



VP2020 / VP2021

4K 무선 프리젠테이션 스위치 (쿼드뷰 지원)
사용 설명서

규정 준수 성명문

연방 통신 위원회 간섭 성명문

이 제품은 Class B 디지털 장치로서 FCC 규정 15장에 준한 기준에 부합하기 위한 테스트를 완료하였고 해당 조건을 갖추었습니다. 이와 같은 조건은 장치가 상업 환경에서 작동할 때 유해한 간섭에 대해 적절히 장치를 보호하도록 제작되었습니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 생성, 사용하고 방출할 수 있습니다. 지침에 따라 설치 및 사용되지 않는 경우, 무선 통신에 심각한 간섭을 초래할 수 있습니다. 그러나, 특정 설비에서 간섭이 발생하지 않음이 보장되지 않습니다. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우 (장비를 켜다가 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 통해 간섭을 해결하는 것이 좋습니다:

- ◆ 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경하십시오.
- ◆ 장비와 수신기 사이의 간격을 넓히십시오.
- ◆ 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
- ◆ 판매점이나 숙련된 무선/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

이 장치는 FCC 규칙 Part15를 준수합니다. 작동 시에는 다음의 두 조건이 적용됩니다: (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있으며, 또한 (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

무선 장비가 작동하는 주파수 대역 및 최대 무선 주파수 전력은 다음과 같습니다.

2412MHz~2472MHz:17.93dBm

5180MHz~5320MHz:15.67dBm

이 장비는 라디에이터와 사용자 신체 사이에 최소 20cm의 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Kühler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

이 장치는 AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK(NI), CH, IS, LI, NO, TR에서 5150 - 5350 MHz 주파수 범위에서 작동하는 경우에 실내 사용으로만 제한됩니다.

규정 준수를 담당하는 부분에서 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 개조는 사용자의 장비 작동 권한을 무효화할 수 있습니다.

FCC RF 방사선 노출 성명문:

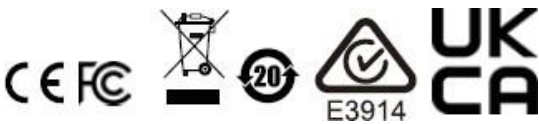
1. 이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 같은 위치에 있거나 함께 작동해서는 안 됩니다.
2. 이 장비는 통제되지 않은 환경에 대해 명시된 FCC RF 방사선 노출 제한을 준수합니다. 이 장비는 라디에이터와 신체 사이에 최소 20cm의 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다.

FCC 주의

준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 허가하지 않은 변경이나 개조는 사용자의 장비 작동 권한을 무효로 할 수 있습니다.

권장

FCC 및 CE 표준을 준수를 위해 STP (차폐 연선) 케이블을 장치와 함께 사용해야 합니다.



KCC 성명문

유선 제품용 / B급 기기 (가정용 방송 통신 기기)

이 기기는 가정용 (B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

캐나다 산업부 성명문

이 Class B 디지털 장비는 캐나다 ICES-033을 준수합니다.

CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

HDMI 트레이드마크 성명문

HDMI, HIDM 고화질 멀티미디어 인터페이스 및 HDMI 로고는 HDMI Licensing Administrator, Inc의 트레이드 마크입니다.



RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.

사용자 정보

온라인 등록

ATEN 온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

유선 지원

유선 지원은 아래의 번호를 참조하십시오:

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

사용자 공지

본 설명서에 포함된 모든 정보, 문서, 사양은 제조사의 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조사는 이 문서의 내용에 관하여 명시적으로나 암묵적으로 대리나 보증을 하지 않으며 특히 어떠한 특정 목적에 관하여 상업성 또는 적합성에 관련하여 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 설명서 상 제조사의 모든 소프트웨어는 현재 상태로 판매 되거나 라이선스가 부여됩니다. 구매 후 프로그램에서 결함이 발견되면, 구매자(제조사, 배급사 또는 대리점이 아닌)는 소프트웨어 결함으로 유발되는 모든 필요한 정비, 복구 및 기타 부수적이거나 결과적인 전체 손해 금액을 부담합니다.

이 시스템의 제조사는 이 장치에 행해진 비허가 개조로 인해 유발된 모든 라디오 및/또는 TV 간섭에 대해 책임을 지지 않습니다. 이와 같은 간섭을 정정할 책임은 사용자에게 있습니다.

작동 전 올바른 작동 전압이 설정되지 않았다면 제조사는 시스템 작동에서 유발되는 어떠한 피해에도 책임이 없습니다. 사용 전 전압 설정이 맞는지 반드시 확인하십시오.

제품 정보

모든 ATEN 제품의 정보 및 제한 없는 연결을 위해 도움이 될 방법은, ATEN 웹사이트 방문 또는 ATEN 공인 대리점에 문의하십시오. 대리점 위치 및 유선 번호 목록은 ATEN 웹 사이트를 방문하십시오:

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

패키지 구성품

모든 구성품이 패키지에 포함되어 있으며 상태가 양호한지 확인하십시오. 배송 중 누락되었거나 손상된 품목이 있으면 대리점에 문의하십시오.

- ◆ VP2020 4K 무선 프리젠테이션 스위치 / VP 2021 4K 무선 프리젠테이션 스위치 (쿼드뷰) 1개
- ◆ 전원 아답터 및 전원 코드 1개
- ◆ WiFi 안테나 2개
- ◆ 사용 설명서 1개

목차

규정 준수 성명문	i
사용자 정보	iv
온라인 등록	iv
유선 지원	iv
사용자 공지	iv
제품 정보	v
패키지 구성품	vi
목차	vii
이 설명서에 관하여	x
규칙	xi
 1. 소개	
개요	1
특징	2
설치 계획	4
필요 장비	4
선택 장비	4
 2. 하드웨어 설치	
하드웨어 개요	5
VP2020 / VP2021 전면부	5
VP2020 / VP2021 후면부	5
설치	7
 3. 로컬 작동	
개요	9
전원 LED 표시	9
장치 재설정	10
회의실 정보 표시	11
추가 설정	12
디스플레이 설정 및 수행	14
자동 디스플레이 레이아웃	14
OSD	16
OSD 도구 메뉴	17
화면 캡처 / 자르기	18
화면 캡처	18
자르기	19
화이트보드	21
펜슬 옵션	23
하이라이터 옵션	23
지우개 옵션	23
다른 이름으로 저장	24
화이트보드 레이아웃	24

화이트보드 레이어 제거	24
백그라운드 패드	25
펜슬 옵션	26
하이라이터 옵션	26
지우개 옵션	27
다른 이름으로 저장	27
4. 원격 작동	
개요	29
기본 네트워크 및 로그인 설정	29
지원되는 웹 브라우저	30
작동 고려사항	30
브라우저 공유	31
웹 콘솔을 통해 참가자로 회의 참석	31
웹 콘솔 로그인	34
웹 콘솔 메인 화면	37
일반 설정	38
기본 설정	38
해상도 설정	40
날짜 & 시간 설정	41
네트워크 설정	42
와이파이 설정	42
이더넷 설정	44
관리 설정	45
업데이트 설정	45
비밀번호 & 구성 설정	46
전원 설정	48
Windows & macOS 앱 공유	49
앱을 통해 참가자로 회의 참석	49
앱 메인 화면	51
화면 또는 탭 선택	53
원격 보기	53
추가 앱 설정	54
Quick Join을 통해 참가자로 회의 참석	56
비설치 버전을 통해 참가자로 회의 참석	57
Airplay를 통해 iOS 화면 공유	59
5. 무선 프리젠테이션 앱	
개요	61
작동 고려사항	61
앱 설치 및 구성	61
Android 버전	64
메인 페이지	64
원격 보기	66
iOS 버전	67
화면 공유 시작	67
메인 페이지	68
원격 보기	70

부록

안전 지침.....	71
일반사항.....	71
랙 마운트.....	73
기술 지원.....	74
국제.....	74
복미.....	74
사양.....	75
VP2020.....	75
VP2021.....	76
ATEN 표준 보증 정책.....	78

이 설명서에 관하여

이 설명서는 4K 무선 프리젠테이션 스위치 및 원격 패드의 최대 활용을 돕기 위해 제공됩니다.

이 설명서는 VP2020 / VP2021의 설치, 환경 구성 및 작동의 모든 사항을 다룹니다.

*Chapter 1, 소개*에서는 VP2020 / VP2021의 사용 용도, 기능, 특징 및 설치 고려사항을 설명합니다.

*Chapter 2, 하드웨어 설치*에서는 4K 무선 프리젠테이션 스위치 및 IR 원격 제어의 패널 구성 요소를 소개하고 VP2020 / VP2021을 빠르고 안전하게 설치하는 단계를 자세히 설명합니다.

*Chapter 3, 로컬 작동*에서는 패널 푸쉬 버튼 및 IR 원격 제어를 통해 시스템 설정에 로컬로 작동하고 접속하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

*Chapter 4, 원격 작동*에서는 시스템 웹 인터페이스를 통해 원격 관리 및 제어 작업에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

*Chapter 5, 무선 프리젠테이션 앱*은 ATEN 비디오 프리젠테이션 컨트롤 앱을 통한 원격 시스템 설정 구성 방법 세부 정보를 제공합니다.

부록에서는 안전 지시 사항 및 주의 사항 목록, ATEN 기술 지원 연락처 정보, 제품 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

주의:

- ◆ 이 설명서를 주의 깊게 읽고 장치 또는 연결된 장치의 손상 예방을 위해 설치 및 작동 절차를 주의하여 따르십시오.
 - ◆ 설명서 발행 이후 제품 기능이 추가, 개선, 제거되어 업데이트 되었을 수 있습니다. 최신 버전 사용자 설명서는 <https://www.aten.com/global/en>를 방문하십시오.
-

규칙

이 설명서에서는 다음의 규칙을 사용합니다:

Monospaced 입력해야 하는 텍스트를 나타냅니다.

[] 눌러야 하는 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter]는 엔터 키를 누르는 것을 의미합니다. 만약 키를 함께 눌러야 할 경우 [Ctrl+Alt]와 같이 괄호 속 두 개 키 사이에 더하기 부호가 표시됩니다.

1. 번호가 매겨진 목록은 절차의 순차적인 단계를 나타냅니다.

♦ 총알 모양은 정보를 제공하며 순차적인 단계를 의미하지는 않습니다.

> 다음에 나올 사항의 옵션을 선택하는 것을 나타냅니다(예: 메뉴에서 혹은 대화창에서 등). 예를 들어 Start > Run는 Start는 Start 메뉴를 열고 그 다음으로 Run을 선택하는 것을 의미합니다.

▲ 중요한 정보를 의미합니다.

이 페이지는 빈 페이지 입니다.

Chapter 1

소개

개요

VP2020 / VP2021은 무선 BYOD 솔루션으로 Wi-Fi 모듈과 성공적인 회의를 위해 필요한 다중 접속 방식이 특징인 4K 프리젠테이션 스위치입니다. 랩탑 모바일 장치에서 Wi-Fi를 통해 최대 4K 콘텐츠를 HDMI 지원 디스플레이 1대와 VGA 지원 디스플레이 1대로 동시 전송 가능합니다. 이와 같은 무선 연결은 전용 ATEN 무선 프리젠테이션 스위치 앱을 통해 Windows 및 macOS, Android를 포함한 모든 주요 운영 플랫폼을 지원합니다. 또한 VP2020 / VP2021은 AirPlay¹ 및 Google Cast¹, Chrome과 호환됩니다

VP2020 / VP2021에는 완벽한 협업 장치로서 활용할 다양한 기능이 포함되어 있습니다. VP2020으로 최대 8명의 참가자가 무선 또는 로컬 네트워크에 대한 이더넷 연결을 통해 회의에 빠르게 입장할 수 있습니다. VP2021은 최대 8명의 참가자가 원격으로 회의에 참여할 수 있으며, 이더넷 연결을 통해 최대 20명이 참석할 수 있습니다. 여러 소스를 동시에 표시하는 기능을 통해 콘텐츠를 전체 화면 / 병렬 / 쿼드 뷰 (VP2021만 해당) 화면 레이아웃으로 표시할 수 있습니다. 자동 레이아웃 프로젝트션이 활성화되면, 새 신호가 감지될 때마다 레이아웃의 자동 전환이 가능합니다. USB-C 및 USB Type-A 포트에는 터치백 기능이 있어 연결된 터치스크린 또는 마우스에서 직접 프리젠테이션을 문제 없이 작동할 수 있습니다. 사회자 모드는 진행자가 참가자의 연결 상태와 표시되는 AV 콘텐츠를 관리하고 제어할 수 있는 액세스 권한을 부여합니다. VP2021은 주석, 화면의 화이트보드, 화면 캡처와 같은 협업 도구를 지원하며 화상 회의 및 디지털 학습 경험을 향상시켜줄 수 있습니다.

VP2020 / VP2021은 내구성을 보장하면서 세련된 외관을 완성시켜 줄 전체 금속 디자인이 장점입니다. 연결된 장치는 VP2020 / VP2021의 PoE (Power over Ethernet) 지원 이더넷 포트를 사용하여 전원을 공급받을 수 있어 장치가 온라인 상태를 유지할 수 있습니다. 오디오 디임베딩 기능으로 오디오 앰프 또는 믹싱 시스템과의 통합이 더욱 용이해졌습니다. VP2020 / VP2021은 모든 무선 회의에서 원활한 팀워크 달성에 적합합니다.

특징

- ◆ 무선 프리젠테이션 기능을 갖춘 BYOD 프리젠테이션 스위치
- ◆ 최대 4K HDMI 입력으로 동시에 1개 HDMI 및 1개 VGA 장치로 출력 지원
- ◆ Windows, macOS, Android에서 사용 가능한 ATEN 무선 프리젠테이션 스위치 앱을 통해 랩탑 화면에서 기본 콘텐츠 공유 가능
- ◆ 무선 콘텐츠 공유를 위한 AirPlay¹ 및 Google Cast¹, Chrome를 포함한 주요 운영 체제와 호환
- ◆ 멀티 뷰 프리젠테이션
 - ◆ VP2020 - 전체 화면 / 병렬 레이아웃에서 최대 2개 소스 무선 공유 가능
 - ◆ VP2021 - 전체 화면 / 병렬 / 쿼드 뷰 레이아웃에서 최대 4개 소스 무선 공유 가능
- ◆ 자동 레이아웃 프로젝션 — 새로운 신호가 감지될 때마다 프리젠테이션 레이아웃 자동 전환 가능
- ◆ 다중 동시 연결
 - ◆ VP2020 - 최대 8명이 회의 참여 가능
 - ◆ VP2021 - 최대 8명이 무선 회의 참여 가능, 이더넷 연결을 통해 로컬 네트워크에 최대 20명 참여 가능
- ◆ 사회자 모드 - 사회자가 참가자의 연결 상태와 표시되는 A/V 콘텐츠를 관리 및 제어 가능
- ◆ 여러 협업 도구² — 주석, 화면 내 화이트보드, 화면 캡처
- ◆ USB 터치백 — 연결된 터치스크린 또는 마우스에서 직접 원활한 프리젠테이션 작동 가능
- ◆ 프리젠테이션 스위치 제어 및 구성용 웹 GUI
- ◆ VP2020 / VP2021에 연결된 장치에 전원을 공급하는 PoE (Power over Ethernet) 지원
- ◆ HDMI 오디오 디임베딩 — 오디오 앰프 또는 믹싱 시스템과 쉽게 통합 가능
- ◆ 모든 무선 화상 회의 및 디지털 학습 애플리케이션에 적합한 완벽한 협업 단말기

주의: 1. 포함된 정보는 ATEN International Co. LTD 또는 해당 소유자의 재산입니다. 모든 권리는 저작권자에게 있습니다. AirPlay®는 미국 및 기타 국가와 지역에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. Google Cast™는 Google LLC의 상표입니다.

기타 모든 브랜드 이름 또는 표시는 호환성 설명에만 사용되며 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

2. 협업 도구는 VP2021에서만 지원됩니다.

설치 계획 수립

필요 장비

VP2020 / VP2021 설치 전 다음 장비를 준비하십시오.

- ◆ HDMI 포트 장착 1대, VGA 포트 장착 1대의 디스플레이 장치 최대 2대

선택 장비

필요에 따라 아래의 장비를 준비하십시오.

- ◆ 액티브 스피커 1개
- ◆ USB 마우스 1개
- ◆ 웹 콘솔, Wifi 범위, 전원 공급을 통해 원격 관리를 위한 VP2020 / VP2021의 PoE 지원 네트워크 스위치 연결용 이더넷 케이블 1개
- ◆ 마운트 키트:
 - ◆ 랙 마운트 키트

Chapter 2

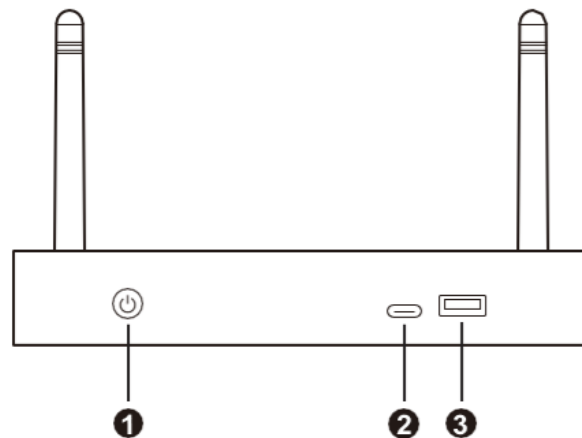
하드웨어 설치



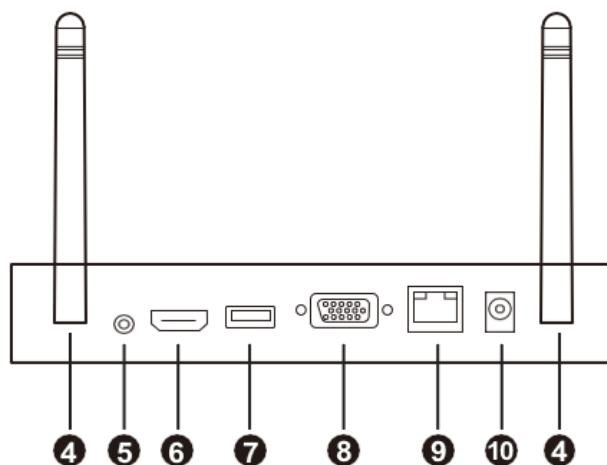
1. 71페이지 *안전 지침*에서 이 장치의 배치에 관련 안전 정보를 확인하십시오.
2. 필수 하드웨어를 연결할 때 까지 VP2020 / VP2021 전원을 켜지 마십시오.

하드웨어 개요

VP2020 / VP2021 전면부



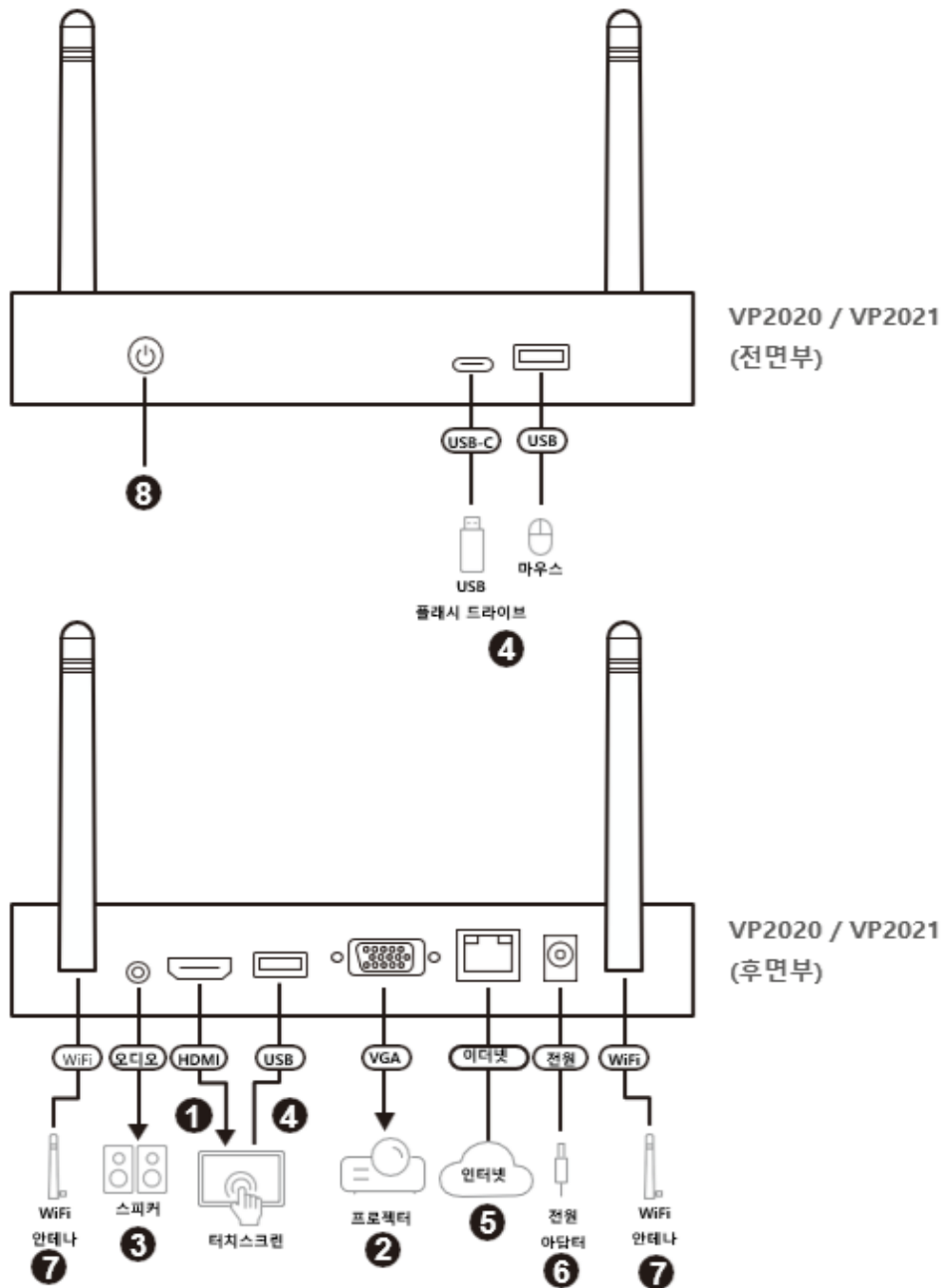
VP2020 / VP2021 후면부



순번	컴포넌트	설명
1	전원 푸쉬버튼 / LED	VP2020 / VP2021의 전원을 켜거나 끄거나 대기 모드를 활성화/비활성화 하는 데 사용됩니다. 자세한 사항은 9페이지 전원 LED 표시를 참조하십시오.
2	USB-C 포트	USB 마우스 또는 USB 지원 터치스크린에 연결합니다.
3	USB 3.0 Type-A 포트	USB 마우스 또는 USB 지원 터치스크린에 연결합니다.
4	WiFi 안테나 포트	제공된 WiFi 안테나에 연결합니다.
5	오디오 출력 포트	액티브 스피커 세트에 연결합니다.
6	HDMI 출력 포트	HDMI 지원 디스플레이 장치에 연결합니다.
7	USB 2.0 Type-A 포트	USB 마우스 또는 USB 지원 터치스크린에 연결합니다.
8	VGA 출력 포트	VGA 디스플레이 장치에 연결합니다.
9	이더넷 포트	<ul style="list-style-type: none"> 이더넷 케이블을 통해 네트워크 스위치에 연결하여 웹 콘솔을 통한 원격 작동을 허용하고 WiFi 범위를 제공합니다. 이더넷 케이블을 통해 PoE 지원 네트워크 스위치에 연결하여 웹 콘솔을 통한 원격 작동을 허용하고 WiFi 범위 및 전원 공급을 제공 합니다.
10	전원 잭	VP2020 / VP2021에 전원 공급을 위한 전원 아답터를 연결합니다.

