



12포트 DP 비디오월 미디어 플레이어

**VS1912**

사용자 매뉴얼



## FCC 정보

---

Federal Communication Commission Interference Statement (연방통신위원회 전파방해 관련 성명서) : 본 장비는 FCC 규정의 Part 15에 준하여 A급 기준을 준수하는 것으로 테스트 결과 확인되었습니다. 관련 기준은 본 장비가 상업적인 환경에서 사용될 경우, 유해한 방해로부터 합리적인 안전성을 확보하기 위해 고안되었습니다. 본 장비는 라디오 주파수 에너지를 생성, 활용, 방출하며, 사용설명서에 따라 설치 또는 사용이 되지 않을 경우, 라디오 통신에 심각한 장애가 유발될 수 있습니다. 주거 지역에서 본 장비를 작동할 경우, 유해한 전파방해가 초래될 수 있으며 사용자 본인 부담으로 해당 전파방해를 바로잡아야 합니다.

본 장치는 FCC 규정의 Part 15를 준수합니다. 본 장치를 작동할 경우, 다음의 2가지 조건을 확인해야 합니다: (1) 본 장비가 유해한 방해를 일으키지 않는지, (2) 본 장비는 의도하지 않은 작동을 유발할 수도 있는 가능성이 있더라도 모든 전파방해를 받아들이는지.

FCC 주의사항: 컴플라이언스에 대한 책임이 있는 당사자로부터 분명하게 승인되지 않은 변경 및 변형이 발생할 경우, 사용자의 본 장비의 작동권한에 제약이 있을 수 있습니다.

CE 경고 : 본 제품은 A급 제품입니다. 가정 환경에서 본 제품은 라디오 방해를 유발할 수 있으며, 그러한 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 할 필요가 있습니다.

### KCC Statement

유선 제품용 / A 급 기기 (업무용 방송 통신 기기)

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## RoHS

---

이 제품은 RoHS 규격에 적합합니다.



## 안전

---

이 제품은 정보 기술 장비로 인증되었습니다.

## SJ/T 11364-2006

---

아래 사항은 중국에 관련된 정보입니다.

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
- : 表示符合欧盟的豁免条款, 但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
- ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

## 사용자 정보

---

### 온라인 등록

온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오.

국제	<a href="http://support.aten.com">http://support.aten.com</a>
----	---

### 전화 지원

전화 지원을 받으려면 다음 번호로 연락하십시오.

국제	886-2-8692-6959
중국	86-10-5255-0110
일본	81-3-5323-7178
한국	82-2-467-6789
남미	1-888-999-ATEN ext 4988
영국	44-8-4481-58923

### 사용자 주의사항

이 설명서에 포함된 모든 정보, 문서, 제품 사양 등은 제조사에 의해 사전 공지없이 바뀔 수 있습니다. 제조사는 설명서의 명백하거나 함축적인 내용에 대해 보증하지 않으며, 특별한 목적을 위해 판매되는 어떠한 제품도 보증에 책임을 지지 않습니다. 제조사의 소프트웨어는 팔거나 라이선스가 있는 그대로 제공합니다. 구매한 제품에 포함된 프로그램에 이상이 있는지 확인하십시오. 제조사, 유통업자, 판매자가 아닌 바이어가 필요한 모든 서비스(소프트웨어로 인해 부수적이거나 결과로 발생하는 피해,수리)의 비용을 책임지고 있습니다.

제품의 제조사는 허가되지 않은 변경을 하여 발생하는 라디오 또는 TV 간섭에 대한 책임을 지지 않습니다. 이러한 간섭을 보정할 책임은 사용자에게 있습니다.

적절한 작동전압 설정이 안되어 발생하게 되는 어떠한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. **반드시 전압 설정이 올바른지 확인하십시오.**

## 패키지 구성품

---

VS1912 12포트 DP 비디오월 미디어 플레이어의 기본 구성품은 아래와 같습니다.

