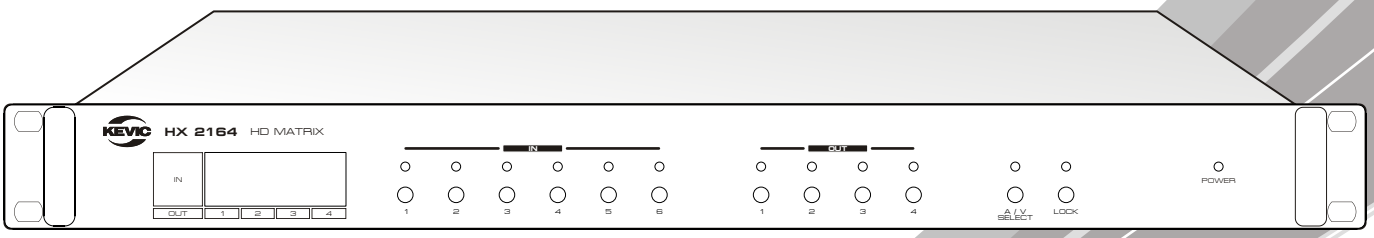
OPERATING MANUAL

HD MATRIX
HX 2164



A/S. 02-579-1533

※ 올바른 사용방법이 제품의 수명을 보장합니다

제품을 사용하시기 전에 본 사용 설명서와 함께 제품을 작동해보시면 더욱 편리하고 안전하게 사용하실 수 있습니다.

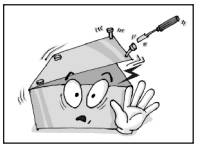
※본 사용설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있습니다.

KEVIC
프로페셔널 AV 기술기업
주식회사 케빅
www.kevic.com

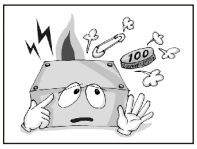
⚠ 안전을 위한 주의사항

**"안전을 위한 주의사항"은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.
제품사용설명서를 충분히 숙지한 후에는 항상 볼 수 있는 장소에 보관바랍니다.**

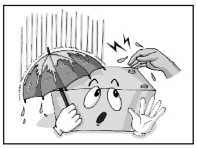
취급시 주의사항



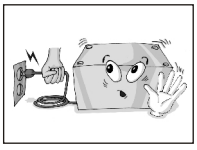
- 기기의 뚜껑을 열지 마십시오.
- 만일 기기의 내부를 만지게 되면 감전 될 우려가 있습니다.



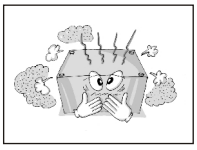
- 머리핀, 동전과 같은 이물질이 본 기기에 들어갈 경우에는 감전과 화재의 위험이 있습니다.
- 제품 외함의 환기구로 금속물질이 들어가지않도록 주의하여 주십시오.



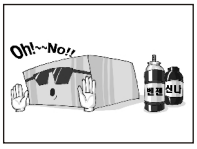
- 젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.



- 전원코드를 뽑으실 때 코드를 잡고 빼지 마십시오.
- 코드가 손상되어 합선 또는 단선위험의 원인이 됩니다.
- 반드시 플러그를 잡고 뽑으십시오.



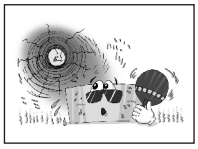
- 만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게 날 때에는 전원코드를 빼시고 가까운 A/S지점에 신고하여 주십시오.



- 본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나 등으로 닦지 마시고 건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.

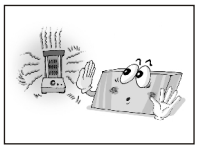
※ 올바른 사용방법이 제품의 수명을 보장합니다.

설치시 주의사항

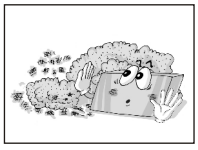


- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품을 설치 할 때는 고온 다습한 곳을 피하시고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.

- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.

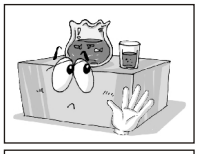


- 난방기구 주위에 설치하지 마십시오.