설치

아래 단계를 따라 안전하게 소스, 디스플레이 및 기타 장비를 VP2020 / VP2021에 연결하십시오.



1. HDMI 지원 디스플레이를 장치의 HDMI 출력 포트에 연결하십시오.
2. VGA 디스플레이를 장치의 VGA 출력 포트에 연결하십시오.
3. (선택사항) 스피커 세트를 장치의 오디오 출력 포트에 연결하십시오.

주의: VGA 출력 포트를 사용하면, 오디오 출력용 스피커 세트를 연결하십시오.

4. (선택사항)

- OSD (온스크린 디스플레이)를 통해 장치를 작동하려면, USB 마우스를 장치의 USB 2.0 Type-A, USB 3.0 Type-A 또는 USB-C 포트에 연결하십시오.
- USB 지원 터치스크린을 사용하려면, USB 지원 터치스크린을 장치의 USB 2.0 Type-A, USB 3.0 Type-A 또는 USB-C 및 HDMI 출력 포트에 연결하십시오.
- 저장 목적으로 USB 플래시 드라이브를 사용하려면, USB 플래시 드라이브를 장치의 USB 2.0 Type-A, USB 3.0 Type-A, 또는 USB-C 포트에 연결하십시오.

5. 웹 인터페이스에 대한 액세스를 허용하고 회의 구성원에게 WiFi 범위를 제공하려면 이더넷 케이블을 장치의 이더넷 포트에 연결하십시오. 선택적으로 웹 인터페이스 접근성, WiFi 적용 범위 및 전원 공급을 위해 장치를 PoE 지원 네트워크 스위치에 연결하십시오.

주의: 이 이더넷 포트가 이더넷 케이블을 통해 인터넷 지원 네트워크 스위치와 연결되어 있지 않은 경우, 장치가 무선 인터넷 액세스를 제공하지 않습니다. 무선으로 장치에 연결된 상태에서 (인터넷 액세스 없이) 계속 셀룰러 데이터 사용이 가능한 모바일 장치는, 모바일 운영 체제 회사에서 제공하는 기능입니다. 자세한 사항은 해당 공식 웹 사이트 및 관련 사용자 설명서를 참조하십시오.

6. (선택사항) 전원 아답터를 장치의 전원 잭에 연결하십시오.

7. 장치의 WiFi 안테나 포트에 WiFi 안테나를 설치하십시오.

8. 전원 푸쉬 버튼을 눌러 장치의 전원을 켜면 전원 LED가 파란색으로 켜집니다.

9. ATEN 무선 프리젠테이션 앱을 다운로드하여 회의에 참석, 콘텐츠 공유, 디스플레이 전환, 장치 시스템 설정 구성을 수행하십시오.

a) Android 장치는 61페이지 *무선 프리젠테이션 앱*을 참조하십시오.

b) Windows 및 Mac PC는 29페이지 *원격 작동*을 참조하십시오.

Chapter 3

로컬 작동

개요

이 챕터에서는 VP2020 / VP2021의 OSD (온스크린 디스플레이) 기능과 전원 LED가 VP2020 / VP2021의 전원 상태를 나타내는 방법에 대한 자세한 정보를 제공합니다. OSD (온스크린 디스플레이)를 통해 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- ◆ 화면 캡처 생성 (VP2021만 해당)
- ◆ 화이트보드를 사용하여 회의 참가자와 실시간 소통
- ◆ 동영상 콘텐츠에 메모 작성 (VP2021만 해당)

전원 LED 표시

전원 푸쉬 버튼에는 VP2020 / VP2021의 전원 상태를 나타내는 LED가 장착되어 있습니다. 아래 표는 각 LED표시에 대한 상태 및 지원되는 작업에 관한 설명입니다.

LED 표시 (전원 푸쉬 버튼)	VP2020 VP2021 상태	작업
빨간색 불 깜박임	VP2020 / VP2021이 시스템 정보 로딩 중입니다.	장치가 정보 로딩을 마칠 때까지 대기합니다.
빨간색 불 켜짐	VP2020 / VP2021이 대기 모드 상태입니다.	대기 모드는 사용자가 필요할 때 신속하게 작업을 재개할 수 있도록 시스템 일부를 종료하는 절전 모드입니다. VP2020 / VP2021을 깨우려면 전원 푸쉬 버튼 (VP2020 / VP2021 전면 패널)을 한 번 누르십시오.
파란색 불 깜박임	VP2020 / VP2021이 원격 제어 프로세스를 실행 중입니다.	장치가 원격 제어 프로세스 실행을 마칠 때까지 대기합니다.

LED 표시 (전원 푸쉬 버튼)	VP2020 I VP2021 상태	작업
파란색 불 켜짐	VP2020 / VP2021의 절전 모드가 해제되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 절전을 위해 대기 모드를 활성화하려면, 전원 푸쉬 버튼 (VP2020 / VP2021 전면 패널)을 한 번 누르십시오. 장치 전원을 끄려면: <ol style="list-style-type: none"> 전원 푸쉬 버튼을 3초 동안 누르십시오. OSD에 확인 메시지가 나타납니다. 전원 푸쉬 버튼을 한 번 누르십시오. VP2020 / VP2021의 전원이 꺼집니다.

장치 재설정

VP2020 / VP2021에서 하드웨어 리셋을 수행하려면 아래를 순서대로 수행하십시오.

- 장치를 전원 공급 장치에 연결하여 VP2020 / VP2021의 전원을 켜십시오.
- 전원 푸쉬 버튼을 10초 동안 누르십시오.
- VP2020 / VP2021이 다시 시작될 때까지 기다리십시오. 전원 LED에 파란색 불이 들어오면 VP2020 / VP2021이 작동할 준비가 되었음을 의미합니다.

회의실 정보 표시

로그인 코드, 웹 콘솔의 IP 주소, ATEN 무선 프리젠테이션 앱의 QR 코드와 같은 회의실 정보를 표시하여 회의에 참석하려면, HDMI 지원 또는 VGA 모니터를 VP2020 / VP2021의 HDMI 및 VGA 출력 포트에 연결하십시오. 회의실 정보는 OSD에 자동으로 표시됩니다.

주의:

Android 장치 또는 PC에 연결 방법에 관한 추가 정보는 아래 상호 참고 사항을 참조하십시오.


- ♦ Android 장치는 61페이지 *무선 프리젠테이션 앱*을 참조하십시오.
- ♦ Windows 및 Mac PC는 29페이지 *원격 작동*을 참조하십시오.

Device name
VP2021-0346

Device IP
192.168.0.60


How to join the meeting?

1 Connect to the Network




Download the APP
"ATEN Wireless Presentation App"

Windows / macOS





OR


Use Web Browser to join
(For Windows)



OR

Use AirPlay or Google Cast



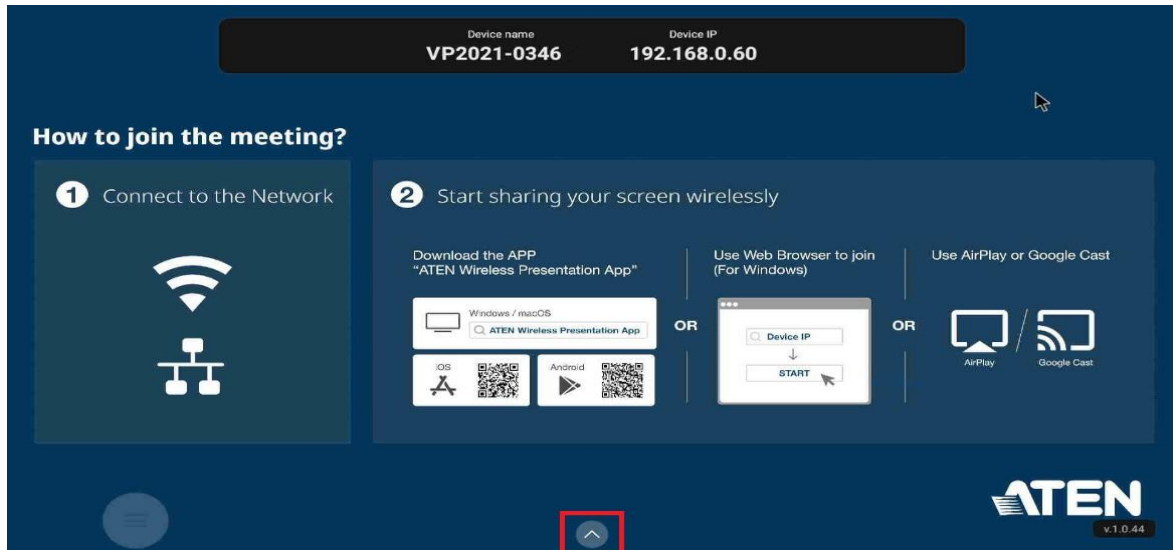
v.1.0.44

11

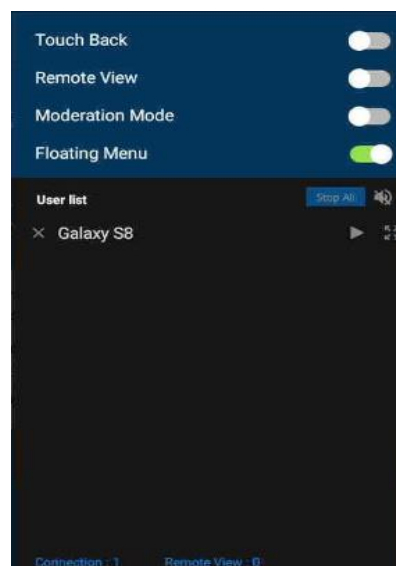
추가 설정

고급 설정에서 터치백 (Touch Back), 원격 보기 (Remote View), 사회자 모드 (Moderation Mode)를 활성화/비활성화할 수 있습니다. 이 설정을 사용하려면 USB 마우스 또는 터치 스크린을 VP2020 / VP2021의 USB 2.0 Type-A, USB 3.0 Type-A 또는 USB-C 포트에 연결하십시오.

1. OSD 메인 페이지에서 추가 설정 아이콘을 클릭하십시오.



2. 추가 설정 메뉴가 나타납니다.



3. 아래 표에서 기능 및 해당 기능 설명을 참조하십시오.

도구	작업
Touch Back (터치백)	<p>클릭하여 스트리밍된 소스에서 원격 제어를 활성화 / 비활성화합니다. 예를 들어, 다른 사람의 공유 콘텐츠에서 PPT를 제어하려면 터치백 기능을 활성화하십시오.</p> <p>주의: 터치백 기능이 활성화되면, 사용자는 앱을 통해 공유되는 PC의 공유 화면만 원격 제어할 수 있습니다. 49페이지 <i>Windows 및 macOS 앱 공유</i>를 참조하십시오.</p>
Remote View (원격 보기)	<p>클릭하여 원격 보기를 활성화 / 비활성화합니다. 메인 모니터에서 멀리 떨어져 있는 경우 공유 콘텐츠를 모바일 및 랩탑 / PC 화면으로 가져오려면 원격 보기 기능을 활성화하십시오.</p> <p>주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.</p>
Moderation Mode (사회자 모드)	<p>클릭하여 사회자 모드를 활성화 / 비활성화합니다. 관리자가 참가자의 비디오 및 오디오 공유 요청 관리를 허용하려면 사회자 모드를 활성화 하십시오.</p>
Floating Menu (플로팅 메뉴)	<p>클릭하여 플로팅 메뉴를 활성화 / 비활성화 합니다. 활성화되면 OSD 도구 메뉴가 OSD에 나타나며, 비활성화되면 사라집니다. 자세한 정보는 17페이지 <i>OSD 도구 메뉴</i>를 참조하십시오.</p>

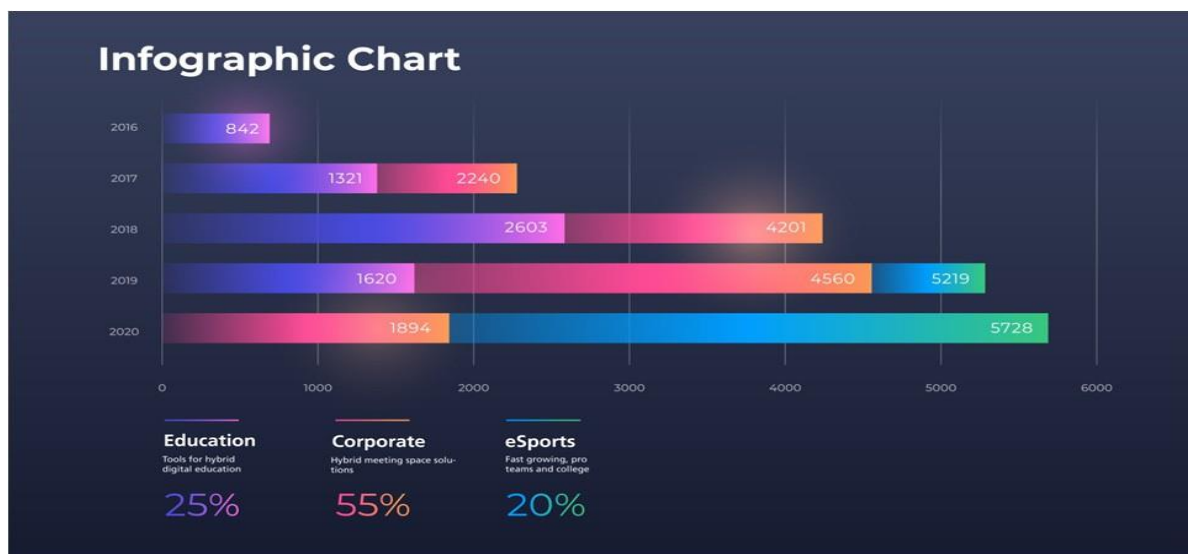
디스플레이 설정 및 작동

VP2020 / VP2021은 싱글, PbP, 트리플 (VP2021만 해당), 쿼드 (VP2021만 해당)에서 스트리밍 받는 소스에 대해 멀티 디스플레이 레이아웃을 지원합니다.

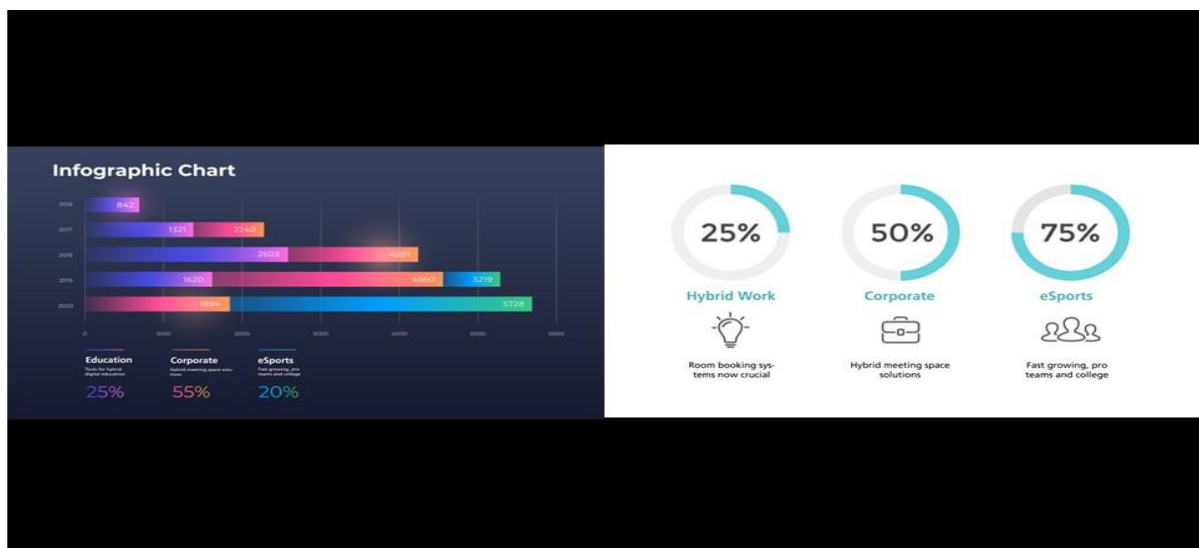
자동 디스플레이 레이아웃

VP2020 / VP2021은 자동 디스플레이 레이아웃을 지원합니다. 공유되는 소스는 소스가 공유되는 순서에 따라 사전에 지정한 장소에 표시됩니다. VP2020 / VP2021가 소스를 수신하면, 소스가 왼쪽에서 오른쪽으로, 상단에서 하단으로 디스플레이에 나타납니다.

싱글 디스플레이 레이아웃



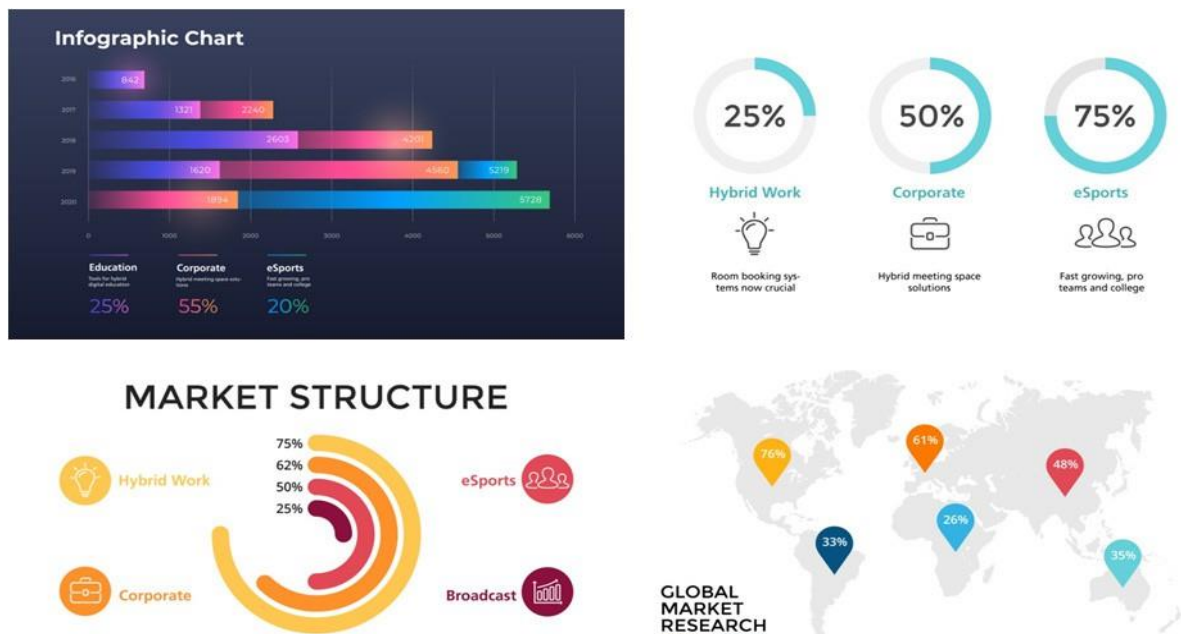
PbP 디스플레이 레이아웃



트리플 디스플레이 레이아웃 (VP2021만 해당)



쿼드 디스플레이 레이아웃 (VP2021만 해당)

