



# ATEN 컨트롤 시스템

Simply Intelligent



- 01 YOUR TITLE**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. Aliquam vel bibendum quam, egestas molestie justo.
- 02 YOUR TITLE**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. Aliquam vel bibendum quam, egestas molestie justo.
- 03 YOUR TITLE**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. Aliquam vel bibendum quam, egestas molestie justo.
- 04 YOUR TITLE**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. Aliquam vel bibendum quam, egestas molestie justo.



## ATEN 컨트롤 시스템이란?

완벽한 회의, 교육 프로그램 또는 화상 회의를 위한 완벽한 환경 조성을 위해 다양한 상황에서 제어는 필수 조건입니다. 아마도 최신 장비를 갖춘 현대식 환경이겠지만 가치를 창출 하는 방법은, 오디오, 비디오 및 조명을 원활하게 협업하여 프리젠테이션 하는 것일 것입니다. 컨트롤 시스템은 이러한 것들과 통합되어 제어 및 시스템 자동화를 제공합니다.

ATEN 컨트롤 시스템은 VK2100/VK1100 (컨트롤 박스)와 함께, VK6000 (ATEN 소프트웨어) 그리고 ATEN 컨트롤 시스템 앱으로 구성되어 표준 이더넷 기반 관리 시스템이며 실내 및 대형 공간에서 모든 하드웨어와 연결하여 장비들 뿐 아니라 모바일 장비로 손쉽게 중앙 관리 가능합니다.

- VK2100 / VK1100 은 메인 컨트롤 박스로 작동하여 일반적으로 룸에서 흔히 볼 수 있는 모든 유형의 하드웨어 장비에 대한 연결을 제공합니다.
- VK6000 소프트웨어는 하드웨어 및 장치 제어를 빠르게 설정 할 수 있습니다.
- ATEN 컨트롤 시스템 앱은 다양한 룸에서 다양한 하드웨어 장치를 제어 할 수 있습니다.

더 이상의 설치 및 고장에 대한 사전 회의 혹은 사후 회의, 또는 보조 원격 제어 없이도 모바일 기기에서 터치만 하면 모든 것에 쉽게 접속할 수 있습니다. ATEN 제어 시스템은 모든 작업 환경, 교육 시설, 회의실 등 완벽한 제어가 필요한 공간에서 하드웨어를 통합하려는 목표에 완벽하게 적합한 솔루션 입니다.

## 왜 ATEN 컨트롤 시스템을 선택해야 하는가?

여러분은 기존 환경을 바꾸고 싶지만 예산을 초과하고 확신이 서지 않았나요? 이젠 안심하세요, ATEN 컨트롤 시스템은 여러분의 의심을 타파하고 간편하고 편리한 프로세스를 제공합니다. 솔루션은 다양한 주요 이점을 가진 6가지 주요 관심사를 통해 귀사의 업무 공간을 원활하게 활용할 수 있도록 개발되었습니다:



### 지능적인 제어

ATEN 컨트롤 시스템은 장치 간 상호 작용을 더욱 효과적으로 수행합니다. 미리 프로그램된 작업은 고급 운영 체제를 제공하여 완벽하게 자동화를 제공하여 귀하의 기기가 지능적으로 응답하여 전체 솔루션을 보다 지능적이고 원활하게 만들어 줍니다.



### 최적화된 성능

ATEN 컨트롤 시스템은 통신 프로토콜의 최적화로 0초에 가까운 응답을 뿐 아니라 암호화 기능으로 추가 보호 기능을 제공합니다.



### 간편한 설치

룸이 얼마나 크건, 하드웨어가 얼마나 복잡하건 간에 ATEN 컨트롤 시스템은 3가지 쉬운 설정으로 적용 가능합니다 : 모든 하드웨어 연결, 시스템 설정 구성 및 모바일 앱으로 제어. 직관적인 GUI를 통해 모든 룸에 대한 제어 패턴을 설정하는 프로세스는 사전 정의된 명령과 매크로를 통해 간단하게 정의 할 수 있으며 설정 프로그래밍 지식 또한 필요하지 않습니다.



### 편리한 확장성

다양한 확장 박스 사용 가능으로 ATEN 컨트롤 시스템 설치의 추가적인 시리얼, 릴레이 및 IR 장치를 사용할 수 있습니다. 또한 ATEN라이브러리는 10,000개 이상의 장치 드라이버로 구성되어 기존 데이터베이스에 새 장치를 추가 확장 할 수 있어 설치의 크기나 범위를 막론하고 손쉽게 확장 및 관리 가능합니다.



### 사용자 중심의 편의성

첨단 기술을 갖춘 차세대 솔루션은 모든 모바일 기기를 위한 직관적인 제어 인터페이스를 제공합니다. 구체적인 요구사항은 제어판을 사용자 정의 하기 위해 광범위한 액션 옵션 및 디자인 요소 라이브러리에서 선택함으로써 편리하게 맞춤화 가능합니다. 게다가 ATEN 컨트롤 시스템은 서비스, 드라이버 다운로드, 데이터베이스 일반화 및 톨 업그레이드 등과 같이 다양한 지원이 가능하여 적은 노력으로 시스템 통합 환경을 구축할 수 있도록 지원 합니다.



### On-the-Go Control

직관적인 시스템 제어는 한 방에서 시작하여 동일한 영역 또는 지역에 여러개의 룸으로 확장 할 수 있습니다. iOS, 안드로이드 또는 윈도우 모바일 기기의 프로필 간 상호 작용을 통해 간단한 작업을 다양한 룸에서 제어 할 수 있습니다. 또한 다양한 모바일 기기로 동일한 공간 또는 여러개의 룸을 제어 할 수 있어 유연성 향상과 완벽한 보안을 제공 할 수 있습니다.