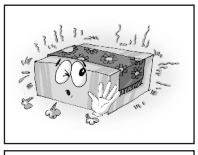


- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.

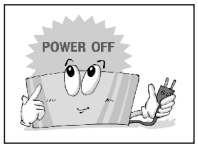
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.



- 기기 위에 물그릇이나 꽃병, 어항등을 놓지 마십시오.



- 기기에 있는 방열구를 막지 마십시오. 고장의 원인이 될수 있습니다.
- 제품 사용 중 많은 열이 발생하므로 제품외함의 환기구를 절대로 막지 마시고 벽면으로 부터 20cm이상 거리를 두십시오.



- 본 제품의 각 기기간의 접속이 끝나기 전에는 전원코드를 전원콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

※ 자세한 사항은 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터로 문의하시길 바랍니다.

HX 2164 의 특징

- ☑ 픽셀 = 25~165MHz(TMDS Clock:22-225MHz)
- ☑ HDMI 1.3 지원
- ☑ Audio Sampling 최대 192kHz
- ☑ HDCP 지원
- ☑ DVI 1.0 지원
- ☑ 480i, 480p, 720p, 1080i 지원(기본값 : 1080i)

동작방법

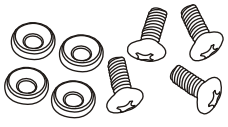
- ☑ 24V 전원을 인가하고 POWER 스위치를 ON 하시면 기기가 작동합니다.(어댑터 전원을 사용할 시 12V 인가)
- ☑ 소스 장비의 출력 커넥터와 HX 2164의 입력 커넥터를 HDMI 또는 Component 케이블로 연결합니다.
- ☑ HX 2164의 출력 커넥터와 디스플레이 장비의 입력 커넥터를 HDMI 또는 Component 케이블로 연결합니다.
- ☑ 디스플레이 장비를 통하여 출력을 확인합니다.

주의사항

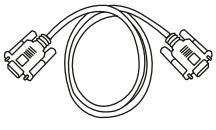
- ☑ HDMI to DVI 연결일 경우 해당 디스플레이 장비도 HDMI to DVI를 지원해야 정상적으로 출력이 나옵니다.
- ☑ 입출력 장치와 HX 2164 간의 케이블 길이는 5m 이내를 권장합니다.
- ☑ HDMI 케이블 사용시 반드시 HDMI Standard 이상 인증된 제품을 권장합니다.
- ☑ 외부 조작으로는 해상도 변경이 불가능 합니다. 해상도 변경을 원할 시 HVSware와 연동해서 사용해야 합니다.
- ☑ 직류 전원은 24V입력 또는 12V 아답터 입력 둘 중 하나만을 사용해야 합니다.

