이크, 헤드폰 포트 (port) 를 통해서 모니터에 주변기기를 연결합니다. 그림과 같이 연결하세요.



좌측부



하단부

! 참고

- 주변 기기 제품은 별매품입니다.
- 모니터 좌측부와 하단부에 위치한 USB 포트 (port) 는 키보드, 마우스, USB Devices 연결이 가능합니다.
- 이어폰과 마이크는 Angle type 연결시, 주변 장치 연결이 어려우니, Straight type 사용을 권장합니다.



Angle type



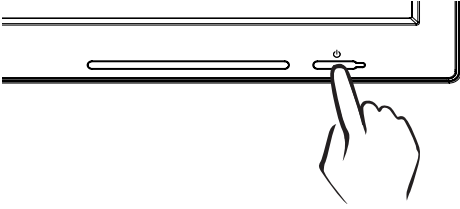
Straight type

! 참고

- 헤드폰, 스피커, 마이크의 동작은 서버 PC의 설정에 따라 제한 될 수 있습니다.
- 가상화 솔루션으로 인해 특정 USB 장치의 동작이 제한되거나 속도가 느려질 수 있습니다.

최적 화면 설정 기능

모니터의 전면 전원 버튼을 눌러 모니터를 켜세요. 전원을 켜면 '최적 화면 설정 기능'이 자동으로 실행됩니다. (D-SUB 입력에서만 지원합니다.)



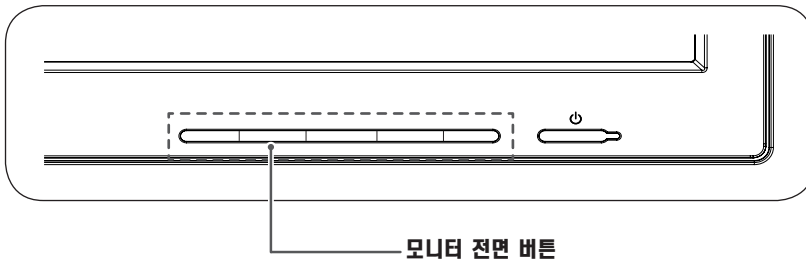
! 참고

- '최적 화면 설정 기능'이란? 사용자에게 최상의 화면 상태를 제공하기 위한 기능으로서 사용자가 처음 모니터를 연결한 경우, 각각의 신호에 대해 자동으로 화면 조정을 실행합니다. (D-SUB 입력에서만 지원합니다.)

사용자 설정

메인 메뉴 활성화

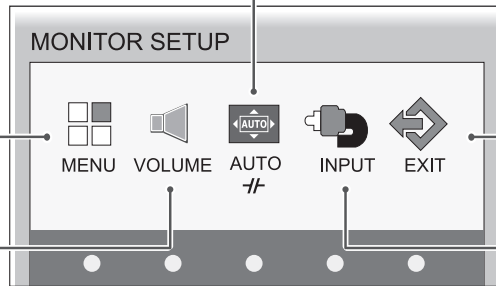
- 1 모니터 전면 임의 버튼을 누르면 화면에 MONITOR SETUP OSD 메뉴가 나타납니다.
- 2 해당 버튼을 누르면 메뉴를 선택할 수 있습니다.
- 3 모니터 전면 버튼을 이용하여 항목 값을 조정하세요.
상위 메뉴 또는 다른 항목을 조정하고 싶을 때에는 (⬆) 버튼을 이용하여 이동하세요.
- 4 EXIT 를 선택하면 OSD 메뉴에서 빠져 나갑니다.



MENU (19 페이지를 참조)
화면 조정 및 설정.

AUTO / +/- (23 페이지를 참조)
최적 해상도 설정 / 서버와의 연결종료

EXIT(5 페이지를 참조)
OSD 메뉴를 종료합니다.



VOLUME (21 페이지를 참조)
음량 설정.

INPUT (5 페이지를 참조)
외부 입력 조정.

! 참고

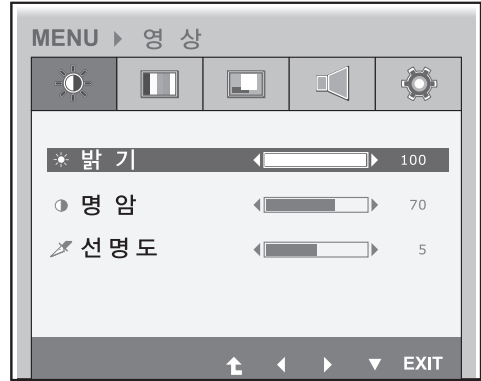
입력 신호에 따라 사용자 메뉴는 다르게 활성화 됩니다.

- **D-SUB 입력** : MENU(메뉴), AUTO, INPUT, EXIT
- **PCoIP 입력** : MENU(메뉴), VOLUME, +/-, INPUT, EXIT
- 모니터 상의 OSD 메뉴 언어와 CD 설명서 상의 OSD 메뉴 언어는 다를 수 있습니다.

MENU(메뉴) 설정

영상 화면

- 1 모니터 전면 임의 버튼을 누르면 화면에 **MONITOR SETUP** OSD 메뉴가 나타납니다.
- 2 **MENU(메뉴)** 버튼을 누르면 옵션 OSD 가 나타납니다.
- 3 전면 버튼을 이용하여 해당 옵션을 조정하세요.
- 4 **EXIT** 를 선택하면 OSD 메뉴에서 빠져 나갑니다.
상위 메뉴 또는 다른 항목을 조정하고 싶을 때에는 (**↑**) 버튼을 이용하여 이동하세요.



해당 옵션의 설정은 하위에 설명되어 있습니다 .

메뉴	아날로그 (D-SUB)	PCoIP	설 명
밝기	o	o	화면의 밝기를 조정합니다.
명암	o	o	화면의 명암을 조정합니다.
선명도	o	o	화면의 선명도를 조정합니다.

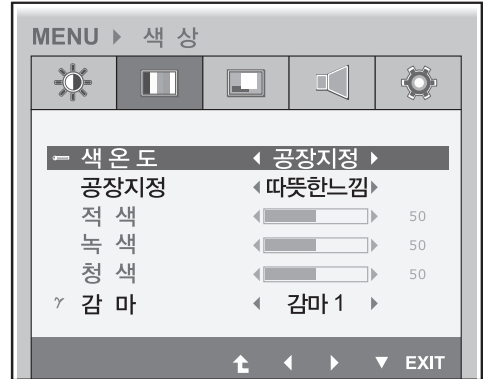
- **아날로그 : D-SUB(아날로그 신호) 입력 . PCoIP : LAN 을 통한 내부 신호 .**

! 참고

- 기능동작 후 화면상태가 맞지 않을 경우 ' 공장초기화 ' 기능을 동작시키면 공장 조정값으로 복귀됩니다. 필요한 경우 화이트밸런스 기능을 다시 실행시키면 됩니다. 화이트밸런스 기능은 입력신호가 아날로그 (D-SUB) 일 때만 실행됩니다.

