

# HDMI V2.0 4X4 매트릭스 스위치

## 4344UHDM 사용 설명서



- HDMI 버전 HDMI 2.0b
- 지원 해상도 최대 3840x2160@60Hz
- 인터페이스 INPUT : HDMI x4
- 제품 크기 230 x 90 x 25mm
- OUTPUT : HDMI x4
- 제품 무게 약 440g



\*우측의 QR코드를 스캔하여 제품 정보를 확인하세요!

## 제품 소개

HDMI 매트릭스 4x4는 4개의 HDMI 신호 소스를 4개의 HDMI 디스플레이 단자에 연결할 수 있습니다. 매트릭스를 통해 4개의 HDMI 장치를 4개의 HDMI 호환 모니터 또는 프로젝터로 쉽게 전환하거나 분할할 수 있습니다. 당시의 장치는 소음, 공간 및 보안 문제, 데이터 센터 제어, 정보 보호, 회의실 프레젠테이션, 학교 및 기업 교육 환경을 위한 솔루션을 제공합니다.



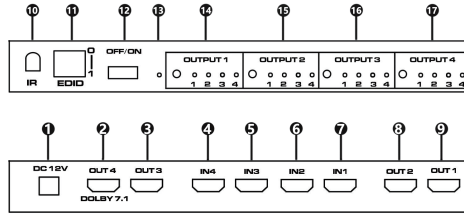
## 제품 특징

- Support HDMI 2.0b / HDCP2.2
- Support 3D video format
- Support highest resolution up to 3840\*2160/60Hz YUV4:4:4
- Support 18Gbps data rate and tmds clock up to 600MHz
- Support deep color 8/10/12 bit
- 4 HDMI inputs switch and split to 4 HDMI displays.

## 제품 사양

HDMI version.....HDMI2.0b  
 HDMI resolution .....up to 3840\*2160/60Hz YUV4:4:4  
 Support video format .....8/10/12bit deep color  
 Max bandwidth.....600MHz  
 Max band rate.....18.2Gbps  
 Input cable distance.....≤8m AWG26 HDMI2.0b standard cable  
 Output cable distance.....≤8m AWG26 HDMI 2.0b standard cable  
 HDMI Input.....4  
 HDMI Output.....4  
 Max working current.....500mA  
 Power adapter format.....Input: AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC 12V/2A  
 Operating Temperature range.....(-15 to +45°C)  
 Operating Humidity range.....5 to 90%RH (No Condensation)  
 Dimension (L x W x H).....230\*90\*25 (mm)  
 Weight.....440g

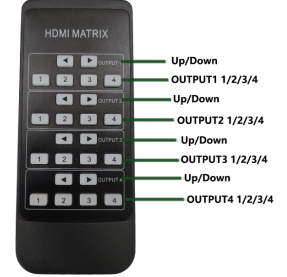
## 제품 외관



1. POWER DC 12V/2A
2. HDMI OUTPUT4 DOLBY7.1
3. HDMI OUTPUT 3
4. HDMI INPUT 4
5. HDMI INPUT 3
6. HDMI INPUT 2

7. HDMI INPUT 1
8. HDMI OUTPUT 2
9. HDMI OUTPUT 1
10. Remote receiving
11. EDID
12. POWER OFF/ON
13. POWER\_LED
14. OUTPUT1 Switcher/LED1-2-3-4
15. OUTPUT2 Switcher/LED1-2-3-4
16. OUTPUT3 Switcher/LED1-2-3-4
17. OUTPUT4 Switcher/LED1-2-3-4

## 리모컨 제어 설명

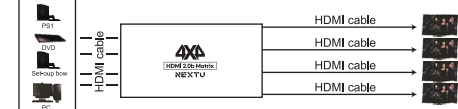


1. OUT 1의 4개 버튼은 IN1-IN2-IN3-IN4의 해당 입력 소스이며, 자유롭게 전환할 수 있습니다.
2. OUT 2의 4개 버튼은 IN1-IN2-IN3-IN4의 해당 입력 소스이며, 자유롭게 전환할 수 있습니다.
3. OUT 3의 4개의 버튼은 IN1-IN2-IN3-IN4의 해당 입력 소스이며, 자유롭게 전환할 수 있습니다.
4. OUT 4의 4개의 버튼은 IN1-IN2-IN3-IN4의 해당 입력 소스이며, 자유롭게 전환할 수 있습니다.

## 버튼 및 LED 지침 :

1. LED 지시 : IN1-IN2-IN3-IN4 표시기는 OUT1 또는 OUT2 또는 OUT3 또는 OUT4에서 나오는 해당 입력 소스입니다.
2. 버튼 작동 : OUT1 OUT2 OUT3 또는 OUT4는 해당 입력 소스를 OUT1 또는 OUT2 또는 OUT3 또는 OUT4에서 전환하는 데 사용됩니다.