구성품

1. 사용설명서



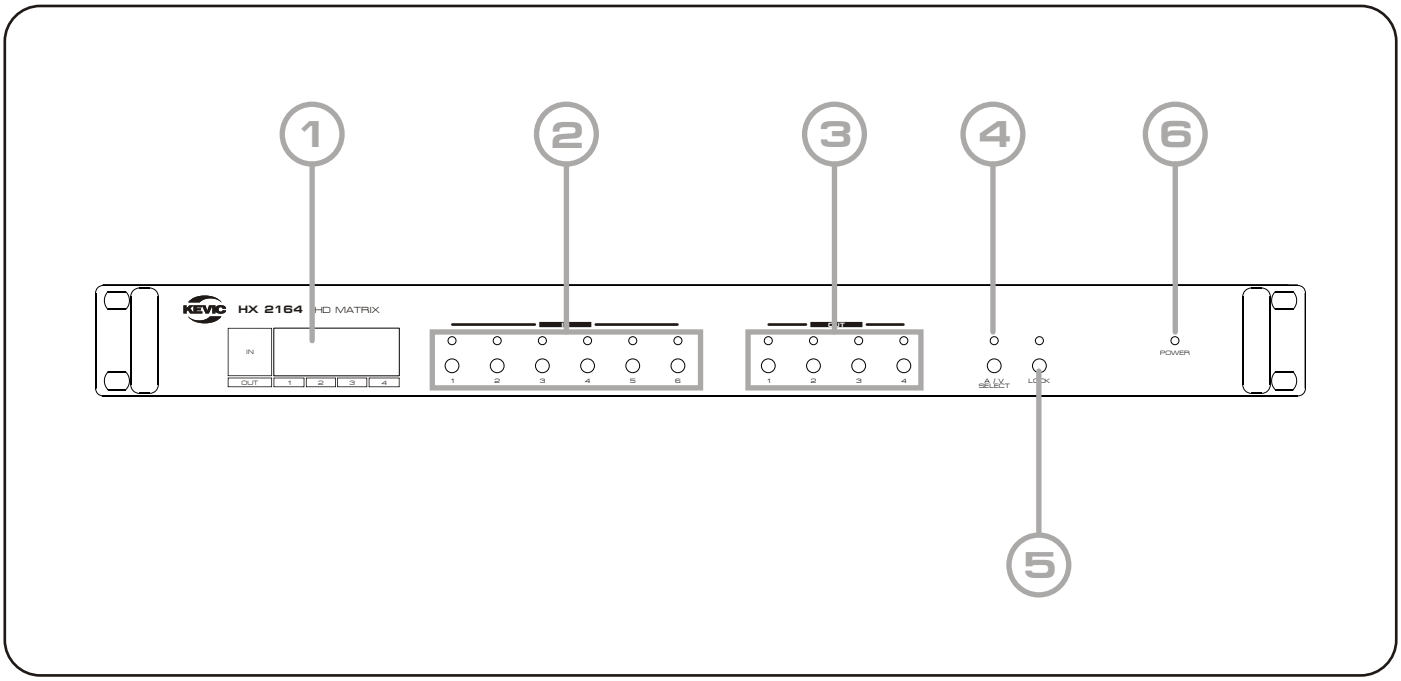
2. 랙 볼트 및 와셔 각 4EA



3. RS-232 케이블 1EA

각부의 명칭 및 기능 설명 (전면부)

전면부



1 입출력 디스플레이 창

– 각 출력에 맞는 입력을 디스플레이 합니다.

2 입력 버튼 및 램프

– 입력을 설정하는 버튼과 표시하는 램프입니다.

3 출력 버튼 및 램프

– 출력을 설정하는 버튼과 표시하는 램프입니다.

4 A/V Select 버튼 및 램프

– 영상 전환 모드와 음성 전환 모드를 바꾸는 버튼입니다.
램프가 OFF 되어 있으면 영상 전환 모드, 램프가 ON 되어 있으면 음성 전환 모드입니다.