색상 화면

- 1 모니터 전면 임의 버튼을 누르면 화면에 **MONITOR SETUP** OSD 메뉴가 나타납니다.
- 2 **MENU(메뉴)** 버튼을 누르면 옵션 OSD 가 나타납니다.
- 3 전면 버튼을 이용하여 해당 옵션을 조정하세요.
- 4 **EXIT** 를 선택하면 OSD 메뉴에서 빠져 나갑니다.
상위 메뉴 또는 다른 항목을 조정하고 싶을 때에는 (**▲**) 버튼을 이용하여 이동하세요.



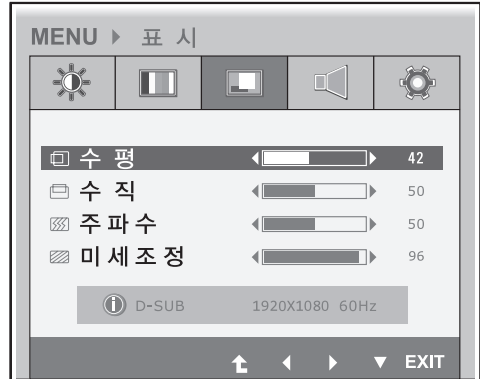
해당 옵션의 설정은 하위에 설명되어 있습니다.

메뉴	아날로그 (D-SUB)	PCoIP	설 명	
색온도	○	○	공장지정과 사용자를 선택합니다.	
공장지정	○	○	따뜻한 느낌	붉은 빛이 도는 화면색을 나타냅니다.
			표준	붉은 빛과 푸른 빛의 중간색으로 설정합니다.
			시원한 느낌	푸른 빛이 도는 화면색을 나타냅니다.
사용자	○	○	사용자가 임의로 적색, 녹색, 청색을 조정하여 화면색을 만듭니다.	
감마	○	○	화면 색상의 선명함을 조정합니다. 0/1/2 으로 저장 가능하며, 감마 수치가 높을 수록 화면 색상이 밝아지고, 낮을 수록 화면 색상이 어두워집니다.	

- **아날로그** : D-SUB(아날로그 신호) 입력. **PCoIP** : LAN 을 통한 내부 신호.

표시 화면

- 1 모니터 전면 임의 버튼을 누르면 화면에 **MONITOR SETUP** OSD 메뉴가 나타납니다.
- 2 **MENU(메뉴)** 버튼을 누르면 옵션 OSD 가 나타납니다.
- 3 전면 버튼을 이용하여 해당 옵션을 조정하세요.
- 4 **EXIT** 를 선택하면 OSD 메뉴에서 빠져 나갑니다.
상위 메뉴 또는 다른 항목을 조정하고 싶을 때에는 (**▲**) 버튼을 이용하여 이동하세요.



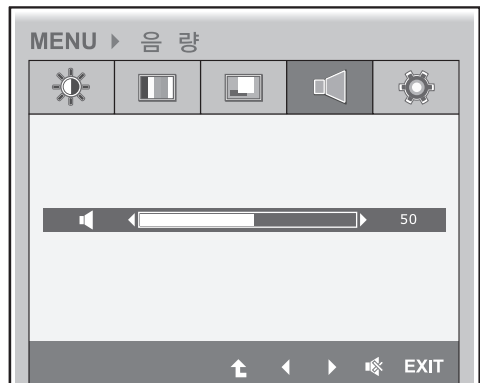
해당 옵션의 설정은 하위에 설명되어 있습니다.

메뉴	아날로그 (D-SUB)	PCoIP	설명
수평	o	x	화면의 위치를 좌우로 조정합니다.
수직	o	x	화면의 위치를 상하로 조정합니다.
주파수	o	x	화면에 수직 줄무늬가 보이는 경우 주파수를 조정하여 최소화 하며, 화면의 수평크기도 조정합니다.
미세조정	o	x	화면의 초점을 조정합니다. 화면에 노이즈가 있거나 글자선이 겹쳐 보이는 경우 사용하며, '주파수' 를 조정하신 후에 사용하시면 좋습니다.

- **아날로그 : D-SUB(아날로그 신호) 입력. PCoIP : LAN 을 통한 내부 신호.**

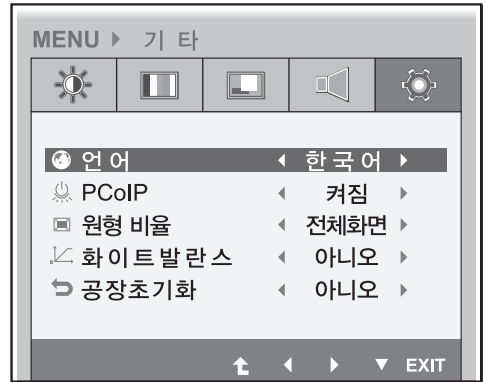
음 량 (PCoIP 모드 전용)

- 1 모니터 전면 임의 버튼을 누르면 화면에 **MONITOR SETUP** OSD 메뉴가 나타납니다.
- 2 **MENU(메뉴)** 버튼을 누르면 옵션 OSD 가 나타납니다.
- 3 전면 버튼을 이용하여 해당 옵션을 조정하세요.
- 4 **EXIT** 를 선택하면 OSD 메뉴에서 빠져 나갑니다.
상위 메뉴 또는 다른 항목을 조정하고 싶을 때에는 (**▲**) 버튼을 이용하여 이동하세요.



기타 화면

- 1 모니터 전면 임의 버튼을 누르면 화면에 **MONITOR SETUP** OSD 메뉴가 나타납니다.
- 2 **MENU(메뉴)** 버튼을 누르면 옵션 OSD 가 나타납니다.
- 3 전면 버튼을 이용하여 해당 옵션을 조정하세요.
- 4 **EXIT** 를 선택하면 OSD 메뉴에서 빠져 나갑니다.
상위 메뉴 또는 다른 항목을 조정하고 싶을 때에는 (**↑**) 버튼을 이용하여 이동하세요.



해당 옵션의 설정은 하위에 설명되어 있습니다.

메뉴	아날로그 (D-SUB)	PCoIP	설 명
언어	o	o	메뉴 화면을 원하는 언어로 설정하세요.
PCoIP	o	o	PCoIP 기능을 켜짐 / 꺼짐 으로 직접 선택할 수 있는 기능입니다.
			PCoIP 켜짐 인 경우
			D-SUB 입력으로 전환하는 경우 PCoIP 는 켜진 상태가 유지 됩니다.
			PCoIP 꺼짐 인 경우
			D-SUB 입력으로 전환하는 경우 PCoIP 는 꺼집니다.
			<p>! 참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 초기 기본값은 ' 꺼짐 ' 으로 설정되어 있습니다. • 일반 PC 용도로만 사용할 경우, PCoIP 기능을 " 꺼짐 " 으로 설정하면 에너지 소비가 절감됩니다.
원형 비율	o	x	전체화면
			영상 신호의 입력과 상관없이 전체로 보여줍니다.
원형 비율	o	x	자동화면비
			입력된 영상 신호 비율로 화면을 보여줍니다. * 이 기능은 입력된 해상도의 비율이 화면 해상도 비율 (16:9) 보다 낮은 경우에만 작동합니다
화이트밸런스	o	x	비디오 카드를 출력이 규정된 레벨과 다른 경우에는 영상신호의 왜곡으로 색감이 저하될 수 있는데, 이 기능은 비디오 카드의 출력 레벨을 표준에 맞도록 신호 레벨을 보정함으로써 최적의 영상을 제공해주는 기능입니다. 이 기능을 실행하기 위해서는 화면에 흰색과 검정색이 존재 할 때 실행하시기 바랍니다.
공장초기화	o	o	처음 모니터를 구입했을 당시의 화면 상태로 복귀합니다. 단, 언어 메뉴는 초기화되지 않습니다.

