



쿼드 뷰 멀티스트리밍

Seamless 프레젠테이션 스위치

VP2120 사용자 매뉴얼



www.aten.com

EMC 정보

미연방 통신 위원회 전파 방해 성명서: 이 제품은 FCC 규정 15장에 의거해 Class A 디지털 서비스 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 받았습니다. 이러한 제한 사항은 장치가 상업 환경에서 동작할 시 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 제품은 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있습니다. 설명서의 내용에 따라 제품 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 방해가 발생할 수 있습니다. 거주 지역에서 이 장비의 운영은 사용자가 간섭을 조정하기 위한 자기 부담금을 요하는 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다.

FCC 경고: 규정을 관리하는 기관으로부터 승인 받지 않은 제품 변경 혹은 수정은 이 제품이 동작하는데 필요한 사용자 권한을 무효화 시킬 수 있습니다.

주의: 거주 지역에서 이 장비의 운영은 전파 장애를 일으킬 수 있습니다.

본 제품은 FCC 규정 15장을 준수합니다. 동작은 다음의 두 가지 조건에서 작동해야 합니다:

- (1) 유해한 전파 방해를 일으켜서는 안됩니다, 또한
- (2) 이 제품은 바람직하지 않은 동작을 유발하는 것을 포함한 어떠한 종류의 전파 방해도 수용해야 합니다.

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.



사용자 정보

온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품 등록을 하십시오:

| | |
|-------|---|
| 인터넷서널 | http://eservice.aten.com |
|-------|---|

전화 연결 지원

아래의 번호로 전화 연결 지원이 가능합니다:

| | |
|-------|--|
| 인터넷서널 | 886-2-8692-6959 |
| 중국 | 86-400-810-0-810 |
| 일본 | 81-3-5615-5811 |
| 한국 | 82-2-467-6789 |
| 북미 | 1-888-999-ATEN 내선 4988 1-949-428-1111 |

사용자 주의 사항

본 설명서에 포함된 모든 정보, 기록 그리고 사양은 제조자에 의해 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조자는 명시적 또는 암묵적 진술 및 보증을 일체 하지 않습니다. 특히, 특정 목적을 위한 시장성과 적합성에 관한 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 설명서에서 설명하는 모든 제조자의 소프트웨어는 구매했거나 허가 받은 것입니다. 제품 구입에 따른 결함이 있을 경우, 바이어 (제조자가 아닌 유통업자 또는 중개인)가 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어에 결함으로 발생한 부수적 또는 파생적 피해에 대한 모든 비용을 산정합니다.

이 시스템의 제조자는 이 장치에 인증되지 않은 수정에 의해 야기된 라디오와 TV 모두에 대한 전파 방해에 대한 책임을 지지 않습니다. 이러한 전파 방해를 조정하는 것은 사용자의 책임입니다.

제조자는 올바른 동작 전압 설정이 되어 있지 않은 경우 이 시스템의 운영에 발생하는 어떠한 손상에 대해서도 책임지지 않습니다. **사용 전 전압 설정이 올바른지 확인하십시오.**

구성품

- ◆ 1 VP2120 쿼드 뷰 멀티스트리밍 Seamless 프레젠테이션 스위치
- ◆ 1 IR 수신기
- ◆ 1 IR 리모컨
- ◆ 1 전원 아답터
- ◆ 1 사용자 설명서

주의: 모든 내용물이 맞게 구성되어 있는지 확인하세요. 선적 과정에서 분실 또는 파손된 부분 있다면 판매자에게 연락하세요.

목차

| | |
|---------------------------|------|
| EMC 정보..... | ii |
| Rohs..... | ii |
| 사용자 정보 | iii |
| 온라인 등록..... | iii |
| 전화 지원..... | iii |
| 사용자 주의 사항..... | iii |
| 구성품..... | iv |
| 본 설명서에 대하여..... | viii |
| 규정..... | ix |
| 제품 정보..... | ix |
| 1. 소개 | |
| 개요 | 1 |
| 특징 | 2 |
| 설치 준비..... | 4 |
| 필요 장비..... | 4 |
| 장비 및 액세서리 선택 사항..... | 4 |
| 장비..... | 4 |
| 액세서리..... | 4 |
| 2. 하드웨어 설치 | |
| 구성 | 5 |
| VP2120 앞면 보기..... | 5 |
| VP2120 뒷면 보기..... | 6 |
| IR 리모컨..... | 7 |
| LED 디스플레이..... | 8 |
| 마운팅..... | 9 |
| 랙 마운팅 | 9 |
| 데스크 하단 마운팅..... | 10 |
| 설치..... | 11 |
| 3. 로컬 동작 | |
| 개요 | 13 |
| 동작 시 유의사항..... | 13 |
| 방 정보 표시..... | 14 |
| OSD | 15 |
| 소스 전환..... | 17 |
| 디스플레이 설정 및 동작..... | 19 |
| 디스플레이 모드..... | 19 |
| 스트리밍 입력 소스 멀티뷰 디스플레이..... | 20 |
| 디스플레이 스트리밍 출력..... | 22 |
| 개요 | 22 |
| IR 리모컨 사용..... | 22 |

| | |
|----------------|----|
| OSD 사용..... | 22 |
| 화면 캡처..... | 24 |
| 화이트보드..... | 25 |
| IR 리모컨 사용..... | 25 |
| OSD 사용..... | 26 |
| 이벤트 로그 보기..... | 27 |
| 앞면 패널 잠금..... | 28 |
| 시스템 설정..... | 28 |

4. 리모트 동작

| | |
|-----------------------------|----|
| 개요..... | 35 |
| VP2120 IP 주소..... | 35 |
| 계정 타입 및 권한..... | 36 |
| 지원하는 웹 브라우저..... | 36 |
| 관리자 계정..... | 37 |
| 관리자로 로그인..... | 37 |
| 관리자 화면..... | 39 |
| 설정 보기..... | 39 |
| 프레젠테이션 보기..... | 40 |
| 화면 공유 또는 애플리케이션 창..... | 42 |
| 화이트보드..... | 44 |
| 글자 입력 방법..... | 45 |
| 제어 패널..... | 46 |
| 비디오..... | 47 |
| 오디오..... | 49 |
| 설정..... | 50 |
| 시스템 설정..... | 52 |
| 일반 설정..... | 52 |
| 오디오 설정..... | 55 |
| 디스플레이 설정..... | 56 |
| 유지 보수..... | 58 |
| 네트워크 설정..... | 60 |
| 참석자 계정..... | 61 |
| 웹 인터페이스를 통해 참석자로 회의 입장..... | 62 |
| 참석자 화면..... | 62 |
| 앱을 통해 참석자로 회의 입장..... | 64 |
| iOS..... | 65 |
| 안드로이드..... | 68 |

부록

| | |
|--------------|----|
| 안전 주의사항..... | 71 |
| 일반..... | 71 |
| 랙 마운팅..... | 73 |
| 기술 지원..... | 74 |
| 국제 지역..... | 74 |
| 북미 지역..... | 74 |

| | |
|--------------|----|
| 제 품 규격..... | 75 |
| 보 증 제 한..... | 77 |

본 설명서에 대하여

본 사용자 설명서는 사용자가 VP2120 제품을 최대한으로 활용하기 위한 목적으로 제공됩니다. 설치, 설정 및 동작에 관련된 모든 사항을 담고 있습니다. 설명서상의 정보에 관한 개요는 아래에 제공됩니다.

1장, 소개에서는 VP2120을 소개합니다. VP2120의 목적, 기능, 특징 및 설치 시 고려 사항을 설명했습니다.

2장, 하드웨어 설정에서는 VP2120의 구성 요소를 소개하며 빠르고 안전하게 설치하는 정보를 제공합니다.

3장, 로컬 동작에서는 패널 푸쉬 버튼 및 IR 리모컨을 이용한 VP2120 동작에 대한 정보를 안내합니다.

4장, 원격 동작에서는 ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱과 웹 인터페이스를 이용해 온라인 미팅 및 시스템 설정과 같은 원격 작업에 대한 상세 내용을 제공합니다.

부록에서는 안전에 관한 설명 및 주의사항, ATEN 기술 지원 연락 정보, 제품 규격 그리고 기타 기술적인 정보에 대한 내용을 담고 있습니다.

주의:

- ◆ 장치 또는 다른 연결 기기의 손상을 방지하려면 본 매뉴얼을 주의 깊게 읽고 설치와 동작 순서를 따라 하십시오.
 - ◆ ATEN은 주기적으로 새로운 기능 및 수정 사항에 대한 내용을 업데이트 합니다. 최신 VP2120 사용자 매뉴얼은 <http://www.aten.com/global/en/> 을 방문하십시오.
-

규정

본 설명서는 아래의 규정을 따릅니다.

- 고정 너비 입력해야 할 글자를 나타냅니다.
- [] 눌러야 할 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter] Enter 키를 누르라는 의미입니다. 만약 키 조합이 필요하다면 같은 괄호 안에 플러스와 함께 나타냅니다: [Ctrl+Alt]
1. 순차적인 단계를 나타내는 번호 목록
- ◆ 불릿 리스트는 정보를 제공하지만 순차적 단계를 포함하지 않습니다.
- 다음에 오는 선택 사항을 나타냅니다(메뉴, 다이얼로그 박스와 같은).
예를 들어, Start → Run 은 Start 메뉴 열고 Run 을 선택합니다.
- ⚠ 주요정보를 나타냅니다.

제품 정보

ATEN 제품에 대한 정보와 제한 없는 도움이 필요할 경우 ATEN 웹사이트 또는 ATEN의 인증된 판매자에 연락하십시오. 지역과 전화 번호 정보 목록에 있는 ATEN 웹사이트를 방문하세요:

| | |
|----|---|
| 국제 | http://www.aten.com |
| 북미 | http://www.aten-usa.com |

이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다

1장 소개

개요

VP2120 는 비디오 매트릭스 스위치, 쿼드 뷰 멀티 스트리밍 오디오 DSP 그리고 아이디어 공유 플랫폼을 작은 장치 하나에 통합하는 Seamless 프레젠테이션 스위치입니다. 스트림-인 소스 사이의 매끄러운 전환, 온라인 아이디어 교환 기능 및 모바일 장치를 위한 무선 연결이 가능한 네트워크 호환 기능으로 짧은 캐치업과 회의, 즉각적인 브레인스토밍, 스탠드업, 즉석 콜이 필요할 때 VP2120 과 ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱으로 어느 때에나 무선 BYOD 협업이 가능합니다.

유연하고 자연스러운 팀 협업을 위해 고안된 VP2120 은 ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱과 함께 BYOD 회의가 가능하므로 빠르고 쉽게 즉석 회의에 접근 할 수 있는 간단한 사용자 인터페이스를 제공합니다. 온라인 회의 참석은 간편하고 안전합니다. 같은 공간에 있지 않더라도 참석자는 자신의 기기를 가져와 개별 QR 코드 또는 방 코드를 사용하거나 로그인을 하기 위한 방 목록을 불러올 수 있는 로컬 네트워크를 자동 스캔을 사용할 수 있습니다. VP2120 는 동시에 최대 4 명의 참석자의 양방향 콘텐츠 재생이 가능합니다. 재생되는 소스는 같은 화면에 표시될 수 있으며 레이아웃은 가능한 소스 숫자에 맞도록 능동적으로 조정 가능합니다. 참석자는 또한 스트리밍 입력을 전체 화면에 표시하거나 동기화를 위해 go-live 화면으로 함께 볼 수 있습니다. 또한 내장 오디오 DSP 를 이용해 원격 참석자는 프로그램 오디오와 혼합된 사운드를 지원하는 개별 장비를 사용해 회의 멤버들에게 방송을 할 수 있습니다.

VP2120 는 ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱과 함께 더욱 향상된 온라인 아이디어 공유 기능을 제공합니다. 화이트 보드로 실시간으로 아이디어 교환 및 동기화에 대한 주석을 달 수 있습니다. 채팅룸 기능은 참석자들 간의 소통을 강화합니다. 파일 공유 기능은 데이터 공유 및 작업 내용 업데이트에 유용합니다. 비디오 캡처는 차후 추적을 위해 회의 프로세스를 기록합니다. 이러한 상호 협력적인 프레젠테이션 솔루션으로 팀워크를 향상시킬 수 있는 어떠한 형태의 작은 그룹 토론도 용이하게 진행할 수 있습니다.

특징

뛰어난 AV 라우팅

- ◆ 하나의 HDMI 입력 및 듀얼 HDMI 출력 뿐만이 아닌 매트릭스 디스플레이를 지원하는 4 양방향 스트리밍
- ◆ 스트리밍 입력 소스 간 매끄러운 전환으로 빠른 아이디어 교환
- ◆ 오디오 DSP - 믹스 마이크 입력, HDMI 입력, HDMI 또는 오디오 출력을 위한 최신 스트리밍 입력
- ◆ HDMI 오디오 디임베딩 지원

항상 가능한 빠른 회의 시작

- ◆ 웹 GUI와 모바일 앱을 통한 신속하고 빠른 무선 BYOD 협업 시작
- ◆ 다양한 방법을 통해 빠른 회의에 로그인 할 수 있는 빠르고 쉬운 접속 제공:
 - ◆ 자동 스캔을 시작해 목록의 방 번호 선택
 - ◆ VP2120 OSD에 표시된 QR 코드 스캔
 - ◆ 미리 저장된 OR 코드 사용
 - ◆ OSD에 표시된 IP 주소 및 방 코드 입력

매끄러운 BYOD 협업

- ◆ 앞면 푸쉬버튼, 웹 GUI, OSD, IR 리모트 및 모바일 앱을 통한 다양한 제어 방법
- ◆ 스트리밍 인 - 실시간 동기화로 동시에 최대 4개의 스트리밍 되는 콘텐츠 보기 가능
- ◆ 스트리밍 아웃 - 로그인 참석자가 Go-live 콘텐츠를 개별 장치에서 보기 가능
- ◆ 자동 레이아웃 멀티뷰 - 재생되는 소스의 수에 맞춰 자유롭게 조정되는 레이아웃
- ◆ 화이트보드 기능으로 아이디어 교환 및 동기화를 위한 실시간 첨삭 가능
- ◆ 채팅방 기능 - 문자 소통 및 정보 공유 가능
- ◆ 비디오 캡처 - 차후 추적을 위한 회의 절차 기록
- ◆ 파일 공유 - 데이터 공유 및 작업 내용 업데이트 가능

최적의 출력을 지원하는 고밀도 비디오

- ◆ 우수한 비디오 화질 – 싱글 스트리밍 입력에서 최대 1920 x 1080, 4 스트리밍 입력에서 854 x 480
- ◆ EDID Expert™ - 최적의 EDID 설정을 자동 선택해 연결된 장치를 통해 부드러운 작동, 고품질 디스플레이 및 최고 비디오 해상도 지원
- ◆ HDMI (1080p); CEC (Consumer Electronics Control); HDCP 1.4 호환

설치 준비

필요 장비

VP2120 설치 전 다음의 장치를 준비하십시오.

- ◆ 소스 장치

- ◆ 1 HDMI 포트가 내장된 소스 장치

주의: VP2120 는 윈도우, 리눅스 또는 유닉스 기반의 Mac 또는 PC 를 지원합니다.

- ◆ 1 VP2120 에 소스 장치를 연결하기 위한 HDMI 케이블

- ◆ 디스플레이 장치

- ◆ HDMI 커넥터가 내장된 1, 2 대의 디스플레이 장치 (예: 모니터 또는 프로젝터)

- ◆ VP2120 에 연결하는 디스플레이 장치에 사용되는 1, 2 개의 케이블

각 연결 인터페이스를 위한 내장 포트 수에 대한 상세 정보는 75 페이지의 *제품규격*을 참조하십시오.

장비 및 액세서리 선택 사항

장비

아래의 장비를 준비하십시오.

- ◆ 1 마이크

- ◆ 1 스피커

- ◆ 1 RJ-45 케이블 - VP2120 을 네트워크 스위치에 연결해 IP 를 통한 스트리밍과 VP2120 웹 인터페이스에 액세스

- ◆ 1~4 무선 장치 - 프레젠테이션 보기 및 공유를 위한 VP2120 에 연결

액세서리

VP2120 의 선택 가능한 구매 사항은 다음과 같습니다:

- ◆ 랙 마운트 키트

- ◆ 데스크 하단 마운트 키트

마운팅에 관한 상세 내용은 9 페이지의 *마운팅*을 참조하십시오.

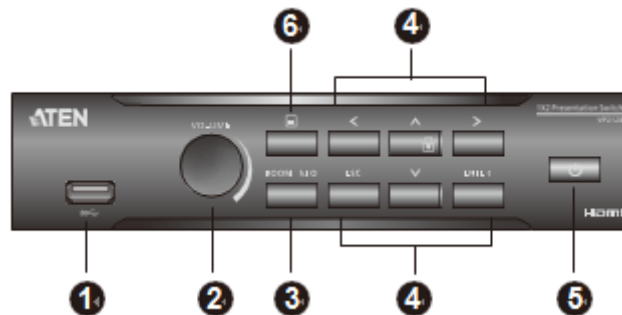
2장 하드웨어 설정



1. 71페이지의 **안전 주의 사항**에서 이 장치의 배치에 대한 안전 정보를 확인하십시오.
2. 필수 하드웨어가 모두 연결되기 전까지 VC2120의 전원을 켜지 마십시오.