- ◆ 1 VS1912 12포트 DP 비디오 월 미디어 플레이어
- ◆ 1 12 x 디스플레이 포트 to DVI 어댑터
- ◆ 1 전원 코드
- ◆ 1 마운팅 키트
- ◆ 1 사용자 매뉴얼\*

제품 운반 도중 피해가 있는지 체크하시기 바랍니다. 만약 문제가 있다면 판매자에게 연락하십시오.  
제품에 문제가 있을 경우 판매자에게 연락하시기 바랍니다.

본 설명서를 완전히 숙지한 후 그대로 제품을 설치하여야 유닛과 연결된 장비의 피해를 예방할 수 있습니다.

---

\* 본 설명서가 인쇄된 후 VS1912 의 기능이 추가될 수 있습니다. ATEN 웹사이트를 방문해 최신 버전의 사용자 설명서를 다운로드 하십시오.

---

## 목차

FCC 정보	ii
RoHS	ii
안전	iii
SJ/T 11364-2006	iii
사용자 정보	iv
온라인 등록	iv
전화지원	iv
사용자 주의 사항	iv
패키지 구성품	v
목차	vi
본 매뉴얼에 대하여	ix
규정	x
제품 소개	x

## 1장. 소개

개요	1
기능	2
요구사항	3
소스 장치	3
수신 장치	3
케이블	3
구성요소	4
전면	4
후면	5

## 2장. 하드웨어 설정

설치	7
----	---

## 3장. 기본 동작

개요	9
로그인	9

## 4장. 브라우저 동작

개요	11
로그인	11
메인 페이지	13
메뉴 바	13
프로파일	14
프로파일 생성	14
프로파일 열기	18
프로파일 삭제	19

## VS1912 사용자 매뉴얼

스케줄링	21
달력	21
프로파일을 달력에 추가	22
프로파일을 달력에서 편집	23
달력 저장	25
달력 지우기	25
달력 내보내기	25
프로파일 불러오기 와 달력 정보	26
개요	26
일반	28
레이아웃	28
시스템 로그 내보내기	29
로그	31
시스템 로그 내보내기	31
구성	32
전원	32
재생	33
라이선스	35
서버 정보	35
계정	35
네트워크	36
날짜 / 시간	37
로그	37
펌웨어	38

## 5장. RS-232 명령

개요	39
RS-232 시리얼 인터페이스	39
시리얼 포트 구성하기	39

## 부록

안전지침	41
일반	41
기술 지원	43
국제	43
복미	43
지원되는 디스플레이 레이아웃	44
오리엔테이션	44
로테이션	44
지원되는 파일 타입	45
재생 제한	46
오디오	46
비디오	47
웹 위젯	47

## VS1912 사용자 매뉴얼

제품사양	-----	48
보증제한	-----	50



## 이 매뉴얼에 관하여

---

본 사용자 매뉴얼은 사용자의 VS1912 에 대한 이해를 돕기 위해 제작되었습니다. 설치, 설정 및 동작에 관한 모든 사항을 담고 있으며, 아래의 각 특징별 내용 요약을 참고하시기 바랍니다.

**제1장. 소개**에서는 VS1912 시스템에 대해 소개합니다. 개발취지, 제품 기능 및 장점 그리고 제품 앞/뒷면 패널의 구성요소를 설명합니다.

**제2장. 하드웨어 설정**에서는 RS-232시리얼 인터페이스 컨트롤러뿐 아니라 VS1912 의 설치 방법을 설명합니다. 필수 단계들이 소개 됩니다.

**제3장. 기본 동작**에서는 VS1912에 관련된 기본 개념을 설명하고 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 에 로그인 하여 운영 하는 방법을 설명합니다.

**제4장. 브라우저 동작**에서는 VS1912의 웹 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)의 완벽한 설명과 VS1912 를 원격으로 구성 및 동작 하는 방법을 설명합니다.


**제5장. RS-232 명령**에서는 RS-232시리얼 포트를 사용할 때 시리얼 컨트롤 프로토콜 명령의 리스트를 제공합니다.

**부록**,에서는 VS1912 에 관한 제품 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

## 규정

---

본 설명서는 아래의 규정을 따릅니다.