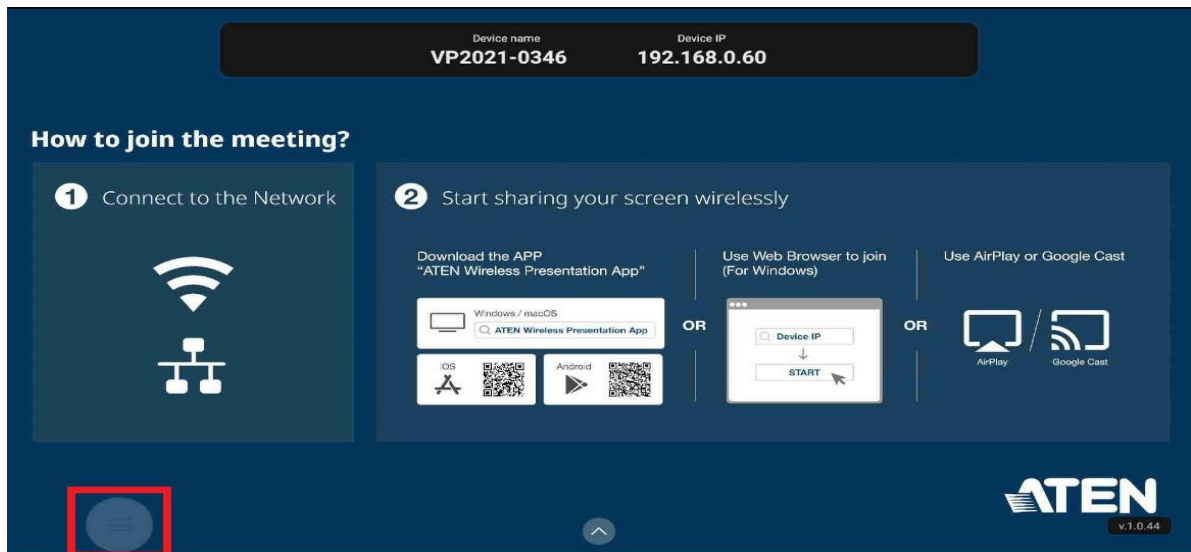


OSD

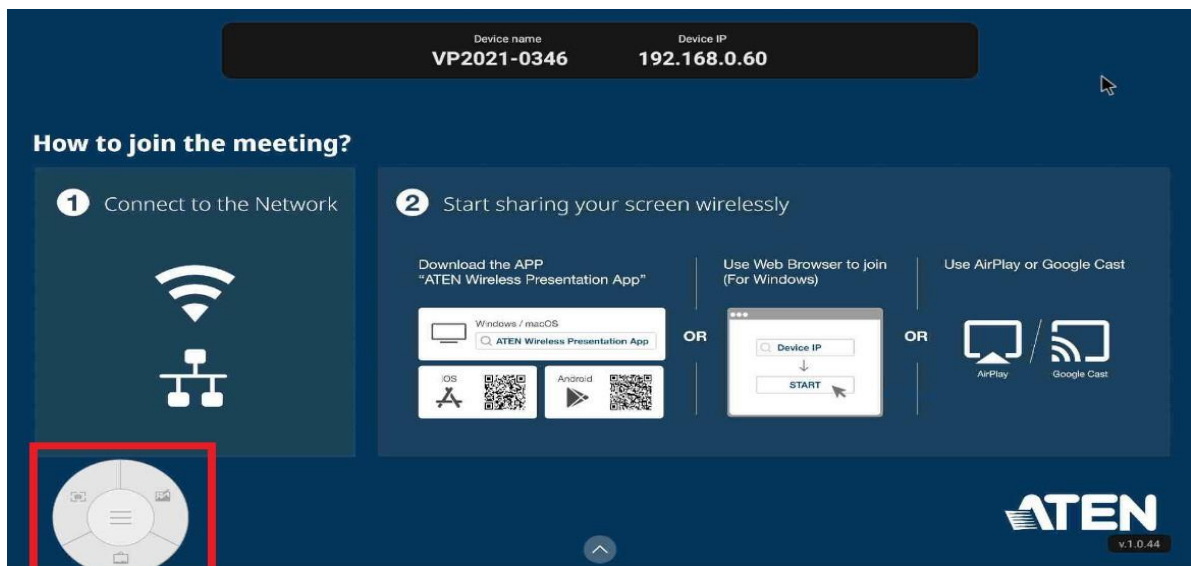
화면 캡처, 화이트보드 사용, 동영상 내용 메모 작성을 수행하려면 USB 마우스 또는 VP2021의 USB 2.0 Type-A, USB 3.0 Type-A, USB-C 포트에 연결하십시오.

주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.

1. OSD 메인 페이지에서 도구 아이콘을 클릭합니다.



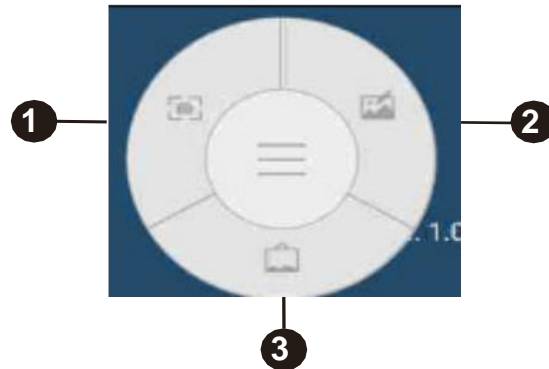
2. 도구 메뉴가 나타납니다.



OSD 도구 메뉴


도구 메뉴에서 다음 컨트롤을 사용할 수 있습니다. OSD 도구 메뉴를 사용하려면 USB 마우스 또는 터치 스크린을 VP2020 / VP2021의 USB 2.0 Type-A, USB 3.0 Type-A 또는 USB-C 포트에 연결하십시오.

주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.

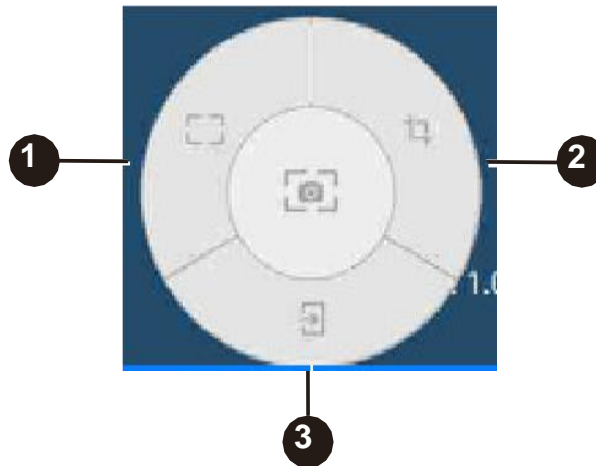


번호	도구	작업
1	Screen Capture (스크린 캡처)	이 아이콘을 클릭하여 비디오 콘텐츠를 캡처 / 자르기 하고 장치 또는 VP2021에 연결된 USB 저장 장치에 저장합니다. 이 기능을 사용하려면 VP2021에 저장 장치가 삽입되어 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 18페이지 <i>화면 캡처 / 자르기</i> 를 참조하십시오.
2	Whiteboard (화이트보드)	이 아이콘을 클릭하여 화이트보드가 나타납니다. 자세한 내용은 21페이지 <i>화이트보드</i> 를 참조하십시오.
3	Background Pad (백그라운드 패드)	이 아이콘을 클릭하여 동영상 콘텐츠에 메모를 남길 수 있습니다. 자세한 내용은 25페이지 <i>백그라운드 패드</i> 를 참조하십시오.

스크린 캡처 /자르기

화면 캡처 및 자르기 기능을 이용하여 회의 중 중요한 화면을 캡처하거나 잘라서 저장할 수 있습니다. 비디오 콘텐츠를 캡처하거나 자르고 장치 또는 VP2020 / VP2021에 연결된 USB 저장 장치에 저장하려면 OSD 도구 메뉴에서 를 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나오며, 지원하는 기능과 설명은 아래의 화면과 표를 참조하십시오.


주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.



번호	도구	작업
1	Screen Capture (스크린 캡처)	이 아이콘을 클릭하여 비디오 콘텐츠를 캡처합니다.
2	Crop (자르기)	이 아이콘을 클릭하여 캡처하려는 비디오 콘텐츠 일부를 자릅니다.
3	Go Back (돌아가기)	이 아이콘을 클릭하여 이전 페이지로 돌아갑니다.

스크린 캡처

화면을 캡처하려면 아래 단계를 수행하십시오.

1. 스크린 캡처 및 자르기 화면에서 을 클릭하십시오.
2. 저장 여부를 묻는 메시지가 나타납니다. 캡처한 콘텐츠를 이미지 또는 PDF 형식, USB 플래시 드라이브 또는 장치에 저장하거나 토론을 위해 화이트보드에 붙여넣기 가능합니다.




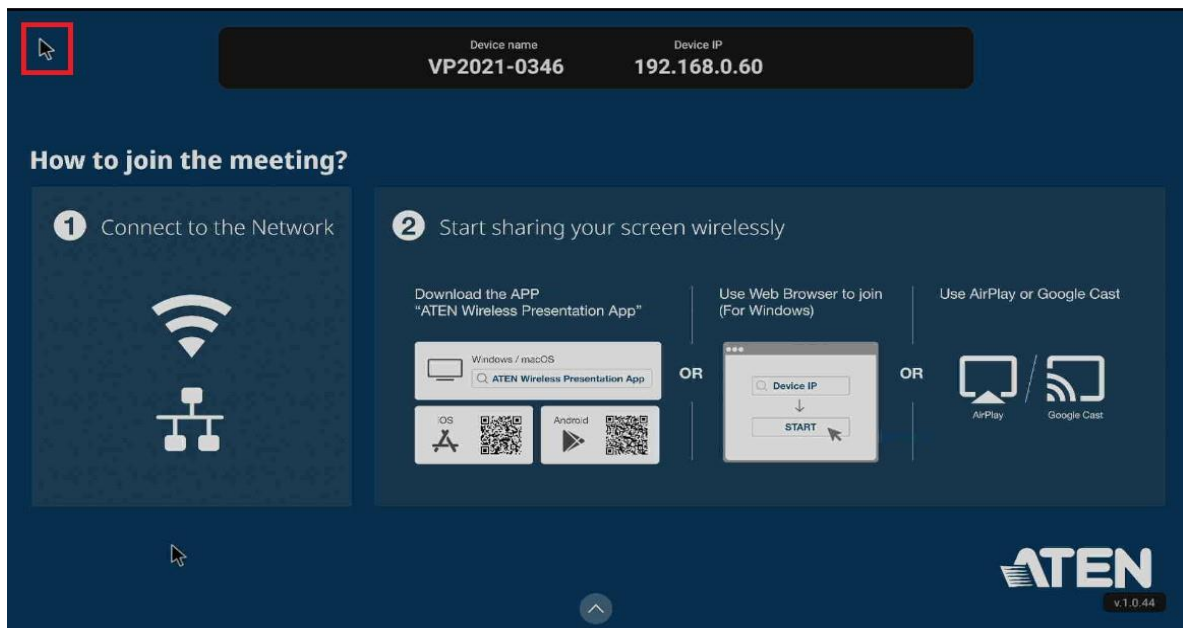
3. 화면 캡처를 Your device (내 장치)에 저장하도록 선택하면 VP2021이 자동으로 화면 오른쪽 하단에 QR 코드를 생성합니다. QR 코드를 스캔하여 저장된 파일을 여십시오.

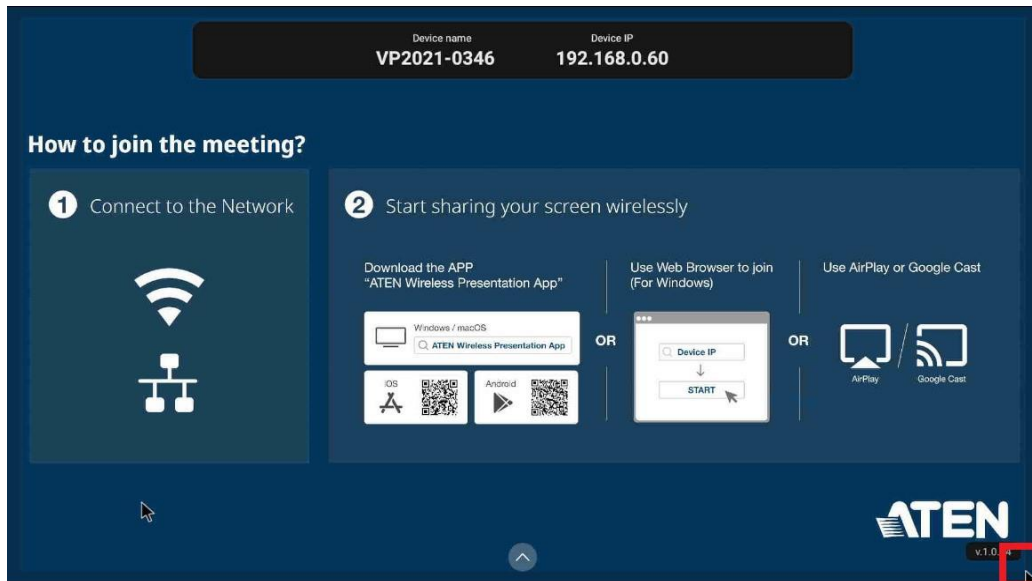
자르기

자르기를 수행하려면 아래를 순서대로 수행하십시오.

주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.

1. 캡처 및 자르기 페이지에서 를 클릭합니다.
2. 화면에서 화살표를 길게 클릭하고 드래그하여 자르기를 수행하려는 비디오 콘텐츠의 영역으로 가져옵니다.






3. 자르기가 완료된 후 저장 여부 메시지가 나타납니다. 잘라낸 콘텐츠를 이미지 또는 PDF 형식, USB 플래시 드라이브 또는 장치에 저장하거나 토론을 위해 화이트보드에 붙여 넣을 수 있습니다.

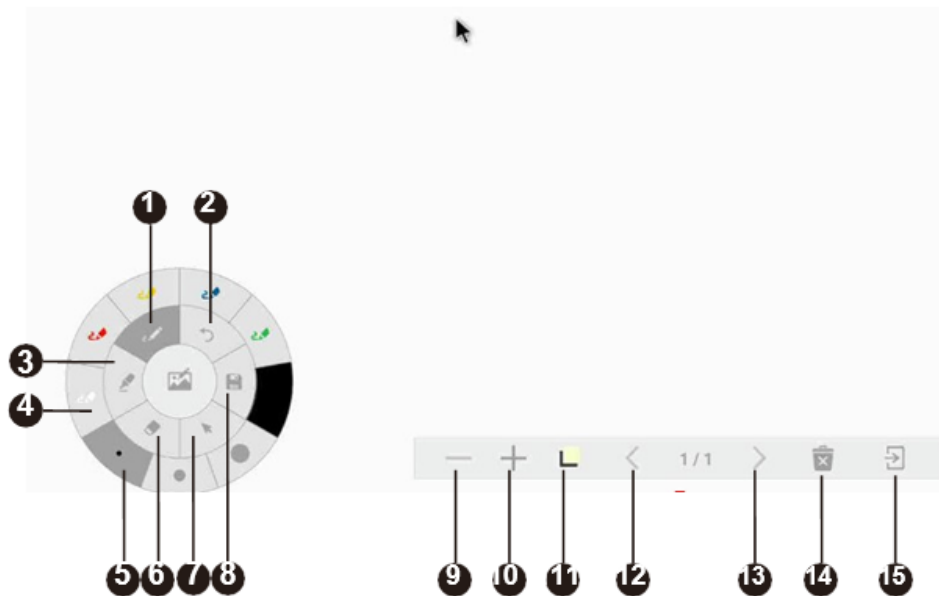


4. 잘라낸 콘텐츠를 내 장치에 저장하도록 선택하면 VP2021이 화면 오른쪽 하단에 QR 코드를 자동으로 생성합니다. QR 코드를 스캔하여 저장된 파일을 여십시오.

화이트보드

화이트보드로 캡처 및 잘라낸 이미지를 그리고 붙여 넣고 모든 참가자와 공유할 수 있습니다. 추수 사용을 위해 화이트보드를 로컬에 저장할 수도 있습니다. 화이트 보드를 사용하려면 OSD 도구 메뉴에서 를 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나옵니다. 지원하는 기능과 설명은 아래 화면과 표를 참조하십시오.

주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.



순번	도구	작업
1	펜슬	이 아이콘을 클릭하여 화이트보드에 쓰거나 그릴 펜슬의 색상과 크기를 선택합니다. 23페이지 <i>펜슬 옵션</i> 을 참조하십시오.
2	실행 취소	이 아이콘을 클릭하여 현재 실행을 취소합니다.
3	하이라이터	이 아이콘을 클릭하여 화이트보드에서 강조 표시할 펜슬의 색상과 크기를 선택합니다. 23페이지 <i>하이라이터 옵션</i> 을 참조하십시오.
4	색상 옵션	색상 옵션은 연필 또는 형광펜을 선택할 때 사용할 수 있습니다. 선택한 도구에 따라 옵션이 달라집니다.
5	사이즈 옵션	크기 조정 옵션은 펜슬, 형광펜 또는 지우개를 선택할 때 사용할 수 있습니다. 옵션은 선택한 도구에 따라 다릅니다.

순번	도구	작업
6	지우개	이 아이콘을 클릭하여 지우개의 크기를 선택하고, 화이트보드의 모든 픽셀을 제거하거나 빗자루 아이콘을 선택하여 화이트보드의 모든 픽셀을 제거합니다. 23페이지 <i>지우개 옵션</i> 을 참조하십시오.
7	색상 및 크기 옵션 최소화	이 아이콘을 클릭하여 색상 및 크기 조정 옵션을 최소화합니다.
8	저장	이 아이콘을 클릭하여 현재 화이트보드를 장치나 USB 플래시 드라이브에 저장합니다.
9	레이어 삭제	이 아이콘을 클릭하여 화이트보드 레이어를 삭제합니다.
10	레이어 추가	이 아이콘을 클릭하여 화이트보드 레이어를 추가합니다.
11	화이트보드 레이아웃 옵션	이 아이콘을 클릭하여 화이트보드 레이아웃을 선택합니다. 24페이지 <i>화이트보드 레이아웃</i> 을 참조하십시오.
12	이전 레이어	이 아이콘을 클릭하여 이전 화이트보드 레이어로 돌아갑니다.
13	다음 레이어	이 아이콘을 클릭하여 다음 화이트보드로 이동합니다.
14	휴지통	클릭하여 현재 화이트보드를 삭제합니다. 24페이지 <i>화이트보드 레이어 제거</i> 를 참조하십시오.
15	돌아가기	이 아이콘을 클릭하여 이전 페이지로 돌아갑니다.

펜슬 옵션




하이라이터 옵션



지우개 옵션




다른 이름으로 저장

현재 화이트보드를 장치 또는 USB 플래시 드라이브에 저장하려면,  을 클릭하십시오. 아래 화면이 나타납니다. 화이트보드를 이미지 또는 PDF 형식, USB 플래시 드라이브 또는 장치에 저장할 수 있습니다. 화이트보드를 Your device (내 장치)에 저장하도록 선택하면 VP2020 / VP2021이 자동으로 화면 오른쪽 하단에 QR 코드를 생성합니다. QR 코드를 스캔하여 저장된 파일을 엽니다.




화이트보드 레이아웃

화이트보드 레이아웃을 선택하려면  를 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나타납니다. 클릭하여 원하는 화이트보드 레이아웃을 선택합니다.

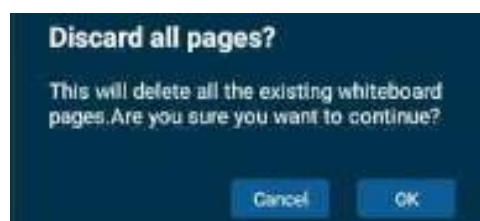
주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.




화이트보드 레이아웃 제거

현재 화이트보드를 제거하려면  를 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나타납니다. 저장하지 않고 화이트보드를 제거하려면 OK를 클릭하십시오.

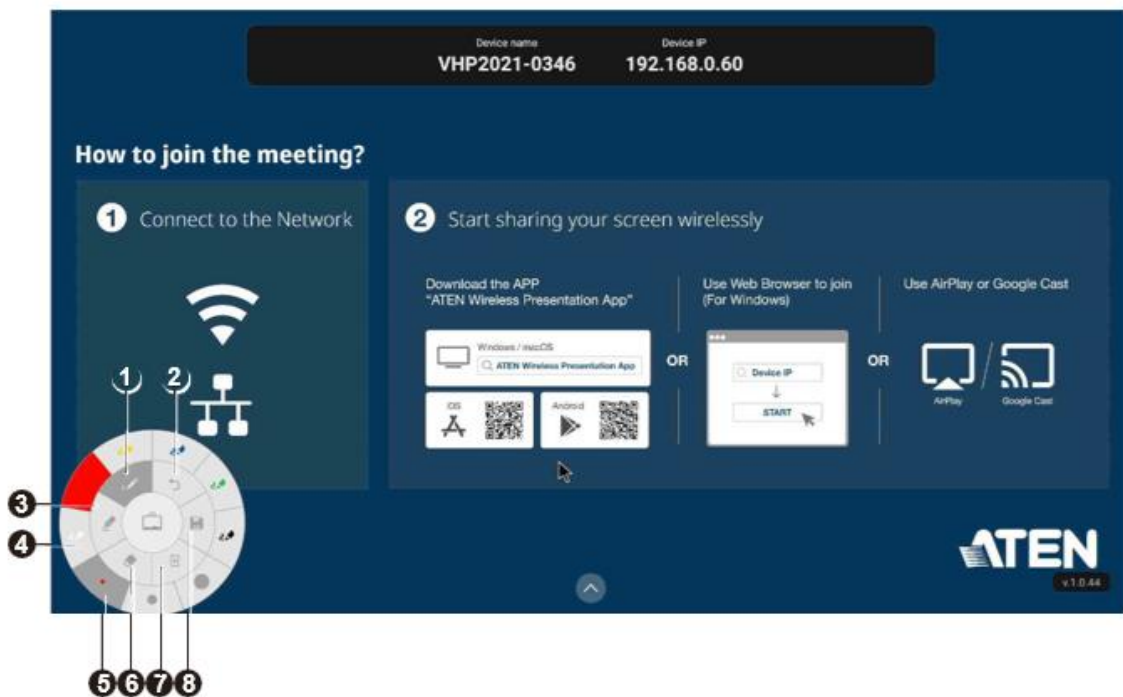
주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.



백그라운드 패드

백그라운드 패드를 사용하면 그림을 그리고 메모를 작성하고 모든 참가자와 공유할 수 있습니다. 나중에 사용할 수 있도록 백그라운드 패드를 로컬에 저장할 수도 있습니다. 백그라운드 패드를 사용하려면 OSD 도구 메뉴에서 를 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나타납니다. 아래 화면 및 표는 지원되는 기능 및 해당 설명입니다.

주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.