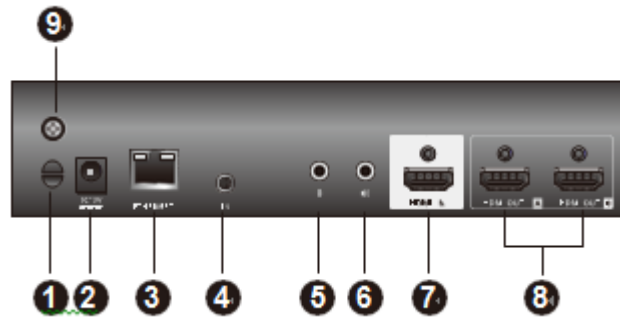
구성

VP2120 앞면 보기

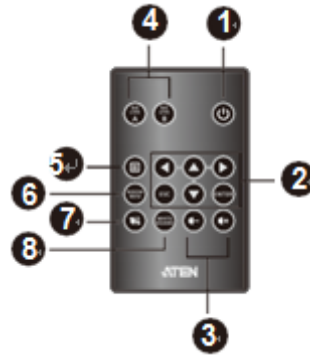


| No | 구성 | 설명 |
|----|---------------------|--|
| 1 | USB Type-A 포트 (3.0) | 외부 저장장치와 같은 USB 3.0 장치를 연결합니다. |
| 2 | 볼륨 컨트롤 | 돌려서 볼륨을 조정하거나 음소거를 위해 손잡이를 누릅니다. |
| 3 | 방 정보 푸시버튼 | 방 이름, 웹 인터페이스의 IP 주소, 방 코드 그리고 액세스할 회의 OR 코드와 같은 방 정보를 표시하려면 누릅니다. |
| 4 | 네비게이션 푸시버튼 | OSD를 통해 시스템 설정 안내 및 구성을 하려면 이 버튼을 누릅니다. |
| 5 | 전원 푸시버튼 | 이 버튼을 눌러 VP2120 장치를 켭니다. |
| 6 | 메뉴 푸시버튼 | 이 버튼을 눌러 디스플레이 A의 OSD를 표시합니다. 주의: OSD는 디스플레이 A에만 표시될 수 있습니다. |

VP2120 뒷면 보기



| No | 구성 | 설명 |
|----|-------------|--|
| 1 | 케이블 타이 슬롯 | 전원 케이블을 이 곳에 고정하기 위해 케이블 타이를 연결합니다. |
| 2 | 전원 잭 | VP2120 전원 공급을 위해 전원 아답터를 연결합니다. |
| 3 | 이더넷 포트 | 오디오 스트리밍 및 IP를 통한 비디오 데이터를 위해 RJ-45 케이블을 통해 네트워크 스위치를 연결합니다. |
| 4 | IR 수신기 포트 | IR 수신기를 연결해 IR 리모컨에서 IR 신호를 받습니다. |
| 5 | 마이크 입력 | 마이크를 연결합니다. |
| 6 | 스테레오 오디오 출력 | 스피커를 연결합니다. |
| 7 | HDMI 입력 포트 | HDMI 케이블을 통해 HDMI 소스 장치를 연결합니다. |
| 8 | HDMI 출력 포트 | HDMI 포트가 내장된 디스플레이 장치를 연결합니다. |
| 9 | 접지 터미널 | VP2120을 접지해 과전류 및 정전기로부터 피해를 예방합니다. |

IR 리모컨

| No | 구성 | 설명 |
|----|---------|---|
| 1 | On/Off | VP2120을 켜거나 끕니다. |
| 2 | 네비게이션 | OSD에서 탐색, 옵션 선택 또는 비선택, 현재 화면에서 나가기 선택합니다. |
| 3 | 볼륨 컨트롤 | 볼륨을 높이거나 낮춥니다. |
| 4 | Go Live | 이더넷을 통해 디스플레이 A 또는 디스플레이 B에서 스트리밍 아 웃 디스플레이를 선택합니다. |
| 5 | 메뉴 | 디스플레이 A에서 OSD를 표시합니다. 주의: OSD는 디스플레이 A에서만 표시됩니다. |
| 6 | 방 정보 | 방 정보를 표시합니다. |
| 7 | 음소거 | 모든 디스플레이 및 스피커를 음소거 합니다. |
| 8 | 화이트보드 | 디스플레이 A에 화이트보드를 표시합니다. 주의: 화이트보드는 디스플레이 A에서만 표시됩니다. |

LED 디스플레이

아래의 그림과 같은 기기의 LED 를 확인할 수 있습니다. LED 표시에 관한 상세 내용은 아래의 표를 참조하십시오.



| No | LED | 표시 | 설명 |
|----|-----------------|----------|--|
| 1 | 전원 | 녹색 불 | 기기에 전원이 들어 왔으며 스위치가 ON 상태입니다. |
| | | 오렌지 불 | 기기에 전원이 들어 왔으나 스위치가 현재 OFF 상태입니다. |
| 2 | 동작 (왼쪽 LED) | 오렌지 불 | 데이터가 100 Mbps에서 전송되고 있습니다. |
| | | 녹색 불 | 데이터가 1 Gbps에서 전송되고 있습니다. |
| | 연결 (오른쪽 LED) | 녹색 불 | LAN이 연결되어 있으나 데이터가 전송되지 않고 있습니다. |
| | | 녹색 불 깜빡임 | LAN이 연결되어 있으며 데이터가 전송되고 있습니다. |

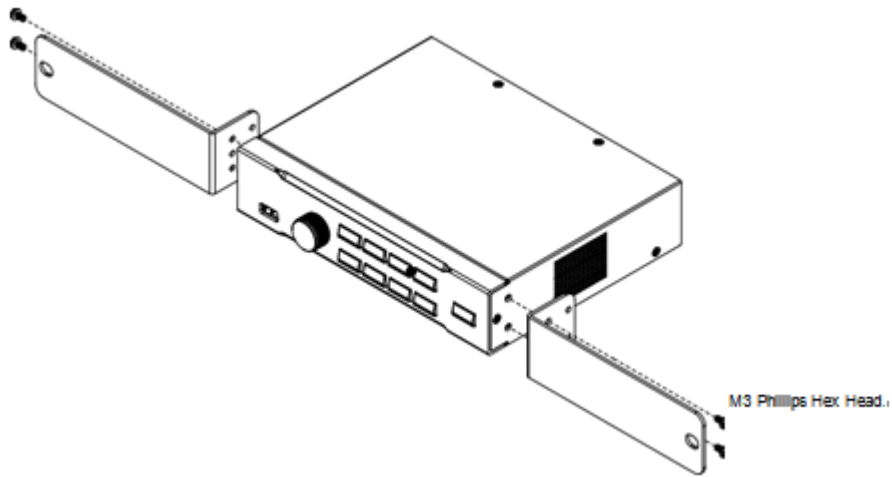
마운팅

랙 마운팅

VP2120 은 19"(1U) 시스템 랙에 장착 가능합니다. 로컬 설치와 동작을 위한 앞면 패널 푸쉬 버튼에 편리하게 접근하려면, 기기를 랙의 앞 쪽에 장착해 앞면 패널이 밖을 향하게 합니다.

주의: 이 설치에 필요한 랙 마운팅 키트는 구성품에 포함되지 않습니다. 이 액세서리 구매에 과한 상세 정보는 제품 웹 페이지를 방문하십시오.

1. 마운팅 키트에 제공되는 4 M3 필립스 육각 나사를 사용해 랙 마운팅 브래킷을 기기에 고정합니다.



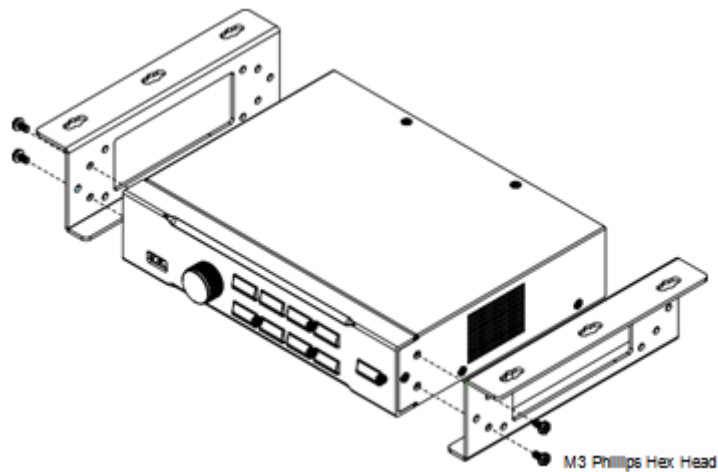
2. 랙에 기기를 위치시킨 후 마운팅 브래킷의 구멍과 랙의 구멍을 나란히 맞춥니다.
3. 랙에 마운팅 브래킷을 나사로 고정합니다.

데스크 하단 마운팅

VP2120 은 언더-데스크(under-desk) 마운팅 키트를 이용해 책상 아래에 설치할 수 있습니다.

주의: 이 설치에 필요한 마운팅 키트는 구성품에 포함되지 않습니다. 이 액세서리 구매에 대한 상세 정보는 제품 웹 페이지를 방문하십시오.

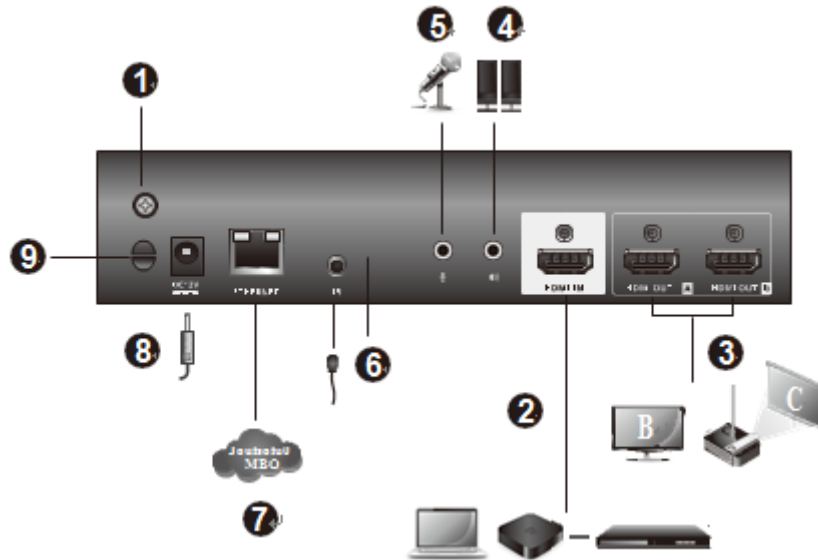
1. 마운팅 키트에 제공되는 4 M3 필립스 육각 나사를 사용해 랙 마운팅 브래킷을 기기에 고정합니다.



2. 책상 아래의 앞면 패널 푸쉬버튼에 쉽게 접근할 수 있는 곳에 장치를 위치시킨 후 준비된 나사로 랙을 책상에 고정합니다.

설치

안전하게 소스, 디스플레이 그리고 기타 장비를 VP2120 에 설치하려면 아래의 순서를 따라 하십시오.



1. 접지선 한 쪽 끝을 접지 터미널에 그리고 다른 쪽 끝을 알맞은 접지 물체에 연결해 장치를 접지합니다.

주의: 이 순서를 생략하지 마십시오. 올바른 접지는 과전류 또는 정전기의 피해로부터 장치를 보호합니다.

2. HDMI 케이블을 사용해 HDMI 소스를 HDMI 입력 포트에 연결합니다.
3. HDMI 케이블을 이용해 최소한 하나의 HDMI 내장 디스플레이에 장치를 연결합니다.

주의: OSD 가 디스플레이 A 에서만 보여지므로 한 대의 디스플레이만 사용하는 경우 HDMI 출력 포트 A 에 디스플레이를 연결하십시오.

4. (선택사항) 액티브 스피커를 스테레오 오디오 출력 포트에 연결합니다.
5. (선택사항) 마이크를 MIC 입력 포트에 연결합니다.
6. (선택사항) IR 리모컨을 사용해 VP2120 을 제어하려면 제공된 IR 수신기를 IR 수신기 포트에 연결합니다.

7. (선택사항) 웹 인터페이스 접속을 허용하려면, 이더넷 케이블을 사용해 이더넷 포트와 네트워크 스위치를 연결합니다.
8. 전원 아답터를 전원 잭에 연결합니다.
9. (선택사항) 케이블 타이 슬롯과 케이블 타이를 이용해 전원 케이블을 고정하십시오.
10. 전원 푸시버튼을 눌러 VP2120 에 전원을 켭니다.
11. 모든 연결된 장치의 전원을 켭니다.

3장

로컬 동작

개요

이 장에서는 VP2120 OSD 의 기능에 대한 상세 설명을 제공하며 로컬에서 앞면 패널 푸쉬버튼과 IR 리모컨으로 기기를 조작하는 방법에 대해 안내합니다. OSD 에서 아래의 기능을 수행할 수 있습니다.

- ◆ 디스플레이 소스 전환
- ◆ 디스플레이 동작, 해상도 또는 가로 세로 비율 설정
- ◆ 네트워크 연결을 통해 표시된 콘텐츠(디스플레이 A 또는 B) 스트림 출력 (go live)
- ◆ VP2120 설정
- ◆ 화면 캡처
- ◆ OSD 와 웹 인터페이스에서 사용자 동작 기록 보기
- ◆ 실시간으로 회의 참석자와 소통하기 위한 화이트보드 사용

동작 시 유의사항

- ◆ IR 리모컨 및 VP2120 앞면 패널은 같은 동작 기능을 제공합니다. 필요한 방법 중 하나를 사용하십시오.

주의: 이 설명서에서 '버튼'은 IR 리모컨의 버튼을 의미합니다. "푸쉬버튼"은 앞면 패널의 푸쉬 버튼을 뜻합니다.

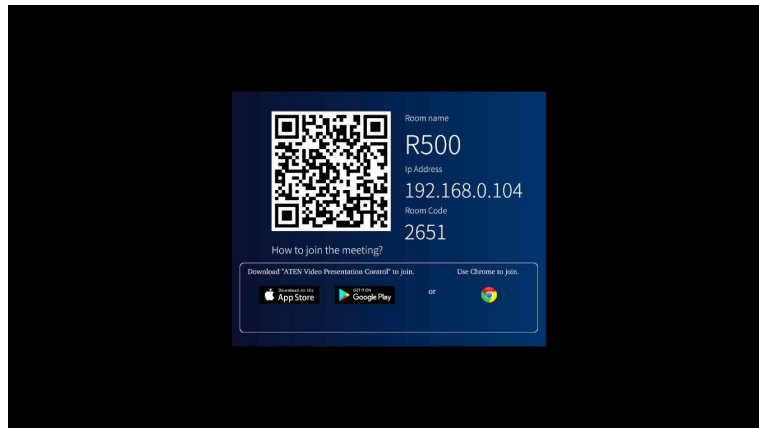
- ◆ VP2120 에 연결된 원격 제어 기기와 IR 수신기 사이의 명확한 가시 거리인 효과적인 범위(6m) 내에서 IR 리모컨을 사용하십시오.
- ◆ ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱 사용시, 모바일 기기가 VP2120 이 설치와 같은 네트워크 환경에 연결되어 있는지 확인하십시오.

방 정보 표시


회의 참석을 위한 방 코드, 웹 인터페이스의 IP 주소 및 OR 코드와 같은 회의 정보를 표시하려면






방 정보 (Room Info) 푸시버튼 / 버튼을 사용하십시오.






OSD

- ◆ OSD 를 시작하려면 **메뉴(Menu)**  푸쉬버튼/버튼을 사용합니다. OSD 메뉴가 디스플레이 A 에 나타납니다.
- ◆ OSD 를 탐색하려면 **네비게이션(Navigation)** 푸쉬버튼/버튼을 사용합니다.
- ◆ OSD 에서 아래와 같은 동작을 제어할 수 있습니다.



| No | 이름/정보 | 설명 |
|----|--|--|
| 1 | 연결 정보 | VP2120의 웹 인터페이스 및 방 코드의 IP 주소를 표시합니다. 웹 인터페이스에 접근해 원격 회의 또는 VP2120을 원격에서 설정합니다. 상세 내용은 4장 원격 동작 에서 확인하십시오. |
| 2 |  옵션 | 이 아이콘을 찾아 Enter  푸쉬버튼/버튼을 눌러 VP2120의 설정을 보거나 구성합니다. 상세 내용은 28페이지의 시스템 설정 을 참조하십시오. |
| 3 | 화면 캡처 | 이 필드로 이동해 Enter  푸쉬버튼/버튼을 눌러 화면을 캡처합니다. 캡처된 이미지는 VP2120의 USB 포트에 연결된 저장 장치에 저장됩니다. 이 기능을 사용하려면 저장 장치에 VP2120에 연결되어 있는지 확인하십시오. 상세 정보는 24페이지의 화면 캡처하기 에서 볼 수 있습니다. |


| No | 이름/정보 | 설명 |
|----|---------|---|
| 4 | 알림 | 이 필드로 이동해 Enter  푸쉬버튼/버튼을 눌러 OSD와 웹 인터페이스에서 사용자의 회의 참석, 저장 장치에 연결된 화면 캡처 저장 그리고 생방송 화면과 같은 사용자 동작 확인합니다. 상세 정보는 27페이지의 <i>이벤트 로그 확인</i> 을 참조하십시오. |
| 5 | 디스플레이 A | 네비게이션 푸쉬버튼/버튼을 눌러 HDMI 소스 및 스트리밍 소스 사이의 디스플레이 소스를 전환합니다. 디스플레이 소스에 대한 상세 설명은 17페이지 <i>소스 전환</i> 을 확인하십시오. |
| 6 | 디스플레이 B | 네비게이션 푸쉬버튼/버튼을 눌러 HDMI 소스 및 스트리밍 소스 사이의 디스플레이 소스를 전환합니다. 디스플레이 소스에 대한 상세 설명은 17페이지 <i>소스 전환</i> 을 확인하십시오. |
| 7 | 스트리밍 소스 | 스트리밍 입력 장치가 이 곳에 표시됩니다. 여러 스트리밍 입력 소스가 있을 경우 원하는 스트리밍 입력 소스를 확대할 수 있습니다. 상세 정보는 63페이지를 참조하십시오. |
| 8 | 전체 볼륨 | VP2120에 연결된 스피커의 볼륨을 설정합니다. |
| 9 | 마이크 볼륨 | 출력 단계를 조정해 VP2120에 연결된 마이크의 볼륨을 설정합니다. |
| 10 | Go Live | 이 아이콘으로 이동해 Enter  푸쉬버튼/버튼을 눌러 디스플레이를 스트리밍 출력합니다. 이 버튼은 VP2120가 네트워크에 연결되지 않을 때 회색이 됩니다. 22페이지에서 <i>디스플레이 스트리밍 아웃</i> 을 참조하십시오. 중요: 네트워크에 VP2120 연결 여부와 네트워크 대역폭인 2 MB 이상인지 확인하십시오. |
| 11 | 화이트보드 | 이 필드로 이동해 Enter  푸쉬버튼/버튼을 눌러 디스플레이 A에 화이트보드를 불러옵니다. 상세 정보는 25페이지의 <i>화이트보드</i> 에서 확인하십시오. |
| 12 | 날짜 및 시간 | 시스템의 날짜 및 시간을 표시합니다. |

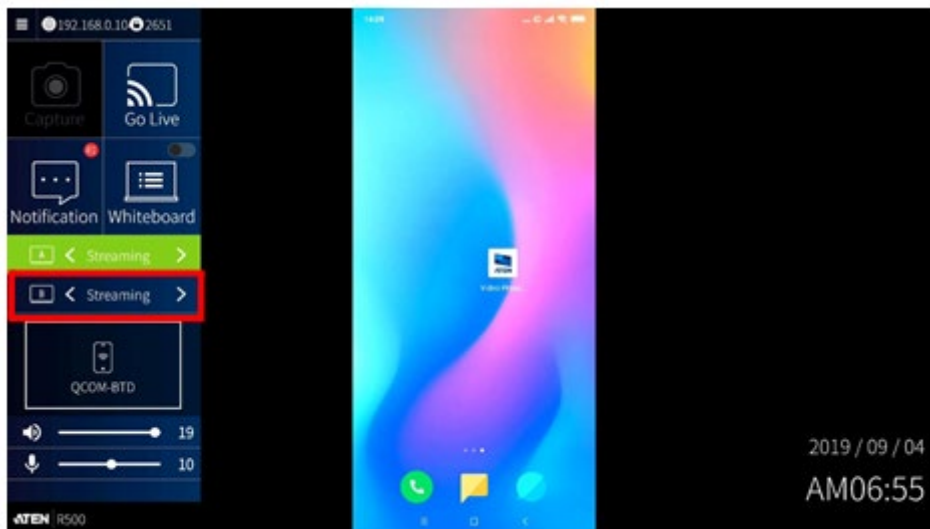
소스 전환

각 디스플레이는 HDMI 소스와 스트리밍 입력 소스의 두 채널 사이를 전환할 수 있습니다. 두 개의 채널은 아래의 표의 비교를 참조하십시오.

| OSD 소스 목록 | 설명 |
|-----------|---|
| HDMI 소스 | HDMI 소스는 VP2120의 HDMI 입력 포트에 연결된 소스입니다. |
| 스트리밍 소스 | 스트리밍 소스 1~4는 인터넷을 통해 스트리밍 입력 되는 소스입니다. 이 채널은 멀티뷰를 지원하며 스트리밍 입력 소스는 가능한 소스의 수에 따라 유동적으로 화면에 맞게 레이아웃이 조정됩니다. 상세 정보는 20페이지의 <i>스트리밍 입력 소스의 멀티뷰 디스플레이</i> 를 참조하십시오. |

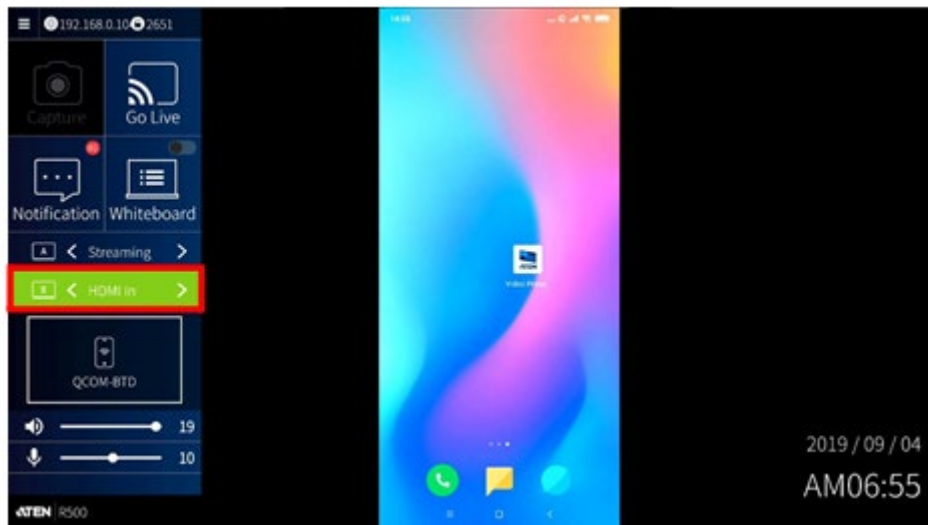
디스플레이를 전환하려면 아래의 순서를 따라 하십시오.