- Monospaced      입력해야 하는 글자를 가리킵니다.
- [ ]      눌러야 하는 키들을 가리킵니다. 예를 들면 [Enter]는 키보드의 **Enter** 키를 누르라는 의미입니다. 키를 조합할 필요가 있는 경우 괄호 안에서 키 사이에 + 표시를 합니다: [Ctrl+Alt].
1.      번호가 매겨진 목록은 순차적인 진행과정을 나타냅니다.
- ◆      다이아몬드 표시 목록은 정보를 제공하지만 순차적인 과정과는 관련이 없습니다.
- 메뉴나 대화 상자에서 다음에 선택하는 옵션을 말합니다. 예를 들어 시작 → 실행은 시작 메뉴를 고르고 나서 실행을 선택하라는 의미입니다.
-       중요 정보를 가리킵니다.

## 제품 정보

---

모든 ATEN 제품군의 정보를 위하여 그리고 사용자가 제한 없이 ATEN 웹사이트나 승인된 ATEN 판매자를 방문할 수 있도록 해 드립니다. 지역 목록과 전화번호를 찾으시려면 ATEN 웹사이트를 방문하십시오.

국제 지역	<a href="http://www.aten.com">http://www.aten.com</a>
북미 지역	<a href="http://www.aten-usa.com">http://www.aten-usa.com</a>

# 제1장 소개

## 개요

---

VS1912 12포트 DP 비디오월 미디어 플레이어는 PC 기반 미디어 플레이로 디지털 사이니지, 비디오월, 프로젝션 스크린과 디지털 보드 설치와 같은 멀티 미디어 어플리케이션에 최적화된 솔루션입니다.

VS1912는 최대 12개의 디스플레이로 비디오월을 구성할 수 있으며 다양한 비정형 레이아웃으로 독창적인 비디오 월 디자인을 구축 할 수 있습니다.

사용자 편의 위젯을 통해 배너, 비디오 재생, 플래시 미디어, 이미지 그리고 실시간 시간 디스플레이까지 다양한 디스플레이안에서 추가 및 표시가 가능합니다. 슈퍼임포즈 기능으로 아름다운 콜라주를 만들어 사용자 편의 대로 비디오월 안에서 다양하게 오버레이 시켜 디스플레이 진행이 가능합니다.

멀티미디어 파일은 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 시스템 설정부터 업로드까지 가능합니다. 내장된 웹 인터페이스와 직관적인 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)로 접속과 구성이 간편하며 추가 소프트웨어가 불필요 합니다. VS1912는 스케줄링 기능이 있어 날별, 주별 또는 월별로 재생 구성이 가능합니다.

게다가 VS1912는 고급 시스템 제어\*를 위한 두 개의 양방향성 RS-232 시리얼 포트 와 다수의 장치 간 프로파일 설정 과 스케줄을 불러올 수 있는 추가 HDMI 소스와 USB3.0 & USB2.0 포트가 내장되어 있습니다. 이러한 기능으로, VS1912는 트레이드쇼, 로비, 컨퍼런스홀, 쇼핑몰 그리고 기타 비디오 디스플레이를 요구하는 다양한 환경에 매우 적합합니다.