순번	도구	작업
1	펜슬	이 아이콘을 클릭하여 화이트보드에 쓰거나 그릴 펜슬의 색상과 크기를 선택합니다. 23페이지 <i>펜슬 옵션</i> 을 참조하십시오.
2	실행취소	이 아이콘을 클릭하여 현재 실행을 취소합니다.
3	하이라이터	이 아이콘을 클릭하여 화이트보드에서 강조 표시할 펜슬의 색상과 크기를 선택합니다. 23페이지 <i>하이라이터 옵션</i> 을 참조하십시오.
4	색상 옵션	색상 옵션은 연필 또는 형광펜을 선택할 때 사용할 수 있으며 선택한 도구에 따라 옵션이 달라집니다.

순번	도구	작업
5	크기 옵션	크기 조정 옵션은 펜슬, 형광펜 또는 지우개를 선택할 때 사용할 수 있습니다. 옵션은 선택한 도구에 따라 다릅니다.
6	지우개	이 아이콘을 클릭하여 지우개의 크기를 선택하여 화이트보드의 모든 픽셀을 제거하거나, 빗자루 아이콘을 선택하여 화이트보드의 모든 픽셀을 제거합니다. 23페이지 <i>지우개 옵션</i> 을 참조하십시오.
7	돌아가기	이 아이콘을 클릭하여 이전 페이지로 돌아갑니다.
8	저장	아이콘을 클릭하여 현재 화이트보드를 장치나 USB 플래시 드라이브에 저장합니다.

펜슬 옵션




하이라이터 옵션



지우개 옵션



다른 이름으로 저장

을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다. 현재 화이트보드를 장치 또는 USB 플래시 드라이브에 저장할 수 있으며, 화이트보드를 이미지 또는 PDF 형식, USB 플래시 드라이브 또는 내 장치에 저장할 수 있습니다. 화이트보드를 Your device (내 장치)에 저장하도록 선택하면 VP2021이 자동으로 화면 오른쪽 하단에 QR 코드를 생성합니다. QR 코드를 스캔하여 저장된 파일을 여십시오.



이 페이지는 빈 페이지 입니다.

Chapter 4

원격 작동

개요

이 챕터에서는 웹 콘솔을 통해 VP2020 / VP2021을 원격 작동 및 설정 방법에 대한 정보를 제공합니다.

기본 네트워크 및 로그인 설정

VP2020 / VP2021은 기본 설정으로 다음 네트워크 설정 및 로그인 자격 증명을 사용합니다.

주의: 유선 연결 사용자의 경우, 무선 연결을 통해 42페이지 *이더넷 설정*에서 IP 설정을 구성하십시오. 동적 IP 주소용 DHCP를 선택하거나 IP 주소를 할당을 위해 Static을 선택할 수 있습니다.

◆ 기본 네트워크 설정

네트워크 파라미터	기본 설정
IP Address	192.168.0.60
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
HTTP Port	80

주의: VP2020 / VP2021이 DHCP를 지원하는 라우터에 연결되어 있는 경우, VP2020 / VP2021이 네트워크에 연결되는 즉시 동적 IP 주소가 할당됩니다. OSD를 통해 IP 주소를 조회하려면 HDMI 지원 또는 VGA 모니터를 연결하기만 하면 됩니다.

◆ 기본 로그인 자격 증명

로그인 자격 증명	기본 설정	제한 사항
Username	administrator	특수문자 없이 5~30자, 대소문자 구분 없음
Password	password	

지원되는 웹 브라우저

VP2020 / VP2021은 아래의 웹 브라우저 및 운영 체제를 통해 웹 콘솔에 대한 접속을 지원합니다:

운영 체제	웹 브라우저	지원 버전
Windows 10 x64	Edge	85.0.564.67 x64
Windows 10 x64	Firefox	88.0 x64
Windows 10 x64	Chrome	90.0.4430.93 x64
Ubuntu 20.04 x64	Chrome	90.0.4430.93 x64
Solaris 11.4 x64	Firefox	52.9.0_x32
Windows 10 x64_1703_Enterprise	QQ	10.8
Windows 10 x64_1703_Enterprise	360	13.1.1302.0

작동 고려사항

웹 콘솔 또는 ATEN 무선 프리젠테이션 앱을 사용 시 모바일 및 랩탑 / PC가 VP2020 / VP2021이 설치된 동일한 네트워크 환경에 연결되어 있는지 확인하십시오.

브라우저 공유

VP2020 / VP2021의 웹 콘솔에 참가자로 로그인하면 온라인 회의에 원격으로 연결되어 회의 참가자에게 화면을 공유할 수 있습니다.

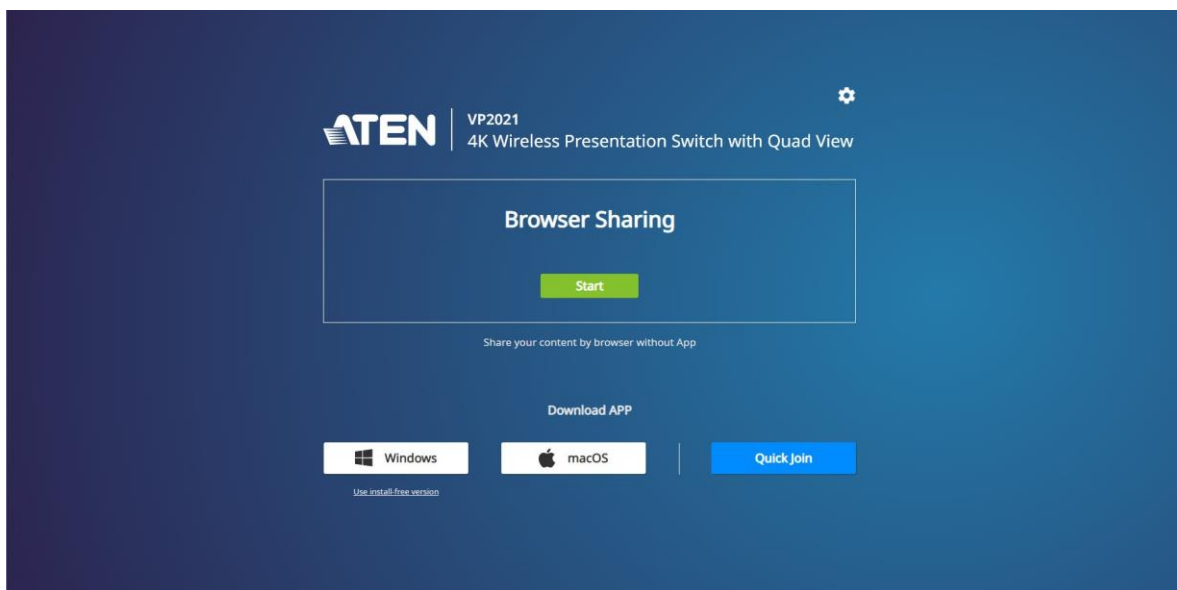
웹 콘솔을 통해 참가자로 회의 참석

VP2020 / VP2021의 웹 콘솔에 참가자로 로그인하면 랩탑 / PC에서 랩탑 / PC 또는 애플리케이션 Windows / Chrome 탭을 회의 참가자와 공유할 수 있습니다.

주의:

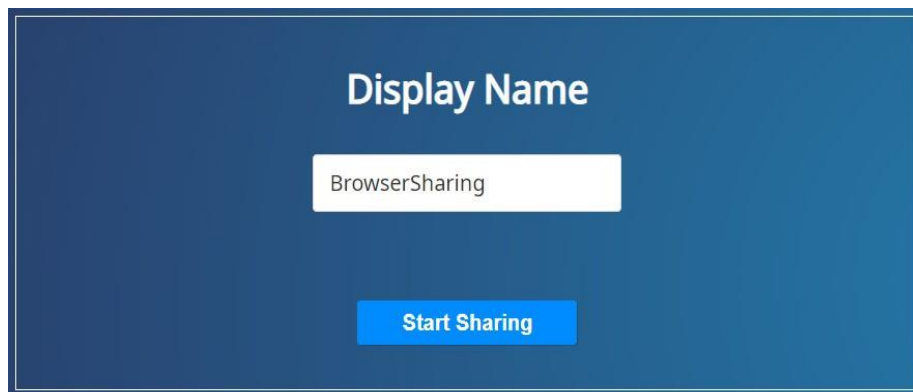
- 이 기능은 Chrome에서만 사용 가능합니다.
- VP2020 / VP2021은 LAN 및 무선 연결을 통해 최대 20개 (VP2020: 8개, VP2021: 20개)의 동시 스트리밍 채널과 LAN 및 무선 연결을 통해 최대 2개의 동시 스트리밍 채널을 수신할 수 있습니다.

- 랩탑/PC에서 공유하려는 화면, 애플리케이션 윈도우 또는 Chrome 탭이 열려 있는지 확인하십시오.
- 웹 브라우저에서 VP2020 / VP2021의 IP 주소를 입력하십시오. 다음 화면이 나타납니다.

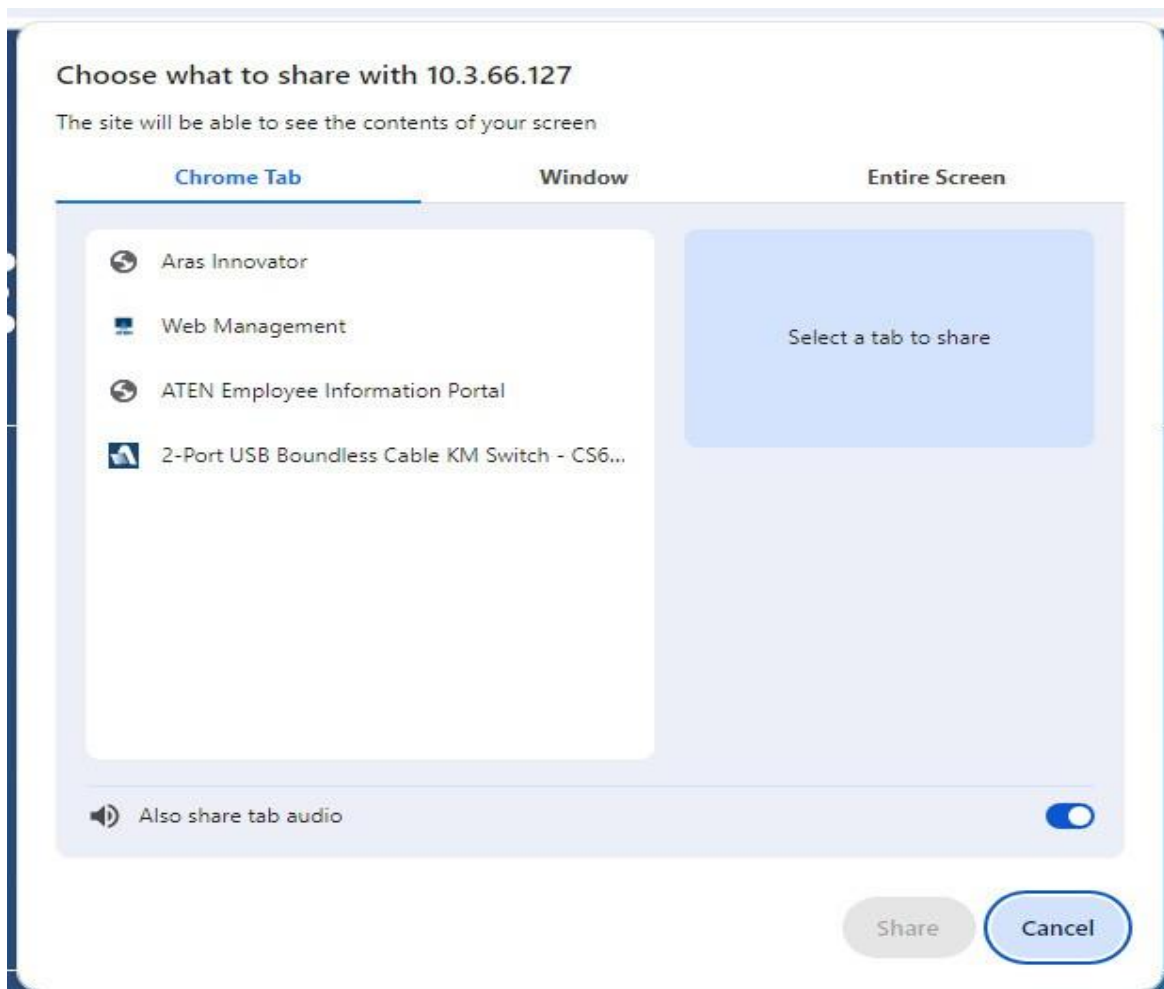


3. **Start** 버튼을 클릭하여 회의 참가자에게 화면을 공유하고 아래와 같은 화면이 나타납니다.

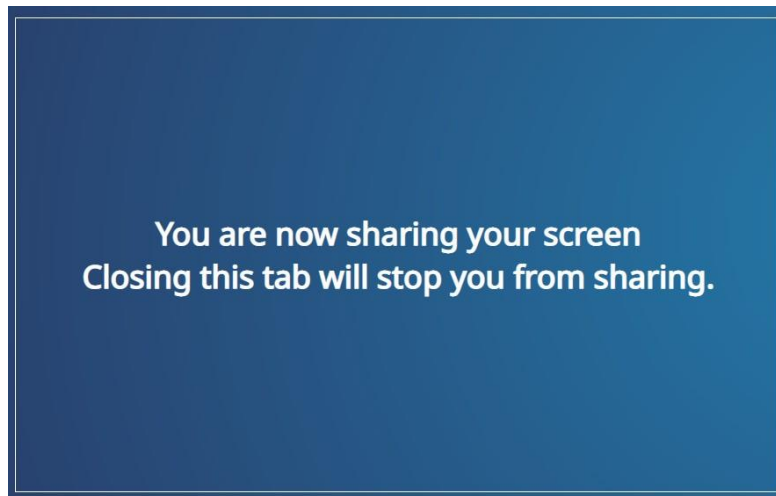
4. 디스플레이 이름을 입력하고 **Start Sharing** 를 클릭하십시오.



5. 아래 화면이 나타나면 공유할 화면을 선택하십시오. 시스템 오디오와 마이크 오디오를 결합 및 공유하려면 Share system audio (시스템 오디오 공유)를 체크하고 Share (공유)를 클릭하십시오.



6. 화면이 성공적으로 공유되면 아래의 화면이 나타납니다.



7. 화면 공유를 정지하려면 간단히 탭을 닫으십시오.

주의:

Chrome에 이 기능에 적합한 확장 프로그램이 설치되어 있지 않았을 때 기능을 활성화 하는 경우, 확장 프로그램 설치 메시지가 나타납니다. 이 경우 아래 단계에 따라 확장 프로그램을 다운로드 및 설치하십시오.

- a. 팝업 프롬프트에서 download를 클릭하십시오.
 - b. Chrome에서 새 탭을 열고 주소 표시줄에 `chrome://extensions`를 입력하여 확장 프로그램 페이지를 여십시오.
 - c. 오른쪽 상단에서 Developer mode (개발자 모드)를 활성화하고 페이지를 갱신하십시오.
 - d. 다운로드한 확장 파일을 이 페이지로 드래그 앤 드롭하여 파일을 설치하십시오.
 - e. 탭을 닫았다가 다시 열어 브라우저를 갱신하십시오.
-

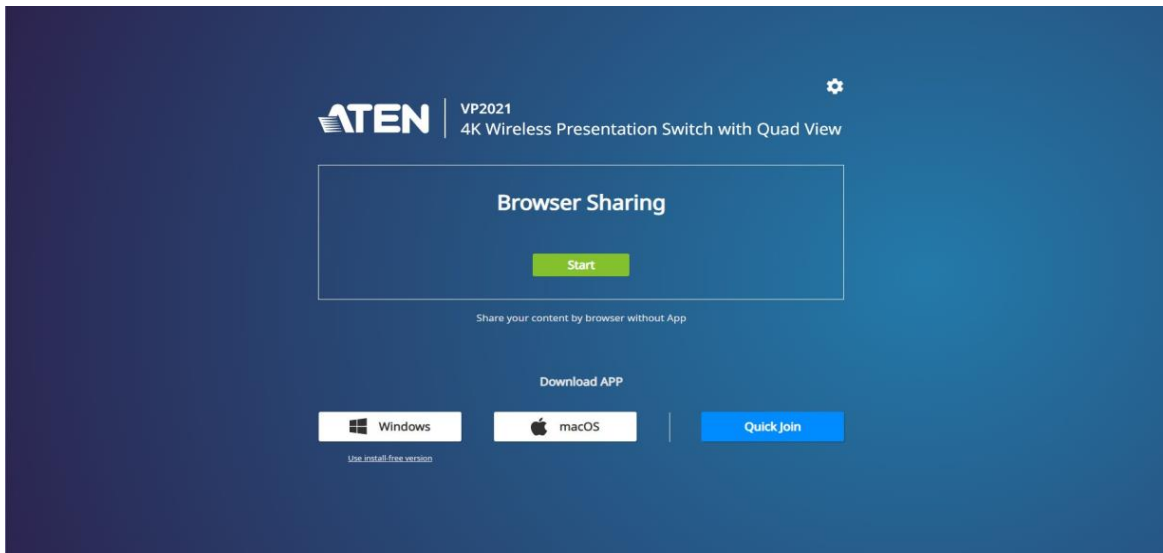
8. 이전 탭을 보려면, View tab: x.x.x.x (IP 주소) 버튼을 클릭하십시오.


9. 다른 탭을 공유하려면, 간단히 공유하려는 탭을 클릭하고 버튼 대신 Share 버튼을 클릭하십시오.

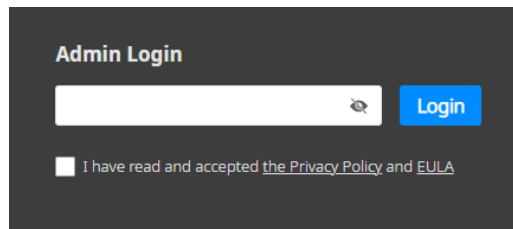
웹 콘솔 로그인

VP2020 / VP2021의 웹 콘솔에 관리자로 로그인하여 VP2020 / VP2021 설정에 접속 및 구성할 수 있습니다.

1. 웹 브라우저에서 VP2020 / VP2021의 IP 주소를 입력하십시오. 이 화면이 나타납니다.

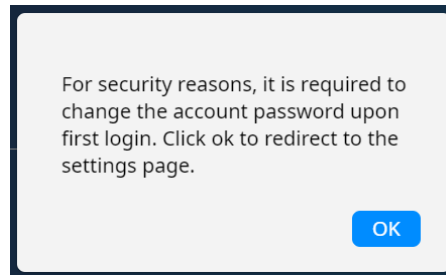


2. 시스템 환경을 구성하려면 를 클릭하여 관리자로 로그인 하십시오. 아래와 같은 화면이 나타납니다.

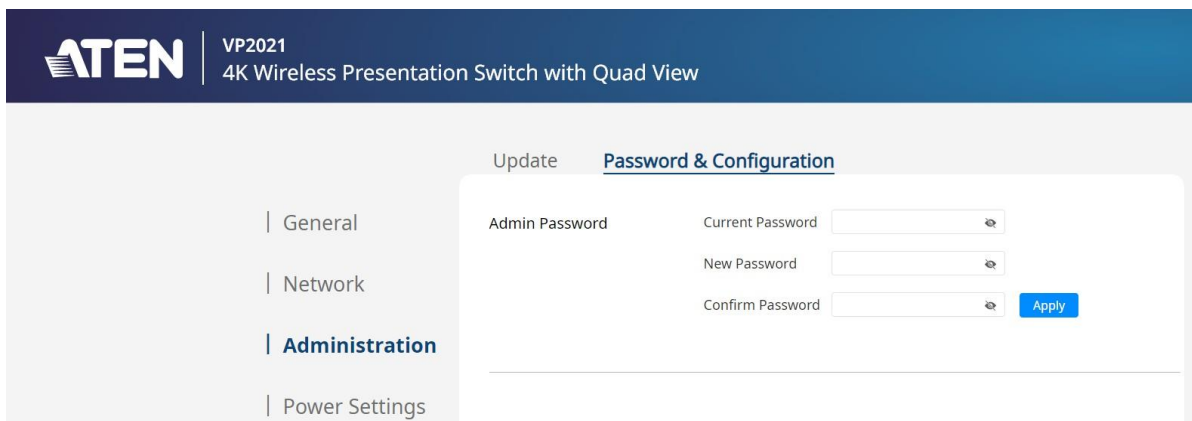


3. 비밀번호를 입력하고 *I have read and accepted the Privacy Policy and EULA* (개인정보 보호정책 및 EULA를 읽고 동의합니다) 체크박스에 체크한 다음 Login을 클릭하십시오.

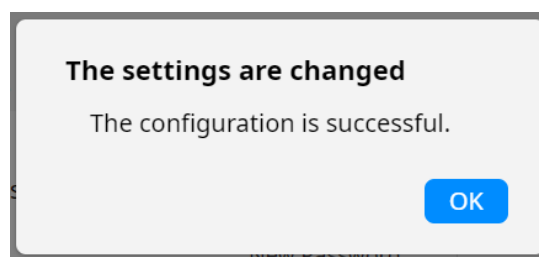
4. 관리자로 최초 로그인하는 경우 보안을 위해 비밀번호 변경 메시지가 표시됩니다.