1. **Menu**  푸시버튼/버튼을 눌러 OSD 를 엽니다.
2. OSD 에서 **네비게이션** 푸시버튼/버튼을 사용해 해당 디스플레이를 찾습니다.



3. 왼쪽과 오른쪽 **네비게이션** 푸시버튼/버튼을 사용해 소스를 선택합니다. 위의 예시에서 디스플레이 B 는 스트리밍 입력 소스에서 HDMI 로 전환되었습니다.

4. 성공적으로 디스플레이 소스가 디스플레이 B 에서 스트리밍에서 HDMI 로 전환되었습니다.



디스플레이 설정 및 동작

디스플레이 모드

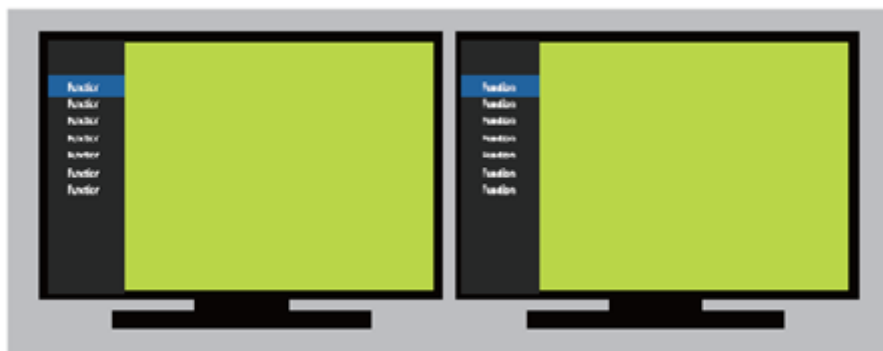
기본값으로 VP2120은 여러 개의 소스를 표시할 수 있으며 2개의 디스플레이에서 해상도, 가로세로 비율 및 자동 전환 모드와 같은 고유의 디스플레이 구성 설정 (31 페이지 참조)이 가능합니다.

Matrix Display



또한 미러 모드 기능을 사용해 연결된 디스플레이가 자동으로 동일한 콘텐츠를 표시할 수 있습니다. 이는 디스플레이 B가 자동으로 소스와 디스플레이 A에 구성된 디스플레이 설정을 따라 하도록 합니다.

Mirror Display



미러 모드를 활성화 하려면:

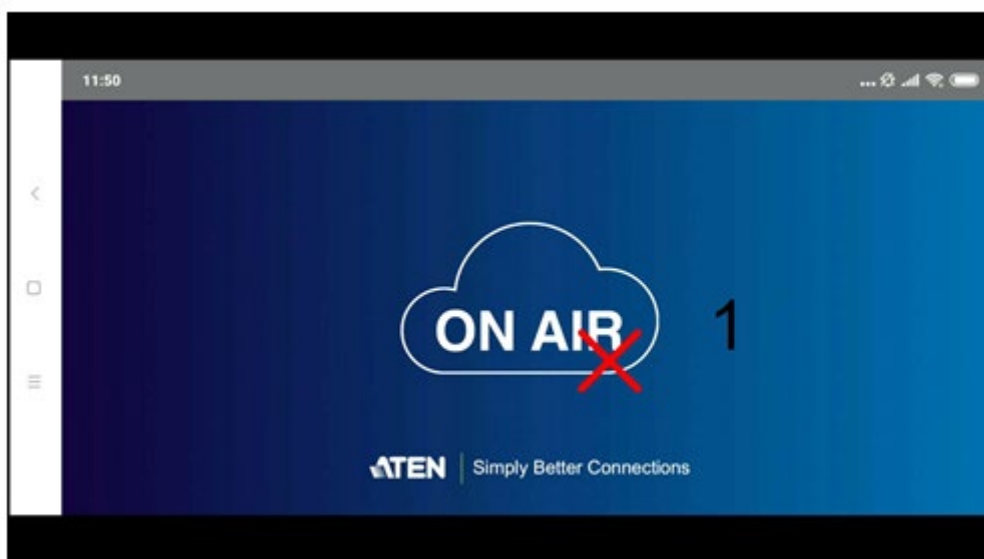
1. 네비게이션 푸시버튼/버튼을 이용해 General > Mirror Mode > Enable 로 이동합니다.
2. Enter 푸시버튼/버튼을 누릅니다. 디스플레이 B를 디스플레이 A에 할당된 소스에 즉시 전환합니다.

스트리밍 입력 소스 멀티뷰 디스플레이

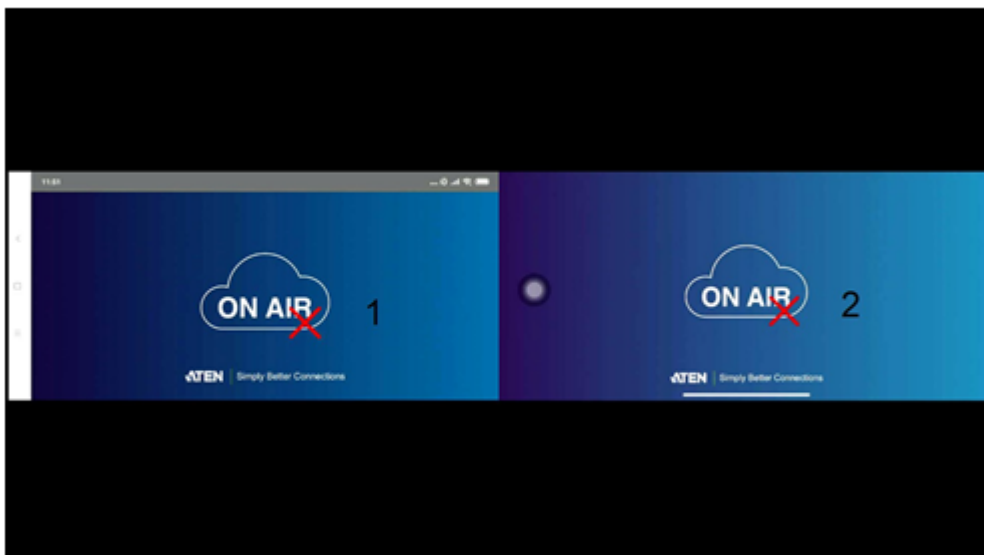
VP2120 은 스트리밍 입력 소스를 위한 멀티뷰 디스플레이를 지원합니다. 이 디스플레이 모드는 디스플레이가 **Streaming** 으로 설정되면 자동으로 활성화 되며 2, 3, 4 비디오 소스는 프레젠테이션 스위치에 공유됩니다.

주의: 멀티뷰에서 공유된 소스는 공유된 소스의 순서를 기반으로 미리 지정된 곳에 표시됩니다.
소스는 프레젠테이션 스위치에 의해 수신되므로 왼쪽에서 오른쪽, 위에서 아래도 디스플레이에 나타납니다.

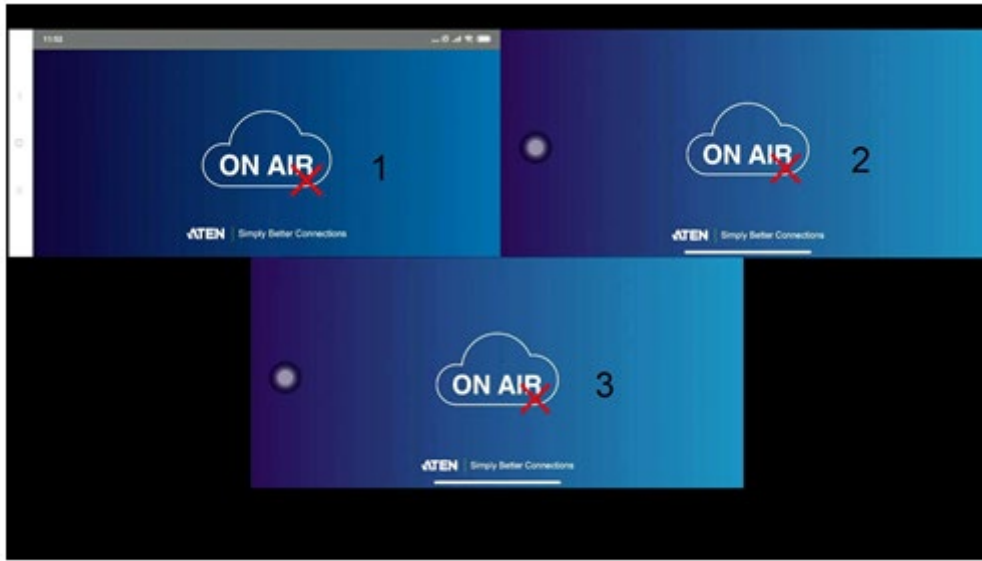
◆ 소스 1 개



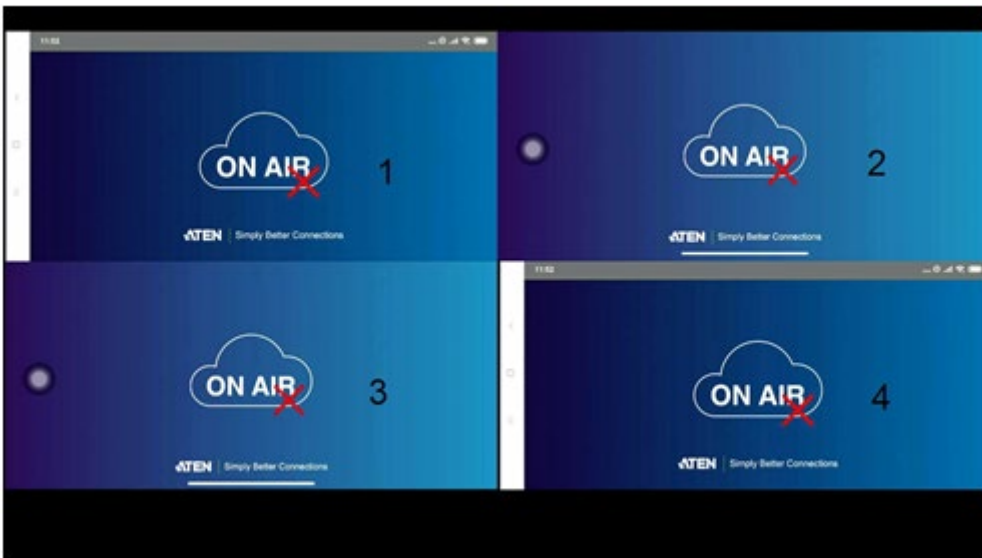
◆ 소스 2 개



◆ 소스 3 개



◆ 소스 4 개




디스플레이 스트리밍 출력

개요

회의 참석자에게 한번에 하나씩 디스플레이 중 하나에 콘텐츠를 송출하는 2 가지 방법이 있습니다. IR 리모컨 또는 앞면 패널 푸쉬 버튼을 통해 OSD 를 사용할 있습니다.


IR 리모컨 사용

방송을 시작하려면  버튼을 사용해 디스플레이 A 또는 디스플레이 B 를 눌러 스트리밍 출력합니다.

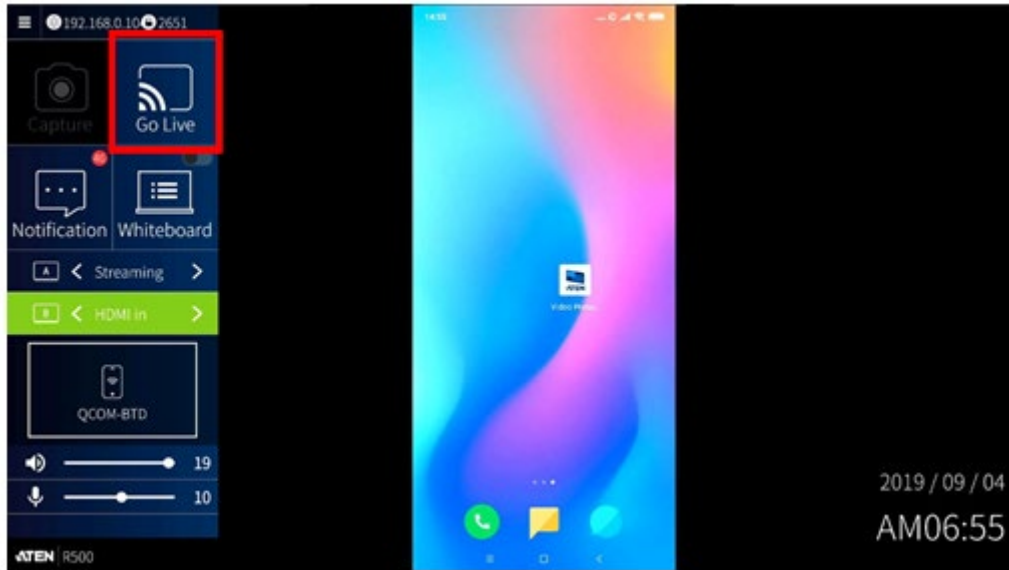


OSD 사용

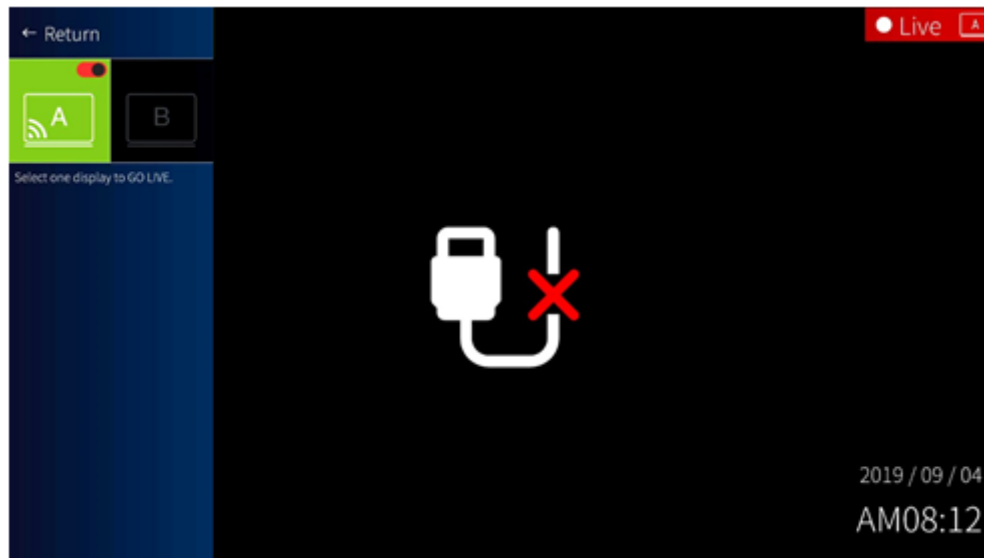
방송을 시작하려면 아래의 순서를 따라 하십시오.

1. **메뉴**  푸쉬버튼/버튼을 눌러 OSD 를 엽니다.

2. OSD 에서 **네비게이션** 푸쉬버튼/버튼을 사용해 **Go Live** 아이콘을 찾습니다.



3. **Enter** (ENTER) 푸쉬버튼/버튼을 눌러 스트리밍 출력할 디스플레이를 선택한 후 **Enter** (ENTER)를 다시 누릅니다.
4. 선택한 디스플레이가 이제 출력됩니다. Live 아이콘이 선택한 디스플레이의 오른쪽 위에 나타나 디스플레이가 방송 중임을 나타냅니다.





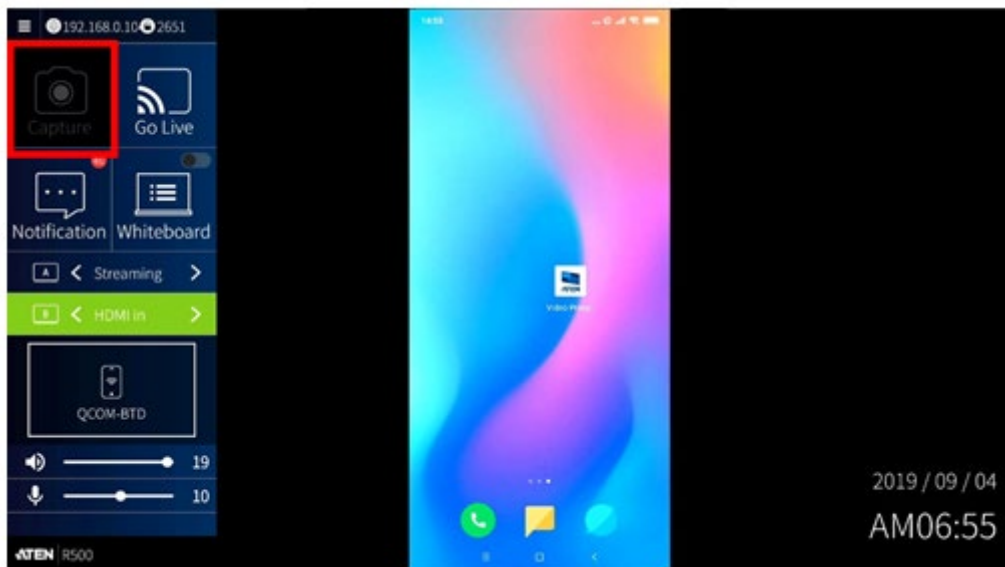
화면 캡처

캡처 기능을 사용해 회의 중 중요한 화면을 캡처하고 저장할 수 있습니다.

주의: USB 저장 장치는 VP2120 이 인식할 수 있도록 FAT 포맷이어야 합니다.

화면을 캡처하려면 아래의 순서를 따라 하십시오.