5 LOCK 버튼 및 램프

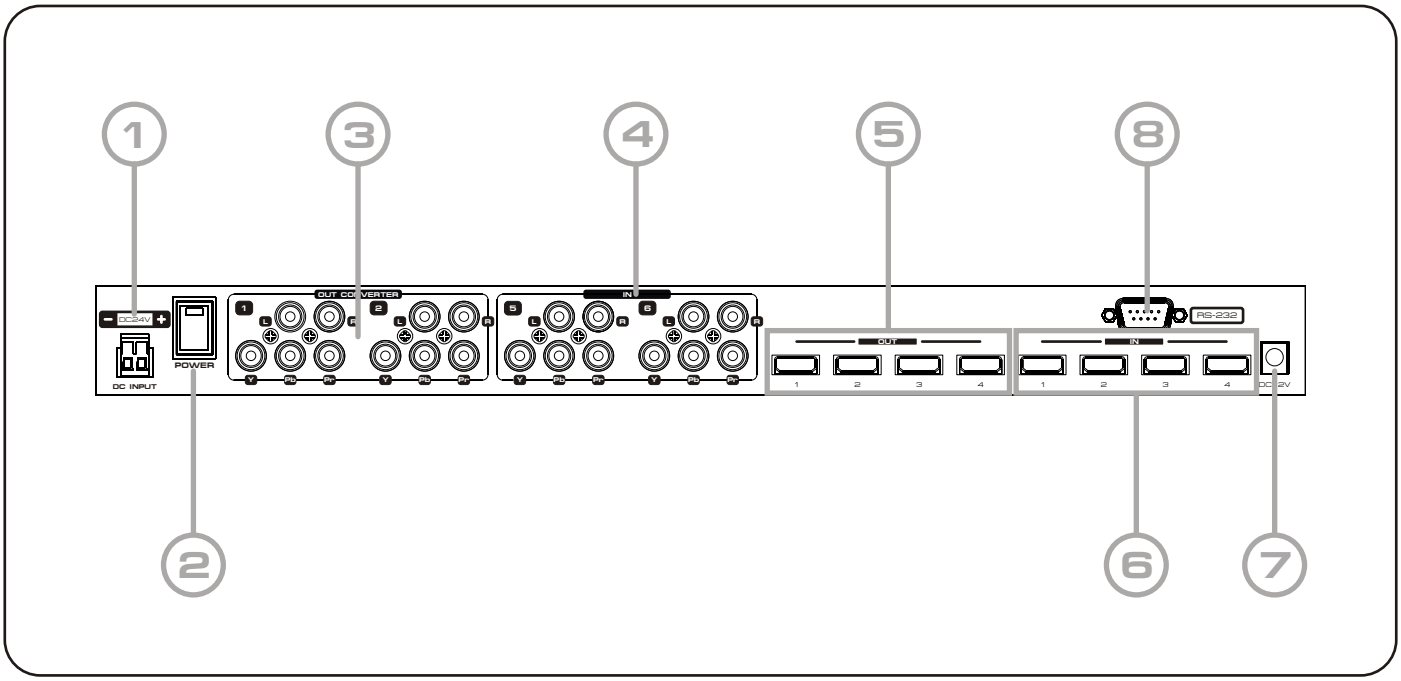
– 전면부 키 버튼을 LOCK 시키는 버튼입니다.
램프가 OFF 되어있으면 UNLOCK 모드, 램프가 ON 되어 있으면 LOCK 모드입니다.

6 POWER 램프

– 본 기기에 전원이 인가되었음을 표시하는 램프입니다.

각부의 명칭 및 기능 설명 (후면부)

후면부



1 직류전원 입력(DC 24V INPUT)

– 본 기기를 동작시키기 위한 전원공급 단자입니다.
POWER DISTIRBUTOR 후면의 DC 24V OUTPUTS SWITCHED 단자에 연결해 주십시오.

2 POWER 스위치

– 본 기기를 동작시키기 위한 스위치입니다.

3 Component 출력 커넥터

– 출력 디스플레이의 Component 케이블을 연결합니다.

4 Component 입력 커넥터

– 입력 소스의 Component 케이블을 연결합니다.

5 HDMI 출력 커넥터

– 출력 디스플레이의 HDMI 케이블을 연결합니다.

6 HDMI 입력 커넥터

– 입력 디스플레이의 HDMI 케이블을 연결합니다.

7 직류전원 입력(DC 12V INPUT)

– 본 기기를 동작시키기 위한 전원공급 단자입니다. 12V DC 아답터를 연결해 주십시오.
※ DC 12V ADAPTOR전원을 사용시 ②번 POWER 스위치가 작동하지 않습니다.

8 RS-232 커넥터

– 본 기기를 제어하기 위한 통신 연결단자입니다.

입출력 변경 방법

1. 본 기기는 영상과 음성이 분리되어 입출력을 선택하는 방식입니다. 영상과 음성 변경 선택은 A/V Select 버튼을 ON/OFF를 이용하여 선택이 가능합니다.
2. 먼저 원하는 출력 버튼을 누릅니다.
3. 왼쪽 입출력 디스플레이 창에서 해당 출력에 해당하는 숫자가 깜박이는 것을 확인합니다.
4. 그 다음 해당 출력에 내보낼 입력 버튼을 누릅니다.

SPECIFICATIONS

제원

MODEL	HX 2164
입력 6	HDMI 4, Component2
출력 4	HDMI 4, Component2(HDMI 출력 1,2번과 연동됩니다)
통신 인터페이스	RS-232
사용전원	DC 24V 1A(ADAPTOR 사용시 12V 1A)
중량	3.50Kg
외형규격(mm)	482(W)x88(H)x378(D)

※ 당사의 모든 제품은 HDCP 정식 License를 통해 공급되고 있습니다.
※ 본 기기는 A급 사무용기기로 인증받은 제품입니다.