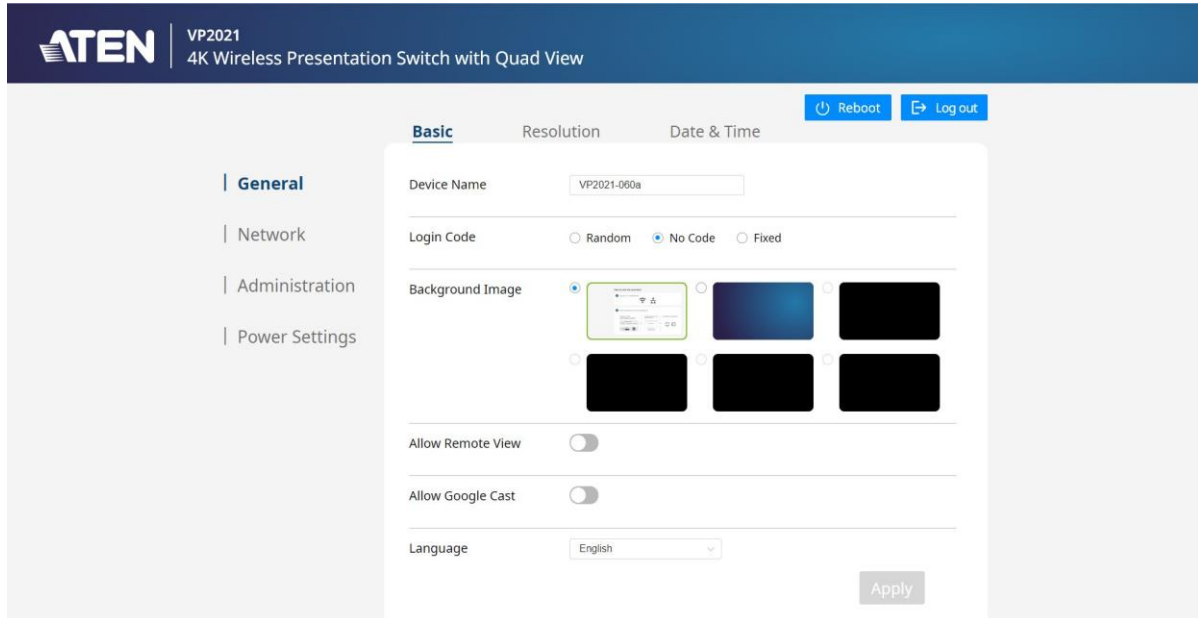
5. OK를 클릭하여 새 비밀번호로 변경하면 아래 화면이 나타납니다.



6. 필수 필드를 입력하고 Apply (적용)를 클릭하면 아래와 같은 화면이 나타납니다. 이제 성공적으로 비밀번호가 변경되었습니다.

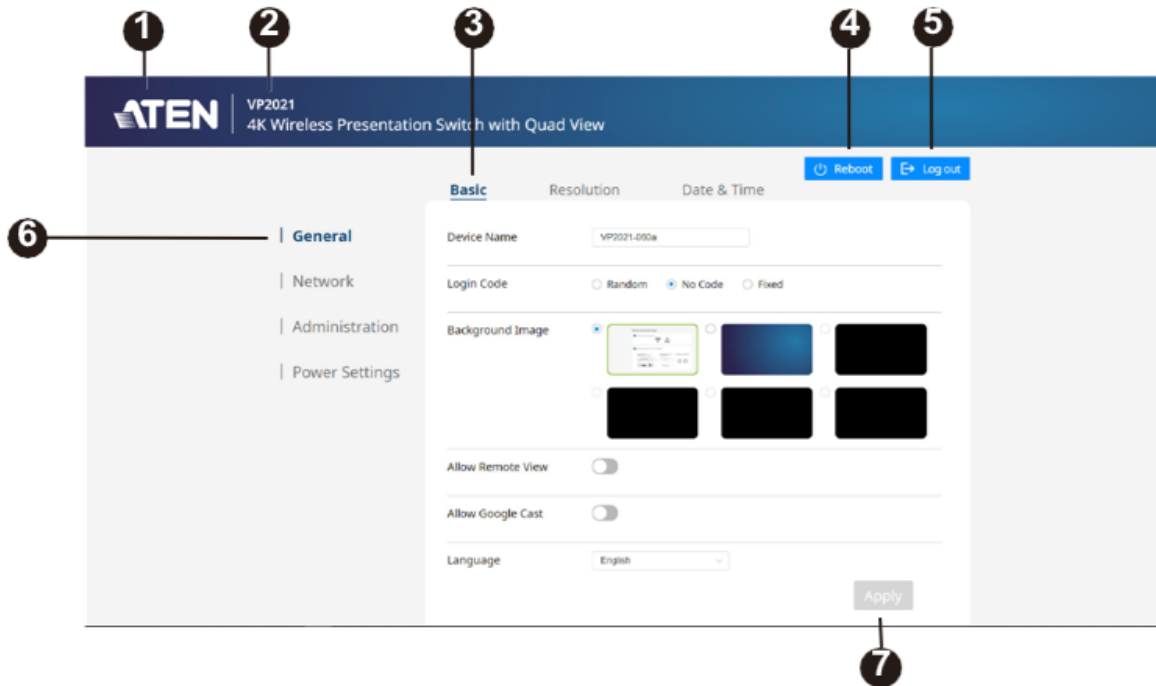


7. 로그인 페이지로 돌아가면  를 클릭하고 새 비밀번호를 입력하십시오. *I have read and accepted the Privacy Policy and EULA* (개인정보 보호정책 및 EULA를 일독 동의합니다) 체크박스에 체크한 다음 Login을 클릭하십시오. 메인 화면이 나타납니다.



웹 콘솔 메인 화면

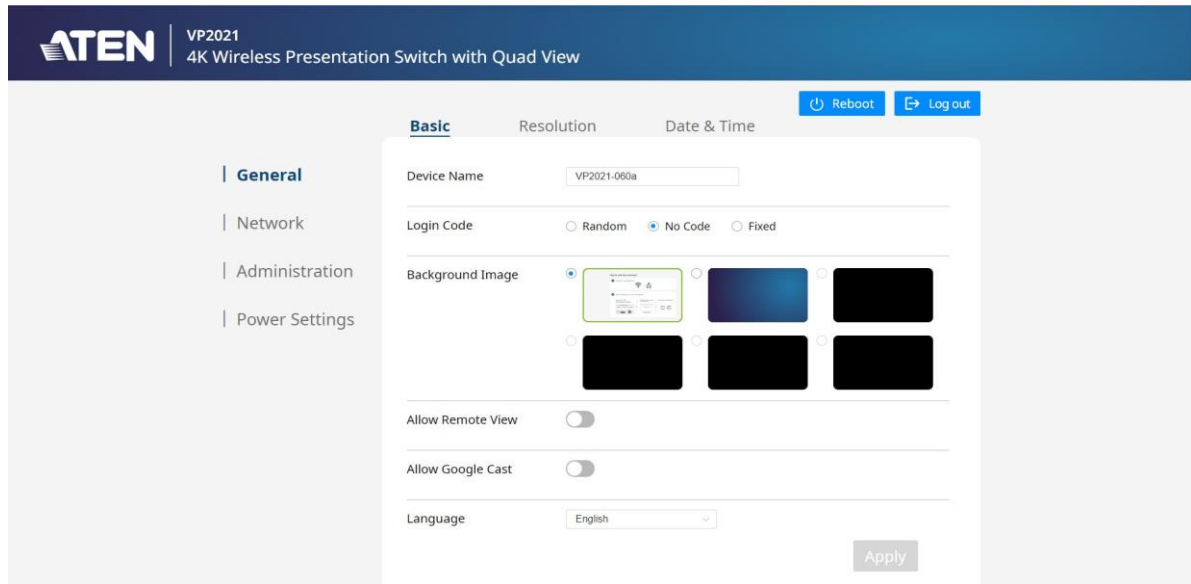
VP2020 / VP2021은 로그인 후 기본 화면으로 기본 설정됩니다. 아래 그림과 표에서 웹 콘솔 개요를 참조하십시오.



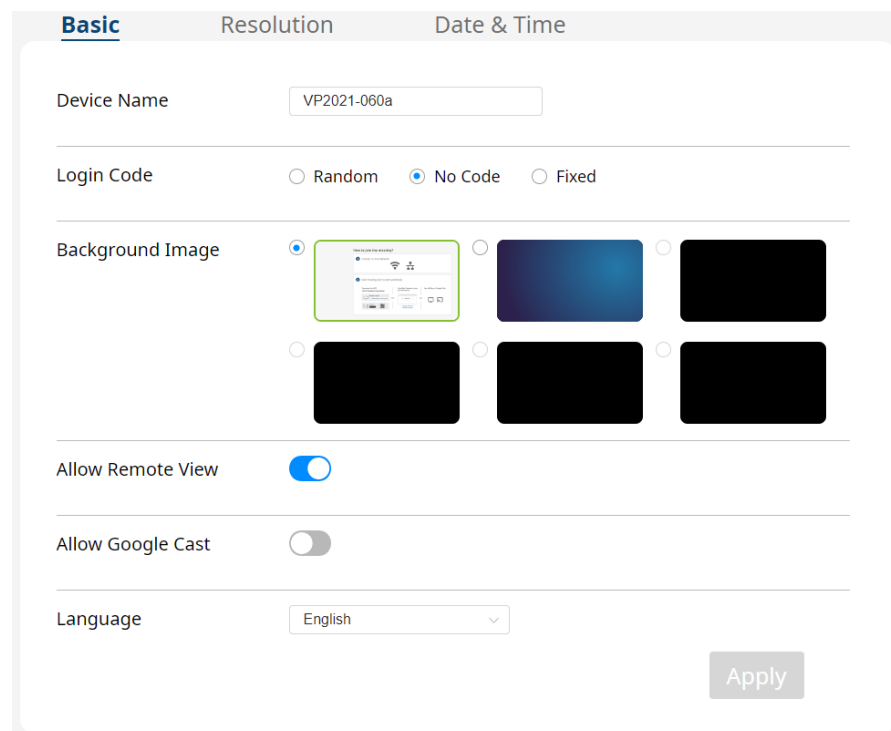
번호	항목	설명
1		ATEN 로고를 표시합니다.
2	Device Information (장치 정보)	장치 모델 및 이름을 나타냅니다.
3	Sub Settings Tab (하위 설정 탭)	탭을 클릭하여 여러 설정 사이를 전환합니다.
4	(재부팅)	이 아이콘을 클릭하여 VP2020 / VP2021을 재부팅합니다. 재부팅 장치는 연결된 모든 참가자의 연결을 끊습니다.
5	(로그아웃)	아이콘을 클릭하여 웹 콘솔에서 로그아웃 합니다.
6	Main Settings Tab (메인 설정 탭)	기본 설정 탭을 클릭하여 여러 설정 사이를 전환합니다.
7	(적용)	<ul style="list-style-type: none"> VP2020 / VP2021에 대한 구성이 없으면 Apply 아이콘이 회색으로 표시됩니다. 아이콘을 클릭하여 VP2020 / VP2021에 적용된 모든 설정이 적용됩니다.


일반 설정

General (일반) 페이지에는 장치 이름, 로그인 코드, 배경 이미지, 언어, 해상도 설정, 날짜 및 시간 설정과 같은 설정이 포함됩니다. 일반 설정에 접속을 위해 웹 콘솔에 로그인하면 화면이 기본 화면으로 설정 됩니다.



기본 설정



- ◆ Device Name (장치 이름): VP2020 / VP2021 WiFi SSID의 이름을 입력합니다. 유효한 이름은 길이가 16자 이내여야 하며 특수 문자가 포함되면 안 됩니다. 이 이름은 모바일 장치 및 랩탑 / PC의 Wi-Fi 네트워크 목록에 나타납니다. 장치 이름을 변경하면 연결된 모든 참가자의 연결이 끊어집니다.
- ◆ Login Code (로그인 코드): 로그인 코드는 참가자가 온라인 회의 참여에 필요한 4자리 조합입니다.
 - ◆ Random (무작위): 시스템이 임의의 로그인 코드를 생성하고 OSD(화면 디스플레이)에 표시합니다.
 - ◆ No Code (코드 없음): 참가자가 온라인 회의 참여에 로그인 코드가 필요하지 않습니다. 이 설정은 기본 설정입니다.
 - ◆ Fixed (지정): 조합을 입력할 수 있으며 로그인 코드가 OSD (온스크린 디스플레이)에 표시됩니다.
- ◆ Background Image (배경 이미지): OSD (온스크린 디스플레이)의 배경 이미지를 선택합니다. 를 클릭하여 최대 4개의 배경 이미지를 생성할 수 있으며, 그 다음 화면의 지시에 따릅니다. 허용 이미지 형식 및 크기는 다음과 같습니다: JPEG 또는 PNG 형식 (해상도 최대 3840 x 2160 및 종횡비 16 : 9).



- ◆ Allow Remote View (원격 보기 허용): 토글하여 원격 보기 기능을 활성화 / 비활성화합니다. 원격 보기를 활성화하면 사용자가 메인 모니터에서 멀리 떨어져 있는 경우 공유 콘텐츠를 모바일 및 랩탑 / PC 화면으로 가져와서 선명하게 볼 수 있습니다.
- ◆ Allow Google Cast (Google Cast 허용): 토글하여 Google Cast 기능을 활성화 / 비활성화합니다.

주의: VP2020 / VP2021의 시간 설정이 현지 시간대와 동일한지 확인하십시오. 시간 설정을 구성하려면 41페이지 *날짜 및 시간 설정*을 참조하십시오.

- ◆ Language (언어): 드롭다운 목록을 사용하여 웹 콘솔 및 OSD (화면 디스플레이)의 언어를 선택합니다.
- ◆ Apply (적용) : 클릭하여 VP2020 / VP2021에 변경 사항을 적용합니다.

해상도 설정

The image shows a settings window with three tabs: 'Basic', 'Resolution' (which is selected and underlined), and 'Date & Time'. Under the 'Resolution' tab, there are three sections. The first section is 'Video Output' with two radio buttons: 'HDMI' (which is selected) and 'HDMI and VGA (up to FHD)'. The second section is 'Resolution' with a dropdown menu currently set to 'Auto'. The third section is 'Output Resolution' which displays '1920x1080'. At the bottom right of the settings area is a grey 'Apply' button.

- ♦ Video Output (비디오 출력): 디스플레이 장치에 표시할 콘텐츠 및 OSD (온스크린 디스플레이)에 HDMI 또는 HDMI와 VGA (최대 FHD) 중 출력 옵션을 선택합니다.
- ♦ Resolution (해상도): 드롭다운 목록을 클릭하여 디스플레이 장치의 해상도를 선택합니다. 해상도를 변경하면 장치가 재부팅됩니다. 이 필드는 디스플레이가 VP2020 / VP2021에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다. 연결된 디스플레이에 올바른 디스플레이 해상도를 선택했는지 확인하십시오. 해상도가 맞지 않으면 디스플레이에 콘텐츠가 표시되지 않습니다.
- ♦ Output Resolution (출력 해상도): 위의 해상도 필드에서 설정한 출력 해상도를 의미합니다.
- ♦ Apply (적용): 클릭하여 VP2020 / VP2021에 변경 사항을 적용합니다.

날짜 & 시간 설정

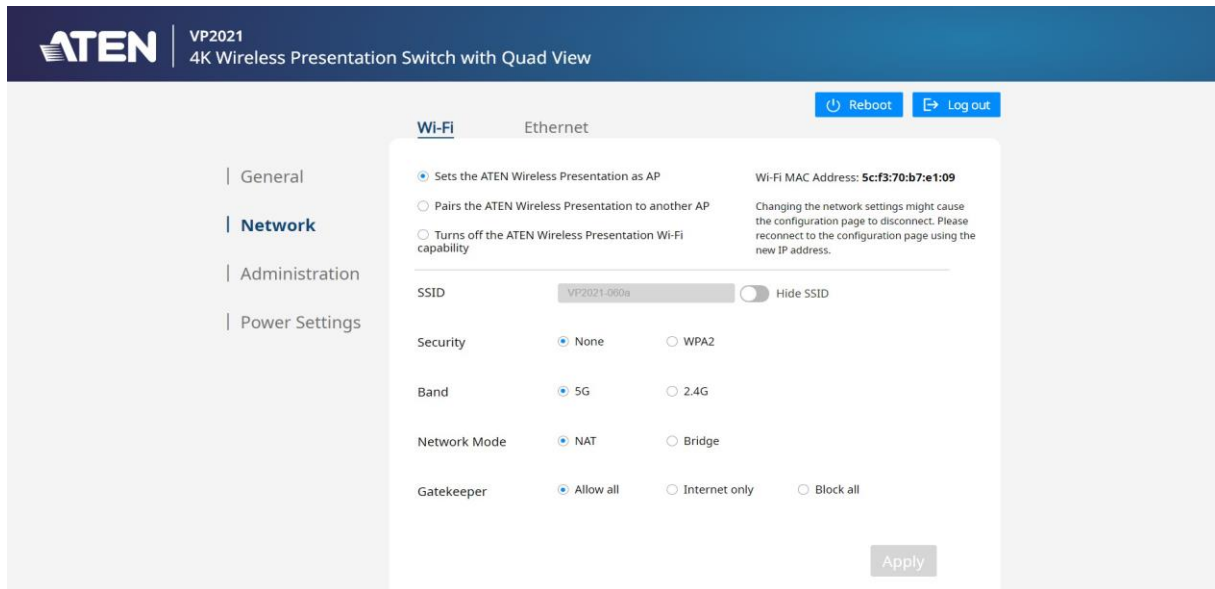
The screenshot shows the 'Date & Time' configuration window. It includes the following elements:

- Tabs:** Basic, Resolution, **Date & Time** (active).
- Set Time Automatically:** A toggle switch that is currently turned on (blue).
- 24 Hour Format:** A toggle switch that is currently turned off (grey).
- Time Server:** A text input field containing 'ntp.nict.jp'.
- Time Zone:** A dropdown menu showing 'GMT+8:00, Taipei'.
- Year/ Month/ Date:** A date picker showing '2022/09/17'.
- Time:** A time picker showing '04:56 AM'.
- Apply:** A button at the bottom right to save the changes.

- ◆ Set Time Automatically (자동으로 시간 설정): 토글하여 설정된 시간을 자동으로 활성화 / 비활성화합니다. 활성화되면 VP2020 / VP2021가 자동으로 시간을 설정합니다. 이 설정이 기본 설정입니다.
- ◆ 24 Hour Format (24시간 형식): 토글하여 24시간 형식 기능을 활성화 / 비활성화합니다. 활성화되면 VP2020 / VP2021가 24시간 형식 (예: 20:30)으로 시간을 설정합니다.
- ◆ Time Server (시간 서버): VP2020 / VP2021의 날짜 및 시간을 지정된 NTP 서버와 동기화합니다.
- ◆ Time Zone (시간대): 드롭다운 목록을 사용하여 시간대를 선택합니다.
- ◆ Year / Month / Date: 년, 월, 일을 의미합니다.
- ◆ Time (시간): 시간을 의미합니다.
- ◆ Apply (적용): 클릭하여 VP2020 / VP2021에 변경 사항을 적용합니다.

네트워크 설정

네트워크 페이지에는 WiFi 기능 및 해당 설정과 같은 설정과 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이와 같은 이더넷 설정이 포함됩니다. 네트워크 설정에 접속하려면 웹 콘솔에 로그인한 다음 기본 설정 탭에서 Network를 클릭하십시오.



Wi-Fi 설정

Wi-Fi

Ethernet

☒ Sets the ATEN Wireless Presentation as AP

Wi-Fi MAC Address: 5c:f3:70:b7:e1:09

☐ Pairs the ATEN Wireless Presentation to another AP

Changing the network settings might cause the configuration page to disconnect. Please reconnect to the configuration page using the new IP address.

☐ Turns off the ATEN Wireless Presentation Wi-Fi capability

SSID

VP2021-060a

☐ Hide SSID

Security

☒ None
 ☐ WPA2

Band

☒ 5G
 ☐ 2.4G

Network Mode

☒ NAT
 ☐ Bridge

Gatekeeper

☒ Allow all
 ☐ Internet only
 ☐ Block all

Apply

- ◆ Sets the ATEN Wireless Presentation as AP (AP로 ATEN 무선 프리젠테이션 설정): 이 체크박스에 체크하면 VP2020 / VP2021을 액세스 포인트로 설정합니다. 이 설정으로 VP2020 / VP2021가 참가자가 무선 연결 가능한 Wi-Fi 범위를 제공할 수 있습니다. 이 설정은 기본 설정입니다.
- ◆ Pairs the ATEN Wireless Presentation to another AP (다른 AP에 ATEN 무선 프리젠테이션 페어링): 이 체크박스에 체크하면 VP2020 / VP2021을 다른 액세스 포인트에 대한 연장기로 설정합니다. 이 설정으로 Wi-Fi 범위를 확장할 수 있습니다.
- ◆ Turns off the ATEN Wireless Presentation Wi-Fi capability (ATEN 무선 프리젠테이션 Wi-Fi 끄기): 이 체크박스에 체크하면 VP2020 / VP2021에서 Wi-Fi 기능을 비활성화합니다.
- ◆ SSID: 사용 가능한 무선 네트워크를 검색할 때 표시되는 Wi-Fi 이름입니다. 이 SSID는 장치 이름을 통해 변경할 수 있습니다. 37페이지 장치 이름 참조하십시오.
 - ◆ Hide SSID: 토글하여 SSID를 숨기거나 숨김 해제합니다.
- ◆ Security (보안): 참가자가 VP2020 / VP2021에 무선 연결에 필요한 비밀번호를 설정합니다.
 - ◆ None: 참가자가 VP2020 / VP2021에 무선으로 연결하는 데 비밀번호가 필요하지 않습니다. 이것이 기본 설정입니다.
 - ◆ WPA2: 이 체크박스에 체크하면 참가자가 VP2020 / VP2021에 무선으로 연결하기 위한 비밀번호를 설정합니다. 을 클릭하면 입력한 비밀번호 보고, 다시 클릭하면 비밀번호를 숨깁니다.
- ◆ Band (대역): VP2020 / VP2021의 Wi-Fi 대역폭을 설정합니다.
 - ◆ 5G: 5G Wi-Fi 대역폭 신호를 브로드캐스트 하도록 VP2020 / VP2021을 설정합니다. 이 대역폭은 데이터 전송률이 더 높고 Wi-Fi 범위가 더 좁습니다. 이 설정은 기본 설정입니다.
 - ◆ 2.4G: 2.4G Wi-Fi 대역폭 신호를 브로드캐스트 하도록 VP2020 / VP2021을 설정합니다. 이 대역폭은 데이터 속도가 더 낮고 Wi-Fi 범위가 더 넓습니다.
- ◆ Network Mode (네트워크 모드): VP2020 / VP2021의 네트워크 모드를 설정합니다.
 - ◆ NAT: VP2020 / VP2021을 NAT 네트워크 모드로 설정합니다. 이 모드에서 VP2020 / VP2021은 정보 전송 전 로컬 개인 IP 주소를 가진 여러 장치를 단일 공용 IP 주소로 매핑할 수 있습니다. 이 설정은 기본 설정입니다.
 - ◆ Bridge: VP2020 / VP2021을 브리지 모드로 설정합니다. 이 모드에서 VP2020 / VP2021은 NAT 기능을 비활성화합니다. 즉, VP2020 / VP2021은 개인 IP 주소를 제공하지 않습니다. VP2020 / VP2021 자체와 연결된 참가자의 IP 주소는 이더넷 연결을 통해 DHCP 서버 지원 장치로 제공됩니다.
- ◆ Gatekeeper: VP2020 / VP2021의 게이트키퍼 옵션을 선택합니다.