1. USB 저장 장치를 VP2120 에 연결해 이 기능을 사용할 수 있도록 합니다.
2. **메뉴**  푸쉬버튼/버튼을 눌러 OSD 를 엽니다.
3. OSD 에서 **네비게이션** 푸쉬버튼/버튼을 이용해 **캡처(Capture)** 아이콘으로 이동합니다.
4. **Enter**  푸쉬버튼/버튼을 누릅니다. 화면이 캡처되고 저장 장치에 저장됩니다.

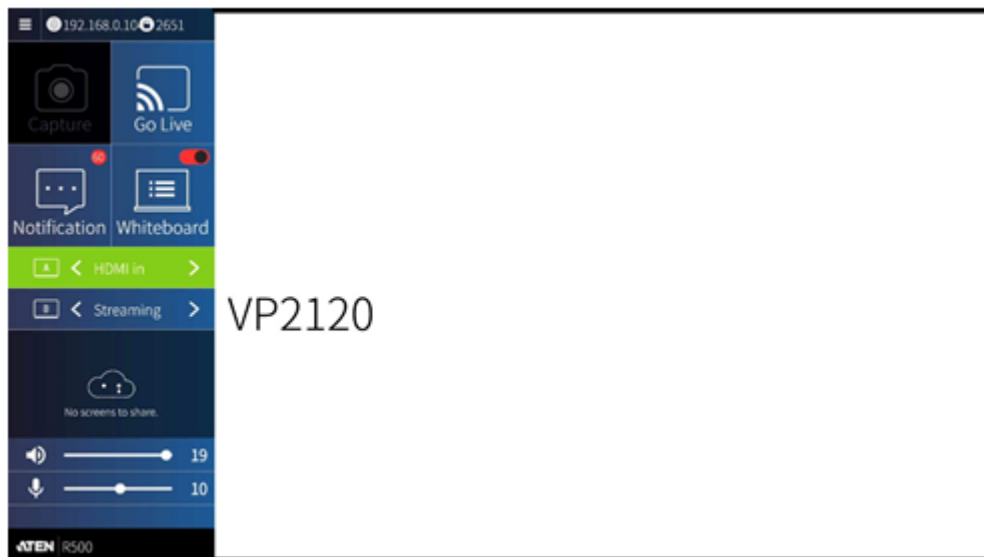


화이트보드

화이트보드에서 그리기, 이미지 삽입, 글자 생성 그리고 모든 참석자와 관리자 공유가 가능합니다. 차후 사용을 위해 화이트보드를 로컬에서 저장할 수 있습니다. 상세 정보는 63 페이지를 참조하십시오.

IR 리모컨을 사용하거나 전면 패널 푸쉬버튼을 이용해 화이트보드를 엽니다.



주의: 화이트보드는 디스플레이 A에 표시됩니다. 화이트보드에 관한 상세 정보는 63 페이지를 확인하십시오.

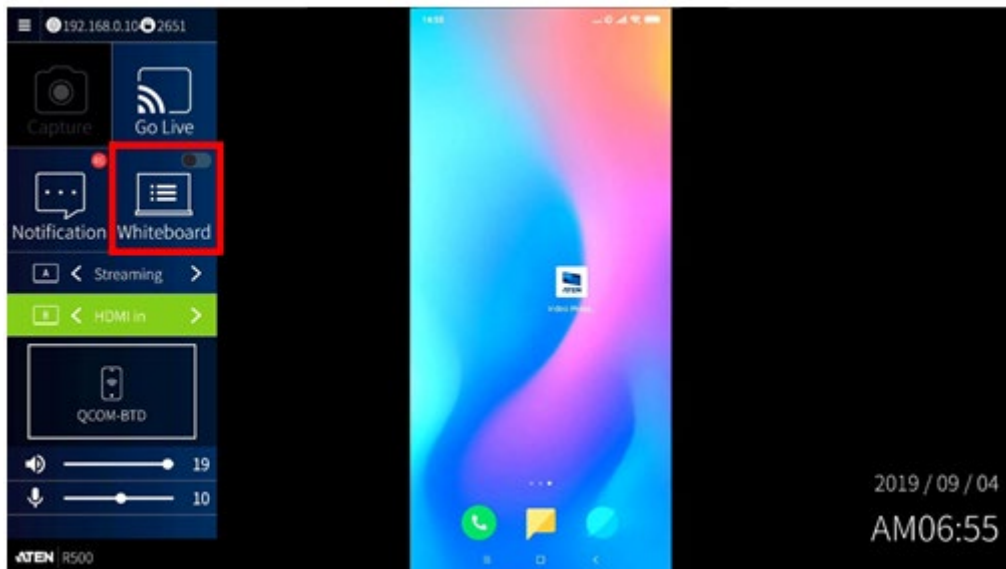


IR 리모컨 사용

화이트 보드를 시작하려면 **화이트보드(Whiteboard)**  버튼을 사용합니다. 화이트보드는 디스플레이 A에서 열립니다.

OSD 사용



1. **메뉴**  푸쉬버튼/버튼을 눌러 OSD 를 엽니다.
2. OSD 에서 **네비게이션** 푸쉬버튼/버튼을 이용해 **화이트보드(Whiteboard)** 아이콘으로 이동합니다.
3. **Enter**  푸쉬버튼/버튼을 누릅니다.

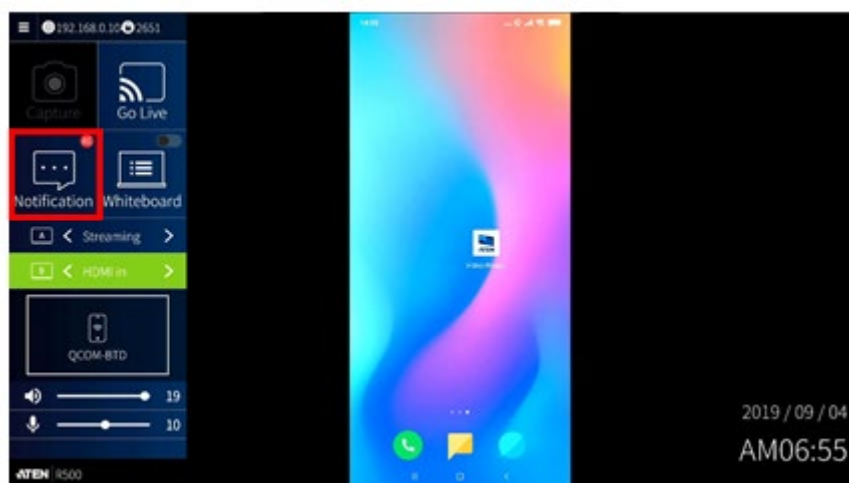



이벤트 로그 보기

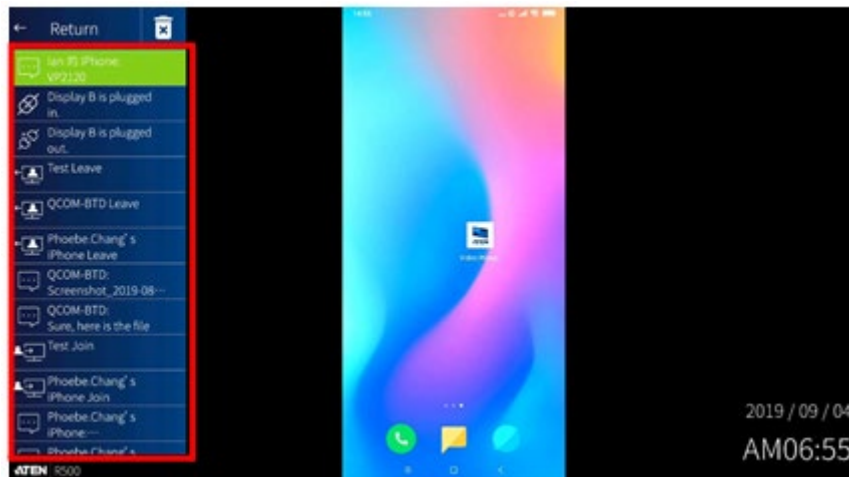
VP2120 은 회의 참석, 저장장치에 화면 캡처 또는 생방송 화면 등 실행된 사용자 동작을 OSD 와 웹인터페이스를 통해 기록합니다

이 이벤트를 보려면 아래의 순서를 따라 하십시오



1. **메뉴**  푸쉬버튼/버튼을 눌러 OSD 를 엽니다
2. OSD 에서 **네비게이션** 푸쉬버튼/버튼을 이용해 **네비게이션** 아이콘으로 이동해 **Enter**  푸쉬버튼/버튼을 누릅니다



3. 이벤트 기록은 OSD 에 표시되며 삭제하려면  아이콘을 누르십시오






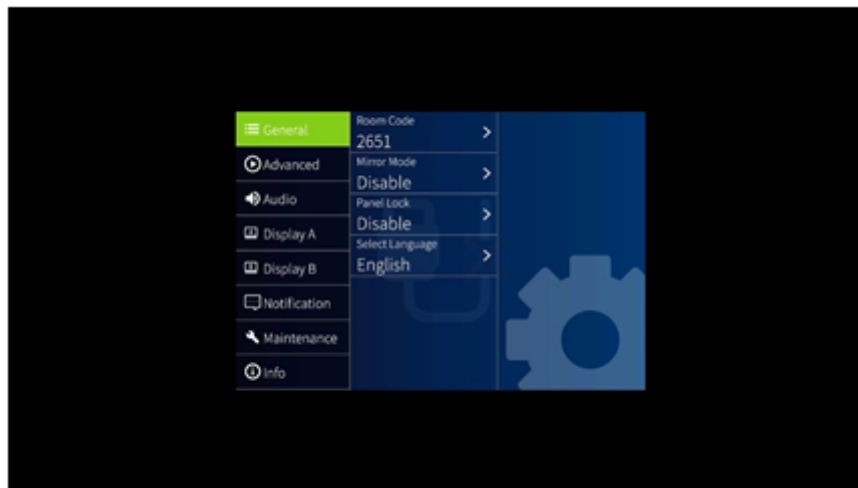
앞면 패널 잠금

앞면 패널 푸쉬버튼을 잠그려면 잠금 아이콘  에 빨간 불이 들어올 때 까지 **Up** 네비게이션 푸쉬버튼을 5 초간 눌렀다 땡니다. 잠금 해제하려면 잠금 아이콘  의 불이 꺼질 때까지 **Up** 네비게이션 푸쉬버튼을 5 초간 눌렀다 땡니다

시스템 설정

시스템 설정에 접속하려면

1. **메뉴**  푸쉬버튼/버튼을 눌러 디스플레이 A 에서 OSD 를 시작합니다
2. OSD 에서  를 찾아 **Enter**  푸쉬버튼/버튼을 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다



3. 필요한 시스템 설정을 구성합니다. 각 설정의 상세 내용은 다음의 표를 참조하십시오

| 시스템 설정 | | | 설명 |
|------------------------|------------------------|---|--|
| 주의: 기본값은 굵은 글자로 표시됩니다. | | | |
| 일반 (General) | 방 코드 (Room Code) | ◆비활성화(Disable) ◆새로고침(Refresh code) | 활성화 해 회의 참석 요청을 위해 방 코드를 무작위로 실행합니다. |
| | 미러 모드 (Mirror Mode) | ◆활성화(Enable) ◆비활성화(Disable) | 각 연결된 디스플레이는 서로를 미러링 하며 다른 설정을 취하지 않습니다. 활성화를 체크하면 디스플레이 A의 설정은 자동으로 디스플레이 B에 적용됩니다. 상세 내용은 19페이지의 <i>디스플레이 모드</i> 를 확인하십시오. |
| | 패널 잠금 (Panel Lock) | ◆비활성화(Disable) ◆5초 후 ◆30초 후 ◆5분 후 | 선택한 기간 동안 OSD가 동작하지 않으면 자동으로 앞면 패널 푸쉬버튼이 잠깁니다. |
| | 언어 선택 | | OSD 표시 언어를 설정합니다. |
| 고급 (Advanced) | EDID 모드 | ◆ ATEN 기본값(ATEN Default) ◆디스플레이 A (Display A) | ◆ ATEN 기본값: 이 모드는 ATEN 사전 설정 EDID를 연결된 소스에 전송합니다. ◆ 디스플레이 A: 이 모드는 디스플레이 A의 EDID 설정을 연결된 소스에 전송합니다. |
| | HDCP 모드 | ◆HDCP 없음(None HDCP) ◆ HDCP | 이 기능을 활성화 해 전송 시 오디오와 비디오 콘텐츠의 복제를 예방합니다. |

| 시스템 설정 | | | 설명 |
|------------------------|----------------------------------|---|--|
| 주의: 기본값은 굵은 글자로 표시됩니다. | | | |
| 오디오 (Audio) | 전체 볼륨 (Overall Volume) | ◆증가 (Increase (+)) ◆감소 (Decrease (-)) ◆음소거 (Mute) | VP2120에 연결된 스피커의 볼륨을 설정합니다. |
| | 마이크 볼륨 (Mic Volume) | ◆증가 (Increase (+)) ◆감소 (Decrease (-)) ◆음소거 (Mute) | 출력 단계를 조정해 VP2120에 연결된 마이크의 볼륨을 설정합니다. |
| | 스트리밍 볼륨 (Streaming Volume) | ◆증가 (Increase (+)) ◆감소 (Decrease (-)) ◆음소거 (Mute) | 스트리밍 입력 소스의 볼륨을 설정합니다. |
| | 미디어 볼륨 (Media Volume) | ◆증가 (Increase (+)) ◆감소 (Decrease (-)) ◆음소거 (Mute) | 연결된 소스의 볼륨을 설정합니다. |

| 시스템 설정 | | | 설명 |
|------------------------|---------------------------|---|---|
| 주의: 기본값은 굵은 글자로 표시됩니다. | | | |
| 디스플레이 A (Display A) | 채널 (Channel) | ◆HDMI ◆스트리밍 (Steaming) | 디스플레이 A의 HDMI와 스트리밍을 전환합니다. 17페이지의 소스 전환 을 참조하세요. |
| | 해상도 (Resolution) | | 디스플레이 A의 해상도와 새로그침 빈도를 선택합니다. 이 필드는 디스플레이가 VP2120에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다. |
| | 가로세로 비율 (Aspect Ratio) | ◆ 전체 화면(Scale to Whole) ◆자동 맞춤(Auto Fit) ◆자동 자르기(Auto Cut) | ◆ 전체 화면(Scale to Whole): 비디오를 디스플레이에 꽉 차게 확장합니다. ◆ 자동 맞춤(Auto Fit): 콘텐츠를 자르지 않고 화면에 맞게 비디오 비율을 조정합니다. ◆ 자동 자르기(Auto Cut): 화면에 꽉 차도록 비디오 크기를 조정합니다. 화면을 넘어가는 콘텐츠는 잘립니다. |
| | 자동 전환 (Auto Switching) | ◆활성화(Enable) ◆ 비활성화(Disable) | 자동으로 새로 탐지된 소스로 전환합니다. |

| 시스템 설정 주의: 기본값은 굵은 글자로 표시됩니다. | | | 설명 |
|----------------------------------|---------------------------|---|---|
| 디스플레이 B (Display B) | 채널 (Channel) | ◆HDMI ◆스트리밍 (Steaming) | 디스플레이 B의 HDMI와 스트리밍을 전환합니다. 17페이지의 소스 전환을 참조하세요. |
| | 해상도 (Resolution) | | 디스플레이 B의 해상도와 새로고침 빈도를 선택합니다. 이 필드는 디스플레이가 VP2120에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다. |
| | 가로세로 비율 (Aspect Ratio) | ◆전체 화면(Scale to Whole) ◆자동 맞춤(Auto Fit) ◆자동 자르기(Auto Cut) | ◆전체 화면(Scale to Whole): 비디오를 디스플레이에 꽉 차게 확장합니다. ◆자동 맞춤(Auto Fit): 콘텐츠를 자르지 않고 화면에 맞게 비디오 비율을 조정합니다. ◆자동 자르기(Auto Cut): 화면에 꽉 차도록 비디오 크기를 조정합니다. 화면을 넘어가는 콘텐츠는 잘립니다. |
| | 자동 전환 (Auto Switching) | ◆활성화(Enable) ◆비활성화(Disable) | 자동으로 새로 탐지된 소스로 전환합니다. |
| 알림 (Notifications) | 시간 표시 (Display Time) | ◆3초 ◆5초 ◆10초 ◆비활성화(Disable) | OSD에 표시할 알림 메시지의 시간을 설정 또는 비활성화 합니다. |
| | 웹 이벤트 (Web Event) | ◆활성화(Enable) ◆비활성화(Disable) | 웹 인터페이스를 통해 실행된 사용자 동작에 대한 알림을 표시합니다. |
| | 시스템 이벤트 (System Event) | ◆활성화(Enable) ◆비활성화(Disable) | 시스템 상태, 장치 연결 상태 그리고 실행된 사용자 동작에 대한 알림을 표시합니다. |

| 시스템 설정 | | 설명 |
|------------------------|--|---|
| 주의: 기본값은 굵은 글자로 표시됩니다. | | |
| 유지보수 (Maintenance) | 펌웨어 업그레이드 (FW Upgrades) | VP2120 시스템 펌웨어를 업그레이드 합니다 주의: 업그레이드 전 펌웨어 파일을 USB 드라이브에 저장하고 VP2120에 연결합니다. |
| | 기본값 리셋 (Reset to Default) | VP2120을 기본값으로 설정합니다 |
| 정보(Info) | 판매자, 펌웨어 버전, 시리얼 넘버, 하드웨어 버전, 빌드 버전(Vender, firmware version, serial number, hardware version, build Version) | 시스템 정보를 표시합니다 |

이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다

4장 리모트 동작

개요


이 장에서는 VP2120 리모트 동작 - 웹 인터페이스 및 ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱에 대한 정보를 제공합니다. 이 정보는 계정 타입과 컨트롤 인터페이스(웹 인터페이스 및 ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱)에 따라 정리되어 있습니다.

VP2120 IP 주소

VP2120 을 처음으로 네트워크에 연결할 때 동작 IP 주소를 할당하거나 네트워크 스위치가 DHCP 를 지원하지 않는 경우 기본 IP 주소를 사용합니다.

◆ 기본 IP 주소 및 기타 네트워크 설정은 아래와 같습니다.

| 네트워크 변수 | 설정 |
|---------|---------------|
| IP 주소 | 192.168.0.60 |
| 서브넷 마스크 | 255.255.255.0 |
| 게이트웨이 | 192.168.0.1 |
| HTTP 포트 | 80 |

◆ VP2120 의 IP 주소를 찾으려면 리모컨 또는 앞면 패널 푸시버튼의 를 눌러 OSD 를 시작합니다. IP 주소가 OSD 에 표시됩니다. 방 정보에 대한 상세 내용은 15 페이지를 참조하십시오.



계정 타입 및 권한

웹 인터페이스는 관리자 및 참석자의 로그인을 허용하며 ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱은 참석자 로그인만 허용합니다. VP2120 시스템 설정의 액세스 시 관리자 계정과 참석자 계정은 다릅니다.

| 권한 | 관리자 | 참석자 |
|--------------------|---------|--|
| 온라인 회의 참석 및 콘텐츠 공유 | √ | √ |
| 기본 VP2120 설정 구성 | √ | √ |
| 관리자 설정 구성 | √ | X |
| VP2120 설정 백업 및 복구 | √ | X |
| 로그인 최대 수 | 제한 없음 | 4 |
| 컨트롤 인터페이스 | 웹 인터페이스 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 웹 인터페이스 ◆ ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱 |

주의: 총 로그인 수는 웹 인터페이스와 앱에서 생성된 것을 포함합니다.