- 아날로그 : D-SUB(아날로그 신호) 입력
- PCoIP : LAN 을 통한 내부 신호

자동 (AUTO) 설정 : D-SUB 입력 시

- 1 모니터 전면 임의 버튼을 누르면 화면에 **MONITOR SETUP** OSD 메뉴가 나타납니다.
- 2 **자동 (AUTO)** 버튼을 누르면 자동 조정 됩니다.
- 3 **EXIT** 를 선택하면 OSD 메뉴에서 빠져 나갑니다.
상위 메뉴 또는 다른 항목을 조정하고 싶을 때에는 (**▲**) 버튼을 이용하여 이동하세요.

자동 화면 조정중

현재 해상도 : 800 x 600

권장 해상도 : 1920 x 1080

AUTO 버튼을 누르면 현 모드에 맞는 최상의 화면상태로 자동 조정됩니다.
만약, 조정상태가 만족스럽지 않으면 OSD 메뉴 중 화면위치, 주파수, 미세조정, 선명도를 추가로 조정할 필요가 있습니다.
(D-SUB 입력신호일 때만 지원 됩니다. 단, 선명도는 디지털 신호일 때도 지원됩니다.)

! 참고

- 'AUTO 기능' 이란? 사용중 또는 해상도 변경 후, 화면이 흐리거나, 글자 번짐, 글자 퍼짐, 화면 떨림, 화면 치우침 등이 있을시 AUTO 기능 버튼을 실행시키면 보다 좋은 화질을 구현 할 수 있습니다. (D-SUB 입력신호일 때만 지원 됩니다.)

⚡ 설정 : PCoIP 입력 시

- 1 모니터 전면 임의 버튼을 누르면 화면에 **MONITOR SETUP** OSD 메뉴가 나타납니다.
- 2 ⚡ 버튼을 3 초 이상 누르면 서버와의 연결이 종료 됩니다.

! 참고

- PCoIP 모드에서 버튼을 3 초 이상 누르면 서버와의 연결이 종료 됩니다.

고장신고 전 확인하세요

화면이 나오지 않아요	
모니터의 전원코드가 연결되어 있습니까?	• 전원 코드가 콘센트에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요.
전원표시등이 켜져 있습니까?	• 전원 버튼을 확인해 주세요.
전원이 켜져있고, 전원 표시등이 붉은색입니까?	• 밝기와 명암을 다시 조정하세요.
전원표시등이 깜박입니까?	• 모니터가 절전상태에 있는 경우에는 마우스를 움직여 보거나 키보드의 아무키를 누르면 화면이 나타납니다. • 컴퓨터 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
'모니터 지원 주파수 범위 초과' 메시지가 뜬다?	• PC(비디오 카드)에서 전송되는 신호가 모니터의 수평 또는 수직 주파수 범위를 벗어 나서 생기는 현상이므로, 본 설명서의 <제품 규격>란을 확인하여 재설정하세요.
'신호 케이블 연결상태 확인' 메시지가 뜬다?	• PC 와 모니터를 연결하는 신호 케이블이 연결되어 있지 않거나 빠져있을 때 생기는 현상이므로 신호케이블을 확인 후 재연결하세요.

'OSD 잠금 상태' 메시지가 떠요	
MENU 버튼을 누르면 "OSD 잠금 상태" 메시지가 뜨니까?	• 부주의한 사용으로 OSD상의 설정상태가 변경되는 것을 방지하는 기능으로, MENU 버튼을 몇 초간누르고 있으면 "OSD 잠금 해제" 메시지와 함께 해제됩니다.

화면 잔상이 남아요	
모니터를 꺼도 화면에 잔상이 남습니까?	• 고정된 특정 화면만을 장시간 사용할 경우, 화면에 손상을 주어 잔상이 남을 수도 있으므로 주의 하세요. • 모니터를 오래 사용하기 위해서는 화면 보호기 (Screen saver) 를 사용하세요.

! 참고

- **수직 주파수** : 모니터 화면을 사용자가 보게 하려면 형광등처럼 1초에 화면을 수십 번 바꾸어 주어야 합니다. 1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직 주파수 또는 Refresh Rate 라고 하며, 단위는 Hz 입니다.
- **수평 주파수** : 가로선 1 개를 나타내는 데 걸리는 시간을 수평주기라고 합니다. 1을 수평주기로 나누면 1초에 나타내는 가로선의 개수를 알 수 있는데, 이를 수평 주파수라고 하며 단위는 kHz 입니다.

화면 이미지가 이상해요	
화면 위치가 이상합니까 ?	AUTO 버튼을 누르면 자동으로 현 모드에 맞는 최적의 화면 상태로 조정됩니다.
바탕 화면에 수직의 가는 선들이 보입니까 ?	AUTO 버튼을 누르면 자동으로 현 모드에 맞는 최적의 화면 상태로 조정됩니다.
수평 노이즈 (NOISE) 가 보이거나 문자가 으러 보 있습니까 ?	AUTO 버튼을 누르면 자동으로 현 모드에 맞는 최적의 화면 상태로 조정됩니다.

! 참고

- 비디오 카드의 해상도나 주파수가 모니터에서 사용 가능한 범위내에 설정되어 있는지 확인해 보고, '제어판' > '디스플레이' > '설정' 에서 권장 해상도 (최적 해상도) 로 다시 설정해 주세요 .
- 권장 해상도 (최적 해상도) 로 설정하지 않으면 글자 번짐, 화면 흐림, 화면 잘림, 화면 치우침 등의 현상이 발생 할 수 있으므로, 권장 해상도 (최적 해상도) 로 설정해 주세요 .
- 컴퓨터 및 O/S(운영체제) 에 따라 설정법이 다를 수 있으며, 비디오 카드의 성능에 따라 일부 해상도가 지원되지 않을 수도 있습니다. 그러한 경우에는 컴퓨터 또는 비디오 카드 업체에 문의 바랍니다.
- 자동 (AUTO) 기능은 D-SUB 입력신호일 때만 지원 됩니다 .

화면 색상이 이상해요	
화면 색상이 변색 (16 칼라) 되어 나오니까 ?	• 색상수를 24비트 (트루 컬러) 이상으로 설정하세요 : Windows 에서 ' 제어판 ' > ' 디스플레이 ' > ' 설정 ' > ' 색품질 '
화면 색상이 불안정하거나 단색으로 보입니까 ?	• 신호 케이블의 연결 상태를 확인하여 바르게 연결하세요 . 또는 PC 의 비디오 카드를 다시 끼워주세요 .
화면에 번짐이 보입니까 ?	• 사용 중 화면에 몇 개의 화소반점 (빨강, 녹색, 파란색, 흰색, 검정색) 이 보일수 있습니다 . 이는 LCD 패널의 특성상 보일 수 있는 현상입니다 . 모니터의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다 .