- ◆ Allow All (전체 허용): 이 체크박스에 체크하면 모든 접속이 허용됩니다.
- ◆ Internet Only (인터넷만 허용): 이 체크박스에 체크하면 인터넷 접속만 허용됩니다.
- ◆ Block All (전체 차단): 이 체크박스에 체크하면 모든 접속을 차단합니다.
- ◆ Apply (적용): 클릭하여 VP2020 / VP2021에 변경 사항을 적용합니다.

이더넷 설정

- ◆ Obtain IP address (IP 주소 획득): VP2020 / VP2021의 IP 주소 획득 옵션을 선택합니다.
- ◆ DHCP: VP2020 / VP2021을 DHCP로 설정합니다. 이 모드에서 연결된 네트워크 스위치는 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS를 VP2020 / VP2021에 동적으로 할당합니다.
- ◆ Static: VP2020 / VP2021을 고정 IP로 설정합니다. 이 모드에서 VP2020 / VP2021은 고정 IP 주소를 사용합니다. IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 및 DNS를 지정합니다.
- ◆ IP Address: VP2020 / VP2021의 IP 주소를 나타냅니다.
- ◆ Subnet Mask: VP2020 / VP2021의 서브넷 마스크를 나타냅니다.
- ◆ Gateway: VP2020 / VP2021의 게이트웨이를 나타냅니다.
- ◆ DNS 1: VP2020 / VP2021의 DNS 1을 나타냅니다.
- ◆ DNS 2: VP2020 / VP2021의 DNS 2를 나타냅니다.
- ◆ Apply: 클릭하여 VP2020 / VP2021에 변경 사항을 적용합니다.

관리 설정

관리 페이지는 관리자 비밀번호, 장치 정보, 펌웨어 업그레이드, 환경 구성 파일 가져오기 / 내보내기 및 시스템 재설정 설정 등을 포함합니다. 관리자 설정에 접속하려면 웹 콘솔에 로그인한 다음 메인 설정 탭에서 Administration를 클릭하십시오.

업데이트 설정

The screenshot shows a web interface for the 'Update' tab under 'Password & Configuration'. It contains the following elements:

- Model Name:** VP2021
- ATEN Wireless Presentation Current Version:** 1.0.25(20220916)
- Update Manually:**
 - Select Firmware File:** A text input field.
 - Browse:** A blue button to select a file.
 - Update:** A grey button to initiate the update.

- ♦ Model Name (모델명): 모델명을 의미합니다.
- ♦ ATEN Wireless Presentation Information (ATEN 무선 프리젠테이션 정보): ATEN 무선 프리젠테이션 앱 버전을 의미합니다.
- ♦ Update Manually (수동 업데이트): 시스템 펌웨어를 VP2020 / VP2021로 업그레이드 합니다.
 - ♦ Browse (찾기): Browse를 클릭하여 사용 가능한 펌웨어 파일을 찾습니다.
 - ♦ Update (업데이트): 펌웨어 파일을 선택한 후 Update를 클릭하여 시스템 펌웨어를 VP2020 / VP2021로 업그레이드합니다.

비밀번호 & 구성 설정

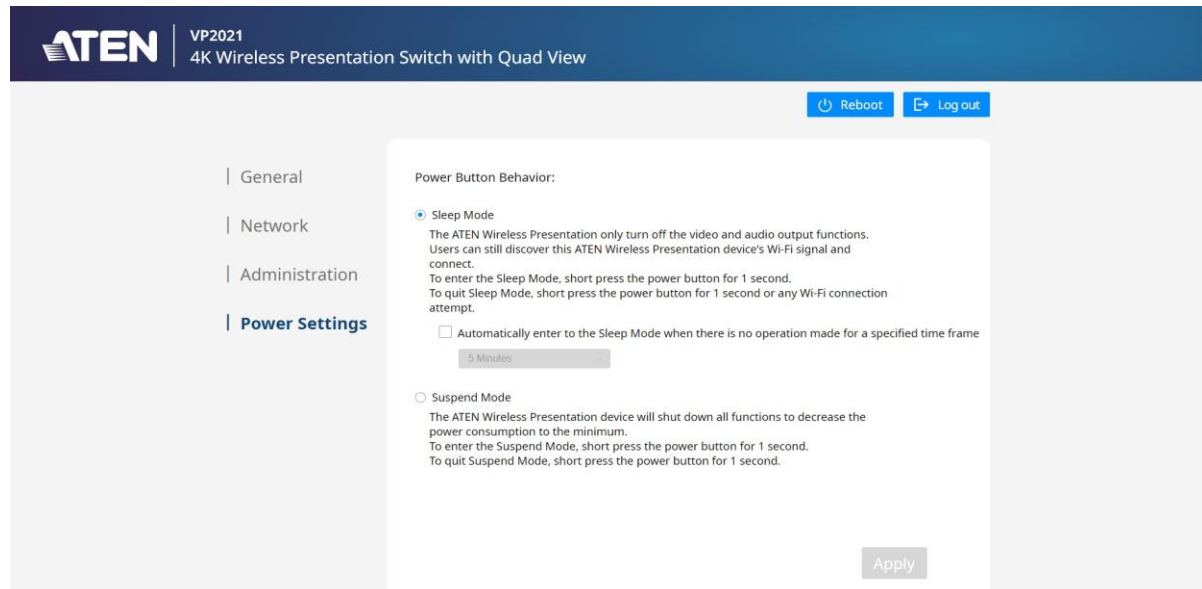
The screenshot shows a web interface for 'Password & Configuration' settings. It includes sections for changing the admin password, generating a RESTFUL API key, managing configuration files (import/export), and a system reset option. There is also a toggle for system log recording.

- ♦ Admin Password (관리자 비밀번호): 보안을 위해 여기에서 관리자 비밀번호를 변경합니다. 유효한 비밀번호는 대소문자를 구분하지 않으며 공백이나 특수 문자 없이 1~16자 길이입니다.
 - ♦ Current Password (현재 비밀번호): 여기에 현재 비밀번호를 입력합니다.
 - ♦ New Password (새 비밀번호): 여기에 새 비밀번호를 입력합니다.
 - ♦ Confirm Password (비밀번호 확인): 여기에 확인을 위해 새 비밀번호를 입력합니다.
- ♦ RESTFUL API Key
 - ♦ Generate (생성): Generate를 클릭하여 RESTFUL API 키를 생성합니다.
- ♦ Configuration File (구성 파일): 사용자가 구성 파일을 가져오거나 내보낼 수 있습니다.
 - ♦ Browse (찾기): Browse를 클릭하여 사용 가능한 환경 구성 파일을 찾습니다.
 - ♦ Import (가져오기): 이전에 내보낸 구성 파일을 선택하면, Import를 클릭하여 선택한 구성 파일을 VP2020 / VP2021로 가져옵니다.

- ♦ Export (내보내기): Export를 클릭하여 나중에 사용할 수 있도록 VP2020 / VP2021의 현재 구성을 내보냅니다. 이 내보내기에는 사용자 이름과 비밀번호 설정이 포함되지 않습니다.
- ♦ System Reset (시스템 재설정): VP2020 / VP2021을 기본 설정으로 재설정합니다.
- ♦ Reset (재설정): Reset을 클릭하여 VP2020 / VP2021을 재설정합니다.
- ♦ System Log Recording (시스템 로그 기록): 시스템 로그 기록 기능 활성화 / 비활성화에 사용됩니다. 활성화되면 VP2020 / VP2021은 모든 변경 사항이나 활동을 시스템 로그에 기록합니다.
- ♦ Download System Log (시스템 로그 다운로드): Download System Log를 클릭하여 시스템 로그 기록을 다운로드합니다.

전원 설정

전원 설정 페이지에는 절전 모드 및 일시 중단 모드와 같은 설정이 포함되어 있습니다. 전원 설정에 접속하려면 웹 콘솔에 로그인한 다음 기본 설정 탭에서 Power Settings (전원 설정)을 클릭하십시오.



- ◆ Power Button Behavior (전원 버튼 작동): VP2020 / VP2021의 전원 버튼 작동 옵션을 선택합니다.
- ◆ Sleep Mode (절전 모드): 이 체크박스를 체크하면 절전 모드가 활성화됩니다. 아무 작업이 없을 때 VP2020 / VP2021이 절전 모드로 자동 전환되도록 지정된 시간 프레임 설정하려면 Automatically enter to the Sleep Mode when there is no operation made for a specified time frame (지정된 시간 프레임 동안 작업이 없을 때 자동으로 절전 모드로 전환)을 체크하고 선택하는 드롭다운 목록을 사용하여 5분 / 15분 / 30분 / 60분 중 시간 프레임 옵션을 선택합니다.
- ◆ Suspend Mode (일시 중지 모드): 이 체크박스를 체크하면 일시 중지 모드가 활성화됩니다.

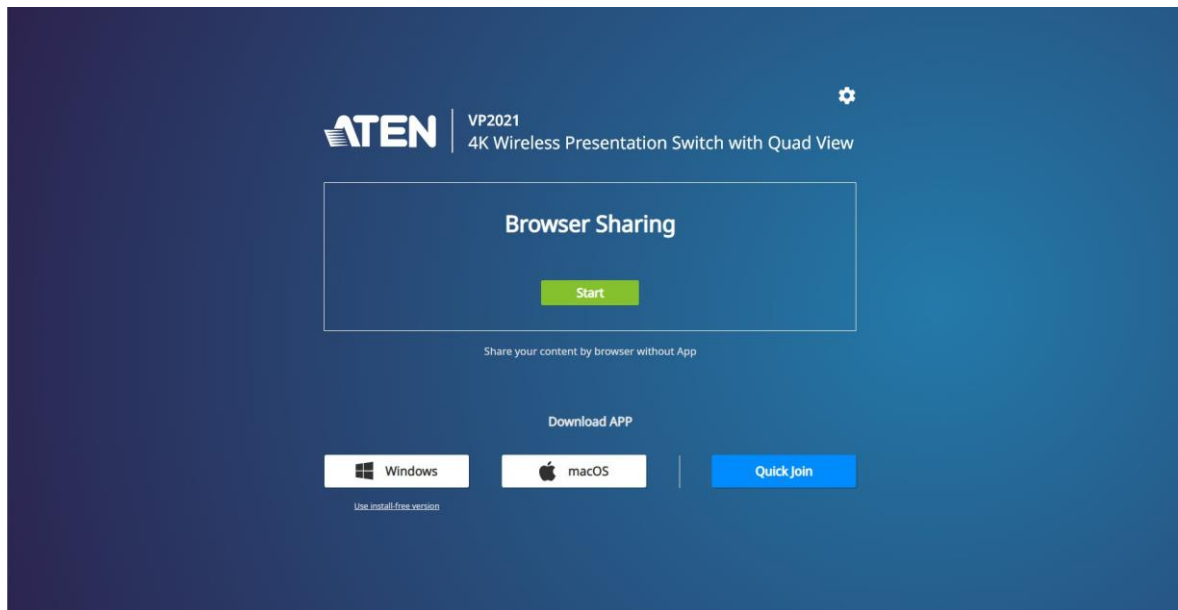
Windows & macOS 앱 공유

VP2020 / VP2021의 웹 콘솔에 참가자로 로그인하면 Windows 또는 macOS용 앱을 다운로드하여 온라인 회의에 원격으로 참여하고 회의 참가자에게 화면을 공유할 수 있습니다.

앱을 통해 참가자로 회의 참석

앱을 사용하여 참가자로 온라인 회의에 참여하려면 아래 단계를 수행하십시오.


1. 웹 브라우저에 VP2020 / VP2021의 IP 주소를 입력하면 아래의 화면이 나타납니다.



2. 랩탑 / PC의 운영 체제에 해당하는 앱을 클릭합니다.

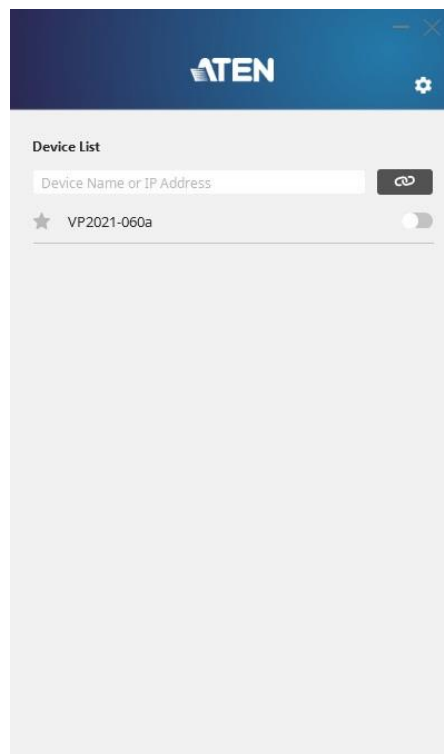
- ♦ Windows 랩탑 / PC 사용시  Windows 를 클릭하십시오.
- ♦ macOS 랩탑 / PC 사용시  macOS 를 클릭하십시오.


3. 다운로드한 파일을 더블 클릭하고 화면의 지시에 따라 ATEN 무선 프리젠테이션 앱을 설치하십시오.

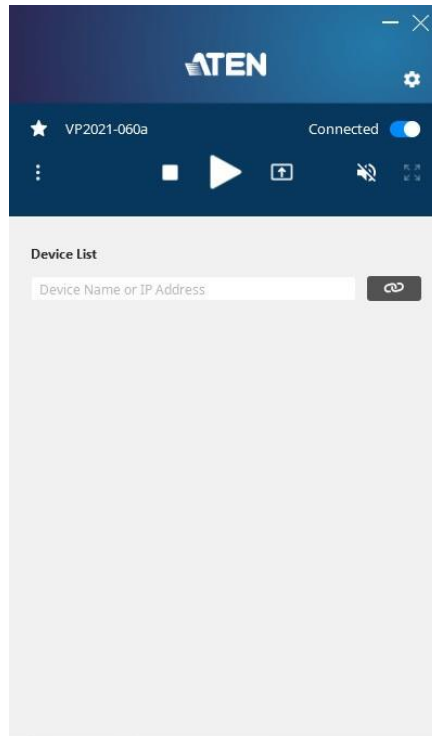
4. 랩탑/PC에 앱이 설치되어 있을 때 를 클릭하여 앱을 열면 아래와 같은 화면이 나타납니다.



5. 앱이 네트워크 환경에서 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치를 검색할 때까지 몇 초 동안 대기하십시오.














6. 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치를 연결하려면, 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치 옆  을 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나타납니다.




앱 메인 화면

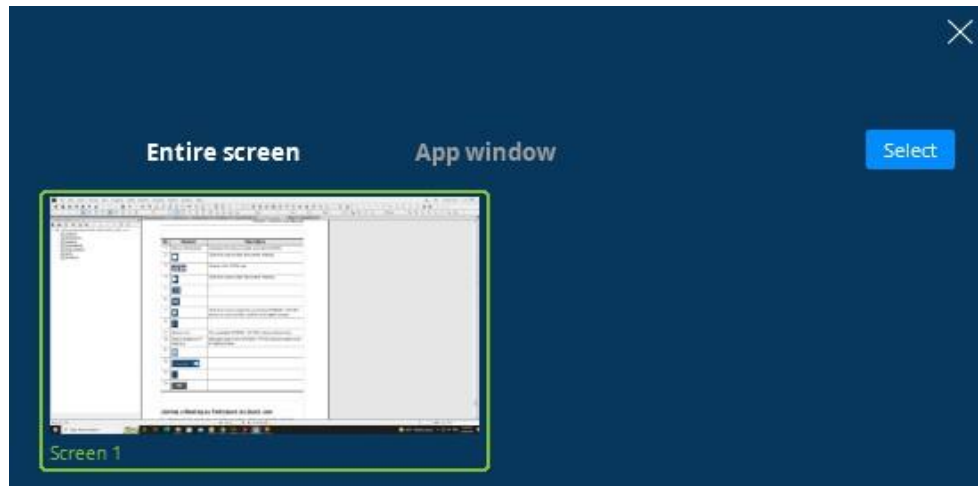
VP2020 / VP2021은 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치에 연결한 후 메인 화면으로 기본 설정됩니다. 아래 표는 ATEN 무선 프리젠테이션 앱의 개요입니다.




번호	항목	설명
1	Device Information (장치 정보)	장치 모델 및 이름(SSID)을 나타냅니다.
2		이 아이콘을 클릭하여 화면 공유를 중지합니다.
3		ATEN 로고를 표시합니다.
4		이 아이콘을 클릭하여 화면 공유를 시작 / 일시 중지를 실행합니다
5		이 아이콘을 클릭하여 참가자에게 공유할 화면 또는 앱 윈도우를 선택할 수 있습니다. 58페이지를 참조하십시오.
6		이 아이콘을 클릭하여 오디오를 음소거/음소거 해제를 실행합니다.
7		이 아이콘을 클릭하여 연결된 VP2020 / VP2021 장치 즐겨찾기를 생성하고 아이콘이 주황색으로 켜집니다.
8		이 아이콘을 클릭하여 원격 보기 기능을 사용합니다 (39페이지). 53페이지 <i>원격 보기</i> 를 참조하십시오. 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.
9	Device List (장치 목록)	장치 목록 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치가 여기에 표시됩니다.
10	Device Name or IP Address (장치 이름 또는 IP 주소)	여기에 장치 이름 또는 IP 주소 VP2020 / VP2021 장치 이름 또는 IP 주소를 수동으로 입력합니다.
11		이 아이콘을 클릭하여 더 많은 앱 설정을 볼 수 있습니다. 54페이지 기타 앱 설정을 참조하십시오.
12		이 아이콘을 클릭하여 VP2020 / VP2021 장치와의 연결을 끊습니다. Connected (연결), Sharing (공유), Paused (일시정지)에서 앱의 현재 상태를 나타내도록 상태가 변경됩니다.
13		이 아이콘을 클릭하여 화면 또는 모니터에 여러 공유 콘텐츠를 표시합니다.
14		이 아이콘을 클릭하여 지정된 장치 이름 또는 IP 주소로 연결됩니다. 장치 이름 또는 IP 주소 필드가 채워지면 이 아이콘에 파란색 불이 켜집니다.

화면 또는 탭 선택

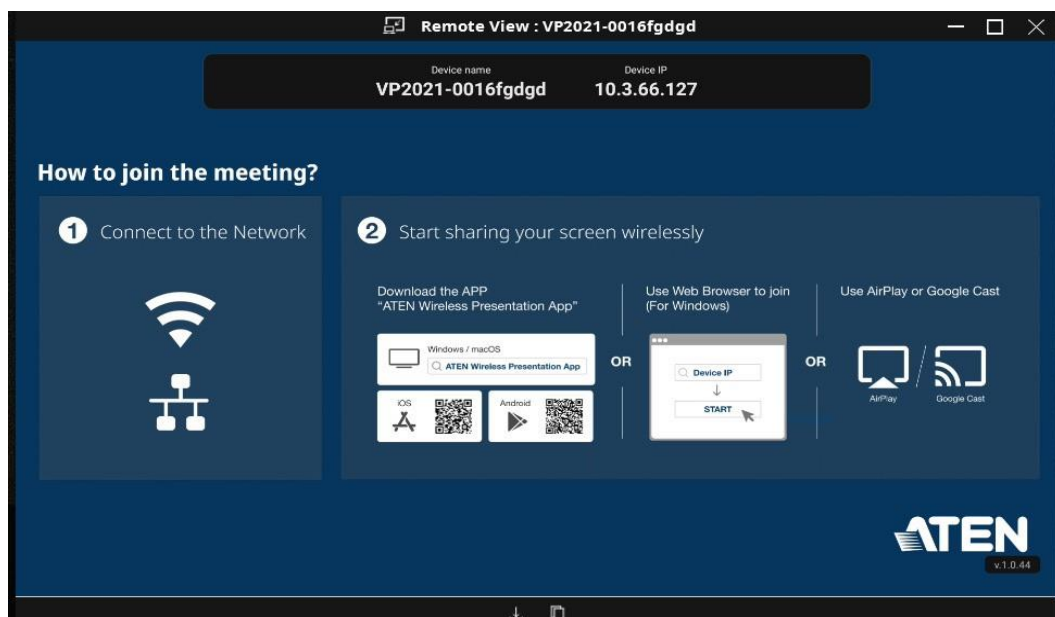
랩탑 / PC에서 참가자들과 공유할 화면 또는 앱 창을 선택하려면, 를 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나타납니다. 공유할 콘텐츠를 선택하고 Select (선택)를 클릭하면 선택한 콘텐츠가 참가자에게 자동 공유됩니다.





원격 보기

메인 모니터에서 멀리 떨어져 있는 경우, 공유 콘텐츠를 모바일 및 랩탑 / PC 화면으로 가져오면 선명하게 볼 수 있습니다. 를 클릭하면 아래 화면이 나타납니다. 이 아이콘을 사용하려면 원격 보기 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오. 39페이지 [원격 보기 허용](#)을 참조하십시오.

주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.