**알림:** RS-232 기능은 펌웨어 업그레이드 이후 사용 가능하며 현재 보류 중입니다.

## 제품특징

---

- ◆ 디스플레이 포트 지원 - 고화질 비디오 디스플레이를 위한 고급 비디오 인터페이스
- ◆ 디스플레이 포트를 위한 잠금 가능한 커넥터
- ◆ 디지털 사이니지 / 비디오월 디스플레이를 위한 싱글 시스템
- ◆ 웹GUI를 통한 다양한 레이아웃 프로파일이 가능하여 비디오월 기능 제공
- ◆ 비정형 비디오월 어플리케이션 지원
- ◆ 스몰 폼 : 1U
- ◆ 각기 다른 프로파일을 위한 유연한 스케줄링
- ◆ 위젯 가능 : 비디오 / 이미지 / 플래시 / 웹페이지 / 텍스트 / 배너 / 시계 / RSS / RTSP 스트리밍 / 비디오 캡처 등
- ◆ 다수의 제어 방식 - RS-232 (시리얼 컨트롤러) 와 이더넷 (웹 GUI) 연결을 통한 시스템 관리
- ◆ HDMI 캡처 입력
- ◆ 웹 카메라 어플리케이션과 프로파일 업로드를 위한 USB3.0 & USB 2.0 포트 내장
- ◆ 고급 시스템 제어를 위한 양방향성 RS-232시리얼 포트 내장
- ◆ 우수한 비디오 품질 - 640 X 480 , 480p, 720p , 1080i, 1080p (1920 x 1080)의 HDTV 해상도
- ◆ 디스플레이 포트를 위한 ESD 보호
- ◆ 펌웨어 업그레이드 가능
- ◆ 랙 마운트 설치 가능

## 요구사항

---

아래 장비들은 VS1912를 설치 하기 위해 요구됩니다.

### 소스 장치

멀티미디어는 VS1912를 통해 다음 두 가지 소스로 재생 가능합니다.

- ◆ 미디어 파일은 VS1912 내부 저장소에 복사 (15페이지 참조)
- ◆ 미디어 장치는 VS1912의 HDMI 입력 포트에 연결 (17페이지 참조)

### 수신 장치

- ◆ 디스플레이 포트 또는 DVI 입력 커넥터가 있는 로컬 디스플레이 장치

### 케이블

- ◆ 소스 장치를 위한 표준 HDMI 케이블 (선택사항)
- ◆ 로컬 디스플레이 장치를 위한 표준 디스플레이 포트 케이블
- ◆ VS1912에서 컴퓨터 간 연결을 위한 이더넷 케이블

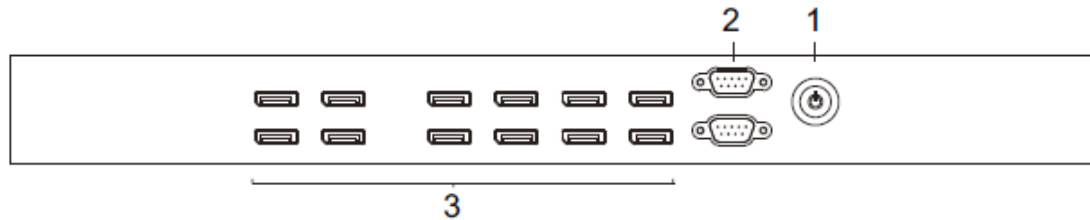
**알림:** 1. 이 패키지에는 케이블이 불포함 입니다. 오디오와 비디오 디스플레이의 품질에 막대한 영향을 주기 때문에 적절한 길이의 고급 케이블 구매를 권장합니다. 케이블 관련하여 대리점에 문의하시기 바랍니다.

2. 패키지에 포함된 디스플레이 포트 / DVI 어댑터는 DVI 디스플레이 장치에 연결 시 사용됩니다.

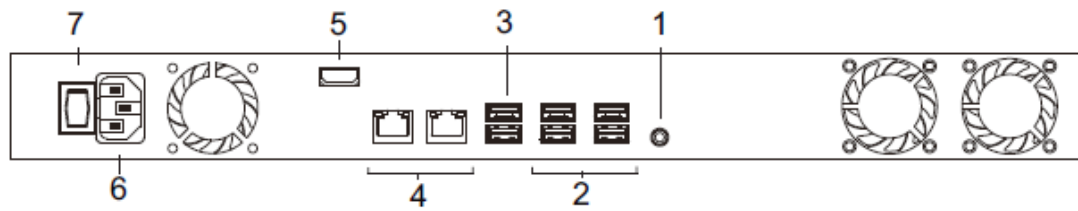
3. VS1912의 고급 시리얼 컨트롤러 기능을 활용하기 원한다면 알맞은 RS-232케이블을 따로 구매해야 합니다.