제품 규격

LCD 패널	영 태	58.42 cm (23 inch) TFT (Thin Film Transistor) LCD(Liquid Crystal Display) 패널 가시화면 대각선 크기 : 58.42 cm
	픽셀 피치 (Pixel Pitch)	0.2652 mm x 0.2652 mm
해상도	최대 해상도	1920 x 1080 @ 60 Hz
	권장 해상도	1920 x 1080 @ 60 Hz
영상신호 (Video Signal)	수평 주파수	30 kHz 에서 68 kHz
	수직 주파수	57 Hz 에서 63 Hz
	동기 형태	분리형 (Separate Sync.) / PCoIP
입력커넥터	15 핀 D-Sub 형 (아날로그), 10/100/1000Mbps RJ45 (PCoIP)	
전원 (Power)	19 V --- 2.3 A	
	소비 전력 : PCoIP/D-SUB	온 모드 : 38 W/25 W(Typ.) 절전 모드 ≤ 16 W/1 W 오프 모드 ≤ 1 W
치수 / 무게	모니터 크기 (폭 x 높이 x 깊이)	
	받침대 장착	548.2 mm x 476.7 mm x 224.4 mm
	받침대 제외	548.2 mm x 334.9 mm x 54.8 mm
AC/DC 어댑터	PA-1650-68 타입, LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATION 제작 . 출력 : 19 V --- 3.42 A	
무 게 (포장제외)	4.9 kg	
받침대 조절 각도	전후 : -5° 에서 15° (헤드)	
환경 조건	동작 조건	온 도 10 °C 에서 35 °C 습 도 10 % 에서 80 %
	보관 조건	온 도 -20 °C 에서 60 °C 습 도 5 % 에서 90 %

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

공장지원모드 (Preset Mode)

공장지원모드 (Preset mode)	수평주파수 (kHz)	수직주파수 (Hz)	극성 (H/V)	비고
720 x 400	31.468	70.08	-/+	
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1280 x 1024	63.981	60.02	+/+	
1680 x 1050	65.290	59.954	-/+	
1920 x 1080	67.5	60	+/+	권장모드

전원 표시등

모드	LED 색
켜짐 모드	빨간색
절전 모드	빨간색 깜박임
꺼짐 모드	꺼짐

바른 자세

제품을 사용하는 바른 자세

정면보다 약간 아래 방향을 향하도록 각도를 조절하세요.

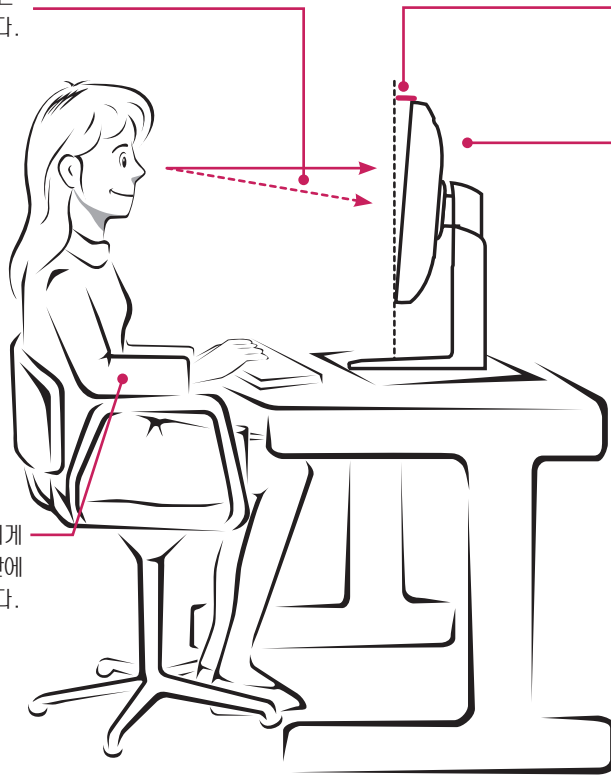
- 장시간 사용하면 눈에 피로가 쌓이므로 매 시간 10분 정도 휴식을 취하세요.
- 터치 모니터의 스탠드는 제품을 최적의 조건에서 사용할 수 있도록 설계되어 있습니다.
스탠드 각도를 -5° 에서 15° 범위의 사용자 환경에서 최적의 조건으로 조절하여 사용 하세요.

시야는 정면보다 약간 아래 방향을 향합니다.

스탠드 각도 조절 범위 -5° 에서 15°

반사빛이 생기지 않도록 화면의 위치를 맞춥니다.

팔은 수평이 되게 유지하고, 손은 자판에 가볍게 올려 놓습니다.



PCOIP SOLUTION 사용하기

! 참고

- PCoIP 모드에서의 메뉴 및 기능은 펌웨어 버전에 따라 다소 상이할 수 있습니다. 버전별 사용 설명서는 테라디시 (Teradici) 홈페이지에서 다운로드 가능합니다. (<http://www.teradici.com>)
- 펌웨어 버전 확인 방법은 39 페이지를 참조하세요.

Connect 화면

Connect 화면은 관리형 시작 또는 자동 재연결로 포탈이 구성된 경우를 제외하고 시작할 때 표시됩니다. 관리 웹 인터페이스에서 교체 이미지를 업로드 하면 <Connect> 버튼 위에 표시된 로고를 변경할 수 있습니다. Connect 화면 오른쪽 하단의 네트워크 아이콘은 네트워크 연결 상태를 보여줍니다. 네트워크 아이콘이 그림 2-3 처럼 표시될 때까지 기다려야 합니다.

선택사항 중 하나를 선택하면 설정 창이 나타납니다.

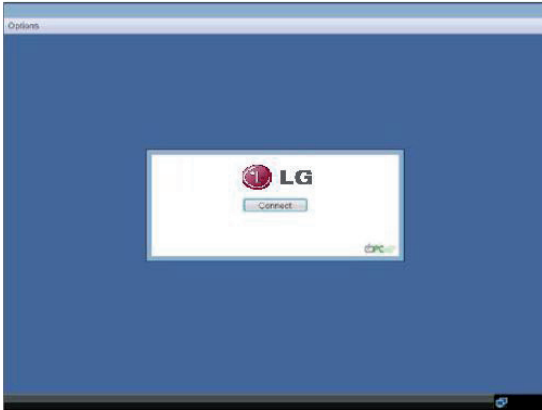


그림 2-1: OSD Connect 화면

네트워크 아이콘 위에 빨간색 'X' 가 표시되면 네트워크가 제대로 연결되지 않았거나, (Portal 부팅 종료 같이) 연결을 아직 시작하는 중 이라는 뜻입니다. 그림 2-2 는 네트워크가 준비되지 않았을 때 네트워크 아이콘 위에 빨간색 'X' 가 표시된 모습입니다.