# 어떻게 ATEN 컨트롤 시스템을 적용할 것인가?

ATEN 컨트롤 시스템은 각기 다른 하드웨어 장비와 주문형 인터페이스 및 제어가 요구되는 어느 환경에서도 완벽하게 적용 가능합니다. 아무리 큰 방이나 하드웨어가 복잡해도 3단계로 간단하게 ATEN 컨트롤 시스템을 구현 할 수 있습니다:

- **연결** 컨트롤 박스에 모든 하드웨어 연결
- **구성** VK6000 소프트웨어로 시스템 설정 구성
- **제어** ATEN 컨트롤 시스템 앱을 통한 모바일 장치에서 하드웨어 제어

## 1 연결



컨트롤 박스

## 2 구성



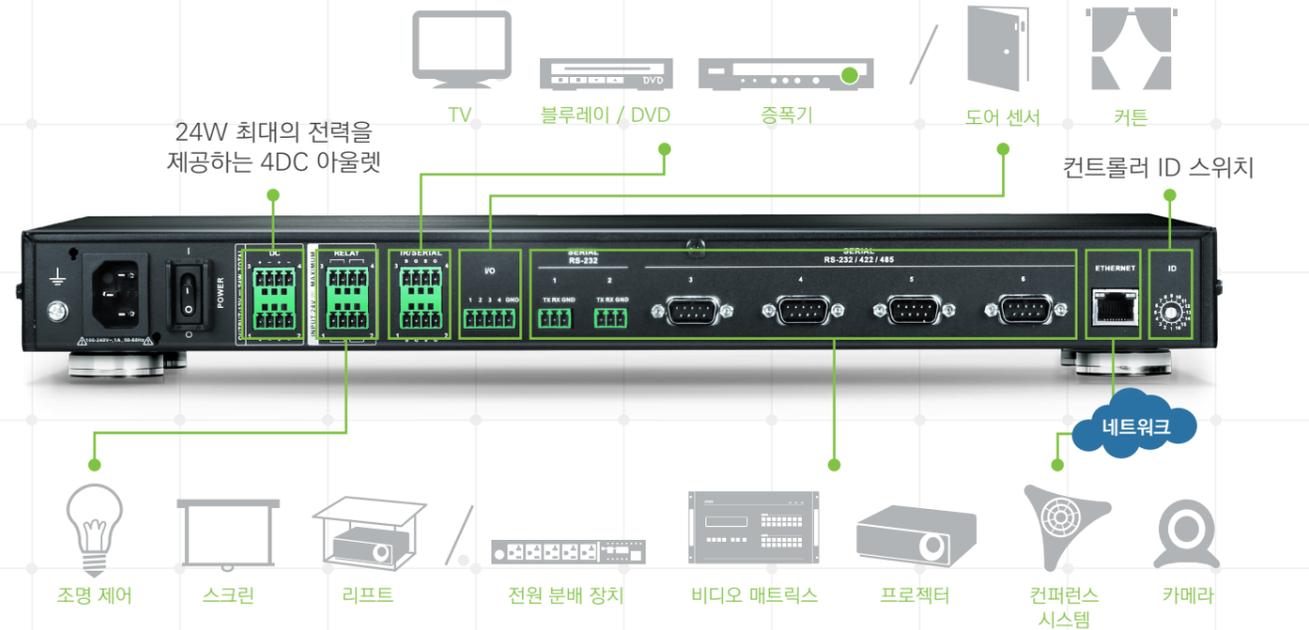
VK6000 구성 소프트웨어

## 3 제어



ATEN 컨트롤 시스템 앱

## VK2100



## VK1100



## 연결

VK2100 / VK1100 은 하드웨어 컨트롤 박스로 방안에 있는 하드웨어 및 ATEN VanCryst™ pro-A/V 제품과 동시 통합 가능합니다. 이 플랫폼은 모든 모바일 기기에서 사용할 수 있는 맞춤형 GUI를 통해 하드웨어 장치를 모니터링, 관리 및 제어 할 수 있는 중앙 집중식 플랫폼 역할을 합니다.

# 1

## 프로젝트 생성

- 간편한 4단계 소프트웨어를 통해 간편하게 설치 가능

# 2

## 장치 선택

- 장치 드라이버 설정 및 전체 장치 관리를 위한 내장된 데이터 베이스 & 제너레이터
- 10,000개 이상의 디바이스 드라이버 및 모든 장치 드라이버 로 구성된 내장된 ATEN 라이브러리