## 연결 다이어그램



HDMI 신호 소스 입력 4개, HDMI 케이블을 통해 HDMI Matrix 4x4에 연결한 다음 HDMI 케이블을 통해 HDMI Matrix를 TV 4개에 연결합니다.

## 작동 및 연결 :

1. 각 HDMI 소스 장치와 HDMI Matrix의 입력을 HDMI 케이블로 연결합니다.
2. 디스플레이 장치와 HDMI 매트릭스 출력을 HDMI 케이블로 연결합니다.
3. IR 리모컨을 사용하여 신호 소스를 자유롭게 전환합니다.
4. 12V 전원 공급 장치를 HDMI 4x4 매트릭스에 연결합니다.

5. 적용 시나리오:
  - 1) 프로젝트
  - 2) 호텔, 빌라, 비디오 월



villa

Video Wall

주의 :

1. 기계의 긴 수명을 유지하기 위해 나열된 지침에 따라 기계를 사용하십시오.
1. 기계는 습음, 고온, 먼지가 많은, 부식성, 산화성 환경에서 멀리 떨어진 곳에 두어야 합니다.
2. 모든 부품이 강한 흔들림, 부딪힘, 넘어짐의 위험이 없는 장소에 설치되어야 합니다.
3. 잊은 손으로 전원 어댑터를 만지지 마십시오.
4. 전원 어댑터 헤드를 잡고 소켓에서 분리 시 전원 코드를 당기지 마십시오.
5. 기계를 장시간 사용하지 않을 때는 전원을 꺼주시기 바랍니다.
6. 커버를 열지 말고 내부를 만지지 마십시오.
7. 공장 전원 어댑터는 정품을 사용하십시오.
8. 화면이 발광색으로 표시되는 경우 디스플레이가 Dolby 비전을 지원하지 않기 때문에 발생합니다. 입력 소스의 Dolby 비전을 끄는 것이 좋습니다.

전원을 켜기 전에 연결 선을 주의 깊게 확인하십시오.  
 그리고 모든 인터페이스가 정상적으로 연결되어 있는지 확인합니다.  
 일반적인 문제 해결 방법은 다음과 같습니다.

Serial NO	문제	원인과 대처 방법
1	전원이 연결되지 않습니다.	1. 전원 어댑터 헤드가 전원 소켓에 올바르게 삽입되었는지 확인합니다. 2. 전원 스위치가 ON 상태인지 확인합니다.
2	사진이 나오지 않습니다.	1. TV가 켜져 있고 기계와 연결되어 있는지 확인하십시오. 2. 신호 소스가 잘 연결되어 있는지 확인합니다. 3. 시스템 연결 품질을 확인합니다. 4. 라인의 품질이 모두 양호한지 확인합니다. 4. 케이블의 품질이 모두 양호한지 확인합니다.
3	해상도가 좋지 않습니다.	1. 케이블을 다시 연결하여 연결에 실패하지 않도록 합니다. 2. HDMI 케이블 품질을 확인해 주십시오.

## 약세서리 :

1. 4K HDMI 매트릭스 4X4 - 1
2. IR 리모컨 - 1
3. 12V 전원 어댑터 - 1
4. 사용자 매뉴얼 - 1

## 제품 보증서

Product warranty

제품명	HDMI V2.0 4X4 매트릭스 스위치	모델명	4344UHDM
구입일자		보증기간	
고객성명		전화	
고객주소		전화	
판매점		전화	
판매점주소			
제조사(주요명)	(주)이지넷유비쿼터스   02-715-0372   주소는 www.eznet.co.kr에서 확인하실 수 있습니다.		

본 제품의 품질 보증 기간은 제품 구입일로부터 1년이며, 제품 보증은 소비자 피해 보상 기준에 준합니다.

1. 소비자는 품질보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증 기간은 표시되지 않은 제조 연월일을 기준으로 합니다.
2. 본 제품은 제조 연월로부터 6개월 내에 판매되어야 하며, 제조 연월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조 연월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
3. 본 제품에 연결되어 사용하는 제품의 전원 이상 또는 불량으로 인한 고장 발생 시 유상 A/S로 처리될 수 있습니다.
4. 전원공급장치(어댑터) 및 케이블류는 소모품으로 다시 지급되지 않으며, 분실(파손) 시 유상으로 구입하셔야 합니다.
5. 전자제품으로 인한 것은 유상 수리입니다.
6. 소비자 과실로 인한 고장은 수리가 되지 않을 수도 있습니다.
7. 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
8. 우편 또는 팩 서비스를 통한 A/S 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당시의 책임입니다.

- ※ 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권 회사에 있으며, 무단 복제를 금합니다.
- ※ 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.
- ※ 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



(주)이지넷유비쿼터스 고객 지원 안내

서울특별시 용산구 새마을 45길 78 신성빌딩 502호 (주)이지넷유비쿼터스  
 소비자 상담실: 02-715-0372  
 월요일 - 금요일 / 오전 10시 - 오후 5시 (토요일 - 일요일 - 공휴일 휴무)  
 www.eznet.co.kr