그림 2-2: 네트워크 준비 안 됨 (자세히)

그림 2-3 은 준비가 끝났을 때의 네트워크 아이콘입니다.



그림 2-3: 네트워크 준비됨 (자세히)

Connect 버튼을 선택하면 세션 설정에 따라 PCoIP 또는 RDP 세션이 시작됩니다. PCoIP 연결이 보류 중인 동안에는 OSD 로컬 GUI 에 'Connection Pending' 메시지가 표시됩니다. 연결이 설정되면 OSD 로컬 GUI 가 사라지며 세션 이미지로 대체됩니다.



그림 2-4: 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>

선택사항 중 하나를 선택하면 설정 창이 나타납니다.

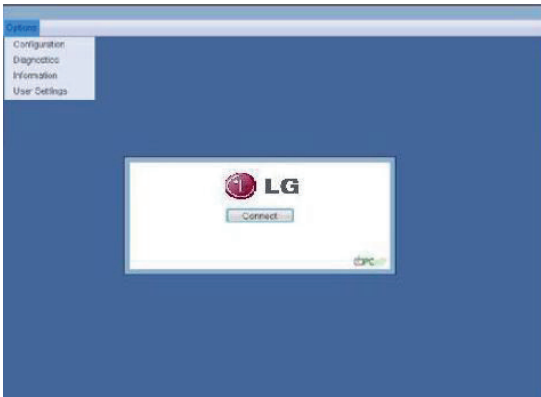


그림 2-5: OSD <Options> 메뉴

<Configuration> 창

<Configuration> 창에서는 포탈 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>
- <Display>
- <VMware View>

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

! 참고

- 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 포탈 네트워크 매개변수를 설정할 수 있습니다.

! 참고

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

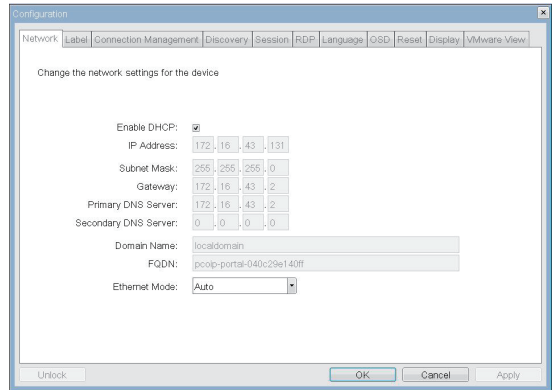


그림 2-6: <Network> 구성

• **<Enable DHCP>**

<Enable DHCP>가 활성화되면 IP, 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이가 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 필드는 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. DHCP 가 비활성화된 경우에는 이 필드가 필수입니다. DHCP 가 활성화되면 이 필드는 편집할 수 없습니다.

• <Primary DNS Server>

<Primary DNS Server> 필드는 장치의 기본 DNS IP 주소입니다. 이 필드는 옵션입니다. DHCP 가 활성화되면 이 필드는 편집할 수 없습니다.

• <Secondary DNS Server>

<Secondary DNS Server> 필드는 장치의 보조 DNS IP 주소입니다. 이 필드는 옵션입니다. DHCP 가 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 포탈이 켜진 도메인을 지정 합니다.

• <FQDN >

<FQDN>은 호스트 또는 포탈의 전체 도메인 이름 (Fully Qualified Domain Name) 입니다. 기본값은 PCoIP-host-MAC 또는 PCoIP-portal-Mac 이며, MAC 은 호스트 또는 포탈의 MAC 주소입니다. 도메인 이름이 있으면 PCoIP-host-MAC.domain.local 형식으로 이름이 추가 됩니다.

! 참고

- FQDN 기능을 사용하려면, DHCP 옵션 81로 적절하게 구성된 DNS 서버를 사용해야 합니다.

• <Ethernet Mode>

<Ethernet Mode> 필드는 포탈의 Ethernet 모드를 구성합니다.

옵션은 다음과 같습니다.

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

스위치 같은 다른 네트워크 장비도 <10 Mbps Full-Duplex> 또는 <100Mbps 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 포탈의 맞춤식 정보를 추가할 수 있습니다.

! 참고

- Portal Label 매개 변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

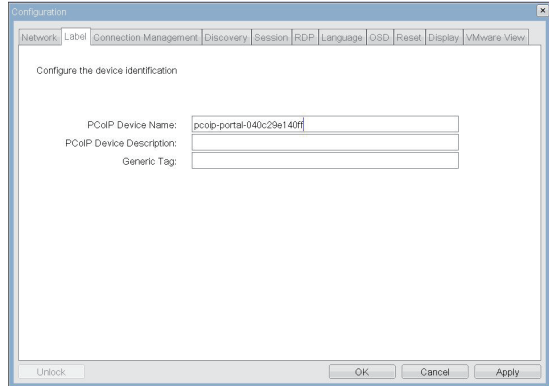


그림 2-7: <Label> 구성

• <PCoIP Device Name>

<PCoIP Device Name> 에서는 관리자가 호스트 또는 포탈에 논리적 이름을 지정할 수 있습니다. 기본값은 PCoIP-host-MAC 또는 PCoIP-Portal-MAC 이며, MAC은 호스트 또는 포탈의 MAC 주소입니다.

• <PCoIP Device Description>

<PCoIP Device Description> 에서는 관리자가 호스트 또는 포탈에 엔드포인트 위치와 같은 설명이나 자세한 정보를 지정 할 수 있습니다.

<PCoIP Device Description>은 PCoIP 펌웨어에서 사용할 수 없으며, 관리자용으로만 엄격하게 제공됩니다.

• <Generic Tag>

<Generic Tag> 에서는 관리자가 호스트 또는 포탈에 Generic 태그 정보를 지정할 수 있습니다.

<Generic Tag>는 PCoIP 펌웨어에서 사용할 수 없으며, 관리자용으로만 엄격하게 제공됩니다.

〈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.

! 참고

- Connection Management 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수 있다.

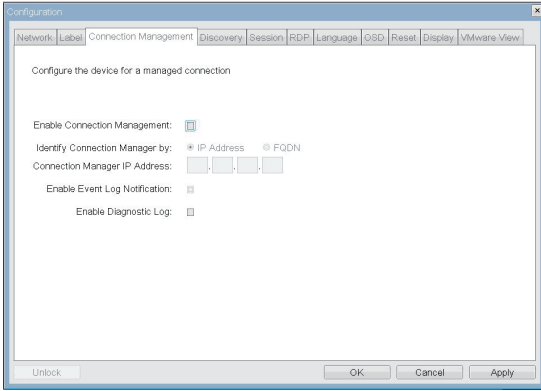


그림 2-8: 〈Connection Management〉 구성

• 〈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 Management 가 비활성화된 경우, 이 필드는 필수가 아니며 편집할 수 없습니다.

표 2-1은 두 방법 중 하나를 선택했을 때 사용할 수 있는 구성 매개변수를 보여 줍니다. 잘못된 IP 주소 또는 DNS 이름을 입력하면 이를 수정하라는 OSD 메시지가 관리자에게 나타납니다.