# 3

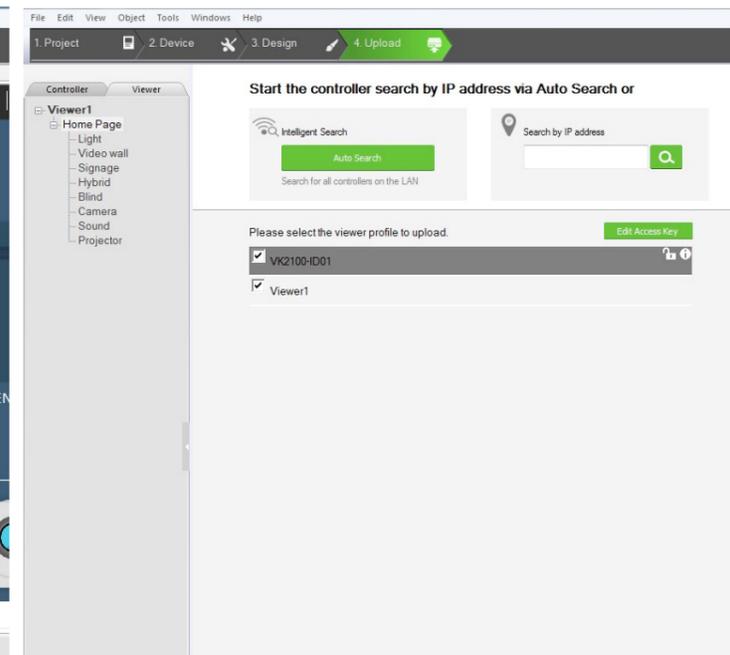
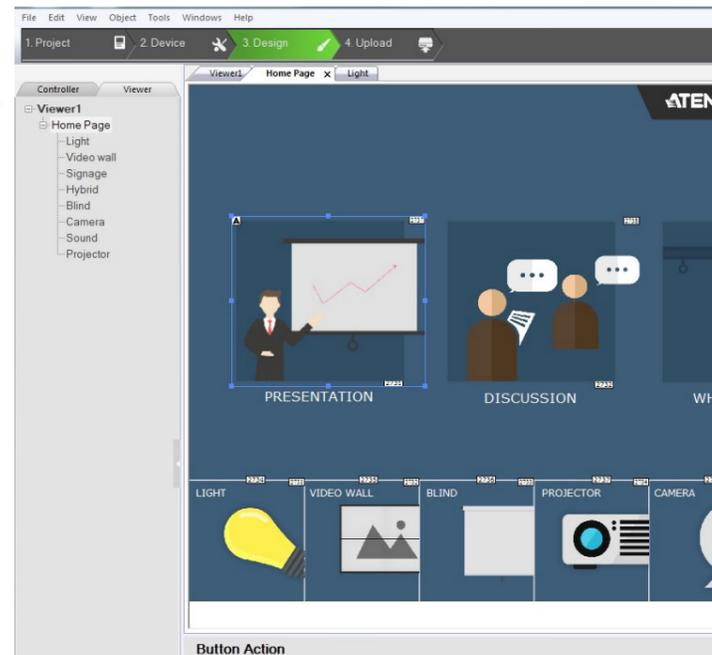
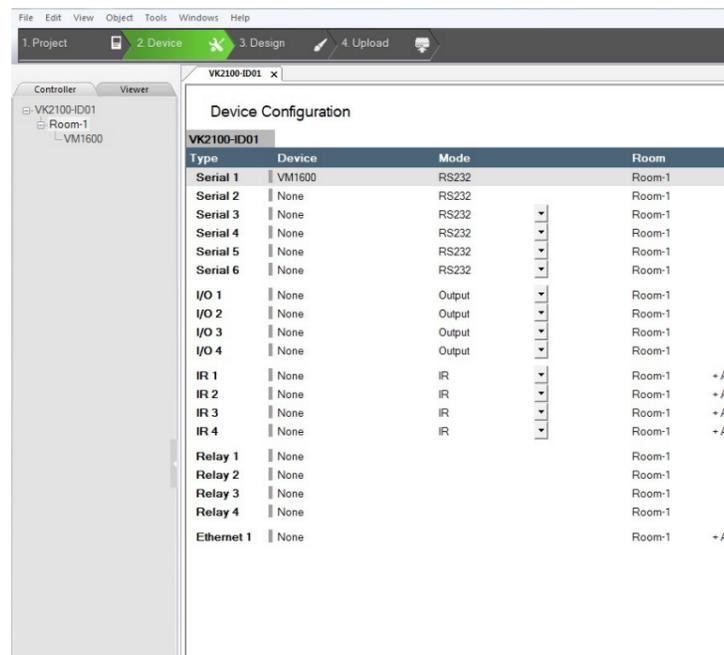
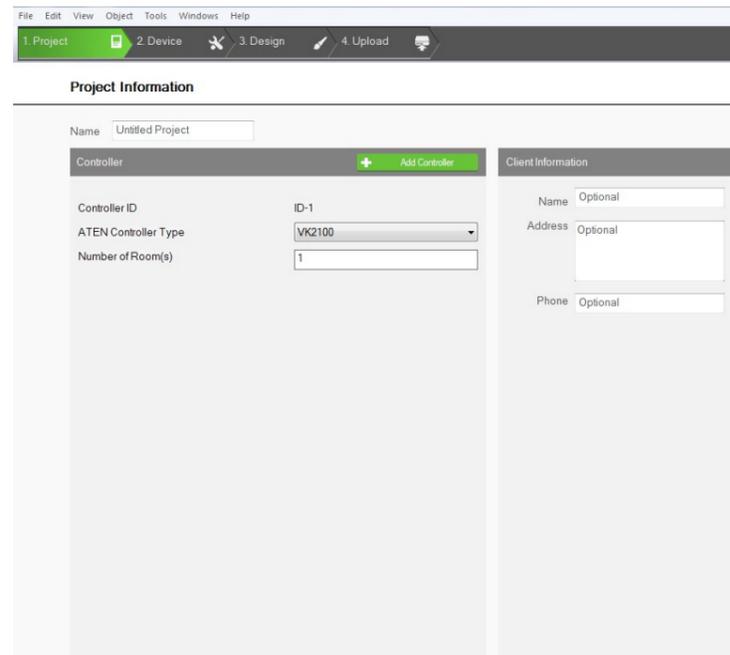
## 뷰어 구성

- 모바일 사용자를 위한 사용자 편의 GUI 디자인과 장치 제어
- VK2100 / VK1100에 도구를 업로드 하기 전에 테스트 하여 작동 중인 명령 확인
- 뷰어를 업로드 전에 사용자 정의된 GUI를 시뮬레이션하고 검토 하기 위한 시뮬레이터

# 4

## 프로파일 업로드

- 검색 및 업로드를 위한 컨트롤러 자동 검색/뷰어 프로파일 업로드



# 구성

VK6000 소프트웨어는 복잡한 하드웨어 설정을 간편하게 4단계로 간소화 하고 단순화 하는데 사용됩니다: 프로젝트 생성 > 장치 선택 > 뷰어 구성 > 프로파일 업로드. 어느 룸에서든지 작업 또는 모든 장치의 제어는 뷰어에서 사용자에게 맞게 수정이 가능하며 태블릿 또는 모바일 장치의 스크린에 완벽하게 맞는 맞춤형 GUI를 제공합니다. "보는 것을 가질 수 있다"는 말 처럼 인터페이스, 액션 그리고 명령은 제어 버튼에 의해 응답하며 제어 버튼 및 주문형 아이콘은 GUI에 삽입 가능합니다.



