Simply Better Connections

VM0404H

4 x 4 HDMI 매트릭스 스위치

VM0404H는 4대 입력 4대 출력의 매트릭스 HDMI 솔루션입니다. 본 제품은 사용 방식에 따라 최대 4대의 HDMI 소스를 4대의 HDMI 디바이스를 (HD 비디오 카메라, CATV/위성 방송 튜너, DVD/Blu-ray 플레이어, 홈 시어터 PC, 자립형 스트리밍 미디어 플레이어, 게임기 등) 4대의 HDMI 모니터, 디스플레이, 프로젝터, TV에 동시에 접속할 수 있습니다.

HDMI 소스나 디스플레이의 전환은 IR 리모트 컨트롤 또는 제품 앞면의 선택 버튼에서 간편하게 스위칭 할 수 있습니다. 또한 제품 앞면의 LED에서는 각 디스플레이의 소스 디바이스를 한 눈에 확인할 수 있습니다. 제품 뒷면의 RS-232 시리얼 포트 시리얼 디바이스를 연결해 HDMI 소스 표시 전환이나 오디오 On/Off 동작을 시리얼 콘솔에서 제어할 수 있습니다.

특장점

- 최대 4가지 HDMI 소스를 4가지 HDMI 디스플레이에 출력할 수 있는 매트릭스 스위치
- HDMI 소스와 리모트 제어 또는 전면 패널 선택 버튼을 사용하는 디스플레이 사이 전환 가능
- 뛰어난 비디오 화질 – HDTV 해상도 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920x1080); VGA, SVGA, SXGA, UXGA (1600x1200), WUXGA (1920 x 1200)
- CEC(Consumer Electronics Control)는 서로 연결된 HDMI 기기가 원격 제어를 통신하고 반응하도록 함
- HDMI 포맷 12bit Deep Color 지원
- EDID 모드 선택
- Dolby True HD 및 DTS HD 마스터 오디오 지원
- 재생률 – 최대 60Hz
- 하이엔드 시스템 제어를 위한 쌍방향 RS-232 시리얼 리모트 포트 내장
- 전원 상태 탐지 기능 – HDMI 디바이스 전원이 OFF가 되면 전원이 들어가 있는 다음의 디바이스에 자동 전환
- DDC 호환
- 최대 데이터 신호 속도 2.25 Gbit – 1080p 지원의 디스플레이에서 표시 가능
- 메탈 케이스
- 멀티스크린 홈 시어터 시스템에 4개의 HDMI 출력을 추가하기 쉽고 저렴한 방법
- 랙 마운트 가능

사양

비디오 입력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	1.8 m

비디오 출력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	15 m
비디오	
최대 대역폭	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	225 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	Up to 1080p
최대 거리	Up to 15 m
제어	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Baud rate and protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
EDID 설정	EDID Mode: Default / Port1 / Remix
커넥터	
전원	1 x DC Jack (Black)
소비 전력	5.3 VDC, 9W 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경	
사용 온도	0-50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	1.86 kg (4.1 lb)
크기 (L X W X H)	43.70 x 15.96 x 4.40 cm (17.2 x 6.28 x 1.73 in.)
카튼 번호	3 pcs
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램

에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.