## 구성요소

### 전면



No.	컴포넌트	설명
1	전원 버튼	VS1912 의 ON/OFF 로 전원을 켤 때 누릅니다.
2	양 방향성 시리얼 포트	컴퓨터 또는 고급 시스템 컨트롤러를 연결 할 때 이 시리얼 포트를 이용합니다.
3	디스플레이 포트 출력 포트	디스플레이 포트 디스플레이 장치에서 나오는 케이블을 여기에 연결합니다.

**후면**

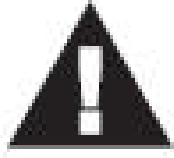
No.	컴포넌트	설명
1	오디오 출력 포트	스피커의 오디오 입력 포트에 연결할 케이블을 여기에 연결합니다.
2	USB 2.0 포트	재생 스케줄을 USB 장치에서 불러올 때 이 포트를 사용합니다.
3	USB 3.0 포트	재생 스케줄을 USB 장치에서 불러올 때 이 포트를 사용합니다.
4	LAN 포트	미디어를 업로드 하거나 VS1912의 브라우저 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 에 접속 할 때 VS1912는 컴퓨터 또는 네트워크에 연결 되어 있어야 합니다. VS1912와 LAN을 연결 하는 케이블이 여기에 연결됩니다. 더 자세한 사항은 7페이지를 참고하세요. DHCP (왼쪽), 고정 IP (오른쪽)
5	HDMI 입력 포트	HDMI 소스 장치에서 나오는 케이블을 여기에 연결합니다.
6	전원 소켓	표준 3핀 AC 전원 소켓입니다. AC 소스 장치에서 나오는 케이블을 여기에 연결합니다.
7	전원 스위치	표준 로커 스위치로 장치의 전원을 켜다 끕니다.

이 페이지는 빈 페이지 입니다.



## 2장

### 하드웨어 설정



1. 이 장비의 안전사항에 관한 내용은 41페이지에 제공됩니다. 설치를 진행하기 전 참조하시기 바랍니다.
2. 연결할 장비의 모든 전원이 꺼져있는지 확인하십시오.
3. 모든 장치가 올바르게 접지되어 있는지 확인하십시오.

### 설치

---

다음 페이지의 설치 다이어그램을 참조하여 (다이어그램의 숫자는 순서에 대응합니다) 따라하세요.

1. 설정 구성과 미디어 파일을 VS1912 내부 저장소에 저장하기 위해 VS1912의 두 이더넷 포트의 하나를 컴퓨터에 연결합니다.

- ◆ 초기 설정에서 즉각적인 접속을 위해 컴퓨터를 VS1912의 고정 (오른쪽) LAN 포트에 직접적으로 연결합니다.
- ◆ 컴퓨터는 설정과 파일 전송이 완료되면 연결 해제 될 수 있습니다.
- ◆ 더 자세한 정보는 9 페이지 로그인을 참조하세요.