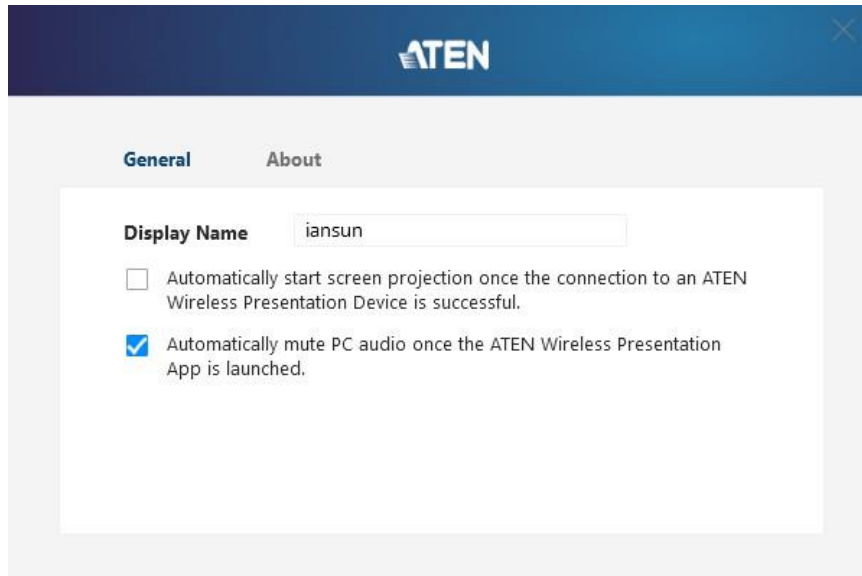


- ◆ 를 클릭하여 원격 보기 콘텐츠를 저장합니다.

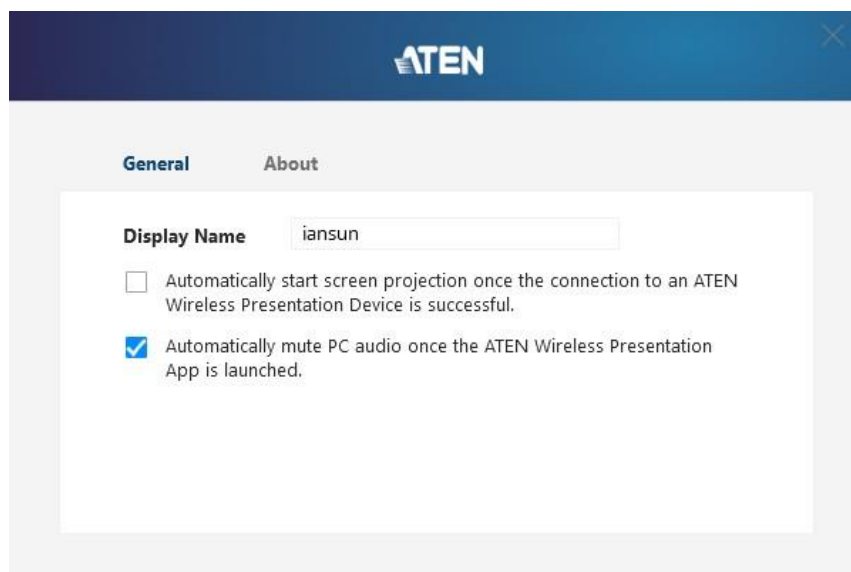
- ◆ 를 클릭하여 원격 보기 콘텐츠를 클립보드에 복사합니다.

추가 앱 설정

더 많은 ATEN 무선 프리젠테이션 앱 설정은 를 클릭하십시오. 아래 화면이 나타납니다.

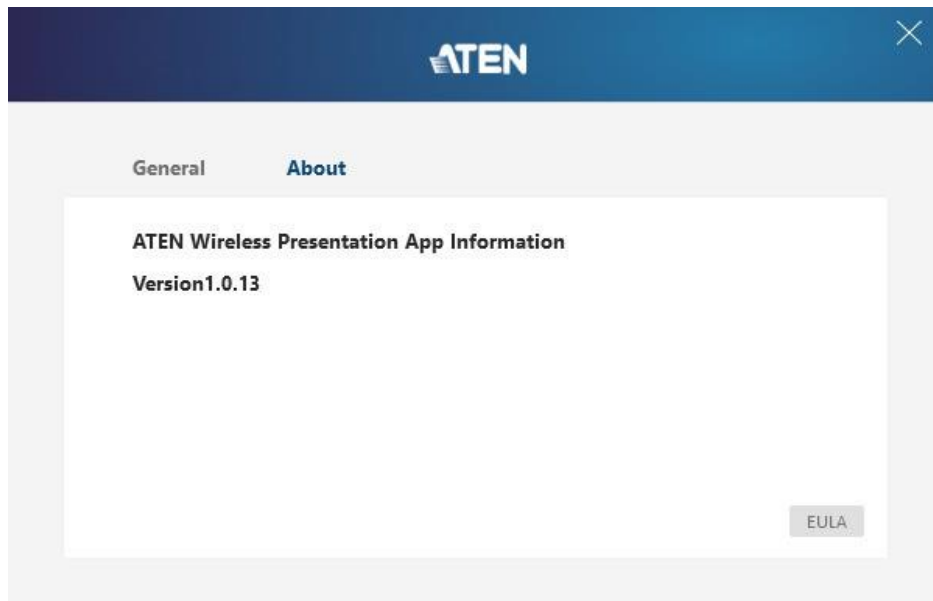


일반 설정



- ◆ Display Name (디스플레이 이름):
- ◆ Automatically start screen projection once the connection to an ATEN Wireless Presentation Device is successful (ATEN 무선 프리젠테이션 장치에 성공적으로 연결되면 화면 프로젝션을 자동으로 시작):
- ◆ Automatically mute PC audio once the ATEN Wireless Presentation App is launched (ATEN 무선 프리젠테이션 앱이 실행되면 자동으로 PC 오디오를 음소거):


정보

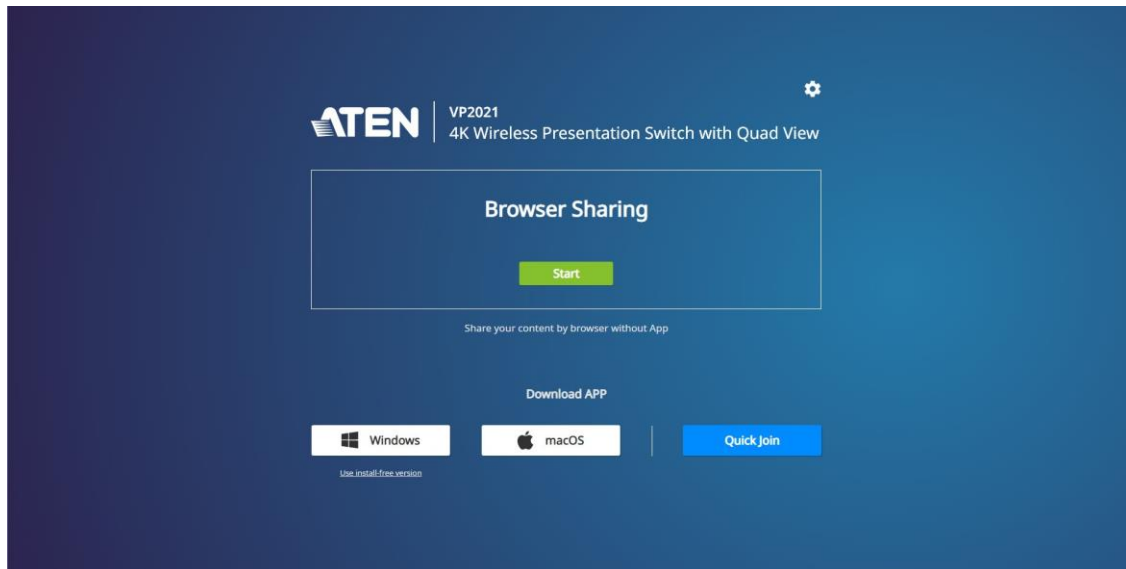


- ◆ 정보: 앱 정보 및 버전을 표시합니다.

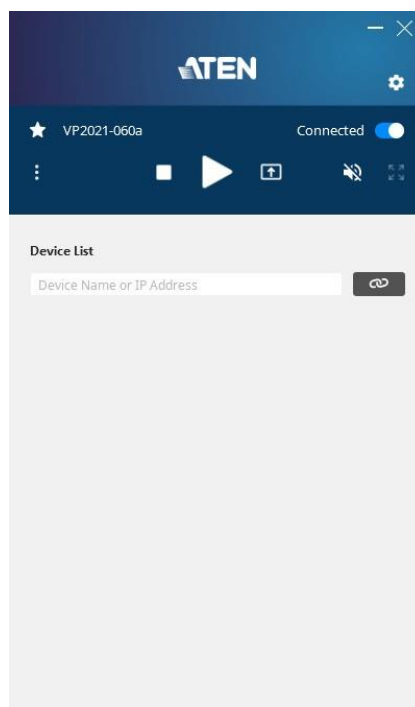
Quick Join을 통해 참가자로 회의 참석

온라인 회의에 빠르게 참여하려면 아래 단계를 수행하십시오.

1. VP2020 / VP2021 웹 콘솔 로그인 페이지에서 를 클릭하십시오.



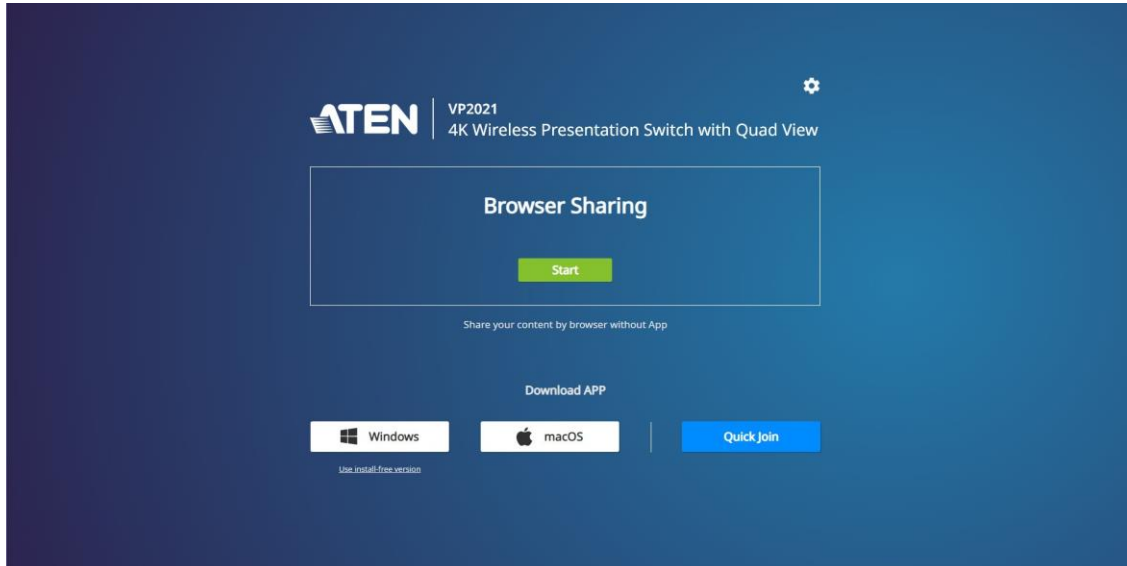
2. 다운로드 파일을 더블 클릭하여 ATEN 무선 프리젠테이션 앱이 나타납니다. 온라인 회의에 자동 참석 합니다.



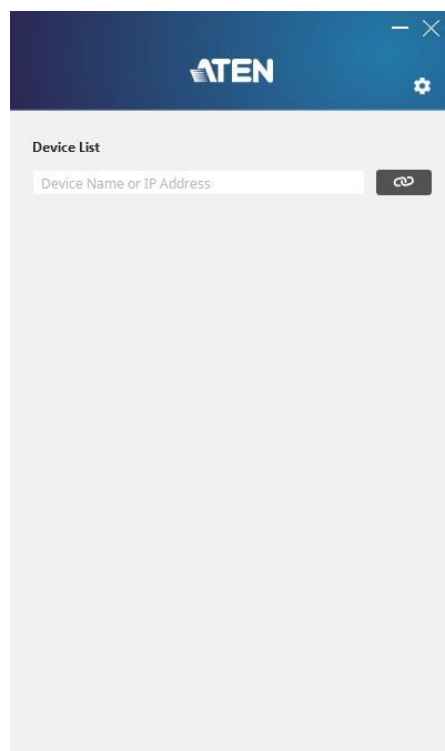
무설치 버전을 통해 참가자로 회의 참석

무료 버전의 ATEN 무선 프리젠테이션 앱을 사용하려면 아래 단계를 수행하십시오.

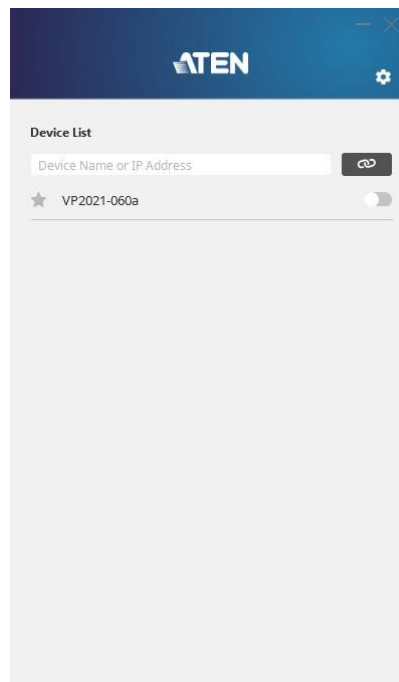
1. VP2020 / VP2021 웹 콘솔 로그인 페이지에서 [Use install-free version](#)를 클릭하십시오.




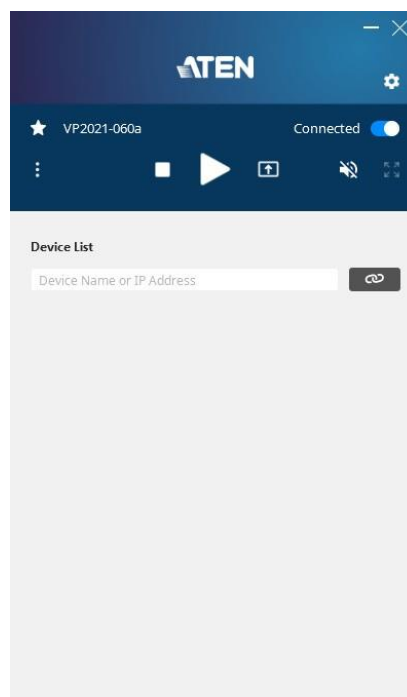
2. 다운로드 파일을 더블 클릭하면 ATEN 무선 프리젠테이션 앱이 나타납니다.



3. 앱이 네트워크 환경에서 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치를 검색할 때까지 잠시 대기하십시오.



4. 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치를 연결하려면 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치 옆  를 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나타납니다.



AirPlay를 통해 iOS 화면 공유

아이폰 및 아이패드와 같은 iOS 장치는 AirPlay를 통해 회의 참가자에게 화면을 공유할 수 있습니다. 화면을 공유하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Settings (설정) > Wi-Fi (와이파이)로 이동하여 VP2020 / VP2021에서 브로드캐스트 되는 사용 가능한 네트워크 (SSID)를 선택하십시오. 42페이지 *Wi-Fi* 설정을 참조하십시오.
2. 네트워크에 연결하기 위한 비밀번호를 입력하십시오.
3. iOS 장치에서 AirPlay를 활성화하여 회의 참가자에게 화면을 공유하십시오.

이 페이지는 빈 페이지 입니다.

Chapter 5

무선 프리젠테이션 앱

개요

ATEN 무선 프리젠테이션 앱은 VP2020 / VP2021 장치에서 편리하게 회의에 참여하고 콘텐츠를 공유하기 위해 설계되었습니다.

작동 고려사항

웹 콘솔 또는 ATEN 무선 프리젠테이션 앱 사용 시 모바일 및 랩탑 / PC가 VP2020 / VP2021이 설치된 동일 네트워크 환경에 연결되어 있는지 확인하십시오.


지원되는 시스템

ATEN 무선 프리젠테이션 앱은 다음 모바일 운영 체제를 지원합니다.


모바일 운영 체제	지원 버전
Android	버전 8.0 이상
iOS	버전 12.0 이상

앱 설치 및 구성

1. 모바일 장치에 ATEN Wireless Presentation (ATEN 무선 프리젠테이션) 앱을 설치하십시오.

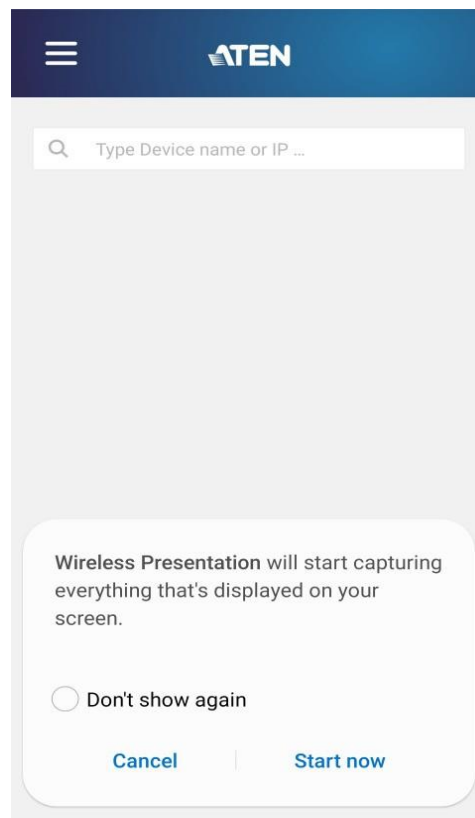
- 모바일 장치에서 Google Play 아이콘  을 탭합니다.
 - 검색 상자에 "ATEN Wireless Presentation App"을 입력하십시오.
 - ATEN Wireless Presentation App을 눌러 앱을 설치하십시오.
- 또는
- 아래 QR 코드를 스캔하여 앱을 설치하십시오.



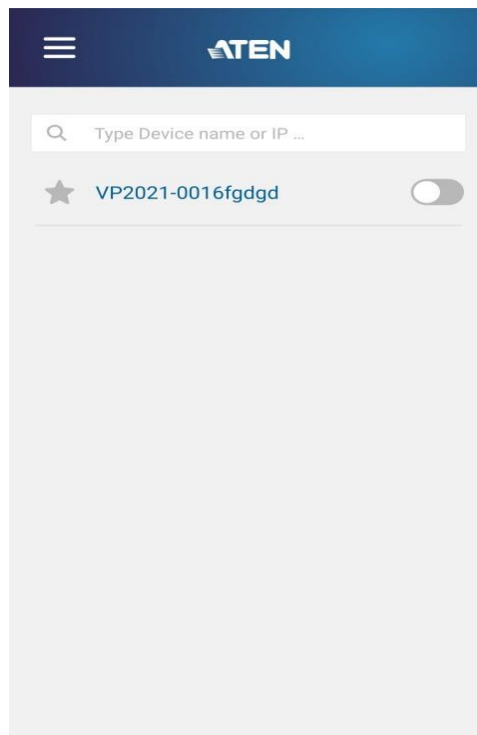
2. 모바일 장치에서 ATEN 무선 프리젠테이션 앱 아이콘 을 탭하여 앱을 열면 아래 화면이 나타납니다.


- ◆ Cancel을 탭하면 캡처를 취소합니다.
- ◆ Start now를 탭하면 VP2020 / VP2021에 연결되었을 때 캡처를 시작합니다.
- ◆ Don't show again and Start now (다시 표시하지 않고 지금 시작)를 탭하면 이 메시지가 다시 표시되지 않습니다.

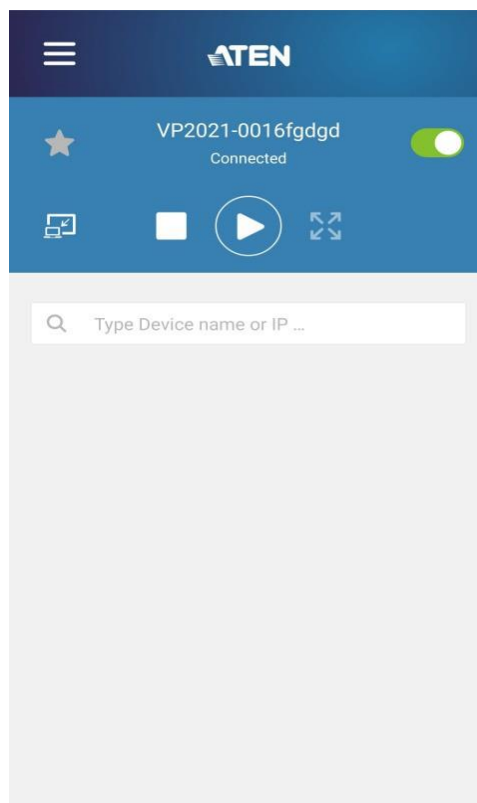
주의: VP2020 / VP2021이 설치된 네트워크에 모바일 장치를 연결했는지 확인하십시오.



3. 앱이 네트워크 환경에서 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치를 스캔할 때까지 잠시 대기하십시오.