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

표 2-1 연결 관리자 방법

• 〈Enable Event LOG Notification〉

〈Enable Event LOG Notification〉 필드는 PCoIP 호스트 및 포탈 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 포탈 장치의 이벤트 로그에 기록할 것인지 제어합니다.

<Discovery> 탭

<Discovery> 탭에서는 PCoIP 시스템에서 포탈을 쉽게 찾아내는 기능을 사용할 수 있습니다.

! 참고

- Discovery 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

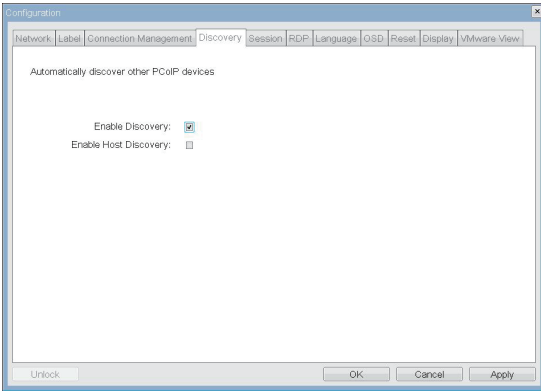


그림 2-9: <Discovery> 구성

• **<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 포탈에서 발견할 수 있습니다. 이 기능이 활성화되면, 포탈에서 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.

! 참고

- Session 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

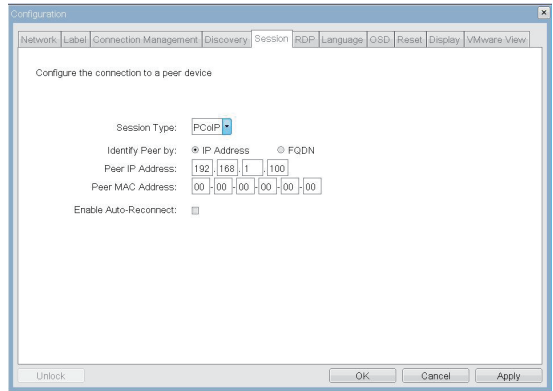


그림 2-10: <Session> 구성

• **<Session Type>**

<Session Type>에서는 관리자가 PCoIP 세션 또는 RDP 세션에 대해 포탈을 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.

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

표 2-2 피어 ID 방법

• **<Enable Auto-Reconnect>**

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

〈RDP〉 탭

〈RDP〉 탭에서는 관리자가 원격 데스크톱 프로토콜 (RDP) 전용 설정을 구성할 수 있습니다.

! 참고

- RDP 매개 변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

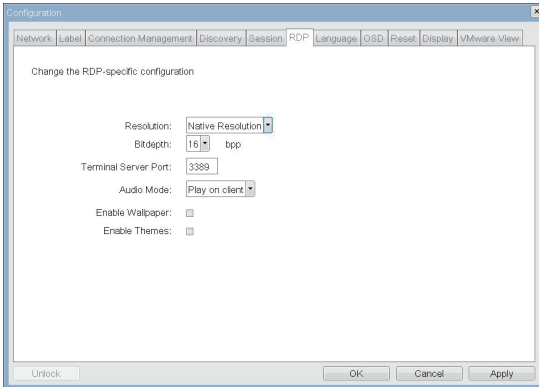


그림 2-11: 〈RDP〉 구성

• 〈Resolution〉

〈Resolution〉 필드는 〈RDP〉 화면 해상도 설정입니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.

- 〈Native Resolution〉
- 〈800x600〉
- 〈1024x768〉
- 〈1280x768〉
- 〈1280x1024〉
- 〈1440x900〉
- 〈1600x1200〉
- 〈1680x1050〉
- 〈1920x1080〉
- 〈1920x1200〉

• 〈Bit Depth〉

〈Bit Depth〉는 〈RDP〉 세션의 컬러 비트 심도입니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.

- 〈8 bpp〉(bits per pixel)
- 〈16 bpp〉
- 〈24 bpp〉

• 〈Terminal Server Port〉

〈Terminal Server Port〉 필드는 〈RDP〉 클라이언트를 연결할 포트 번호를 설정합니다.

• 〈Audio Mode〉

〈Audio Mode〉 필드는 〈RDP〉 세션의 오디오 재생 위치를 구성합니다. 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 〈None〉
- 〈Play on client〉
- 〈Play on host〉

• 〈Enable Wallpaper〉

〈enable Wallpaper〉 필드에서는 〈RDP〉 세션의 바탕 화면 사용을 활성화 할 수 있습니다.

• 〈Enable Themes〉

〈Enable Themes〉 필드에는 〈RDP〉 세션의 바탕 화면 테마 사용을 활성화할 수 있습니다.

〈Language〉 탭

〈Language〉 필드에서는 관리자가 OSD 언어를 구성할 수 있습니다.

! 참고

- Language 매개 변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

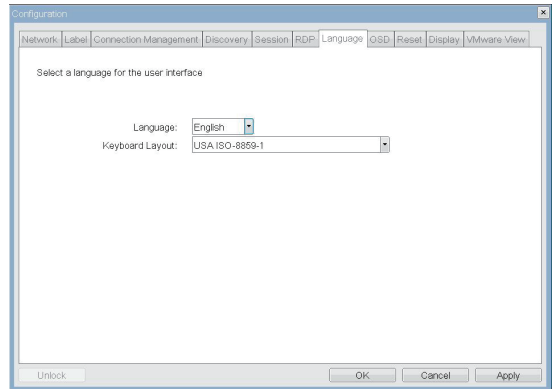


그림 2-12: 〈Language〉 구성

• 〈Language〉

〈Language〉 필드에서는 OSD 및 사용자 수준 이벤트 로그 메시지의 언어를 구성할 수 있습니다.

• 〈Keyboard Layout〉

〈Keyboard Layout〉 필드에서는 관리자가 키보드 배열을 변경할 수 있습니다.

<OSD> 탭

<OSD> 탭에서는 관리자가 On Screen Display(OSD) 매개변수를 수정할 수 있습니다.

! 참고

- OSD 매개 변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

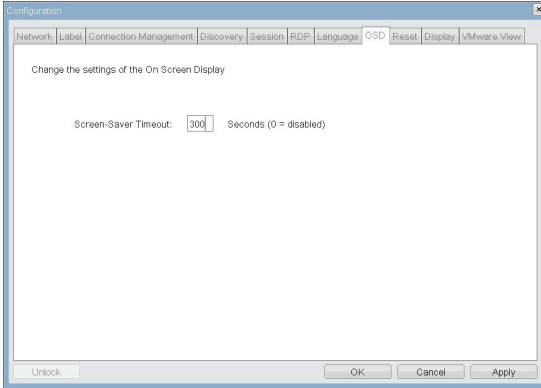


그림 2-13: <OSD> 구성

<Reset> 탭

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

! 참고

- Reset은 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 초기화할 수도 있습니다.