## 뷰어 설계 팁:

ATEN 라이브러리에서 버튼 상호 작용, 새로운 테마, 색상 팔레트 및 슬라이더 바 제어를 비롯한 디자인 요소를 선택하여 직관적인 제어판을 만듭니다.

## 싱글룸 제어 / 멀티 기능

ATEN 컨트롤 시스템으로 룸은 사용자의 편의에 의해 빠르게 변경 가능합니다. 어느 모바일 장치에서 각기 다른 프로파일간 토글하여 룸은 즉각적으로 각기 다른 목적으로 변경 할 수 있습니다. 예를 들어, 미팅룸은 버튼 한 번으로 파티룸으로 변화할 수 있습니다. 스위치는 간단하고 모바일 장치에서 한 번의 탭으로 이벤트에 적합한 하드웨어를 사용할 수 있습니다.

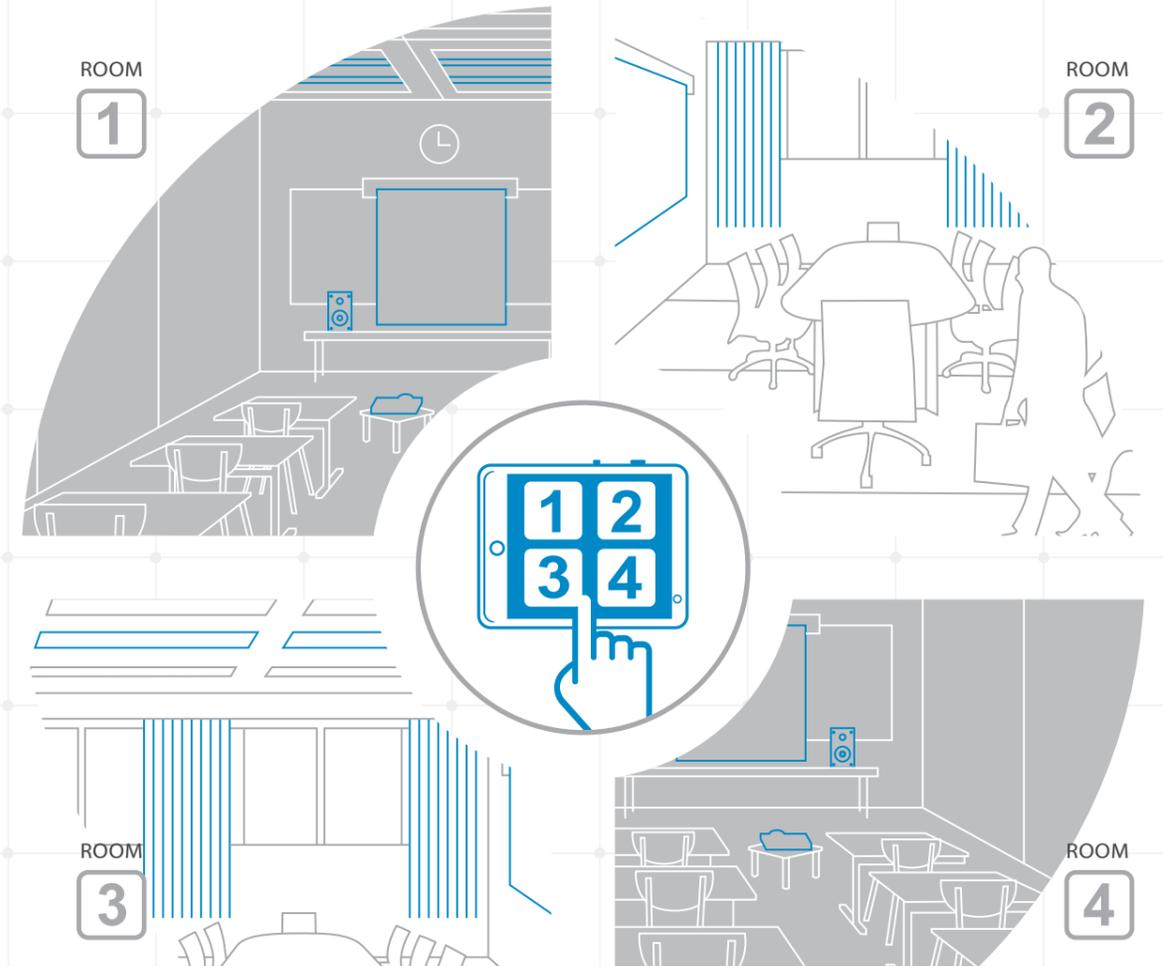


## 컨트롤

이더넷 연결을 통해, ATEN 컨트롤 시스템 앱은 컨트롤러에서 뷰어 프로파일을 태블릿 컴퓨터나 모바일 장치에 업데이트 하여 주문형 GUI를 통해 간편하게 포인트앤탭으로 각기 다른 룸의 하드웨어 장치를 제어 할 수 있습니다. 사용자는 시스템 보안을 강화해 암호 인증으로 접속도 가능하면서 소프트웨어 라이선스에 따라 다수의 태블릿 컴퓨터와 모바일 기기를 동일한 룸에서 동시에 제어 할 수 있습니다.