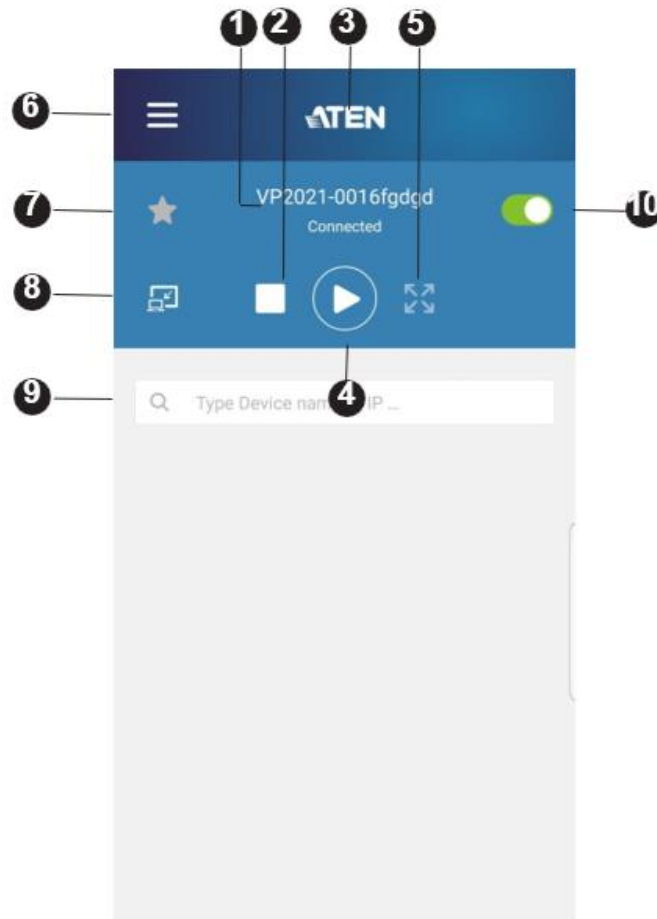
4. 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치를 연결하려면 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치 옆의  을 클릭하십시오. 아래와 같은 화면이 나타납니다.











Android 버전

메인 페이지

VP2020 / VP2021은 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치에 연결한 후 기본으로 메인 화면이 설정됩니다. 아래 표에서 ATEN 무선 프리젠테이션 앱의 개요를 참조하십시오.




번호	항목	설명
1	Device Information (장치 정보)	장치 모델 및 이름(SSID)을 나타냅니다.
2		이 아이콘을 클릭하여 화면 공유를 중지합니다.
3		ATEN 로고를 표시합니다.
4		이 아이콘을 클릭하여 화면 공유를 시작/일시 중지를 실행합니다

번호	항목	설명
5		이 아이콘을 클릭하여 화면 또는 모니터에 여러 공유 콘텐츠를 표시합니다.
6		이 아이콘을 탭하여 표시 이름을 변경하고 펌웨어 정보를 확인합니다.
7		이 아이콘을 클릭하여 연결된 VP2020 / VP2021 장치 즐겨 찾기를 생성하고 아이콘이 주황색으로 켜집니다.
8		이 아이콘을 탭하여 원격 보기 기능을 사용합니다 (66페이지 참조). 66페이지 <i>원격 보기</i> 를 참조하십시오. 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.
9	Device Name or IP Address (장치 이름 또는 IP 주소)	여기에 장치 이름 또는 IP 주소 VP2020 / VP2021 장치 이름 또는 IP 주소를 수동으로 입력합니다.
10		이 아이콘을 탭하여 VP2020 / VP2021와 장치 연결을 끄습니다.



주의: 특별한 설명이 없는 경우 설명서에 표시된 모든 화면은 스마트폰 전용입니다. 태블릿의 실제 화면 레이아웃은 위의 예시와 약간 다를 수 있습니다.

원격 보기

메인 모니터에서 멀리 떨어져 있는 경우 공유 콘텐츠를 모바일 및 랩탑 / PC 화면으로 가져오면 선명하게 볼 수 있습니다. 를 클릭하면 아래 화면이 나타납니다. 이 아이콘을 사용하려면 원격 보기 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오. 39페이지 *원격 보기 허용*을 참조하십시오.

주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.

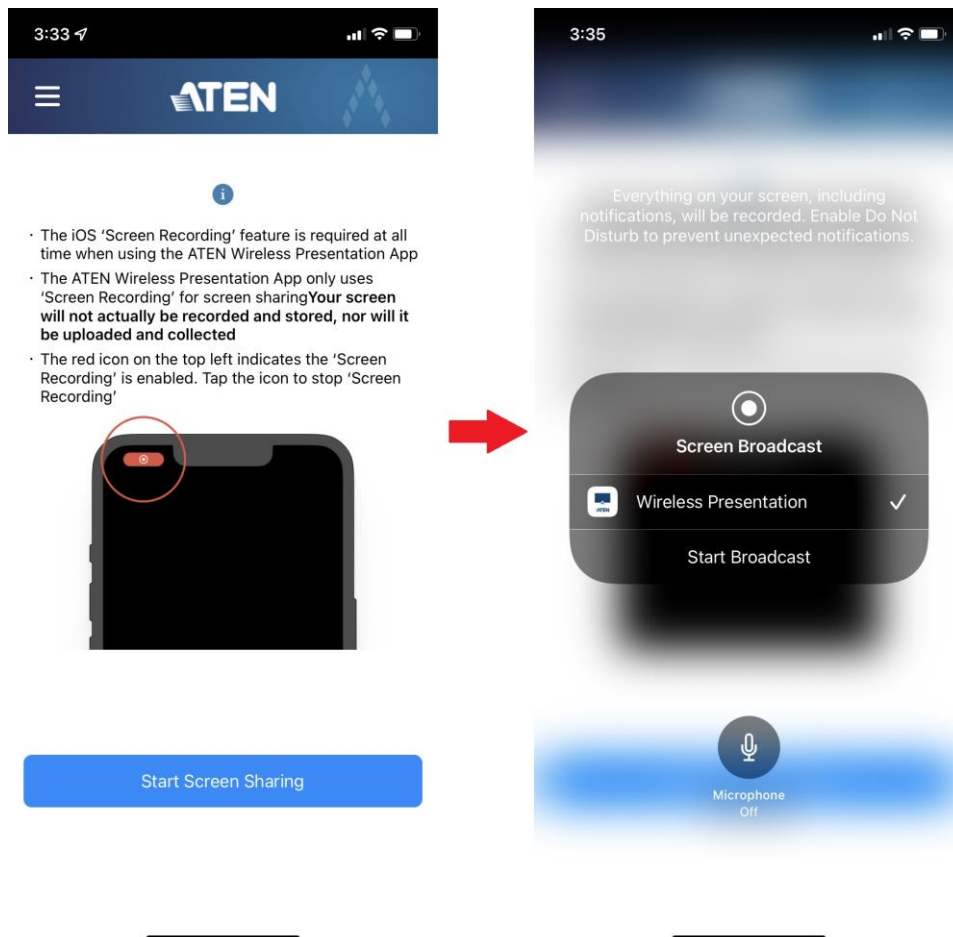


- ◆ 를 탭하여 원격 보기 콘텐츠를 저장합니다.
- ◆ 를 탭하여 원격 보기 콘텐츠를 클립보드에 복사합니다.

iOS 버전

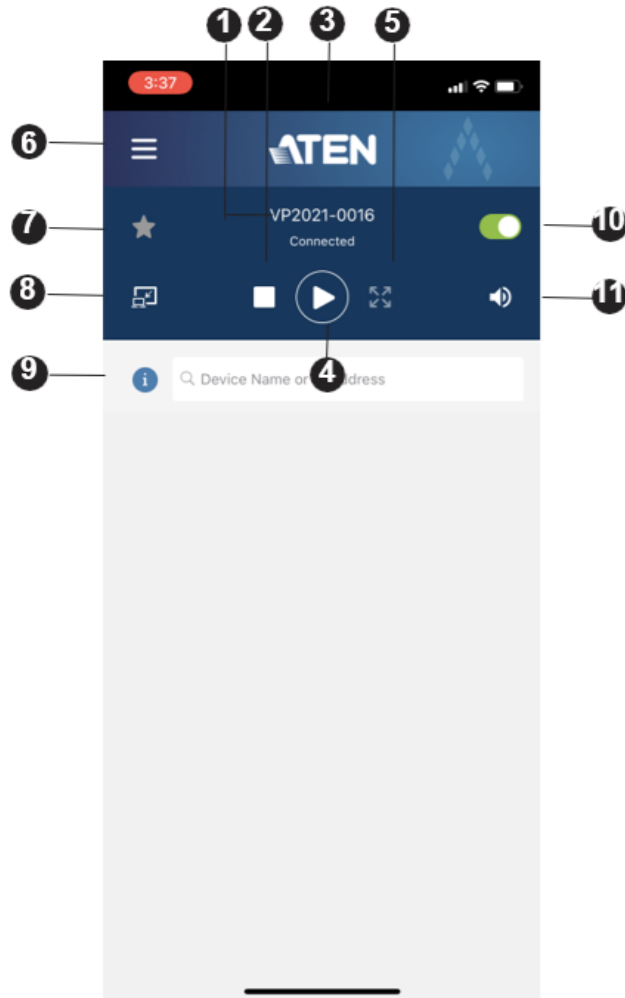
화면 공유 시작



iOS 앱 기본 설정은 앱 열기 후 Start Screen Sharing (화면 공유 시작) 입니다. 간단히 Start Screen Sharing을 탭 한 다음 Start Broadcast (브로드캐스트 시작)을 탭하여 앱으로 들어가십시오.










메인 페이지


VP2020 / VP2021은 사용 가능한 VP2020 / VP2021 장치에 연결한 후 기본으로 메인 화면이 설정됩니다. 아래 표에서 ATEN 무선 프리젠테이션 앱의 개요를 참조하십시오.



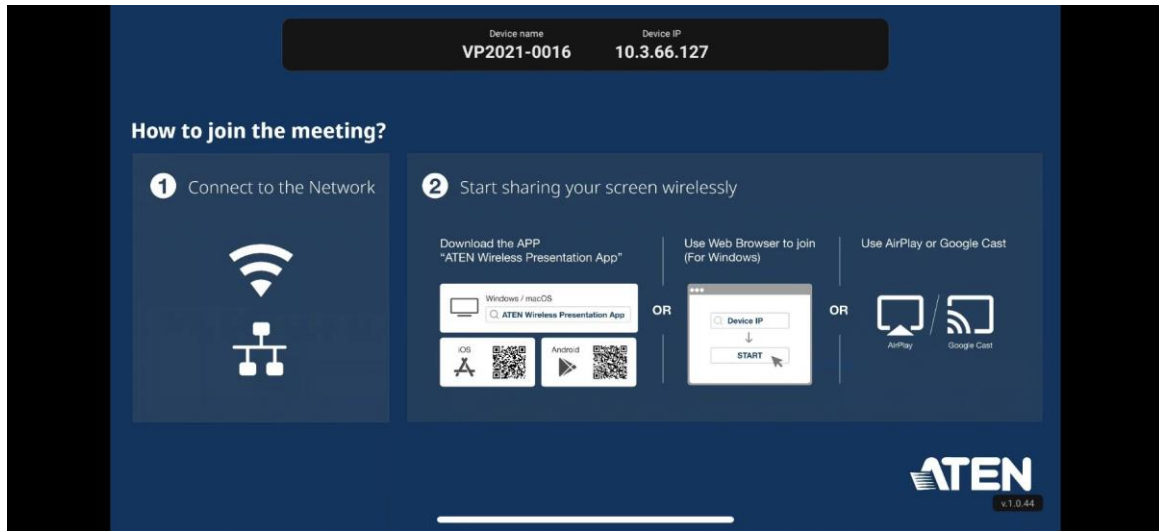
번호	항목	설명
1	Device Information (장치 정보)	장치 모델 및 이름(SSID)을 나타냅니다.
2		이 아이콘을 탭하여 화면 공유를 중지합니다.
3		ATEN 로고를 표시합니다.



번호	항목	설명
4		이 아이콘을 탭하여 화면 공유를 시작/일시 중지를 실행합니다
5		이 아이콘을 탭하여 화면 또는 모니터에 여러 공유 콘텐츠를 표시합니다.
6		이 아이콘을 탭하여 표시 이름을 변경하고 펌웨어 정보를 확인합니다.
7		이 아이콘을 탭하여 연결된 VP2020 / VP2021 장치 즐겨 찾기를 생성하십시오. 아이콘에 주황색 불이 들어옵니다.
8		이 아이콘을 탭하여 원격 보기 기능을 사용합니다 (66페이지 참조). 70페이지 <i>원격 보기</i> 를 참조하십시오. 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.
9	Device Name or IP Address (장치 이름 또는 IP 주소)	여기에 장치 이름 또는 IP 주소 VP2020 / VP2021 장치 이름 또는 IP 주소를 수동으로 입력합니다.
10		이 아이콘을 탭하여 VP2020 / VP2021와 장치 연결을 끊습니다.
11		이 아이콘을 탭하여 오디오를 음소거 / 음소거 해제합니다.

원격 보기

메인 모니터에서 멀리 떨어져 있는 경우 공유 콘텐츠를 모바일 및 랩탑 / PC 화면으로 가져오면 선명하게 볼 수 있습니다. 를 클릭하면 아래 화면이 나타납니다. 이 아이콘을 사용하려면 원격 보기 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오. 39페이지 *원격 보기 허용*을 참조하십시오.

주의: 이 기능은 VP2021에서만 지원됩니다.



- ◆ 를 탭하여 원격 보기 콘텐츠를 저장합니다.
- ◆ 를 탭하여 원격 보기 콘텐츠를 클립보드에 복사합니다.

안전지침

일반사항

- ◆ 사용 지침을 모두 읽으시고 참조용으로 보관하십시오.
- ◆ 장치에 표시된 모든 경고 및 주의사항을 따르십시오.
- ◆ 이 제품은 실내 사용 전용입니다.
- ◆ 장치를 불안정한 지지면(카트, 스탠드, 탁자 등)에 두지 마십시오. 장치를 떨어트리면 심각한 손상이 초래됩니다.
- ◆ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ◆ 장치를 라디에이터 또는 히터 가까이 혹은 위에 두지 마십시오.
- ◆ 장치 캐비닛에는 환기가 충분히 되도록 슬롯과 구멍이 있습니다. 안정적인 작동 및 과열을 방지하기 위해서 이 구멍을 절대 막거나 덮지 마십시오.
- ◆ 장치는 통풍구가 막힐 위험이 있는 폭신한 지지면(침대, 소파, 카펫 등)에 절대 두면 안됩니다. 마찬가지로, 장치가 충분히 환기되지 않는 불박이장에도 두면 안됩니다.
- ◆ 장치에 액체류를 절대 흘리지 마십시오.
- ◆ 청소 전 벽면 콘센트에서 장치 콘센트를 뽑으십시오. 액체 또는 스프레이형 클리너를 사용하지 마십시오. 젖은 헝겊을 사용하여 청소하십시오.
- ◆ 장치는 표시 라벨에 쓰인 전원 유형에 따라 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 유형을 잘 모르는 경우 대리점이나 로컬 전력 회사에 문의하십시오.
- ◆ 설비 손상을 예방하기 위해 모든 장치를 접지하는 것을 잊지 말아야 합니다.
- ◆ 케이블과 전원 코드를 주의해서 배선하십시오. 케이블 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
- ◆ 캐비닛 구멍으로 또는 구멍을 통해 물체를 밀어 넣지 마십시오. 위험한 전압점에 닿거나 부품 단락을 일으켜 화재나 감전의 요인이 될 수 있습니다.

- ◆ 장치를 스스로 수리하려 하지 마십시오. 모든 수리는 자격을 갖춘 수리 기사에게 문의하십시오.
- ◆ 다음의 상태가 발생하면, 벽면 콘센트에서 플러그를 뽑고 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하여 수리 받으십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상 또는 마모된 경우.
 - ◆ 장치에 액체류를 쏟은 경우.
 - ◆ 장치가 비나 물에 젖은 경우.
 - ◆ 장치를 떨어트렸거나 캐비닛이 망가진 경우.
 - ◆ 장치가 성능에 현저한 이상이 있으며 수리가 필요함을 나타내는 경우.
 - ◆ 지침을 따라 작동해도 장치가 정상적으로 작동하지 않는 경우.
- ◆ 작동 지침에서 다루는 제어만 조절하십시오. 적합하지 않은 조절이나 기타 제어는 장치에 손상을 가할 수 있으며 이는 전문 기술자에게 수리에 많은 작업량이 요구됩니다.

랙 마운트

- ◆ 랙에서 작업하기 전, 안정장치가 랙에 고정되어 바닥으로 연장되어 있으며 랙의 전체 무게가 바닥에 고정되었는지 확인하십시오. 싱글 랙에 전면 및 측면 안전장치를 설치하거나 랙에서 작업 전 연결된 여러 랙에 전면 안정장치를 설치하십시오.
- ◆ 항상 랙을 아래에서 위로 적재하고, 무거운 물체를 랙에 먼저 올리십시오.
- ◆ 랙에서 장치를 연장하기 전 랙이 수평이 맞고 안정적인지 확인하십시오.
- ◆ 장치 레일 분리 걸쇠를 누르는 것 및 장치를 랙 안팎으로 밀 때 주의하십시오. 슬라이드 레일에 손가락이 끼일 수 있습니다.
- ◆ 장치를 랙에 삽입한 후에는, 레일을 잠금 위치로 주의해서 연장한 다음, 장치를 랙으로 밀어 넣으십시오.
- ◆ 랙에 전원을 공급하는 AC 공급 분기 회로에 과부하를 가하지 마십시오. 전체 랙 로드는 분기 회로 정격의 80%를 초과하지 말아야 합니다.
- ◆ 랙 위에서 사용되는 모든 장치 (전원 코드 및 기타 전기 커넥터)가 올바르게 접지되었는지 확인하십시오.
- ◆ 랙에 있는 장치들이 적절한 환기가 이루어지는지 확인하십시오.
- ◆ 랙 사용의 주변 작동 온도는 제조사에서 장치에 지정한 최대 주변 온도를 초과하면 안됩니다.
- ◆ 랙에서 다른 장비를 수리할 때 장치 위에 서거나 밟지 마십시오.

기술 지원

국제

- ◆ 온라인 기술 지원 - 고장수리, 서류 및 소프트웨어 업데이트는: [http:// support.aten.com](http://support.aten.com)
- ◆ 유선 지원은 아래 번호로 연락 하십시오:

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

북미

이메일 지원	support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	고장수리 서류 소프트웨어 업데이트 http://www.aten-usa.com/support
유선 지원	1-888-999-ATEN ext 4988

문의 전 다음 정보를 미리 준비하십시오:

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입일자
- ◆ 운영 체계, 개정 레벨, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함하는 컴퓨터 사양
- ◆ 오류 발생 시 표시된 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생한 작동 순서
- ◆ 기타 도움이 될 만한 정보

사양

VP2020

비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type-A Female (Black) 1 x VGA (HDB-15) Female
최대 거리	HDMI: Up to 5 m VGA: Up to 15 m
비디오	
최대 해상도	HDMI: Up to 4K @ 30 Hz VGA: Up to 1080p
오디오	
출력	Stereo Audio: 1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
무선	
인증 프로토콜	AP Mode: WPA2-PSK Station Mode: WEP, WPA, WPA2, 802.1x EAP
무선 전송 프로토콜	IEEE 802.11ac
주파수대	Switchable dual band 2.4GHz and 5GHz (DFS channels not supported)
거리	20 m Transmission in 5 GHz 30 m Transmission in 2.4 GHz
커넥터	
콘솔 포트	USB 3.0: 1 x USB Type-A Female (Blue) USB 2.0: 1 x USB Type-A Female USB-C: 1 x USB-C Female
전원	1 x DC Jack (Black)
스위치	
전원	1 x Pushbutton (LED: Blue)
제어	
이더넷	1 x RJ-45 Female (Silver)
소비 전력	
전원	DC12V:12WBTU

사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.47 kg (1.04 lb)
치수 (L x W x H)	17.00 x 10.40 x 2.83 cm (6.69 x 4.09 x 1.11 in)

VP2021

비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type-A Female (Black) 1 x VGA (HDB-15) Female
최대 거리	HDMI: Up to 5 m VGA: Up to 15 m
비디오	
최대 해상도	HDMI: Up to 4K @ 30 Hz VGA: Up to 1080p
오디오	
출력	Stereo Audio: 1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
무선	
인증 프로토콜	AP Mode: WPA2-PSK Station Mode: WEP, WPA, WPA2, 802.1x EAP
무선 전송 프로토콜	IEEE 802.11ac
주파수대	Switchable dual band 2.4GHz and 5GHz (DFS channels not supported)
거리	20m Transmission in 5GHz 30m Transmission in 2.4 GHz
커넥터	

콘솔 포트	USB 3.0: 1 x USB Type-A Female (Blue) USB 2.0: 1 x USB Type-A Female USB-C: 1 x USB-C Female
전원	1 x DC Jack (Black)
스위치	
전원	1 x Pushbutton (LED: Blue)
제어	
이더넷	1 x RJ-45 Female (Silver)
소비 전력	
전원	DC12V:12WBTU
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
소재	금속
무게	0.47 kg (1.04 lb)
치수 (L x W x H)	17.00 x 10.40 x 2.83 cm (6.69 x 4.09 x 1.11 in)

ATEN 표준 보증 정책

하드웨어 제한 보증

ATEN은 구입 국가에서 최초 구입 일자일로부터 보증 기간 [2]년 동안 부품이나 기술상 결함에 대해서 하드웨어를 보증합니다(보증 기간은 특정 지역/국가별로 상이할 수 있습니다). 이 보증 기간은 [ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널](#)을 포함합니다. UPS 제품은 장치 보증 기간은 [2]년이지만 배터리 보증 기간은 [1]년 입니다 (세부 사항은 [A+ 보증](#)을 참조하십시오). 케이블이나 부속품은 표준 보증이 적용되지 않습니다.

하드웨어 제한 보증에서 보상 대상

ATEN은 보증 기간 동안 무상 수리 서비스를 제공합니다. 제품에 결함이 있으면 ATEN의 재량권으로 (1) 해당 제품을 새 부품이나 수리된 부품으로 수리하거나 (2) 전체 제품을 동일 제품 또는 결함 제품과 동일한 기능을 수행하는 유사 제품으로 교체하는 옵션을 수행할 수 있습니다. ATEN KOREA에서는 교체된 제품의 보증 기간은 최초 구매한 제품의 보증 기간을 승계 받아 적용합니다. 상품이나 부품이 교체되면, 교체 품목은 고객의 소유가 되며 교체된 품목은 ATEN의 소유가 됩니다.

보증 정책에 관한 추가사항은 당사 웹페이지를 방문하십시오:

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

© Copyright 2023 ATEN® International Co., Ltd.

Released: 2024-02-05

ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.

All other brand names and trademarks are the registered property of their respective owners.