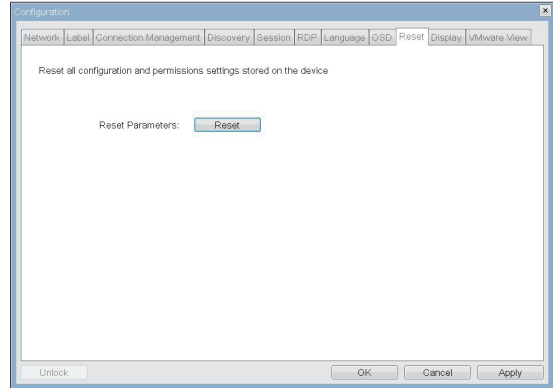


그림 2-14: <Reset>

• <Screen-Saver Timeout>

<Screen-Saver Timeout> 필드에서는 관리자가 화면 보호기의 제한 시간을 구성할 수 있습니다. 제한 시간은 9999 초까지 초 단위로 구성할 수 있습니다. 0 초로 설정하면 화면 보호기가 꺼집니다.

• <Reset Parameters>

<Reset> 버튼을 사용하면 모든 구성 및 허용 값이 출고 시 기본값으로 재설정됩니다. 이 버튼을 선택하면, 실수로 재설정하지 않도록 관리자의 확인을 요청하는 OSD 메시지가 표시됩니다.

<Display> 탭

<Display> 탭에서는 모니터의 EDID 기능에 대해서 설정할 수 있습니다.

! 참고

- Enable display override 기능은 display 의 EDID 기능이 동작하지 않을 때에 사용할 수 있습니다.

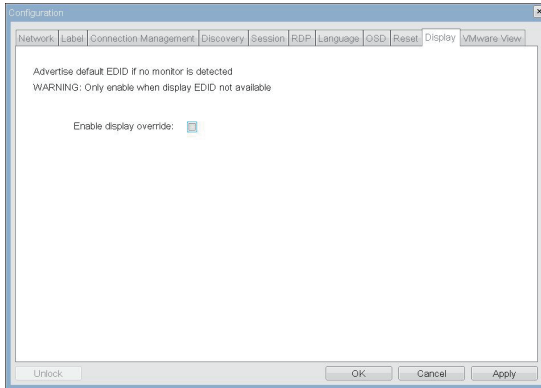


그림 2-15: <Display> 구성

<VMware View> 탭

<VMware View> 탭에서는 VMware View Connection Server 를 사용하도록 구성할 수 있습니다.

! 참고

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

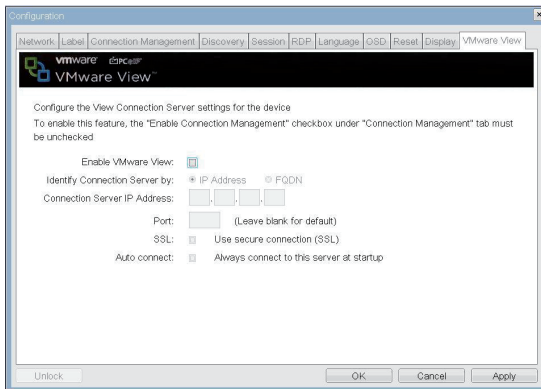


그림 2-16: <VMware View> 구성

• <Enable VMware View>

<Enable VMware View> 옵션을 선택하면 VMware View Connection Server 를 사용하도록 포탈을 구성할 수 있습니다.

! 참고

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

• <Identify Connection Server by>

<Identify Connection Server by> 선택기를 사용하면 연결 관리자를 IP address 로 식별할 것인지 FQDN으로 식별할 것인지 관리자가 선택할 수 있습니다. VMware View 가 비활성화된 경우, 이 필드는 필수가 아니며 편집할 수 없습니다.

• <Port>

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

• <SSL>

<SSL> 매개변수에서는 관리자가 VMware View Connection Server 와 통신할 SSL을 지정할 수 있습니다.

• <Auto Connect>

<Auto Connect> 매개변수에서는 관리자가 포탈을 시작할 때 VMware View Connection Server 에 항상 자동으로 연결하도록 지정할 수 있습니다.

<Diagnostics> 창

<Diagnostics> 창에서는 관리자가 포탈을 진단하는 창 탭에 액세스 할 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 포탈에서 이벤트 로그 메시지를 보고 지울 수 있습니다.

! 참고

- 〈Event Log〉 (분량 상관 없음)는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 초기화할 수도 있습니다.

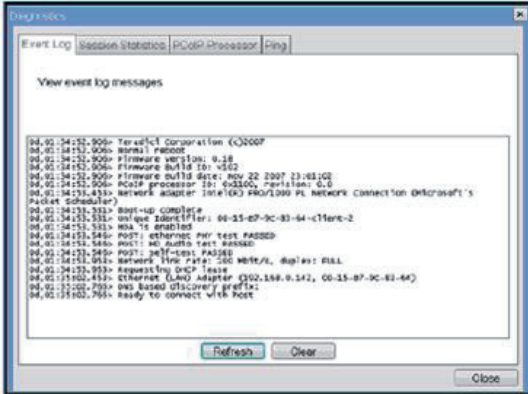


그림 2-17: 〈Event Log〉

• 〈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 이벤트 로그 메시지가 모두 지워집니다.

〈Session Statistics〉 탭

〈Session Statistics〉 탭에서는 관리자가 포탈에서 마지막으로 활성화했던 PCoIP 세션의 PCoIP 전용 통계를 볼 수 있습니다

! 참고

- 〈Session Statistics〉 (분량 상관 없음)는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 볼 수도 있습니다.

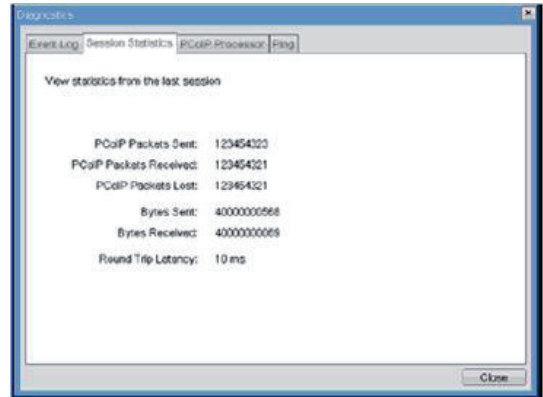


그림 2-18: 〈Session Statistics〉

• 〈PCoIP Packets Statistics〉

• 〈PCoIP Packets Sent〉

〈PCoIP Packets Sent〉 필드는 마지막 활성 세션에서, 포탈에서 호스트로 보낸 총 PCoIP 패킷 수를 보여줍니다.

• 〈PCoIP Packets Received〉

〈PCoIP Packets Received〉 필드는 마지막 활성 세션에서 호스트에서 포탈로 받은 총 PCoIP 패킷 수를 보여줍니다.

• 〈PCoIP Packets Lost〉

〈PCoIP Packets Lost〉 필드는 마지막 활성 세션에 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: 포탈에서 호스트로, 다시 포탈)과 네트워크 지연을 밀리 초 단위 (+/- 1ms) 로 보여줍니다.

〈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.