**알림 : 왼쪽 LAN 포트는 DHCP가 고정 IP 주소 (192.168.100.1)과 네트워크 (255.255.255.0)에 올바르게 작동될 수 있도록 합니다.**

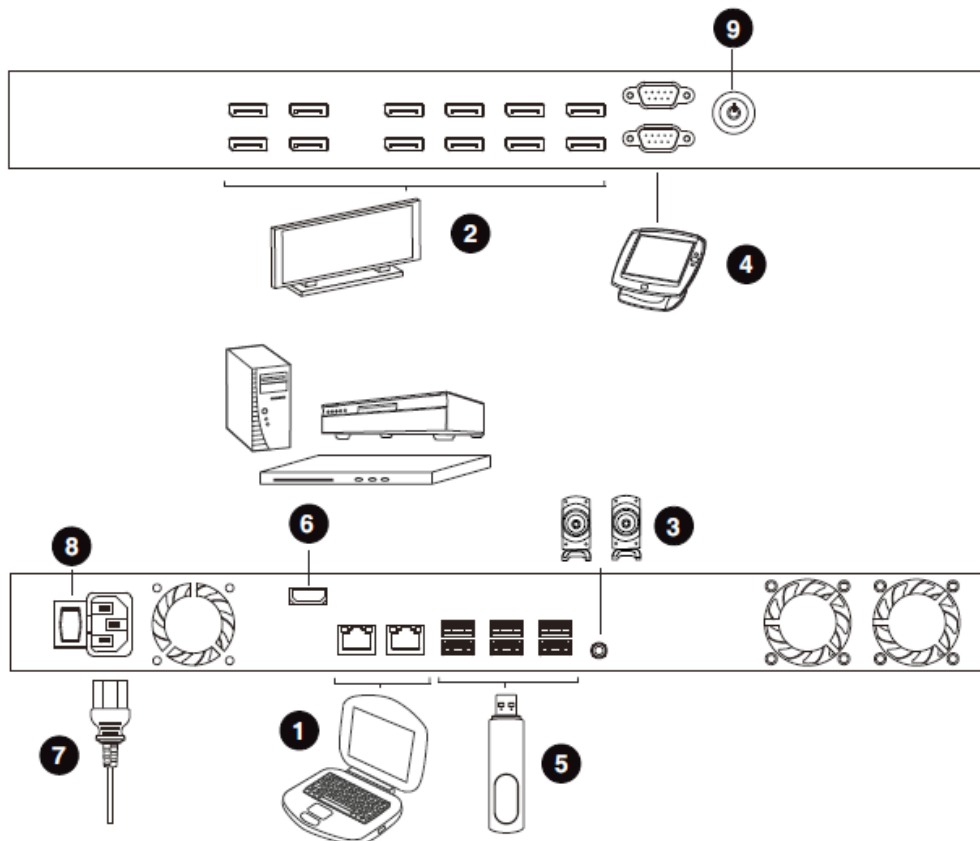
2. 최대 12 개의 디스플레이 포트 디스플레이 장치를 VS1912의 전면에 있는 **디스플레이 포트**에 연결합니다.

3. (선택사항) 스피커를 **오디오** 출력 포트에 연결합니다.

4. (선택사항) 시리얼 컨트롤 기능을 이용한다면 적절한 RS-232 시리얼 케이블로 컴퓨터 또는 시리얼 컨트롤러를 VS1912의 양방향성 RS-232 시리얼 포트에 연결합니다. VS1912의 연결 끝은 9 핀 male 커넥터 이어야 합니다. 39 페이지 RS-232 명령을 참조하세요.

5. (선택사항) 재생 스케줄을 불러오기 위해 USB 포트의 아무 곳에 USB 드라이브를 연결합니다.
6. (선택사항) HDMI 비디오 소스를 HDMI 입력 포트에 연결합니다.
7. 패키지에 포함되어 있는 전원 코드를 VS1912의 3Prong AC 소켓에 연결하고 AC 전원 소스에 연결합니다.
8. 전원 소스를 접속하기 위해 전원을 켭니다.
9. 첫 번째로, 설비의 모든 디스플레이 장치에 전원이 들어옵니다.
10. 그 후 VS1912와 설비의 다른 장비들의 전원이 들어옵니다.

## 설치 다이어그램



## 3장 동작

### 개요

---

VS1912는 웹 브라우저, RS-232 시리얼 컨트롤러를 이용하여 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 표준 TCP/IP 연결을 통해 구성 가능합니다.