## 멀티룸 제어 / 중앙집중식 관리

룸의 제어는 간단하지만 다수의 룸을 관리 하는 것은 어려운 일입니다. ATEN 컨트롤 시스템을 설치 함으로써 관리자는 각 룸에서 각기 다른 장치를 제어 할 수 있습니다. 각 룸에 대한 프로파일을 모바일 장치로 가져와 관리자는 언제든지 각 룸이 어떻게 작동하고 있는지를 신속하게 확인하고 유지 관리 및 기술 지원을 위해 특정 하드웨어의 상태를 모니터링 할 수 있습니다. 이러한 효율적인 접근 방식을 통해 관리를 간소화 하고 설치 범위에 상관 없이 훨씬 더 효과적으로 관리 할 수 있습니다.



## ATEN 컨트롤 시스템 앱



### 기능

- 단일 모바일 장치로 다수의 룸 제어 가능
- 인증 관리 : 사용 제한 사용자는 암호 인증으로 접속 가능
- 다수의 모바일 장치 지원
- 사용자 지정 인터페이스 해상도가 장치 화면 크기와 일치

# 확장

VK224, VK236, 그리고 VK248 확장 박스는 ATEN 컨트롤 시스템의 유연한 확장을 위해 추가 시리얼, IR, 릴레이 포트를 제공합니다. 사용자는 더 많은 장치가 필요한 환경에서 추가 장치를 제어 할 수 있습니다. 이더넷 기반 연결의 이점을 활용하여, 확장 박스는 VK2100/VK1100 컨트롤 박스에 손쉽게 연결 할 수 있고 네트워크 전반의 다양한 위치에서 LAN 연결을 통해 제어 시스템을 설치 할 수 있습니다.

## VK224 4포트 시리얼 확장 박스

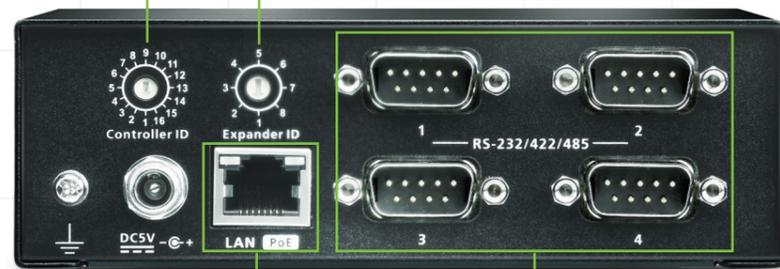
하드웨어 상태 및 활동 메시지를 위한 LED 알림



쉬운 펌웨어 업그레이드를 위한 USB 포트

VK2100 컨트롤러 ID 스위치

VK224 확장 박스 ID 스위치



네트워크



VK2100 컨트롤러



전원 분배 장치



비디오 매트릭스



프로젝터



컨퍼런스 카메라 시스템



카메라

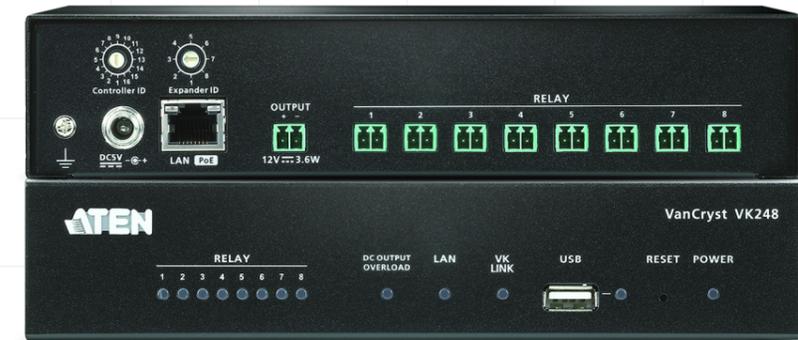
## VK236 6-포트 IR / 시리얼 확장 박스

6-포트 IR / 시리얼 확장 박스



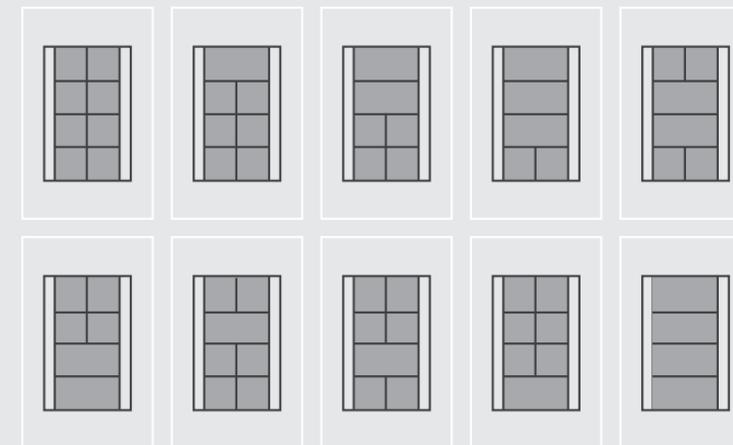
## VK248 8-채널 릴레이 확장 박스

8-채널 릴레이 확장 박스



# 컨트롤 인터페이스

월마운트 키패드 VK108US는 또 다른 컨트롤 인터페이스로 회의실과 상호 작용 할 수 있게 해 줍니다. 구성 가능한 버튼은 최상의 유연성을 제공합니다. 각 버튼은 다수의 기능으로 프로그래밍 되어 다양한 레이아웃으로 사용 할 수 있습니다.



