

## ATEN 미디어 매트릭스 솔루션은 여러 교실에 멀티미디어 시험을 효율적으로 전송하도록 합니다.



### Overview

한 대학교는 새로운 캠퍼스에 IDC(인터넷 데이터 센터)를 설립하고 있습니다. 멀티미디어 시험에 대한 요구 사항이 증가하면서, 이 대학교는 다음 요구사항을 충족하는 전문 A/V 솔루션을 찾고 있습니다.

- IDC에 있는 2대의 컴퓨터에서 4개의 교실로 시험 문제를 전송 - 각 교실은 시험문제를 2개의 화면에 표시
- 장거리로 A/V 신호를 전송 - IDC는 교실로부터 멀리 떨어진 곳에 위치
- 다양한 시험 문제 모드 전송 지원 - 오디오 및 비디오 또는 비디오와 오디오를 개별 전송
- DDC에 있는 기존 IT 환경 제어 시스템과 문제 없이 동작할 것

### ATEN Solution

ATEN 미디어 매트릭스 솔루션은 A/V 매트릭스 스위치 및 A/V Over Cat 5 연장기와 통합한 솔루션입니다.

#### VM0808T

8x8 Cat 5 A/V 매트릭스 스위치



- ATEN VE500 A/V Over Cat 5 연장기를 결합 사용하여 8개의 오디오/비디오 입력을 8대의 오디오/비디오 디스플레이에 개별적으로 출력
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200@60Hz; DDC2B까지 지원
- 멀티플 소스와 멀티플 디스플레이간의 손쉬운 전환
- 로컬 입력과 로컬 디스플레이 추가 제공

#### VE500T/VE500RQ

A/V Over Cat 5 송신기 / 수신기 + Deskew 지원

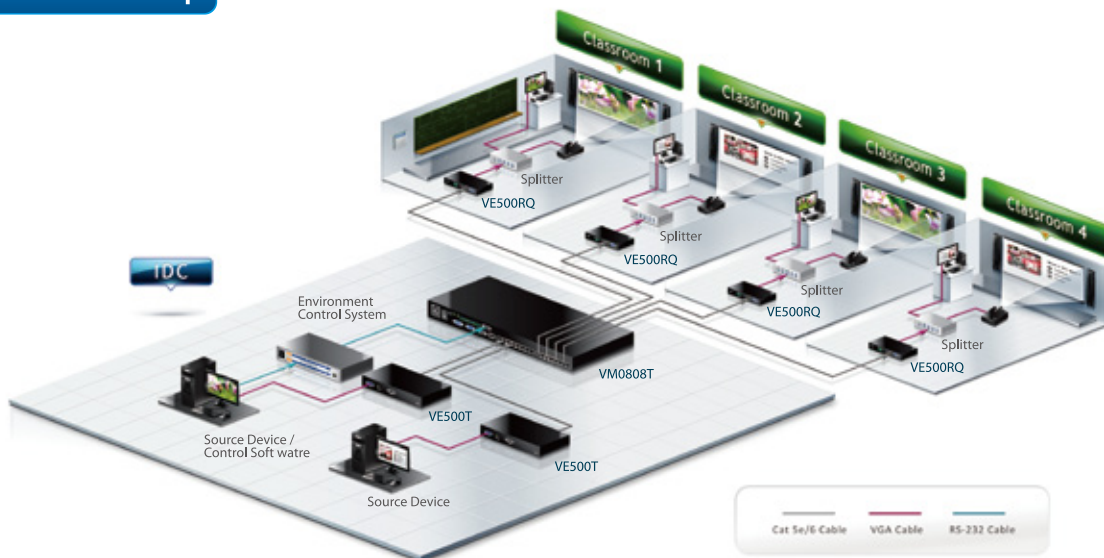


- 최대 300m까지 장거리 전송
- Cat 5e 케이블을 사용하여 송신기 및 수신기 연결
- 우수한 비디오 품질 - 1920 x 1200@60Hz (30 m); 1600 x 1200@60Hz (150 m)

### Benefits

- 멀티미디어 시험을 더 효율적으로 수행 - 서로 다른 시험문제를 여러 교실에 전송할 수 있으며, 기존의 비디오 분배기를 이용하여 각 교실에 2개의 화면 표시
- IDC로부터 교실까지 A/V 신호를 끊김 없이 전송 - VE500T와 VE500RQ 사이에서 전송 되는 HD 신호를 최대 300m까지 연장
- 모든 종류의 멀티미디어 시험 문제에 대한 요구 사항을 만족 - VM0808T는 모든 오디오 및 비디오 소스에 대한 독립적인 전환이 가능한 최고의 유연성을 제공
- RS-232를 지원하여 기존 인프라와 완벽히 호환 - VM0808T는 RS-232 명령 기능을 제공하고 대부분의 제어 시스템과 호환, VM0808T의 RS-232 포트를 통해 기존 제어 시스템과 연결하여 쉽게 교실의 A/V 입력 및 출력을 전환

### Solution Setup



**Features**



**VM0808T**

8x8 Cat 5 A/V 매트릭스 스위치

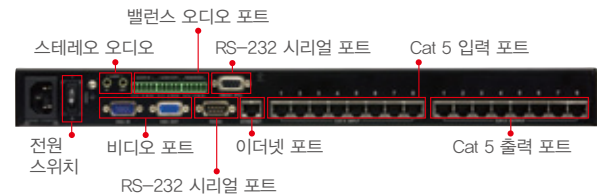


- 로컬 입력과 로컬 디스플레이 추가 제공 - 입력/출력 소스 추가 포트 제공
- 유연한 설정 및 제어
  - 로컬 동작: 전면 패널 LCD 디스플레이 및 선택 버튼 + 시리얼 제어기
  - 원격 동작: 브라우저 기반 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) + 텔넷
- 시리얼 RS-232 지원
- 오디오 및 비디오 소스의 독립적인 전환 - 오디오 소스와 다른쪽의 비디오 소스를 유연하게 출력 가능
- 비디오와 오디오 품질 자동 조절

▶ **Front View**



▶ **Rear View**



**VE500**

A/V Over Cat 5 연장기 + RS-232, 밸런스 오디오

- Cat 5e 케이블을 사용하여 송신기(VE500T) 및 수신기(VE500R) 연결
- 우수한 오디오 품질 - 밸런스 오디오의 완벽한 장거리 전송 제공
- 자동 및 수동 게인 제어 - 거리에 따른 보정을위해 신호 강도를 조절
- RS-232 채널 제공
- Deskew 기능 (VE500RQ) - 거리에 따른 RGB 신호의 시간 지연 현상을 자동으로 동기화

**VE500T | 송신기**

▶ **Front View**



▶ **Rear View**



**VE500RQ | 수신기**

▶ **Front View**



▶ **Rear View**