지원 가능한 웹 브라우저

| 웹 브라우저 | 지원 버전 | 운영 체제 |
|--------|---------------|--------------|
| 크롬 | 64.0.3282.168 | Windows 10 |
| | 60.0.3112.113 | Windows 10 |
| | 64.0.3282.167 | Ubuntu 16.04 |
| | 60.0.3112.78 | Ubuntu 16.04 |
| 파이어폭스 | 58.0.2 | Windows 10 |
| | 54.0.1 | Windows 10 |
| | 58.0.2 | CentOS 7.0 |
| | 52.4.0 | CentOS 7.0 |

주의: 스트리밍 입력 기능(공유 버튼)은 호환성의 문제로 파이어폭스에서 지원되지 않습니다. VP212 을 통해 콘텐츠를 공유하고자 하는 경우 크롬을 사용하십시오.

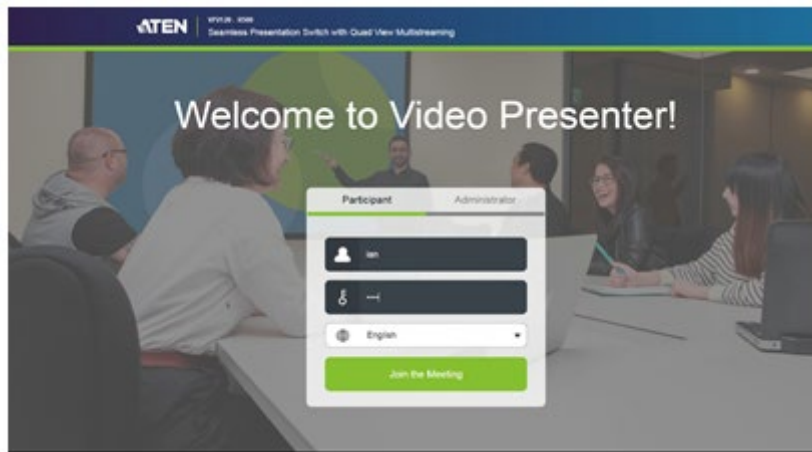
관리자 계정

VP2120의 웹 인터페이스를 관리자로 로그인 하는 경우 온라인 회의에 연결이 되며 VP2120 설정에 접근 권한이 있습니다.

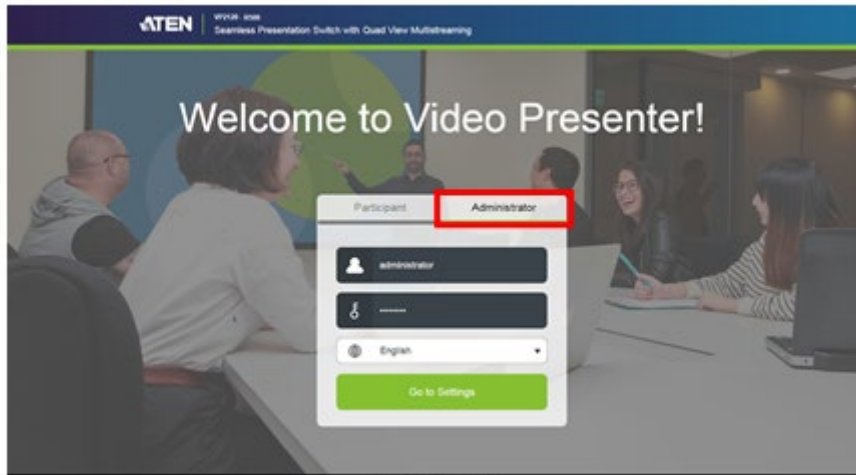
관리자로 로그인

1. 웹 브라우저에서 VP2120의 웹 링크(IP 주소)를 입력합니다. 아래와 같은 화면이 나타납니다.

주의: OSD에서 VP2120의 웹 링크를 찾으십시오. 상세 정보는 35 페이지의 *VP2120 IP* 주소를 참조하십시오.



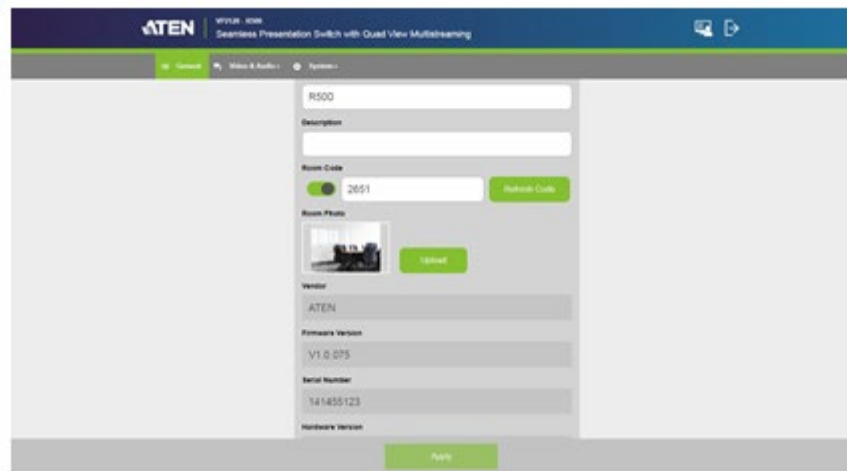
2. **Administrator** 탭을 클릭합니다. 아래와 같은 화면이 나타납니다.



3. 관리자 ID 와 패스워드를 입력합니다. 기본값 ID 는 **administrator** 그리고 패스워드는 **password** 입니다.

주의: 첫 로그인 후 패스워드를 변경하십시오. 패스워드를 변경하려면 웹의 **General > Change Password** 로 이동합니다.

4. **Go to Settings** 를 클릭합니다. 아래와 같은 화면이 나타납니다.

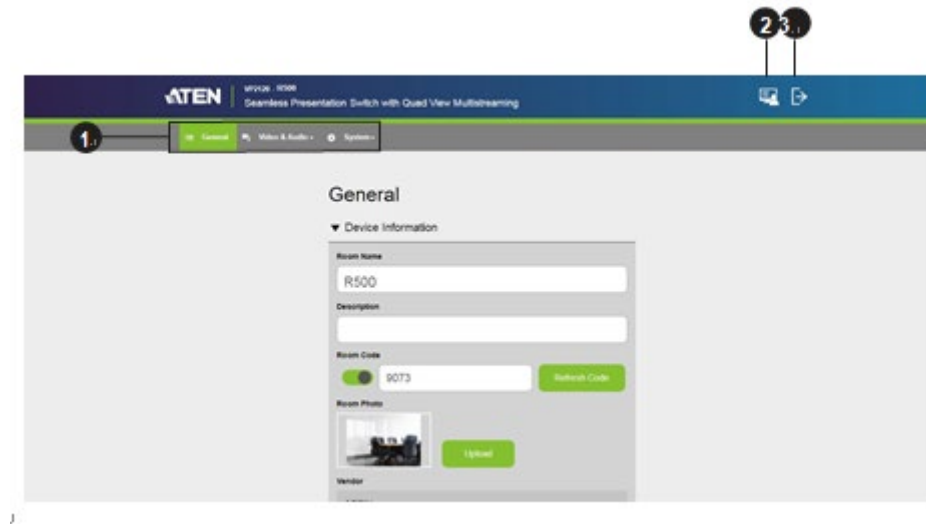




관리자 화면

관리자로 로그인 하면 설정창이 나타납니다.

설정창


설정창을 이용해 시스템 설정을 하십시오. 설정창에 가려면 관리자로 웹 인터페이스에 로그인하십시오.



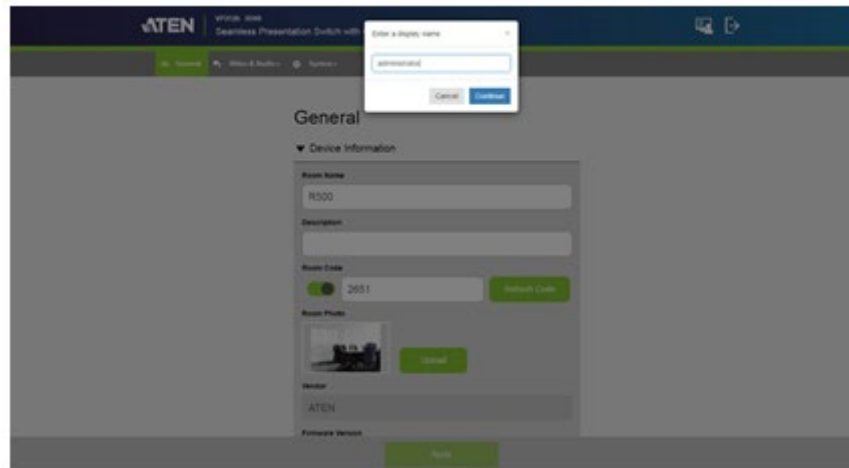
| No | 제어 | 설명 |
|----|--|---|
| 1 | 설정 탭 (Setting Tabs) | 이 탭에서 시스템 설정에 접속합니다. 상세 내용은 52페이지의 <i>시스템 설정</i> 에서 참조하십시오. |
| 2 | 프레젠테이션으로 이동 (Go to Presentations)  | 온라인 회의에 참석하려면 이 버튼을 눌러 프레젠테이션 창으로 이동합니다. |
| 3 | 로그아웃 (Log Out)  | 이 버튼을 누르면 VP2120의 웹 인터페이스에서 로그아웃 됩니다. |

팁: 왼쪽 상단 가장자리의 ATEN 로고를 클릭하면 ATEN 공식 웹사이트로 이동합니다.

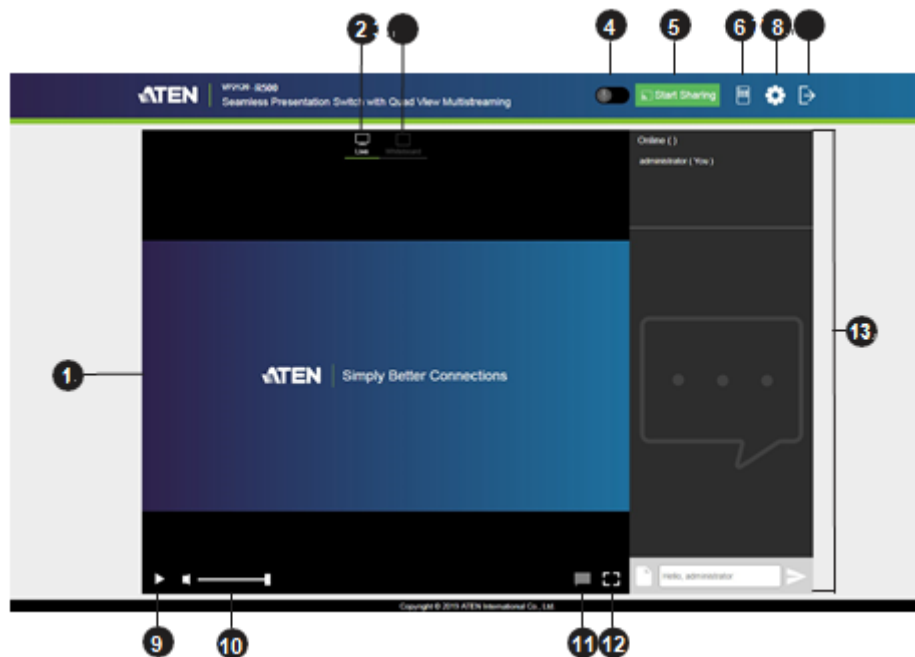
프레젠테이션 창










프레젠테이션 창을 이용해 온라인 회의에 참석합니다. 프레젠테이션 창에 접속하려면 웹 인터페이스에 관리자로 로그인 해 툴바의 **프레젠테이션으로 이동 (Go to Presentations)**  아이콘을 클릭합니다.

디스플레이 이름을 묻는 창이 나타납니다:



디스플레이 이름 입력 후 **Continue** 를 클릭하십시오. 프레젠테이션 창이 나타납니다.



| No | 제어 | 설명 |
|----|---|---|
| 1 | 라이브 화면 | VP2120에서 실시간 방송되는 콘텐츠를 표시합니다. |
| 2 | 라이브  | 라이브 아이콘  이 나타나는 경우 사용자의 라이브 화면에 실시간 스트리밍을 보여줍니다. |
| 3 | 화이트보드  | 화이트보드 아이콘  이 나타나면 라이브 화면에 화이트보드를 표시합니다. 상세 정보는 43페이지의 <i>화이트보드</i> 를 참조하십시오. |
| 4 | 마이크  | 회의 참석 멤버와 소통하고자 할 때 클릭합니다. 이 기능을 사용하려면 마이크가 VP2120에 연결되어 있는지 확인하십시오. |
| 5 |  | 화면, 애플리케이션 창 또는 크롬 탭을 PC 혹은 랩탑에서 VP2120에 공유하려면 클릭하십시오. 모든 회의참석자에게 방송될 수 있도록 합니다. 상세 내용은 42페이지의 <i>화면 또는 애플리케이션 창 공유</i> 를 참조하십시오. |
| 6 | 제어 패널  | 기본 VP2120 설정에 접속하려면 클릭하세요. 상세 정보는 46페이지에 있습니다. 유지보수, 네트워크 설정 및 일반 설정과 같은 시스템 설정은 제어 패널에 제공되지 않습니다. |
| 7 | 설정  | 설정 창으로 이동하려면 이 버튼을 클릭하십시오. 설정 창에 대한 상세 정보는 39페이지의 <i>설정 창</i> 을 확인하십시오. |
| 8 | 로그 아웃  | VP2120 웹 인터페이스에서 로그 아웃하려면 클릭하십시오. |
| 9 | 재생/정지 | 이 버튼을 클릭해 생방송 콘텐츠를 재생하거나 정지합니다. |
| 10 | 볼륨 제어 | 볼륨을 조정하고 아이콘을 클릭해 음소거를 합니다. |
| 11 | 채팅 패널 비상 활화 | 화면을 크게 하려면 채팅방을 삭제합니다. |
| 12 | 전체 화면 | 전체 화면으로 확장합니다. |
| 13 | 채팅 패널 | 다른 회의 참석자와 메시지를 주고 받고 교류하려면 이 패널을 사용합니다. |

팁: 왼쪽 상단 가장자리의 ATEN 로고를 클릭하면 ATEN 공식 웹사이트로 이동합니다.

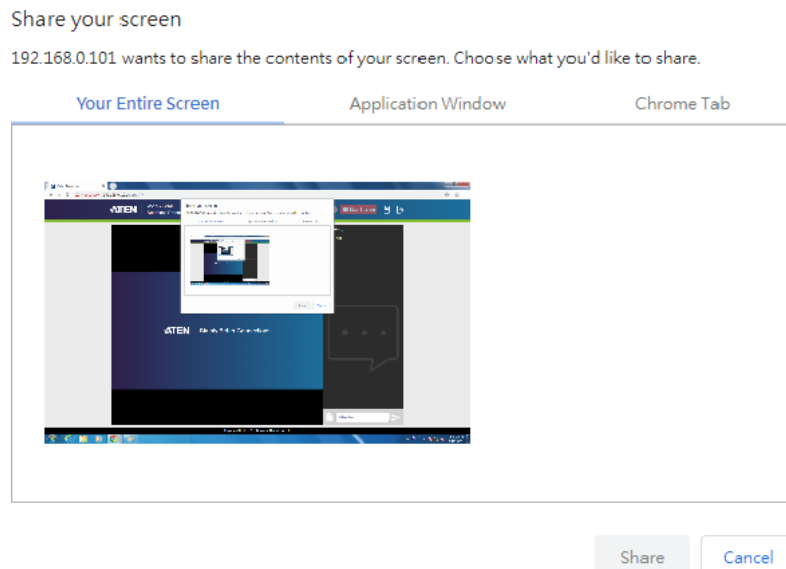
화면 또는 애플리케이션 창 공유

랩탑/PC 화면 또는 애플리케이션 창/크롬 탭을 사용자의 랩탑/PC에서 공유할 수 있습니다.

주의:

- ◆ 이 기능은 크롬 사용만 가능합니다.
 - ◆ VP2120은 최대 4개 동시 스트리밍 입력 채널을 수신합니다.
-

1. 공유하고자 하는 화면, 애플리케이션 창 또는 크롬 탭이 사용자의 PC/데스크톱에서 열리는 것을 확인하십시오.
2. 참석자로 VP2120의 웹 인터페이스에 로그인합니다.
3. 참석자의 화면에서 **Start Sharing**을 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나타납니다.

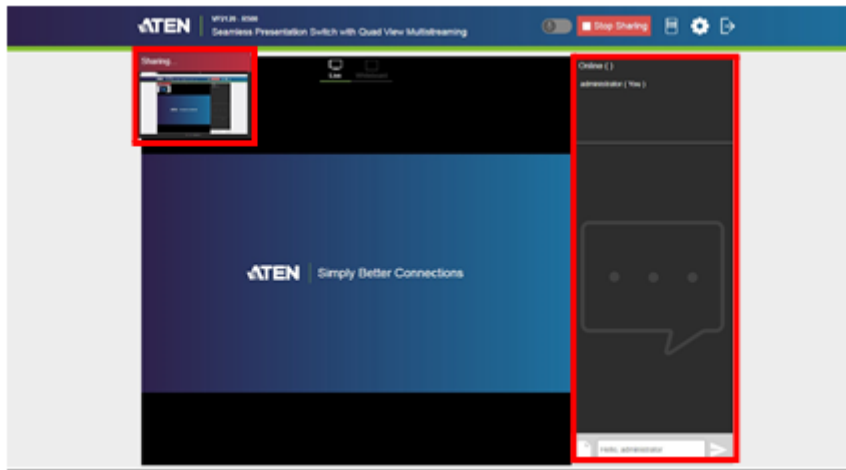


주의:

사용자의 크롬이 이 기능에 맞는 확장이 설치되어 있지 않을 경우 이 기능 사용 시 확장 버전 설치에 대한 프롬프트가 나타납니다. 이러한 경우 아래의 내용대로 확장 버전을 다운로드 및 설치합니다.

- a. 팝업 프롬프트의 **download**를 클릭합니다.
 - b. 크롬에서 새 탭을 열어 주소표시줄에 **chrome://extensions**를 입력해 확장 버전 페이지를 엽니다.
 - c. 오른쪽 상단 가장자리의 **Developer mode**를 활성화 하고 페이지를 다시 불러옵니다.
 - d. 다운로드 한 확장 파일을 이 페이지에 드래그앤드롭 해 파일을 설치합니다.
 - e. 탭을 닫고 다시 열어 브라우저를 새로고침 합니다.
-

4. 옵션을 선택하고 **Share** 를 클릭합니다. VP2120 이 선택된 콘텐츠를 공유합니다.



5. 콘텐츠를 공유를 호스트와 참석자에게 상기시키려면:
- ◆ 대기창을 클릭해 VP2120 에 다른 알림을 전송합니다.
 - ◆ 채팅 패널을 사용해 텍스트 메시지를 전송합니다.