▲ 각기 다른 옵션 버튼 레이아웃



▲ VK108US

# 성공사례

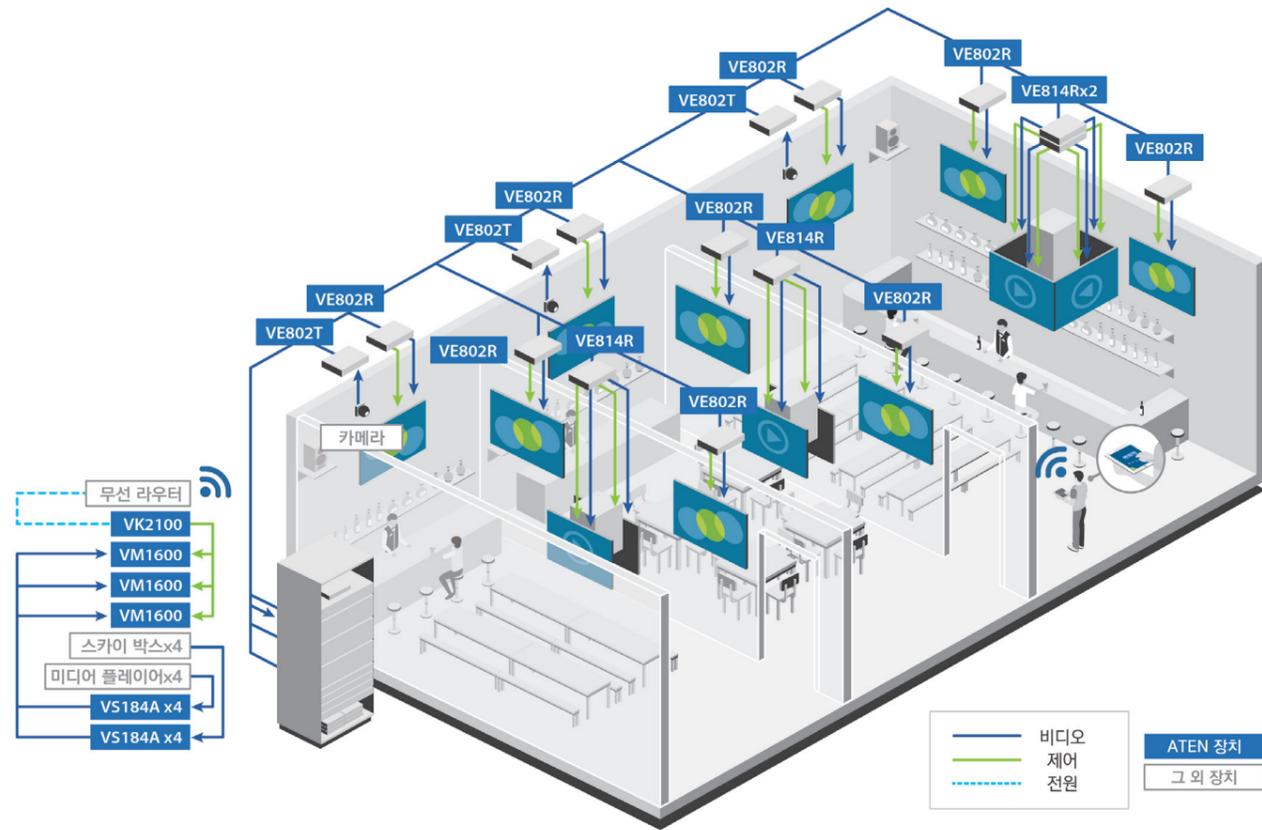
## The Bierkeller

현대 / 디지털 신호

(컨트롤 시스템 + 모듈형 매트릭스 스위치 + 연장기 + 분배기)

엔터테인먼트 단지에 위치한 3개의 펍은 그곳에 위치한 60대의 텔레비전을 쉽고 효과적으로 제어할 수 있는 솔루션을 찾고 있습니다. 펍은 이더넷 네트워크를 통해 모든 멀티 미디어 장치를 중앙 집중식으로 제어 할 수 있는 ATEN 컨트롤 시스템과 ATEN의 전문 A/V시리즈 솔루션을 소개 받았습니다. 솔루션을 설치 한 결과 관련 작업자들은 :

- 세 곳 중 어느곳에서든지 즉각적인 프로파일 전환
- VM1600 브로드캐스트 기능을 사용하여 iPad 에서 탭으로 모든 디스플레이를 원격으로 켜고 끄



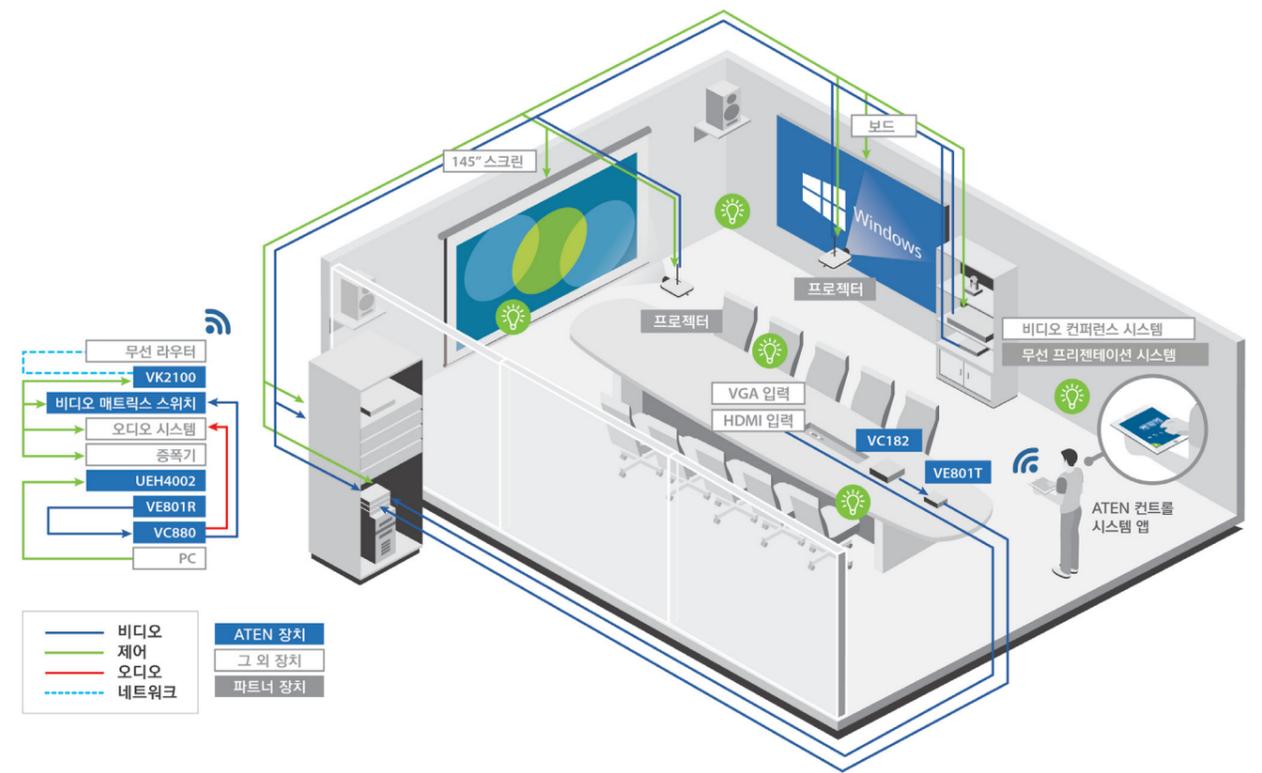
## 옵토마 (Optoma)

