Simply Better Connections

VM5808D

8 x 8 DVI 매트릭스 스위치 - 월 컨트롤러

reddot award 2015
winner interface design

3 YEAR WARRANTY

월 컨트롤러 따라하기
(웹 GUI를 통해 비디오 월 만들기)

자세히 보기

HDMI를 기반한 장비들이 대중화되어 있지만, 교통 관제 센터 및 대규모로 집중된 제어실 대부분이 DVI 디스플레이 장치를 여전히 필요로 하고 있습니다. ATEN에서는 신호 불안정, 품질 저하 및 인터페이스 컨버터와 연관된 다른 기타 요소들의 문제점을 극복하기 위해 DVI 매트릭스 스위치 VM5808D를 개발하였습니다. Seamless 스위치 기능이 탑재된 이 매트릭스 스위치는 8개의 DVI 비디오 소스들을 8대의 DVI 디스플레이에 출력할 수 있도록 쉽고 간편한 방법을 제공합니다.

VM5808D의 FPGA 매트릭스 아키텍처를 사용한 Seamless 스위치 기능으로 지속적인 비디오 재생, 실시간 제어 및 안정적인 신호 전송이 가능합니다. VM5808D는 내장된 고성능 스케일러를 이용하여 다양한 입력 해상도를 다수의 출력 해상도로 손쉽게 변환할 수 있으며, 디스플레이를 통해 최상의 이미지 품질을 제공합니다. 또한, 이 스위치는 비디오 월(Video Wall) 기능과 사용하기 쉬운 웹 GUI의 통합으로 사용자가 16개의 연결 프로파일을 생성하여 간편하게 레이아웃을 구성하실 수 있습니다.

VM5808D는 다양한 소스들을 다수의 디스플레이에 실시간으로 재생해야 하는 제어 센터에 적합한 솔루션입니다.

WUXGA 1920x1200

특장점

- 8x8 DVI 입력/출력 연결
- 푸시버튼 / IR 리모컨을 통한 환경 설정 및 제어
- ATEN Video Matrix Control App을 통해 빠르게 보기 및 제어
- 양방향 RS-232 시리얼 컨트롤러를 통한 시스템 작동 / 브라우저 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) / 텔넷 (Telnet)
- IR 연장 케이블을 이용하여 IR 전송 거리 연장 가능
- 각 출력 포트에 내장된 스케일러는 입력 해상도를 디스플레이 고유의 해상도로 전환해 주고, 1920 x 1200 해상도 이상 혹은 이하의 스케일링을 지원
- Seamless Switch™ - ATEN FPGA 설계는 비디오 포맷을 통합하여 지속적인 비디오 재생, 실시간 전환 및 안정된 신호 전송 제공
- 비디오 월(Video Wall) - 웹 GUI를 통해 클릭만으로 맞춤형 화면 레이아웃을 구성할 수 있으며, 최대 16개의 비디오 월 프로파일 제공
- EDID 지원 - 부드러운 전원 시작, 고화질의 디스플레이, 또 다른 스크린의 최대 해상도를 사용할 수 있도록 하는 최적의 EDID설정 구성
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 마운트 가능 (1U 디자인)

사양

비디오 입력	
인터페이스	8 x DVI-D Female (White)
적용	100 Ω
최대 거리	1.8 m
비디오 출력	
인터페이스	8 x DVI-D Female (White)
적용	100 Ω
비디오	
최대 대역폭	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	225 MHz
규격 인증	HDCP 1.4 Compatible
최대 해상도	Up to 1920 x 1200
최대 거리	Up to 5m
제어	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Baud Rate and Protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bit: 1, Parity: No, Flow Control: No
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
이더넷	1 x RJ-45 Female (Black)
EDID 설정	EDID Mode: Default / Port 1/ Remix / Customized
커넥터	
전원	1 x 3-Prong AC Socket
전원	
입력 전력 정격	100-240VAC; 50-60Hz; 1.0A
소비 전력	AC110V:55.9W:262BTU/h AC220V:55W:258BTU/h 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	4.25 kg (9.36 lb)
크기 (L X W X H)	43.24 x 25.98 x 4.40 cm (17.02 x 10.23 x 1.73 in.)
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.