### 로그인

---

브라우저 GUI에 접속하기 위해

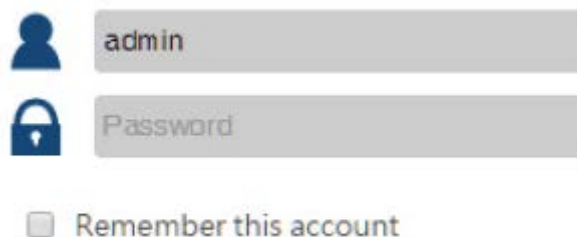
1. VS1912를 컴퓨터 또는 네트워크에 연결된 컴퓨터에 직접 연결합니다 (7페이지 참조)
2. VS1912의 IP주소를 웹 브라우저의 주소 창에 입력합니다.
  - ◆ VS1912의 고정 (오른쪽) LAN 포트의 기본 IP 주소는 192.168.100.1 입니다. 컴퓨터에서 접속 하기 위해 컴퓨터의 IP 주소는 192.168.100. X (2-255)이며 같은 네트워크 마스크를 공유합니다 (255.255.255.0)
  - ◆ 왼쪽 LAN (DHCP)포트의 사용을 원한다면 VS1912의 전원을 켜고 IP가 디스플레이를 통해 연결되었음을 확인합니다.

**알림: 1. 최상의 기능활용을 위해 구글 크롬을 이용하세요.**

**2. 보안 알람 창이 나타나면 인증을 선택합니다.**

3. 환영 스크린이 나타납니다.

- ◆ 기본 사용자 이름과 암호는 : **admin / admin** 입니다.



The image shows a login interface. It has a blue user icon next to a text input field containing 'admin'. Below it is a blue padlock icon next to a password input field labeled 'Password'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Remember this account'.

이 페이지는 빈 페이지 입니다.

## 4장 브라우저 동작

### 개요

VS1912는 내장된 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI)를 통해 표준 TCP/IP 연결 구성이 가능합니다. 네트워크 또는 인터넷 어디서든지 접속이 가능하기 때문에 운영자는 웹 브라우저를 통해 손쉽게 로그인 가능합니다. 암호 보호 및 사용자 구성 시간 제한 등으로 보안 또한 문제 없습니다.

### 로그인

GUI에 접속하기 위해 VS1912의 IP 주소를 구글 크롬 웹 브라우저의 주소 바에 입력합니다. 보안 알람 박스가 나타나면 인증을 누르면 됩니다. 로그인 스크린이 나타납니다.

The screenshot shows the login page for the ATEN VS1912 12-Port DP Video Wall Media Player. At the top, there is a blue header with the ATEN logo and the product name. Below the header, there is a login form with two input fields: one for the username 'admin' and another for the password 'Password'. There are two checkboxes: 'Remember this account' and 'Secure login'. At the bottom of the form is a blue 'Login' button. Below the login form is a large grey rectangular area.

- ◆ 고정 IP 주소는 : http://192.168.100.1 입니다.
- ◆ 기본 사용자 이름 및 암호는 : admin / admin 입니다.
- ◆ 사용자 이름과 암호를 입력 후 Login을 클릭합니다.
- ◆ 드롭 다운 메뉴를 이용하여 GUI언어를 선택합니다.

**알림 : 1. 사용자이름은 소문자만 가능합니다.**

**2. 각기 다른 컴퓨터에서 같은 계정은 동시에 접속 불가합니다.**

## VS1912 사용자 매뉴얼

사용자가 구글 크롬의 웹 브라우저 이용 시, 다음과 같은 경고 메시지가 나타납니다.