기업 / 회의실

(컨트롤 시스템 + 비디오 매트릭스 스위치 + 연장기 + HDMI 분배기)

옵토마는 조명, 화상 회의 시스템, 프로젝터, 오디오 시스템, 무선 프리젠테이션 시스템 그리고 로컬 HDMI와 VGA 입력을 통합하기 원했습니다. 그리하여 회의실 안 각 참석자들은 필요에 따라 회의실을 신속하게 통제 할 수 있었습니다.

옵토마의 요구사항을 충족하기 위해 ATEN은 VM5404H 비디오 매트릭스와 조합 가능한 제어 시스템을 중심으로 구축된 솔루션을 제공했습니다. VK2100 은 조명, 오디오, 비디오 피드 켜기 및 끄기 스위치 뿐 아니라 HVAC 시스템, 경보, 모션 센서등을 통합하여 중앙 집중식 모니터링을 위해 무선 제어 시스템을 구축할 수 있는 이상적인 방법을 제공했습니다.



## VK2100 제품사양

기능	
시리얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x 프로그램 가능한 양방향성 RS-232/422/485 포트 (4 x DB9 Male 커넥터, 핀 지정을 통한 구성);</li> <li>Baud Rate: 300 to 115200 (기본값: 9600);</li> <li>Data Bit: 8 (기본값) or 7; Stop Bit: 1 (기본값) 또는 2</li> <li>Parity: None (Parity); 짝수 또는 홀수;</li> <li>Flow Control: None (기본값), RTS / CTS</li> </ul>
IR / 시리얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 양방향성 RS-232 포트 (2 x 3- 폴 터미널 블럭 커넥터);</li> <li>Baud Rate: 300 to 115200 (기본값: 9600);</li> <li>Data Bit: 8 (기본값) 또는 7; Stop Bit: 1 (기본값) 또는 2;</li> <li>Parity: None (기본값), 짝수 또는 홀수</li> </ul>
IR / 시리얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x 프로그램 가능한 IR / 단방향 RS-232 포트 (2 x 4-Pole 터미널 블럭 커넥터);</li> <li>IR: TTL level (0 to 5 V)</li> <li>Carrier Frequency: 10KHz~455KHz;</li> <li>시리얼: 단방향 RS-232 (+ - 5 V)</li> <li>Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600);</li> <li>Date Bit: 8 (default) or 7;</li> <li>Stop Bit: 1 (기본값) 또는 2;</li> <li>Parity: None (기본값), 짝수 또는 홀수</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x 프로그램 가능한 디지털 입력 / 출력 채널 (1 x 5-Pole 터미널 블럭 커넥터);</li> <li>디지털 출력: 250 mA sink from 12 VDC</li> <li>디지털 입력:</li> <li><b>VDC 입력 모드</b></li> <li>입력 전력 범위: 0 to 24 VDC;</li> <li>프로그램 가능한 범위: 1 to 24 VDC;</li> <li><b>드라이 접선 모드</b></li> <li>Pull-up 2k ohms to + 12 VDC</li> </ul>
릴레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x 릴레이 채널 (2 x 4-Pole 터미널 블럭 커넥터);</li> <li>일반적으로 열림, 분리된 릴레이</li> <li>접점 정격: 최대 24 VDC, 2A</li> </ul>
VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x 12 VDC 출력 포트 (2 x 4-Pole 터미널 블럭 커넥터);</li> <li>전원 공급: 12 VDC, 2A Max (4 포트로 공유)</li> </ul>
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T</li> <li>지원되는 프로토콜: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>DHCP- 활성화. 다음 기본 IP 설정은 30 초 내 IP 지정되지 않으면 사용됨:</li> <li>IP :192.168.0.60</li> <li>서브넷 마스크: 255.255.255.0</li> </ul>
스위치	
컨트롤러 ID	1 x 16- 세그먼트 스위치
전원	1 x On / Off 스위치
IR Learning	1 x IR 수신기 LED
리셋 버튼	1 x 반눌림 푸시버튼
USB	1 x USB Type A
전원	
소비	40 와트
IP 울	내부 전원: 100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 50° C
저장 온도	-20 ~ 60° C
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	2.64 kg
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.32 x 4.40 cm