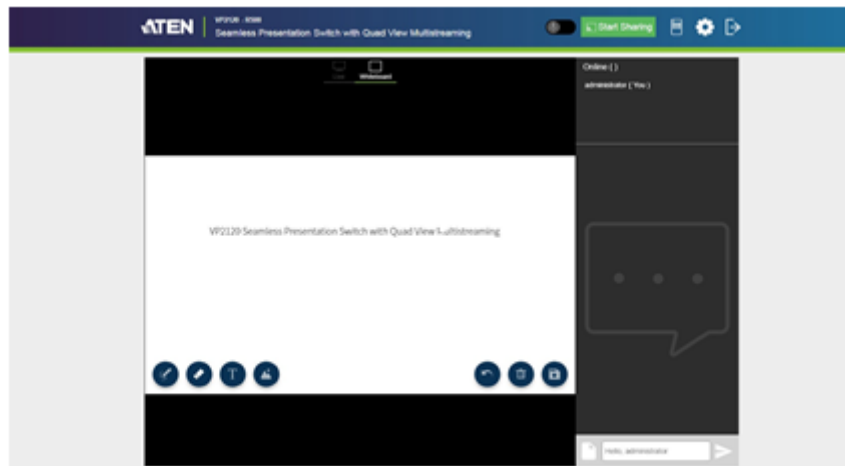
주의:

- ◆ 애플리케이션 창 공유 시 창을 계속 열어두어야 합니다. 창을 최소화하면 공유가 종료됩니다.
- ◆ PC/랩탑에서 회의 중 발언을 하려면 오디오 출력 선을 스피커에서 분리해 PC/랩탑의 마이크 입력 포트에 다시 연결합니다.
- ◆ 소스의 스트리밍을 표시하려면 최소 하나의 디스플레이를 설정해야 합니다. 상세 내용은 17 페이지의 **소스 전환**을 확인하세요.

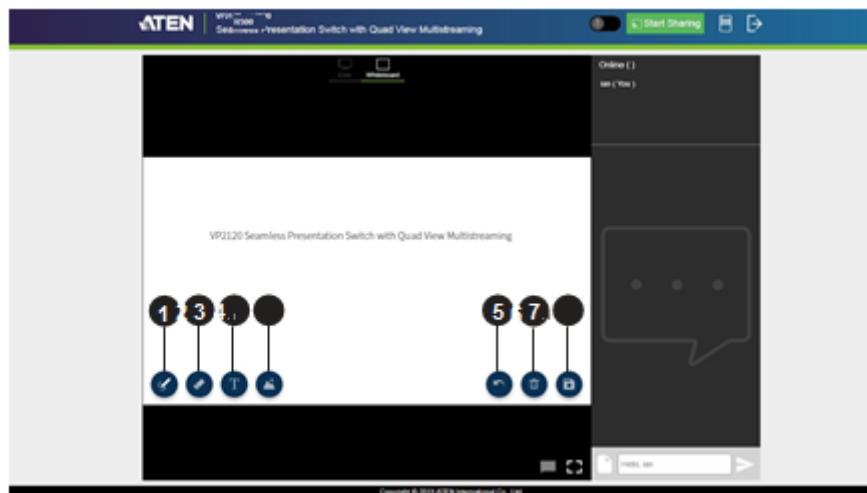
화이트보드

화이트보드에서는 모든 참석자, 관리자와 그리기, 메시지 삽입 또는 텍스트 생성 및 공유가 가능합니다. 차후 사용을 위해 스케치를 로컬에서 저장할 수 있습니다.

화이트보드를 활성화 하려면 프레젠테이션 창에서 **Whiteboard** 를 클릭합니다. 아래의 화면이 나타납니다.



각각의 툴과 그에 따른 기능은 아래에 설명되어 있습니다.

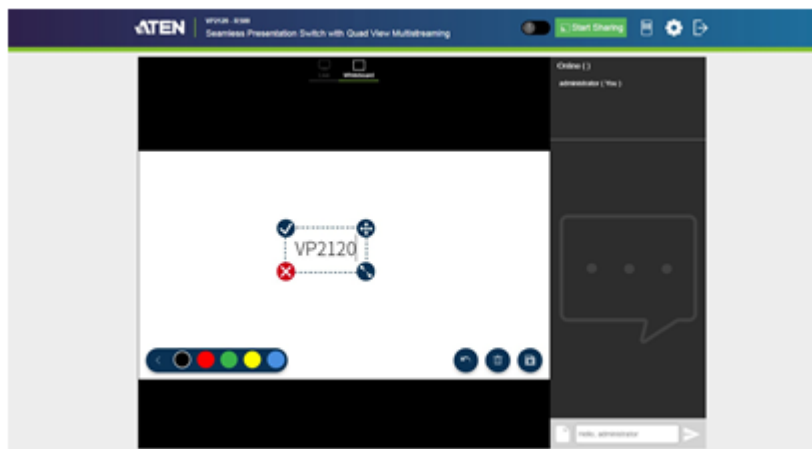


| No | 툴 | 설명 |
|----|--------------|---|
| 1 | 연필 (Pencil) | 화이트보드에 쓰거나 그리기 위해 연필의 색과 크기를 선택합니다. |
| 2 | 지우개 (Eraser) | 화이트보드의 픽셀을 지우기 위해 지우개의 크기를 선택합니다. |
| 3 | 글자 (Text) | 글자 입력과 색을 선택합니다. 45페이지에서 글자 삽입 방법 을 확인 하십시오. |
| 4 | 이미지 (Image) | 화이트보드의 이미지를 찾거나 삽입합니다. |
| 5 | 실행취소(Undo) | 현재 동작을 취소합니다. |
| 6 | 휴지통(Bin) | 현재 화이트보드를 휴지통에 버립니다. 경고 메시지가 뜨면 화이트보드를 취소 또는 계속을 클릭합니다. |
| 7 | 저장(Save) | 로컬 컴퓨터/데스크탑에서 현재 화이트보드를 자동으로 저장하려면 클릭하십시오. |

글자 삽입 방법


화이트보드에 글자를 삽입하려면 아래의 단계를 따라 하십시오.

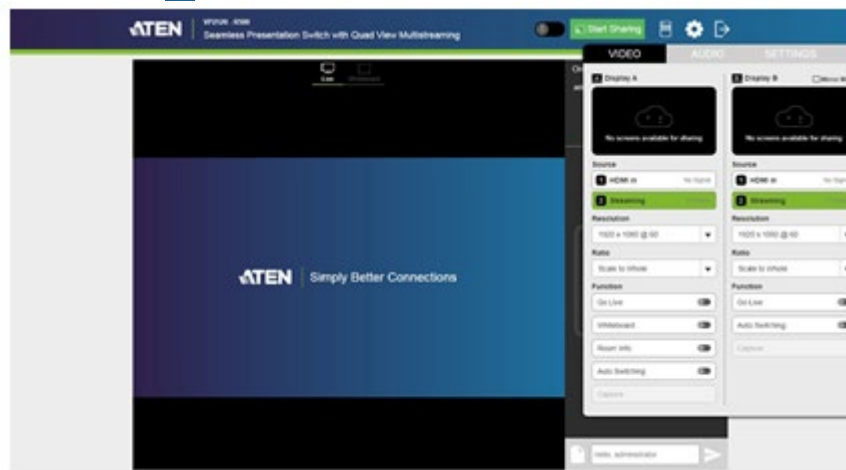
1. 글자 툴을 클릭해 글자 색을 선택합니다.
2. 화이트보드의 아무 곳에서나 왼쪽을 클릭해 글자를 삽입합니다.



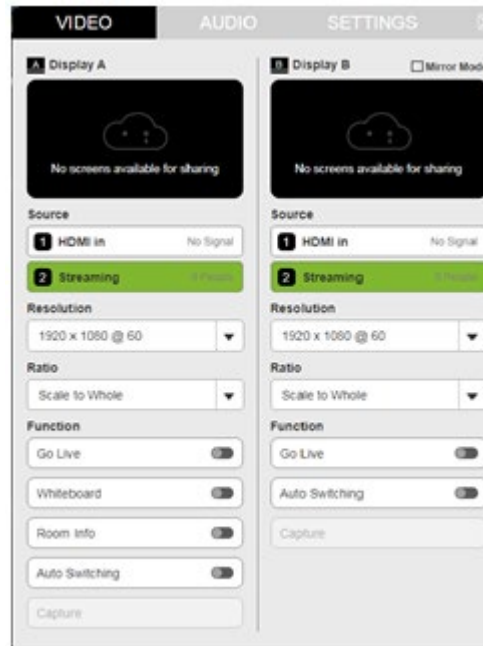
| No | 툴 | 설명 |
|----|---|-----------------------------|
| 1 | ✓ | 클릭해 화이트보드의 현재 글자 입력을 확인합니다. |
| 2 | ⊕ | 원하는 곳으로 현재 글자를 드래그 합니다. |
| 3 | ↻ | 클릭 후 드래그해 현재 글자의 크기를 조정합니다. |
| 7 | ✕ | 현재 글자를 삭제합니다. |

컨트롤 패널

VP2120 의 오디오, 비디오 그리고 일반 설정을 조정합니다. 이 설정에 접속하려면 프레젠테이션 창에서 컨트롤 패널 아이콘을 클릭합니다. 컨트롤 패널이 열립니다.



비디오







| 비디오 설정 | | 설명 |
|--------|---------|--|
| A | 디스플레이 A | 선택한 소스의 미리보기를 보여 줍니다. |
| B | 디스플레이 B | 선택한 소스의 미리보기를 보여 줍니다. |
| | 미러 모드 | 각각의 연결된 디스플레이는 서로를 미러링하며 다른 설정을 취하지 않습니다. 체크 박스에 체크하면 활성화 되며 디스플레이 A의 설정은 자동으로 디스플레이 B에 반영됩니다. |
| 소스 | HDMI | HDMI 소스를 선택해 디스플레이 A 또는 B에 표시합니다. |
| | 스트리밍 | 스트리밍 소스를 선택해 디스플레이 A 또는 B에 표시합니다. |
| 해상도 | | 드롭다운 목록을 클릭해 디스플레이 기기의 해상도를 선택하고 디스플레이 새로 고침 빈도를 설정합니다. 이 필드는 디스플레이가 VP2120에 연결되어 있는 경우에만 가능합니다. |

| 비디오 설정 | | 설명 |
|--------|---------------------------|--|
| 비율 | 전체 화면 (Scale to Whole) | 비디오를 디스플레이에 꽉 차게 확장합니다. |
| | 자동 맞춤 (Auto Fit) | 콘텐츠를 자르지 않고 화면에 맞게 비디오 비율을 조정합니다. 화면의 위, 아래 또는 왼쪽, 오른쪽에 빈 공간을 남길 수도 있습니다. |
| | 자동 자르기 (Auto Cut) | 화면에 꽉 차도록 비디오 크기를 조정합니다. 화면을 넘어가는 콘텐츠는 잘립니다. |
| 기능 | Go Live | 디스플레이 A 또는 디스플레이 B의 생방송을 활성화 합니다. |
| | 화이트보드 (Whiteboard) | 디스플레이 A에 화이트보드를 표시합니다. 주의: 화이트보드는 디스플레이 A에서만 표시됩니다 |
| | 방 정보 (Room Info) | 디스플레이 A에 방 정보를 활성화 합니다. 주의: 방 정보는 디스플레이 A에서만 표시됩니다 |
| | 자동 전환 (Auto Switching) | 자동으로 새로 탐지된 소스에 전환합니다. |
| | 캡처 (Capture) | 화면 이미지를 캡처하고 VP2120의 USB 포트에 연결된 저장 장치에 저장합니다. 이 기능을 사용하려면 저장 장치에 VP2120에 연결되어 있는지 확인하십시오. |

오디오



| 오디오 설정 | 설명 |
|-------------------------------|---|
| 전체 볼륨 (Overall Volume) | VP2120에 연결된 스피커의 볼륨을 설정하며 음소거를 하려면  를 누르십시오. |
| 마이크 볼륨 (Mic Volume) | VP2120에 연결된 마이크의 볼륨을 설정하며 음소거를 하려면  를 누르십시오. |
| 스트리밍 볼륨 (Streaming Volume) | 스트리밍 입력 소스 볼륨을 설정하며 음소거를 하려면  를 누르십시오. |
| 미디어 볼륨 (Media Volume) | 연결된 소스의 볼륨을 설정하며 음소거를 하려면  를 누르십시오. |

설정



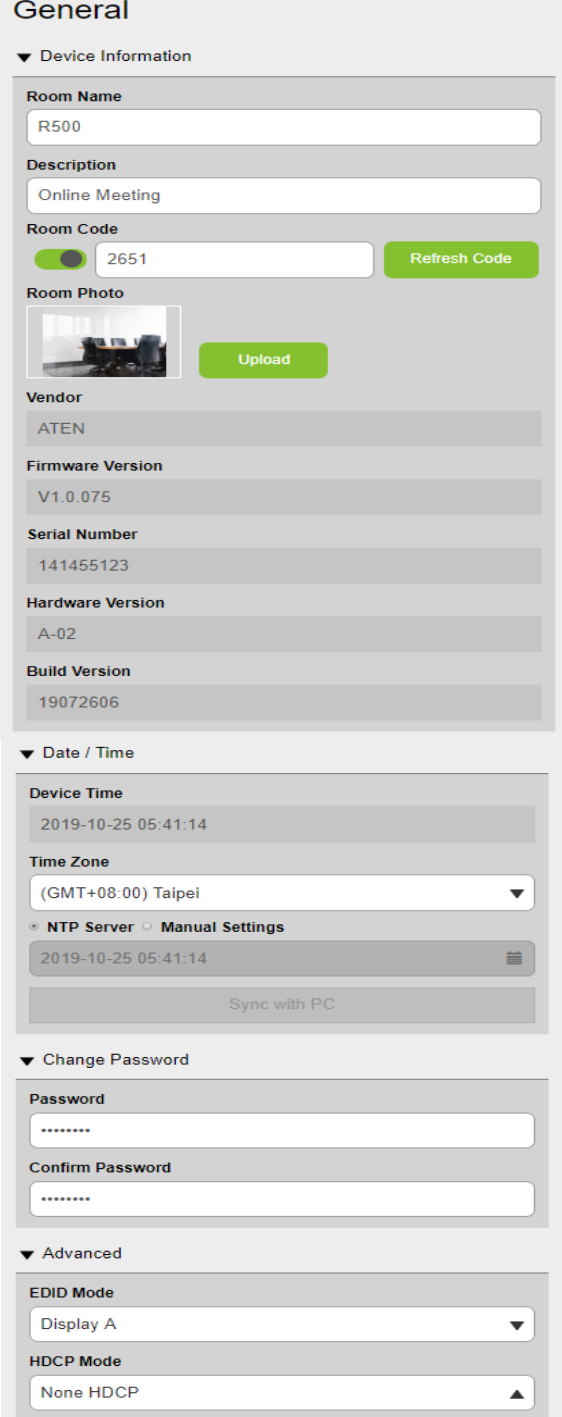
| 설정 | | 설명 |
|-------------|---|--|
| 일반(General) | 방 코드 (Room Code) | VP2120 웹 인터페이스와 온라인 회의 참석을 위한 로그인 시 필요한 숫자 조합의 방 코드를 활성화 합니다. 직접 입력하거나 새로고침 을 눌러 무작위 숫자를 실행합니다. |
| | 패널 목록(Panels Lock) ◆비활성화 ◆5초 후 ◆30초 후 ◆5분 후 | OSD가 선택한 시간동안 동작하지 않으면 자동으로 앞면 패널 푸시버튼을 잠급니다. |
| | OSD 언어 (OSD Language) | 드롭다운 목록을 사용해 OSD 언어를 설정합니다. |

| 설정 | | 설명 |
|----------------------|--------------------------------------|--|
| 고급 (Advanced) | EDID 모드 ◆ATEN 기본값 ◆디스플레이 A | ◆ATEN 기본값(ATEN Default): 이 모드는 ATEN의 사전 정의된 EDID를 연결된 소스로 전송합니다. ◆디스플레이 A: 디스플레이 A의 EDID 정보를 연결된 소스로 전송합니다. |
| | HDCP 모드 ◆HDCP 없음 ◆HDCP | 이 기능을 활성화 해 전송 시 오디오와 비디오 콘텐츠의 복제를 예방합니다. |
| 알림 (Notification) | 시간 표시 ◆비활성화 ◆3초 ◆5초 ◆10초 | OSD에 뜨는 알림 메시지의 시간을 설정 또는 비활성화 합니다. |
| | 웹 이벤트 ◆활성화 ◆비활성화 | 웹 인터페이스를 통해 실행된 사용자 동작에 대한 알림을 표시합니다. |
| | 시스템 이벤트 ◆활성화 ◆비활성화 | 시스템 상태, 장치 연결 상태 그리고 실행된 사용자 동작에 대한 알림을 표시합니다. |
| 정보 (Info) | 판매자, 펌웨어 버전, 시리얼 넘버, 하드웨어 버전, 빌드 버전 | 시스템 정보를 표시합니다. |

시스템 설정

일반 설정(General Settings)

일반 설정은 장치 이름, 시스템 데이터 및 시간, 로그인 정보에 대한 설정을 포함합니다. 일반 설정 페이지에 접속하려면 웹 인터페이스에 관리자로 로그인한 후 **General** 탭을 클릭합니다.




General

▼ Device Information

Room Name
R500

Description
Online Meeting

Room Code
☐ 2651 **Refresh Code**

Room Photo
 **Upload**

Vendor
ATEN

Firmware Version
V1.0.075

Serial Number
141455123

Hardware Version
A-02

Build Version
19072606

▼ Date / Time

Device Time
2019-10-25 05:41:14

Time Zone
(GMT+08:00) Taipei ▼

• **NTP Server** ○ **Manual Settings**
2019-10-25 05:41:14 📅

Sync with PC

▼ Change Password

Password

Confirm Password

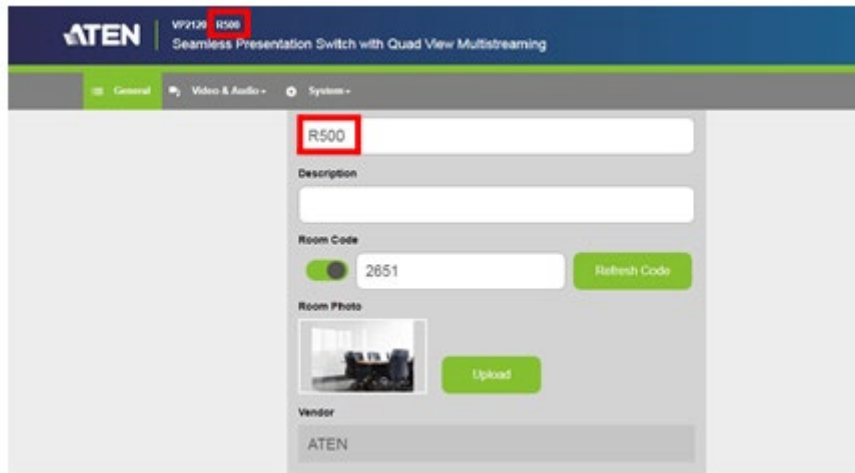
▼ Advanced

EDID Mode
Display A ▼

HDCP Mode
None HDCP ▲

◆ **장치 정보(Device Information)**

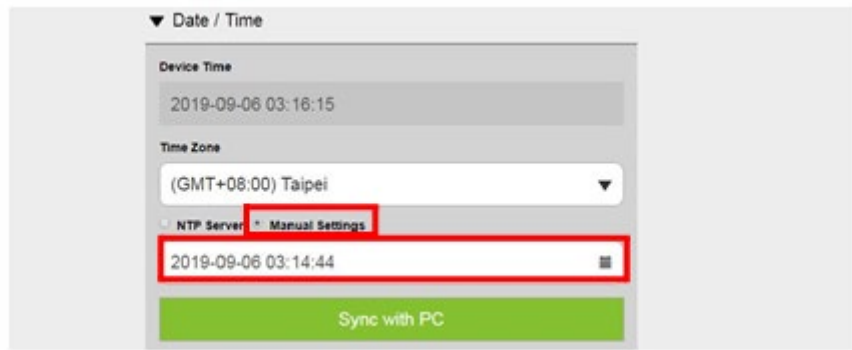
- ◆ **방 이름(Room Name):** VP2120 의 이름을 입력하십시오. 이 이름은 VP2120 웹 인터페이스 위에 나타납니다.