제품보증서

■ 품질 보증기간은 구입일로부터 1년간이며, 애프터서비스용 부품의 보증기간은 5년간 입니다.
애프터서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로, 기능 부품을 말합니다. (당사 규정에 따른 것임)

제 품 명			모 델 명	
구 입 일	년 월 일		SERIAL NO.	
구 입 자	주 소			
	성 명		TEL.	
판 매 자	주 소			
	대리점명		TEL.	

제품보증조건

무상 서비스: 보증기간내의 경우
유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우
2. 보증기간 이내인 경우
– 사용상의 취급부주의로 인한 고장 발생시
– 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생시
– 수송중의 잘못으로 인한 고장 발생시
– 화재, 수해 등 천채지변에 의한 고장 또는 손상발생시
– 전원의 이상으로 인한 고장 발생시
– 보증서의 제시가 없을 시
– 소모성 부품이 마모되어 고장 발생시

제품 보증서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간 중에는 무상으로 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때는 무료서비스를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관 바랍니다.

서비스 신고 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 대리점에 연락하시고, 처리 불가능시에는 서울 본사의 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
- 신고하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.

KEVIC
프로페셔널 AV 기술기업
주식회사 케빅
www.kevic.com

주 소 : 서울특별시 강남구 논현로 24길 5 (도곡동 449-8) (우)135-270
전 화 : (02)579-1533 / 팩 스 : (02)579-1538
이 메 일 : sales@kevic.com

OPERATING MANUAL

HD MATRIX
HX 2164

※ 올바른 사용방법이 제품의 수명을 보장합니다

서비스대표전화번호

02-579-1533

A/S부서의 대표전화번호를 통하여 제품의 고장유무 및 상태를 점검할 수 있습니다.
(주)케빅의 전국대리점에 연락하시면 더욱 편리하고 빠르게 이용하실 수 있습니다.
전화문의시 제품의 모델명, 고장 상태, 연락처를 정확히 알려주시면 더욱 신속하게 처리할 수 있습니다.

서비스 홈페이지

www.kevic.com

당사 홈페이지 고객지원을 통하여 A/S신청서를 제출합니다.
신청서 작성시 제품상태, 연락처를 정확하게 기재하시면 더욱 신속하게 처리할 수 있습니다.

KC 마크 인증제품

조달청 등록제품

나라장터 국가종합전자조달 Korea ON-line E-Procurement System

www.g2b.go.kr

조달 사업법 시행령 7조의 2에 의거한 국가조달계약제도

정부 내자물자 구매개방대상 (WTO 정부조달협정)에 의거 2005년 12월 중소기업진흥 및 제품구매촉진법 개정에 의해 단계적 폐지중인 단체수의계약(전자조합 방송장치 외 11개 조합 12개 물품 2005년 3월 31일 폐지)제도는 2007년 1월부터 경쟁전환 예정으로 연차적 시행중에 있으며 그 동안 시행해 왔던 조달우수제품 수의계약, 단가계약 범위를 조달청에서는 관련업계와 수 차례에 걸친 공청회 등 의견수렴 이후 우수제품 인증과 무관하게 **조달사업법시행령 7조의 2에 의거 시행중인 국가조달계약제도**로 2006년 7월 1일부터 구내방송장치 및 구성부품을 나라장터 쇼핑몰에서 직접구매 가능하도록 구축하여 운영 중입니다.

2012.10@Designed by KEVIC,INC.

프로페셔널 AV 기술기업
주식회사 케빅
www.kevic.com

[본사]
서울특별시 강남구 논현로 24길 5 (도곡동 449-8)
(우)135-270TEL. 02) 579-1533 / FAX. 02) 579-1538
E-MAIL. sales@kevic.com

[부산기술센터]
부산광역시 연제구 명륜로 10 한양타워빌 1302호 (거제동 150-6번지)
TEL / (051)506-1538 FAX / (051)506-6538
E-MAIL. sales@kevic.com

[호남지사]
전라북도 전주시 완산구 전주객사5길 60 (고사동 19-2)
TEL. 063) 282-0900
E-MAIL. sales@kevic.com