## VK1100 제품사양

기능	
시리얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 프로그램 가능한 양방향성 RS-232/422/485 포트 (2 x DB9 Male 커넥터, 핀 지정을 통한 구성가능);</li> <li>Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600);</li> <li>Data Bit: 8 (default) or 7;</li> <li>Parity: None (default), 짝수 또는 홀수;</li> <li>Stop Bit: 1 (default) or 2;</li> <li>Flow Control: None (default), RTS / CTS</li> </ul>
IR / 시리얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 프로그램 가능한 IR / 단방향 RS-232 Port (1 x 3-Pole 터미널 블럭 커넥터);</li> <li>IR: - 반송주파수: 10KHz~455KHz;</li> <li>시리얼:</li> <li>Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600);</li> <li>Date Bit: 8 (default) or 7; Stop Bit: 1 (default) or 2;</li> <li>Parity: None (default), 짝수 또는 홀수</li> </ul>
릴레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x 릴레이 채널 (2 x 4-Pole 터미널 블럭 커넥터)</li> <li>일반적으로 열림, 분리된 릴레이</li> <li>접점 정격: 최대 24 VDC, 2A</li> </ul>
VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 12 VDC 출력 포트 (1 x 2-Pole 터미널 블럭 커넥터)</li> <li>전원 공급: 12 VDC, 1A Max</li> </ul>
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T</li> <li>1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T</li> <li>지원되는 프로토콜: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>DHCP 활성화. 다음 기본 IP 설정은 30 초 내 IP 지정되지 않으면 사용됨:</li> <li>IP :192.168.0.60</li> <li>서브넷 마스크: 255.255.255.0</li> </ul>
스위치	
컨트롤러 ID	1 x 16- 세그먼트 스위치
전원	1 x On / Off 스위치
IR Learning	1 x IR 수신기 LED
리셋 버튼	1 x 반눌림 푸시버튼
USB	1 x USB Type A
전원	
IP 울	내부 전원: 100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 50° C
저장 온도	-20 ~ 60° C
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	1.19kg
크기 (L x W x H)	21.50 x 16.23 x 4.18 cm

## VK224 제품사양

기능			
시리얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 프로그램 가능한 양방향 RS-232/422/485 포트 (4 x DB9 Male 커넥터, 핀 할당을 통해 구성 가능)</li> <li>- Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600);</li> <li>- Data Bit: 8 (default) or 7;</li> <li>- Stop Bit: 1 (default) or 2;</li> <li>- Parity: None (default) or 짝수 또는 홀수</li> <li>- Flow Control: None (default) or RTS/CTS</li> </ul>		
	핀 할당		
	RS-232	RS-422	RS-485
	Pin 2: RX	Pin 1: RX-	Pin 3: D+
	Pin 3: TX	Pin 2: RX+	Pin 4: D-
	Pin 5: GND	Pin 3: TX+	-
	Pin 7: RTS	Pin 4: TX-	-
Pin 8: CTS	Pin 5: GND	-	
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T</li> <li>• 지원하는 프로토콜 : ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• DHCP 활성화 . 다음 기본 IP 설정은 30 초 내 IP 지정되지 않으면 사용됨 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP :192.168.0.60</li> <li>- 서브넷 마스크 : 255.255.255.0</li> </ul> </li> </ul>		
스위치			
컨트롤러 ID	1 x 16- 세그먼트 스위치		
확장 박스	1 x 8- 세그먼트 스위치		
리셋 버튼	1 x 반놀림 푸시버튼		
USB	1 x USB Type A		
전원			
커넥터	1 x DC Jack		
소비	5 VDC, 7.5 W ( 어댑터 ) ; 48VDC, 9.5 W (PoE, PoE 802.3 AF/AT compatibility)		
사용 환경			
사용 온도	0 ~ 50° C		
보관 온도	-20 ~ 60° C		
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH		
제품 외관			
재질	금속		
무게	0.45 kg		
크기 (L x W x H)	13.00 x 7.58 x 4.20 cm		

## VK236 제품사양

기능	
시리얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 x 프로그램가능한 IR / 단방향 RS-232 포트 (6 x 2-Pole 터미널 블럭 커넥터)</li> <li>• IR: TTL level (0 to 5 V) - Carrier Frequency: 10KHz~455KHz;</li> <li>• 시리얼 : Uni-directional RS-232 (+ - 5 V)</li> <li>- Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600);</li> <li>- Data Bit: 8 (default) or 7;</li> <li>- Stop Bit: 1 (default) or 2;</li> <li>- Parity: None (default), 짝수 또는 홀수</li> </ul>
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T</li> <li>• 지원하는 프로토콜 : ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• DHCP 활성화 . 다음 기본 IP 설정은 30 초 내 IP 지정되지 않으면 사용됨 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP :192.168.0.60</li> <li>- 서브넷 마스크 : 255.255.255.0</li> </ul> </li> </ul>
스위치	
컨트롤러 ID	1 x 16- 세그먼트 스위치
확장 박스	1 x 8- 세그먼트 스위치
리셋 버튼	1 x 반놀림 푸시버튼
USB	1 x USB Type A
전원	
소비	5VDC, 8W ( 어댑터 ); 48V, 10.5W (PoE, PoE 802.3 AF/AT compatibility)
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 50° C
저장 온도	-20 ~ 60° C
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.45 kg
크기 (L x W x H)	13.00 x 7.58 x 4.20 cm





## 에이텐코리아 주식회사

### ATEN Korea Co., Ltd

서울시 금천구 디지털로9길 32 갑을그레이트밸리 B동 303호  
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876  
www.aten.co.kr E-mail: sales@aten.co.kr

공식 판매처:



## ATEN에 대하여

ATEN International Co., Ltd.는 1979년에 설립되었으며 IT 연결 및 관리 솔루션을 제공하는 선두 업체입니다. 통합된 KVM, 전문 A/V 및 인텔리전트 전력 솔루션을 제공하는 ATEN 제품은 기업, 정부, 산업, 교육 및 소매 환경에서 전자 장치를 연결, 관리 및 최적화합니다. ATEN은 500개 이상의 국제 특허를 출원하였으며 혁신적인 솔루션을 끊임없이 생산하는 글로벌 R&D 팀을 보유하고 있어 전세계에서 사용 가능한 포괄적인 제품 포트폴리오를 제공합니다.