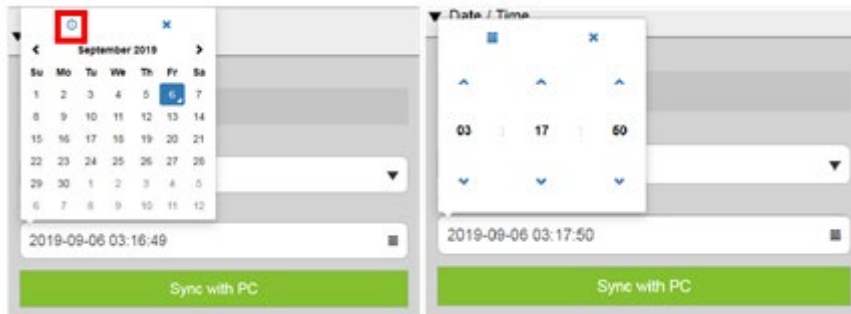
- ◆ **설명(Description):** 회의에 관한 설명을 적습니다.
- ◆ **방 코드(Room Code):** 방 코드는 4 개의 숫자 조합으로 VP2120 웹 인터페이스에 로그인하고 온라인 회의에 참석하는데 필요합니다. 직접 입력하거나 **새로고침**을 눌러 무작위 숫자를 실행합니다.
- ◆ **방 사진(Room Photo):** 회의에 대한 이미지를 업로드할 수 있습니다.
- ◆ **판매자, 펌웨어 버전, 시리얼 넘버, 하드웨어 버전, 빌드 버전(Vendor, Firmware Version, Serial Number, Hardware Version, Build Version):** VP2120 의 장치 정보를 나타냅니다.
- ◆ **날짜 / 시간 (Date / Time)**

주의: 날짜/시간 설정이 변경되는 경우 VP2120 은 자동으로 새로고침하며 스트리밍 입력 채널(소스 6)로의 연결은 자동으로 종료됩니다.

- ◆ **장치 시간(Device Time):** 현재 장치 날짜와 시간을 표시합니다.
- ◆ **표준시간대(Time Zone):** 드롭다운 목록을 사용해 표준시간대를 선택합니다.
- ◆ **NTP 서버(NTP Server):** 이 옵션을 선택해 NTP 서버와 VP2120 의 날짜와 시간을 동기화합니다.
- ◆ **수동 설정(Manual Setting):** 이 옵션을 선택해 VP2120 의 데이터와 시간을 설정합니다. 표시된 필드를 클릭해 달력을 열고 날짜를 선택하십시오.



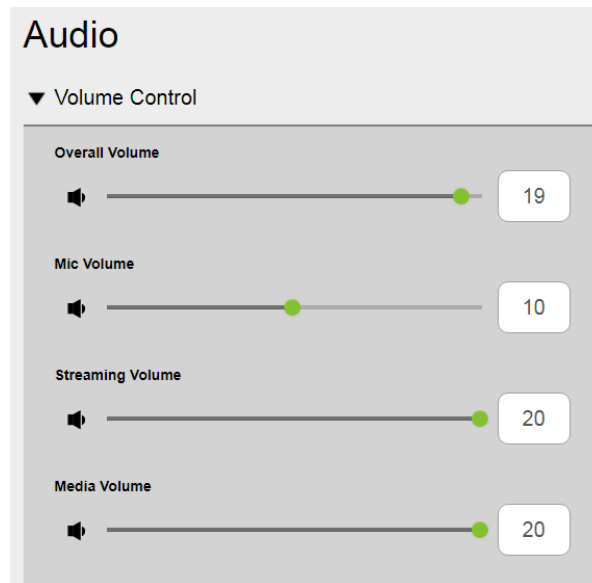
- ◆  를 클릭해 시간을 설정합니다.







- ◆ **PC 와 동기화(Sync with PC):** 이 버튼을 클릭해 VP2120 의 날짜와 시간을 웹 인터페이스가 열린 PC 와 동기화 합니다.
- ◆ **패스워드 변경(Change Password)**
로그인 패스워드를 변경합니다.
- ◆ **고급(Advanced)**
 - ◆ **EDID 모드:**
 - ◆ **ATEN 기본값(ATEN Default):** 이 모드는 ATEN 의 사전 정의된 EDID 를 연결된 소스로 전송합니다.
 - ◆ **디스플레이 A:** 디스플레이 A 의 EDID 정보를 연결된 소스로 전송합니다.
 - ◆ **HDCP 모드: HDCP 없음(None HDCP)** 또는 **HDCP** 를 활성화해 전송 시 오디오와 비디오 콘텐츠의 복제를 예방합니다.

오디오 설정

오디오 설정에 접속하려면 웹 인터페이스에 관리자로 로그인 한 후 **Video & Audio > Audio** 로 이동합니다.



- ◆ **볼륨 제어(Volume Control):** 슬라이더 또는 볼륨값을 변경해 볼륨 설정을 조정합니다.
- ◆ **전체 볼륨 (Overall Volume):** VP2120 에 연결된 스피커의 볼륨을 설정하며 음소거를 하려면  를 누르십시오.
- ◆ **마이크 볼륨 (Mic Volume):** VP2120 에 연결된 마이크의 볼륨을 설정하며 음소거를 하려면  를 누르십시오.
- ◆ **스트리밍 볼륨 (Streaming Volume):** 스트리밍 입력 소스 볼륨을 설정하며 음소거를 하려면  를 누르십시오.
- ◆ **미디어 볼륨 (Media Volume):** 연결된 소스의 볼륨을 설정하며 음소거를 하려면  를 누르십시오.

디스플레이 설정

디스플레이 설정에 접속하려면 관리자로 웹 인터페이스에 로그인 한 후 **Video & Audio > Display** 로 이동합니다.

The screenshot shows the 'Display' settings page. It is organized into several sections, each with a dropdown arrow icon to its left:

- Basic**
 - Mirror Mode: Disable
- Display A**
 - Display Source: Streaming
 - Ratio: Scale to Whole
 - Resolution: 1920 x 1080 @ 60
 - Auto Switching: Disable
- Display B**
 - Display Source: Streaming
 - Ratio: Scale to Whole
 - Resolution: 1920 x 1080 @ 60
 - Auto Switching: Disable
- OSD Notification**
 - Display Time: 5 secs
 - Web Event: Enable
 - System Event: Enable

◆ **기본(Basic)::**

- ◆ **미러 모드(Mirror mode):** 각각의 연결된 디스플레이는 서로를 미러링하며 다른 설정을 취하지 않습니다. 체크 박스에 체크하면 활성화 되며 디스플레이 A의 설정은 자동으로 디스플레이 B에 반영됩니다.

◆ **디스플레이 A(Display A):** 연결된 디스플레이 장치의 디스플레이 소스, 비율, 해상도 그리고 자동 전환을 설정합니다.

- ◆ **디스플레이 소스(Display Source):** 드롭다운 메뉴를 클릭해 HDMI와 스트리밍 간 디스플레이 소스를 선택합니다.

◆ **비율(Ratio):**

- ◆ **전체 화면(Scale to Whole):** 비디오를 디스플레이에 꽉 차게 확장합니다.
- ◆ **자동 맞춤(Auto Fit):** 콘텐츠를 자르지 않고 화면에 맞게 비디오 비율을 조정합니다. 화면의 위, 아래 또는 왼쪽, 오른쪽에 빈 공간을 남길 수도 있습니다.
- ◆ **자동 자르기(Auto Cut):** 화면에 꽉 차도록 비디오 크기를 조정합니다. 화면을 넘어가는 콘텐츠는 잘립니다.

- ◆ **해상도(Resolution):** 디스플레이 장치의 해상도와 새로고침 빈도를 선택합니다. 이 필드는 디스플레이가 VP2120에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다.

- ◆ **자동 전환(Auto switching):** 자동으로 새로 탐지된 소스에 전환합니다. 이 옵션은 디스플레이 A에서만 가능합니다.

◆ **디스플레이 B(Display B):** 연결된 디스플레이 장치의 디스플레이 소스, 비율, 해상도 그리고 자동 전환을 설정합니다.

- ◆ **디스플레이 소스(Display Source):** 드롭다운 메뉴를 클릭해 HDMI와 스트리밍 간 디스플레이 소스를 선택합니다.

◆ **비율(Ratio):**

- ◆ **전체 화면(Scale to Whole):** 비디오를 디스플레이에 꽉 차게 확장합니다.
- ◆ **자동 맞춤(Auto Fit):** 콘텐츠를 자르지 않고 화면에 맞게 비디오 비율을 조정합니다. 화면의 위, 아래 또는 왼쪽, 오른쪽에 빈 공간을 남길 수도 있습니다.
- ◆ **자동 자르기(Auto Cut):** 화면에 꽉 차도록 비디오 크기를 조정합니다. 화면을 넘어가는 콘텐츠는 잘립니다.

- ◆ **해상도(Resolution):** 디스플레이 장치의 해상도와 새로고침 빈도를 선택합니다. 이 필드는 디스플레이가 VP2120에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다.

- ◆ **자동 전환(Auto switching):** 자동으로 새로 탐지된 소스에 전환합니다. 이 옵션은 디스플레이 A에서만 가능합니다.
- ◆ **OSD 알림 (OSD Notification)**
 - ◆ **시간 표시(Display Time):** OSD에 뜰 메시지 알림 시간을 설정합니다.
 - ◆ **웹 이벤트(Web Event):** 웹 인터페이스를 통해 실행된 사용자 동작에 대한 알림을 표시합니다.
 - ◆ **시스템 이벤트(System Event):** 시스템 상태, 장치 연결 상태 그리고 실행된 사용자 동작에 대한 알림을 표시합니다.

유지보수

유지보수 설정에 접속하려면 관리자로 웹 인터페이스에 로그인 한 후 **System > Maintenance** 로 이동합니다.

The screenshot shows a web interface for system maintenance. It is titled 'Maintenance' and contains three expandable sections:

- Firmware Update:** Contains a 'Browse File' button and an 'Upgrade' button.
- Backup / Restore:** Contains a 'Backup' button, a 'Browse File' button, and a 'Restore' button.
- Web Server SSL:** Contains a 'Certificate' section with a 'Browse File' button, a 'Private Key' section with a 'Browse File' button, and an 'Update' button.

- ◆ **펌웨어 업그레이드(Firmware Upgrades):** 원하는 펌웨어를 업그레이드 합니다.
- ◆ **파일 찾기(Browse File):** 다운로드 한 파일을 찾습니다.
- ◆ **업그레이드(Upgrade):** 상기의 순서를 완료 후 **Upgrade**를 클릭합니다. 그렇지 않으면 업그레이드 버튼에 액세스 할 수 없습니다.

주의:

- ◆ 제품 웹 페이지 <http://www.aten.com/global/en/> 에서 **Support and Download** 탭에서 펌웨어 파일을 다운로드 합니다.
- ◆ 업그레이드가 완료되면 확인 메시지가 뜹니다.

- ◆ **백업/복구(Backup / Restore):** VP2120 설정을 백업, 내보내기 그리고 복구할 수 있습니다. 또한 VP2120을 기본 설정으로 리셋할 수 있습니다. 백업에 ID와 패스워드 설정은 포함되지 않습니다.
- ◆ **백업(Backup):** VP2120 설정을 백업합니다.
- ◆ **파일 찾기(Browse File):** 이전 백업 파일(.aes)을 찾습니다.
- ◆ **복구(Restore):** 상기의 순서를 완료 후 **Restore**를 클릭합니다. 그렇지 않으면 복구 버튼에 액세스 할 수 없습니다.
- ◆ **기본값으로 리셋(Reset to Default):** 네트워크 설정과 같은 모든 설정을 기본값으로 리셋합니다.
- ◆ **웹 서버 SSL(Web Server SSL):** VP2120과 VP2120의 웹 인터페이스에 접속하는 웹 브라우저 사이의 세션 보안을 위해 SSL 암호화를 적용할 수 있습니다.

주의: SSL 암호화 시작 전 신뢰성 있는 인증 기간에서 SSL 인증을 구매한 후 VP2120 웹 인터페이스에 접속하는 컴퓨터에 파일을 저장합니다.

- ◆ **인증(Certificate):**
 - ◆ **파일 찾기(Browse File):** 업로드 할 SSL 인증을 찾습니다.
- ◆ **개인키(Private Key):**
 - ◆ **파일 찾기(Browse File):** 업로드 할 SSL 비밀키를 찾습니다.
- ◆ **업데이트(Update):** 상기의 순서를 완료 후 **Restore**를 클릭합니다. 그렇지 않으면 업데이트 버튼에 액세스 할 수 없습니다.

네트워크 설정

VP2120의 네트워크 연결 설정을 계속하려면 관리자로 웹 인터페이스에 로그인 한 후 **System > Network**로 이동합니다.

The screenshot shows the 'Network' configuration page. The 'IP Settings' section is expanded. The 'Mode' is set to 'DHCP'. The 'IP' address is 192.168.0.104, the 'Mask' is 255.255.255.0, the 'Gateway' is 192.168.0.1, and the 'DNS' is 192.168.0.1.

- ◆ **DHCP:** 연결된 스위치가 VP2120에 동적으로 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS를 할당 받으려면 이 옵션을 선택하십시오.
- ◆ **수동(Manual):** IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS를 수동으로 입력하려면 이 옵션을 선택하십시오. VP2120은 네트워크 설정 변경 후 재부팅을 요구하지 않습니다.

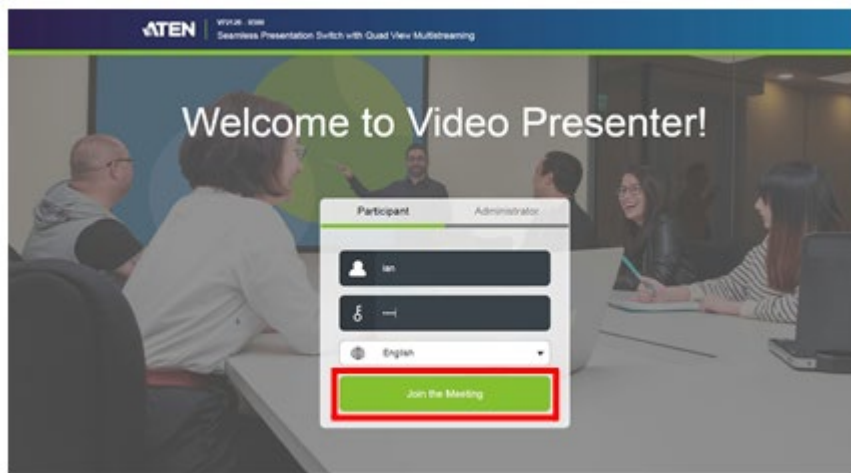
참석자 계정

VP2120 웹 인터페이스/앱에 참석자로 로그인 하는 경우 원격에서 온라인 회의에 연결할 수 있습니다.

- ◆ VP2120에서 스트리밍 출력된 비디오 보기
- ◆ 메시지 및 파일 공유를 통해 다른 회의 참석자와 소통
- ◆ 회의 참석자와 화면 공유
- ◆ 컨트롤 패널에서 VP2120의 오디오, 비디오 및 일반 설정 조정

웹 인터페이스를 통해 참석자로 회의 참석

1. 웹 브라우저에서 VP2120의 웹 링크(IP 주소)를 입력합니다. 아래와 같은 화면이 나타납니다.



2. 원하는 디스플레이 이름을 입력하십시오.
3. 방 코드가 VP2120에 활성화 되면 방 코드를 입력하십시오.



주의: 방 코드를 찾으려면  푸쉬버튼/버튼을 누릅니다.



4. (선택사항) 드롭다운 목록을 클릭해 디스플레이 언어를 변경합니다.
5. **Join the Meeting**을 클릭합니다. 즉시 회의의 웹 보기로 로그인 됩니다.

참석자 화면

VP2120 웹 인터페이스에 참석자로 로그인하면 다음과 같은 제어가 가능합니다.






| No | 제어 | 설명 |
|----|---|---|
| 1 | 라이브 화면 | VP2120에서 실시간 방송되는 콘텐츠를 표시합니다. |
| 2 | 라이브 | 아이콘 밑에 녹색 줄이 나타나면 사용자의 라이브 화면에 실시간 스트리밍을 보여줍니다. |
| 3 | 화이트보드 | 아이콘 밑에 녹색 줄이 나타나면 사용자의 디스플레이가 화이트보드를 표시하고 있다는 뜻입니다. 상세 정보는 43페이지의 <i>화이트보드</i> 를 참조하십시오. |
| 4 | 마이크  | 회의 참석 멤버와 소통하고자 할 때 클릭합니다. 이 기능을 사용하려면 마이크가 VP2120에 연결되어 있는지 확인하십시오. |
| 5 |  Start sharing | 화면, 애플리케이션 창 또는 크롬 탭을 PC 혹은 랩탑에서 VP2120에 공유하려면 클릭하십시오. 모든 회의참석자에게 방송될 수 있도록 합니다. 상세 내용은 42페이지의 <i>화면 또는 애플리케이션 창 공유</i> 를 참조하십시오. |

| No | 제어 | 설명 |
|----|--|--|
| 6 | 제어 패널  | 기본 VP2120 설정에 접속하려면 클릭하세요. 상세 정보는 46페이지에 있습니다. |
| 7 | 로그 아웃  | VP2120 웹 인터페이스에서 로그 아웃 하려면 클릭하십시오. |
| 8 | 재생/정지 | 이 버튼을 클릭해 생방송 콘텐츠를 재생하거나 정지합니다. |
| 9 | 볼륨 제어 | 볼륨을 조정하고 아이콘을 클릭해 음소거를 합니다. |
| 10 | 채팅 패널 비상 활화 | 화면을 크게 하려면 채팅방을 삭제합니다. |
| 11 | 전체 화면 | 전체 화면으로 확장합니다. |
| 12 | 채팅 패널 | 다른 회의 참석자와 메시지를 주고 받고 교류하려면 이 패널을 사용합니다. |

팁: 왼쪽 상단 가장자리의 ATEN 로고를 클릭하면 ATEN 공식 웹사이트로 이동합니다.