! 참고

- 〈Ping〉 탭에서는 1단원 웹 페이지 관리 인터페이스와 일치하는 메뉴가 없습니다.

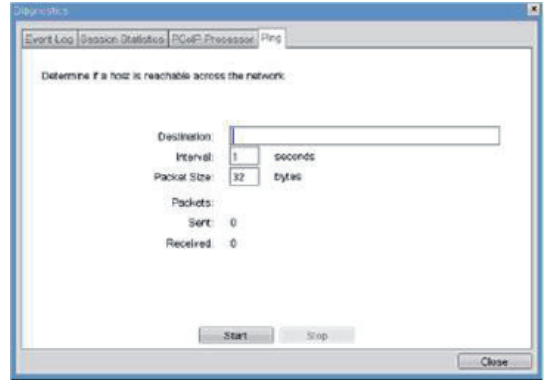


그림 2-20: 〈Ping〉

〈PCoIP Processor〉 탭

〈PCoIP Processor〉 탭에서는 관리자가 마지막 부팅 이후 포탈 PCoIP 프로세서의 가동 시간을 볼 수 있습니다.

! 참고

- 〈PCoIP Processor〉 가동시간은 웹 페이지 관리 인터페이스에서도 볼 수 있습니다.

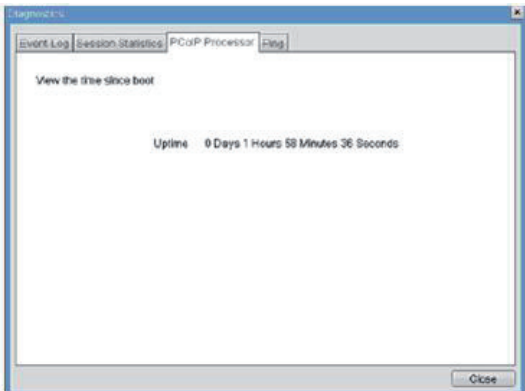


그림 2-19: 〈PCoIP Processor〉

• **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.

! 참고

- Version 정보는 웹 페이지 관리 인터페이스를 통해 볼 수도 있습니다.

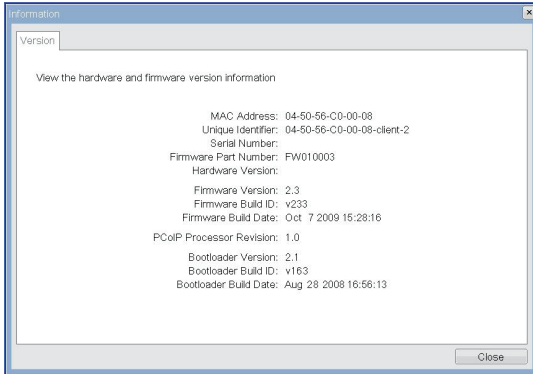


그림 2-21: <version>

• VPD Information

VPD(Vital Product Data)는 각 포탈 또는 호스트를 고유하게 식별할 수 있도록 출고 시 마련된 정보입니다.

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

• 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.

• Boot loader Information

Boot loader Information은 현재 PCoIP 부트로더의 세부사항을 반영합니다.

- <Boot loader Version>
현재 PCoIP 부트로더의 버전
- <Boot loader Build ID>
현재 PCoIP 부트로더의 개정 코드
- <Boot loader 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.

• Boot loader Information

Boot loader Information은 현재 PCoIP 부트로더의 세부사항을 반영합니다.

- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>
- <Display Topology>

<Mouse> 탭

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

! 참고

- 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.)
- <Mouse>에는 1단원 웹 페이지 관리 인터페이스와 일치하는 메뉴가 없습니다.

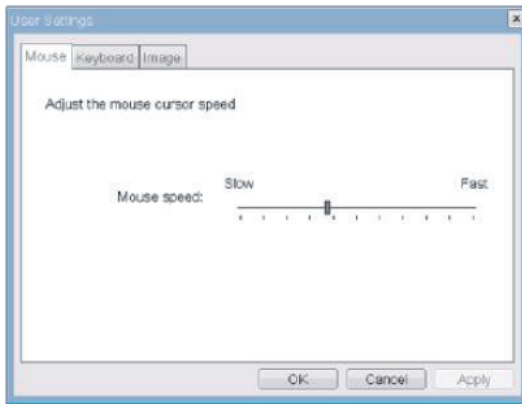


그림 2-22: <Mouse>

<Keyboard> 탭

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

! 참고

- 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.)
- <Keyboard> 탭에는 1단원 웹 페이지 관리 인터페이스와 일치하는 메뉴가 없습니다.

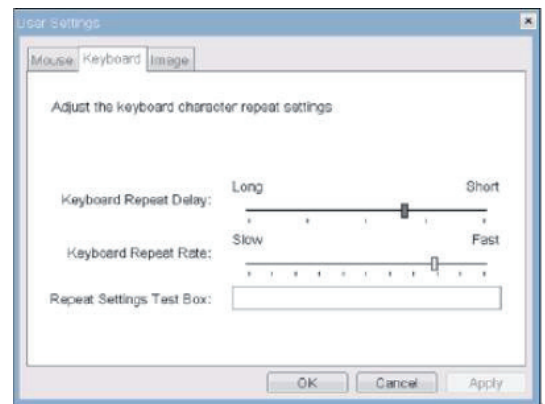


그림 2-23: <Keyboard>

• <Mouse Speed>

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

! 참고

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

• <Keyboard Repeat Delay>

<Keyboard Repeat Delay> 필드에서는 포탈 키보드 반복 지연을 구성할 수 있습니다.

• <Keyboard Repeat Rate>

<Keyboard Repeat Rate> 필드에서는 포탈 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.

! 참고

- Image 매개변수는 웹 페이지 관리 인터페이스를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

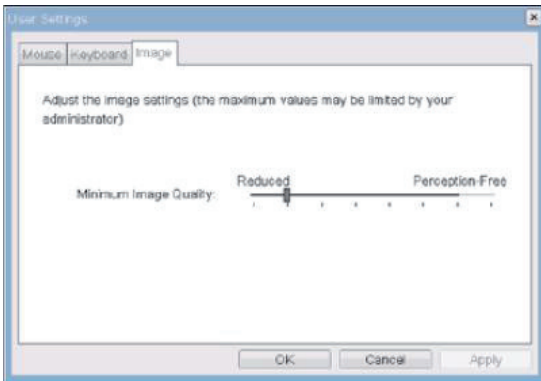


그림 2-24: <Image>

• <Minimum Image Quality>

<Minimum 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 고품질 이미지가 필요한 경우도 있습니다.

네트워크 대역폭에 제약이 있는 환경에서, <Reduced> 방향으로 슬라이더를 옮기면 이미지 품질이 높아집니다.

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



이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서
주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 ,
모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .
사용 설명서 (CD) 를 읽고 난 후 사용하는 사람이
언제나 볼 수 있는 장소에 필히 보관하세요 .
제품에 붙어있는 라벨에는 서비스 받을때 필요한
정보가 들어 있으니 참고하세요 .

모델 _____

시리얼 번호 _____