앱을 통해 참석자로 회의에 참석

ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱으로 사용자는 스마트폰/타블렛을 통해 VP2120을 무선으로 연결해 회의에 참석하고 콘텐츠를 공유할 수 있습니다. ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱은 iOS와 안드로이드 운영체제를 지원합니다. ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱에 관한 상세 정보는 *ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 앱* 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

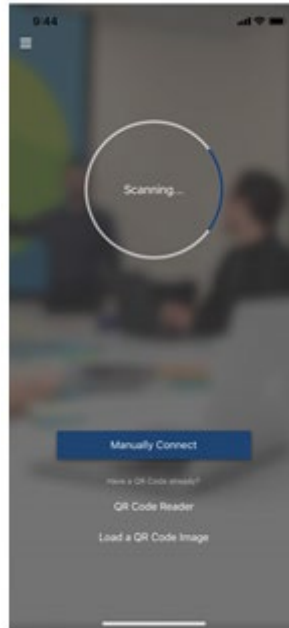
1. VP2120 모바일 컨트롤 앱을 모바일 기기에 설치합니다.
 - a) 모바일 기기에서 앱 스토어  또는 구글 플레이  아이콘을 누릅니다.
 - b) 검색창에 ATEN Video Presentation Control App을 입력합니다.
 - c) **ATEN Video Presentation Control App** 을 선택하고 앱을 설치합니다.
2. 모바일 기기에서 ATEN Video Presentation Control App  아이콘을 선택합니다.

주의: VP2120이 설치된 네트워크에 모바일 기기가 연결되도록 확인하십시오.

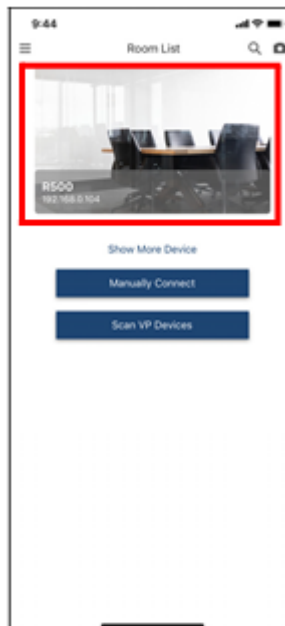
3. 회의에 입장하려면 다음의 순서를 따라 하십시오.

iOS

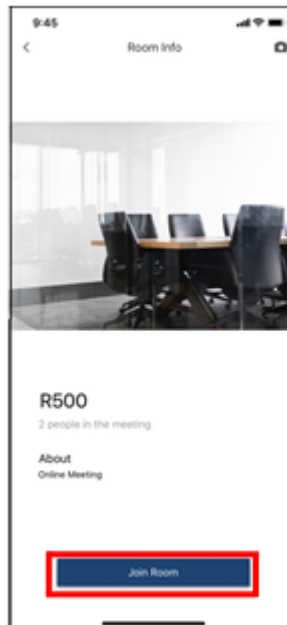
- a) 모바일 기기의 ATEN Video Presentation Control App을 실행합니다.



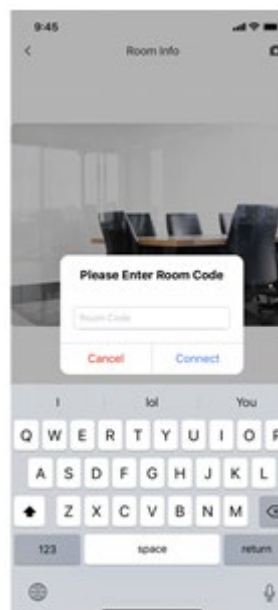
- b) 스캔이 완료되면 방 목록이 나타납니다. 참석할 회의의 방을 선택하십시오.



c) **Join Room**을 선택합니다.



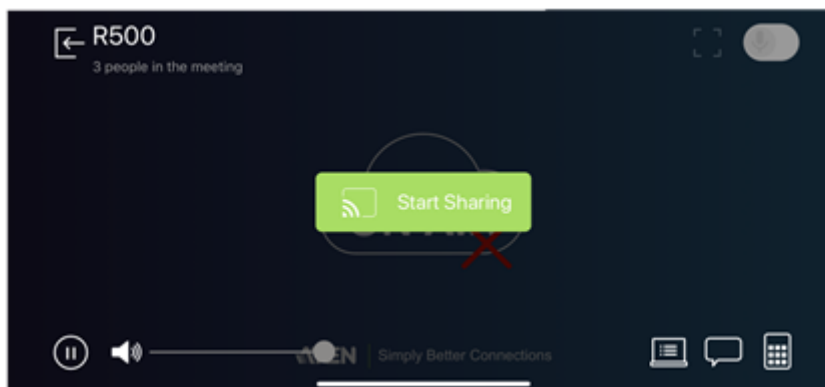
d) 방 코드를 입력하고 **Connect**를 선택합니다.



e) 회의에 성공적으로 입장했습니다.

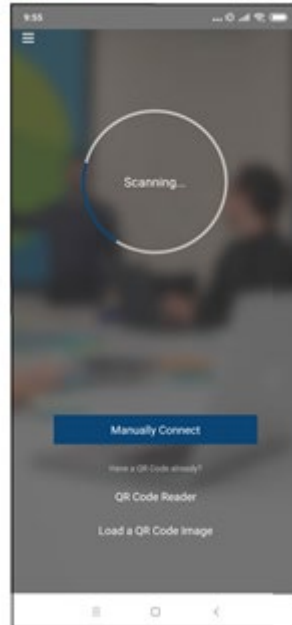


f) 화면을 터치한 후 **Start Sharing**을 선택해 콘텐츠를 공유합니다.



안드로이드

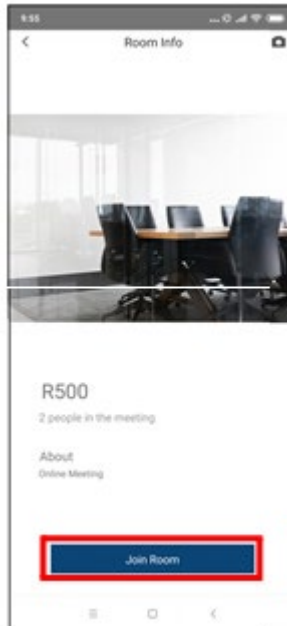
- a) 모바일 기기의 ATEN Video Presentation Control App을 실행합니다.



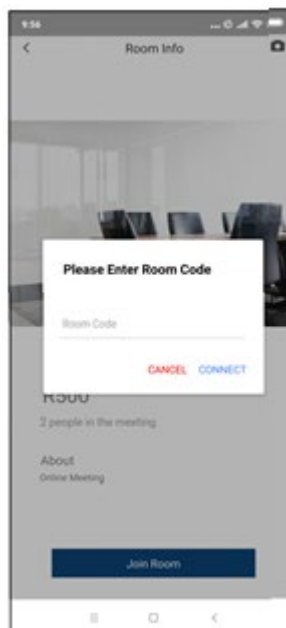
- b) 스캔이 완료되면 방 목록이 나타납니다. 참석할 회의의 방을 선택하십시오.



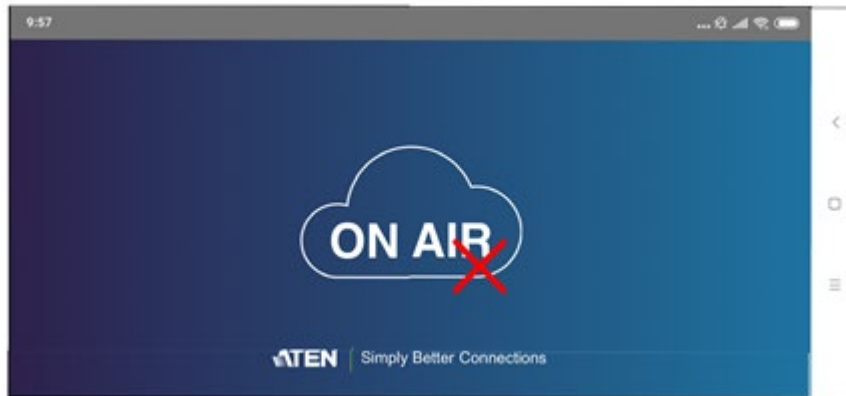
c) **Join Room**을 선택합니다.



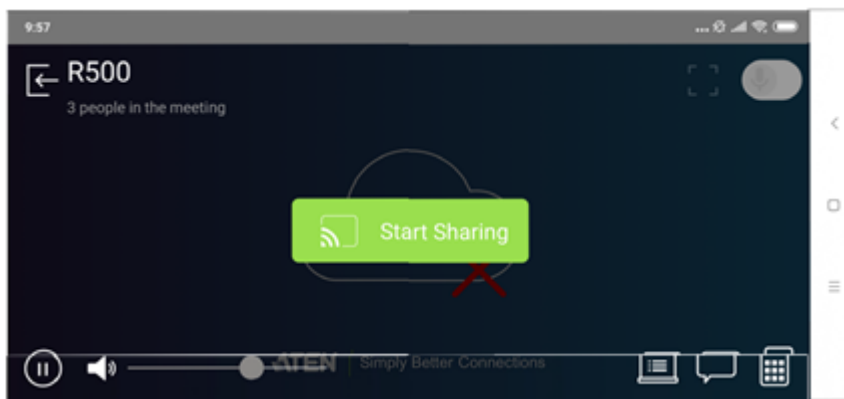
d) 방 코드를 입력하고 **Connect**를 선택합니다.



- e) 회의에 성공적으로 입장했습니다.



- f) 화면을 터치한 후 **Start Sharing**을 선택해 콘텐츠를 공유합니다.



안전 주의 사항

일반

- ◆ 본 제품은 실내에서만 사용해야 합니다.
- ◆ 사용 설명서를 다 읽으십시오. 차후 참고를 위해 보관하십시오.
- ◆ 본 제품에 설명된 주의사항과 설명서를 따르십시오.
- ◆ 불안정한 표면(카트, 스탠드, 테이블 등)위에 본 제품을 두지 않도록 합니다. 제품이 떨어질 경우 제품에 심각한 파손을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 물기가 있는 곳 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.
- ◆ 라디에이터나 히터 근처 또는 위에 제품을 두어서는 안됩니다.
- ◆ 제품 외관에는 통풍을 위해 작은 구멍이 있습니다. 원활한 동작과 과열 방지를 위해 이 구멍이 막히거나 가려져서는 안됩니다.
- ◆ 본 제품은 부드러운 표면(침대, 소파, 러그 등) 위에 절대 두지 마십시오. 마찬가지로 통풍이 잘 되지 않는 사방이 막힌 불박이 장소에 놓아서는 안됩니다.
- ◆ 어떠한 액체류도 흘려서는 안됩니다.
- ◆ 청소 전 벽의 콘센트에서 제품 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 스프레이 타입의 클리너를 사용하지 마십시오. 청소를 위해 젖은 천을 사용하십시오.
- ◆ 라벨이 표시되어 있는 전원 소스 타입에 따라 동작되어야 합니다. 전원 타입에 대해 확인할 수 없는 경우 판매자 또는 지역에 문의하세요.
- ◆ 이 장치는 230V 선간 전압 IT 전원 분배 시스템을 위해 설계되었습니다.
- ◆ 설비 상의 피해를 예방하려면 모든 장치가 적절하게 접지되는 것이 중요합니다.
- ◆ 설치 시 제품 손상을 방지하려면 모든 제품이 올바르게 접지되는 것이 중요합니다.
장치는 3 와이어 접지 타입 플러그를 갖추고 있습니다. 이 것은 안전 장치입니다. 플러그를 아웃렛에 연결하지 못하는 경우 전기 기술자에게 연락해 사용할 수 없는 아웃렛을 교체하십시오. 접지형 플러그 목적에 맞지 않는 시도를 하지 마십시오. 항상 지역/국가 접지 코드를 따르십시오.

- ◆ 전원 코드나 케이블에 아무 것도 놓아서는 안됩니다. 전원 코드와 케이블을 사용자들이 발로 밟거나 걸리지 않도록 배치하십시오.
- ◆ 연장 코드가 이 장치와 사용될 경우 이 코드의 모든 제품의 전체 암페어율이 연장 코드 암페어율을 초과해서는 안됩니다. 벽 콘센트에 연결된 모든 제품의 전체 암페어율이 15암페어를 초과하지 않도록 합니다.
- ◆ 갑작스럽고 일시적인 전력 증가와 감소로부터 시스템을 보호하려면, 과전류 억제기, 라인 컨디셔너 또는 무정전 전원 장치 (UPS)를 사용하십시오..
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 아무 것도 없도록 해야 합니다.
- ◆ 어떠한 종류의 물체도 떨어뜨리거나 외관 틈에 사이로 넣어서는 안됩니다. 위험한 전압 지점을 건드리거나 부품 누전이 되어 화재 또는 전기 충격의 위험을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 개인적으로 제품을 보수하려고 하지 마십시오. 모든 보수는 인증된 전문가에게 요청하십시오.
- ◆ 다음의 증상이 발생하면 제품을 콘센트에서 분리한 후 인증된 전문가에게 수리를 요청하십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되거나 닳게 된 경우
 - ◆ 제품에 액체를 흘렸을 경우
 - ◆ 제품이 비 또는 물에 노출된 경우
 - ◆ 제품을 떨어뜨렸거나 외관이 손상된 경우
 - ◆ 제품이 동작 중 보수가 필요한 뚜렷한 변화를 보인 경우
 - ◆ 제품 설명서를 따랐음에도 제품이 정상적으로 작동되지 않은 경우
- ◆ 설명서상에 기재된 범위 안에서만 수정하십시오. 부적절한 제품 컨트롤 수정은 인증된 기술자에 의해 광범위한 보수가 필요한 손상을 일으킬 수 있습니다.

랙 마운팅

- ◆ 랙에서 작업하기 전에 안전 장치가 랙에 고정되어 있는지 확인하고 바닥이 랙 전체 무게를 지탱하는지 확인하십시오.. 랙에서 작업 전 싱글 랙 상의 앞면과 옆면의 안정장치 또는 여러 대의 랙의 앞면 안전 장치를 설치하십시오.
- ◆ 항상 바닥부터 랙을 장착하고 무거운 아이템을 가장 먼저 랙에 장착합니다.
- ◆ 랙에서 장치를 연장하기 전에 랙이 평평하고 안정적인지 확인하십시오.
- ◆ 장치 레일 잠금 장치를 해제하고 장치를 랙의 안팎으로 밀어 넣거나 뺄 때 조심하십시오; 슬라이드 레일에 손가락이 끼일 수 있습니다.
- ◆ 랙에 전원을 공급하는 AC 공급 분기 회로가 과부하 되지 않도록 하십시오. 전체 랙 부하가 분기 회로율의 80 퍼센트를 초과해서는 안됩니다.
- ◆ 랙에 사용되는 모든 장비- 멀티 콘센트 및 다른 전원 커넥터를 포함한 - 가 알맞게 접지되어 있는지 확인하십시오.
- ◆ 랙의 장치에 통풍이 되도록 하십시오.
- ◆ 랙 환경의 동작 주변 온도는 제조사에 따라 장비에 지정된 최대 주변 온도를 넘지 않습니다.
- ◆ 랙의 다른 장치를 수리할 때 장치를 밟지 않도록 주의하십시오.

기술 지원

국제 지역

- ◆ 온라인 기술 지원 - 고장 해결, 설명서, 소프트웨어 업데이트: <http://support.aten.com>
- ◆ 전화 지원의 이 곳으로 연락하십시오.

| | |
|----|--|
| 국제 | 886-2-8692-6959 |
| 중국 | 86-400-810-0-810 |
| 일본 | 81-3-5615-5811 |
| 한국 | 82-2-467-6789 |
| 북미 | 1-888-999-ATEN 내선 4988 1-949-428-1111 |

북미 지역

| | | |
|-----------|------------|---------------------------------|
| 이메일 지원 | | support@aten-usa.com |
| 온라인 기술 지원 | 고장 해결 | http://www.aten-usa.com/support |
| | 설명서 | |
| | 소프트웨어 업데이트 | |
| 전화 지원 | | 1-888-999-ATEN 내선 4988 |

기술 지원 요청 시 다음의 정보를 미리 준비하십시오:

- ◆ 모델 번호, 시리얼 번호 및 구매일
- ◆ 운영 체제, 변경 정도, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함한 사용자 컴퓨터 설정
- ◆ 오류 발생시 표시된 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생하게 된 순차적 순서
- ◆ 사용자가 필요하다고 판단되는 기타 모든 정보

제품 규격

| 기능 | VP2120 |
|----------------|---|
| 비디오 입력 | |
| 인터페이스 | 1 x HDMI Type-A Female (검정) |
| 비디오 출력 | |
| 인터페이스 | 2 x HDMI Type-A Female (검정) |
| 최대 거리 | HDMI: 최대 15 m |
| 비디오 | |
| 최대 해상도 | HDMI: 최대 1080p @ 60 Hz |
| 호환 | HDMI: HDCP 1.4 호환 Consumer Electronics Control (CEC) |
| 오디오 | |
| 입력 | 마이크: 1 x Mini Stereo Jack Female (분홍) |
| 출력 | 스테레오 오디오: 1 x Mini Stereo Jack Female (초록) |
| 커넥터 | |
| 콘솔 포트 | USB 3.0: 1 x USB Type-A Female (파랑) |
| 전원 | 1 x DC Jack (Black) |
| 제어 | |
| IR | 1 x Mini Stereo Jack Female (검정) |
| 이더넷 | x RJ-45 Female (은색) |
| 스위치 | |
| 전원 | 1 x 푸쉬버튼 (LED: 초록) |
| 선택 | 방정보: 1 x 푸쉬버튼 메뉴: 1 x 푸쉬버튼 왼쪽: 1 x 푸쉬버튼 오른쪽: 1 x 푸쉬버튼 아래: 1 x 푸쉬버튼 위/잠금해제: 1 x 푸쉬버튼 볼륨: 1 x 손잡이 Enter: 1 x 푸쉬버튼 Esc: 1 x 푸쉬버튼 |
| EDID 설정 | EDID 모드: ATEN 기본값/디스플레이 A |
| 전원 | |
| 소비전력 | DC12V:14.46W:87BTU |
| 환경 | |

| 기능 | VP2120 |
|---------------|---|
| 동작 온도 | 0 - 40°C |
| 보관온도 | -20 - 60°C |
| 습도 | 비응축 상태에서 0 x 80% RH |
| 제품외관 | |
| 재질 | 금속 |
| 무게 | 1.14 kg (2.51 lb) |
| 크기(L x W x H) | 20.00 x 16.92 x 4.40 cm (7.87 x 6.66 x 1.73 in) |

보증 제한

ATEN은 구매 지역의 제품 결함에 대해 최초 구매일로부터 [2]년의 보증 기간 (특정 지역/국가에 따라 보증 기간은 달리질 수 있습니다.) 을 제공합니다. 이 보증 기간은 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. 1년 추가 보증 기간을 제공하는 제품을 선택하세요. (상세 내용은 A+ 보증 참고) 케이블과 액세서리는 표준 보증 기간에 해당되지 않습니다.

하드웨어 보증 제한 범위

ATEN은 보증 기간 동안 비용 청구 없는 보수 서비스를 제공합니다. 제품 결함 시 ATEN은 (1) 새 구성품이나 또는 수리된 구성품으로 보수하거나 (2) 결함이 있는 제품과 같은 기능을 충족하는 동일한 제품이나 비슷한 제품으로 교환합니다. 교환된 제품은 본래 제품은 남은 보증 기간을 추정하거나 90일의 기간 중 긴 기간으로 보증합니다. 제품 또는 구성품이 교환될 때 교체한 제품은 고객의 자산이며 교체된 제품은 ATEN의 자산이 됩니다.

보증 정책에 관한 더욱 많은 정보를 위해 ATEN의 웹사이트를 방문하십시오:

<http://www.aten.com/global/en/legal/policies/warranty-policy>