ATEN VS1912 12-Port DP Video Wall Media Player

admin

Password

☐ Remember Me

☐ Secure Login

Login

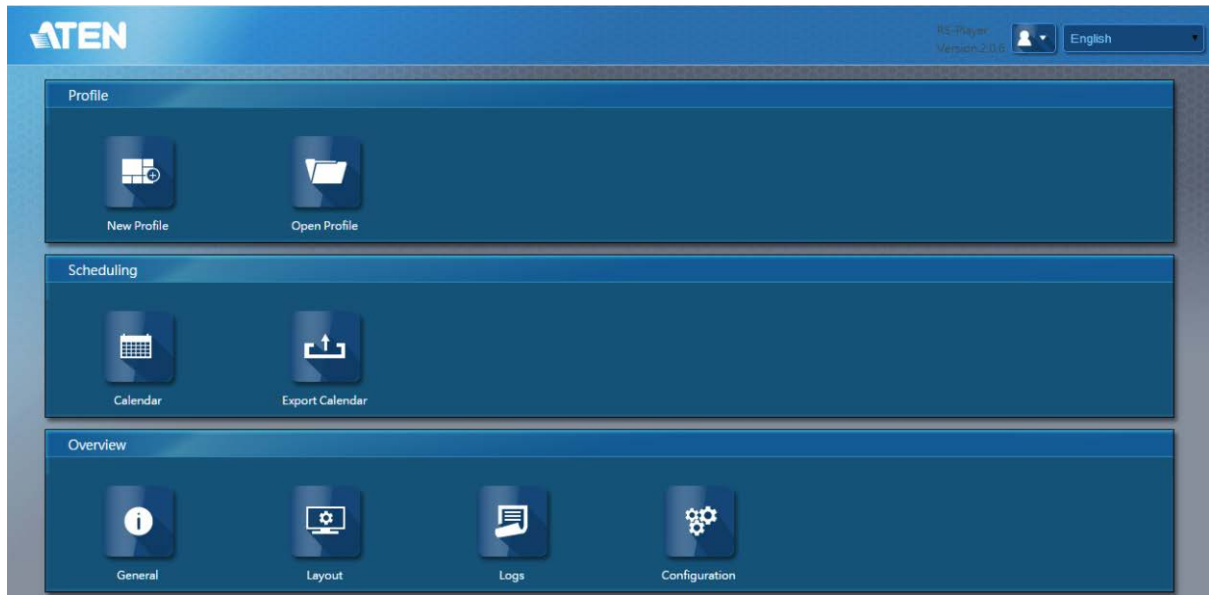
Google Chrome is recommended to enable full functionality of web management console

**알림** : VS1912를 처음 사용한다면 Layout(레이아웃) 설정을 먼저하세요 (28페이지 참조)

## 메인 페이지

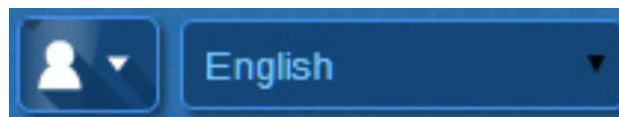
---

VS1912의 다양한 기능에 접속 하고 설정 할 수 있는 페이지 입니다. 이 페이지는 세 개로 구성되어 있습니다. : 프로파일 (*Profile*), 스케줄링 (*Scheduling*) 그리고 오버뷰(*Overview*)



## 메뉴 바

메뉴 바는 두가지 드롭 다운 메뉴로 구성되어 있습니다.

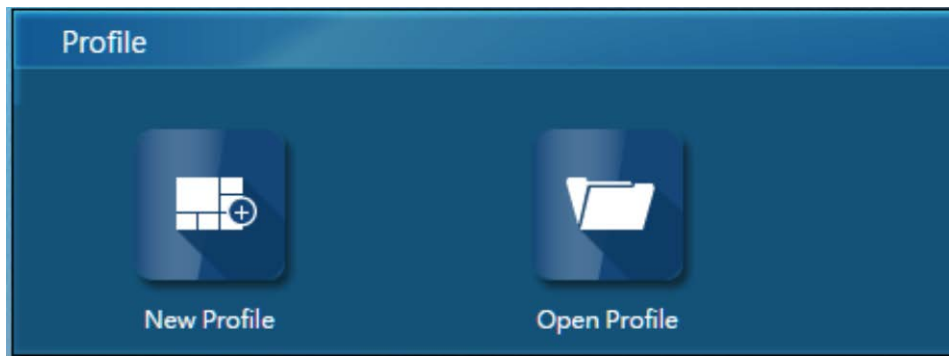


- ◆ **User** (사용자) - 클릭하여 로그 아웃 버튼에 접속합니다.
- ◆ **Language Menu** - 사용자 인터페이스를 위해 언어 선택을 클릭합니다.
  - ◆ 옵션은 : 한국어, 영어, 독일어, 스페인어, 중국어(간체, 번체) 일본어

## 프로파일

---

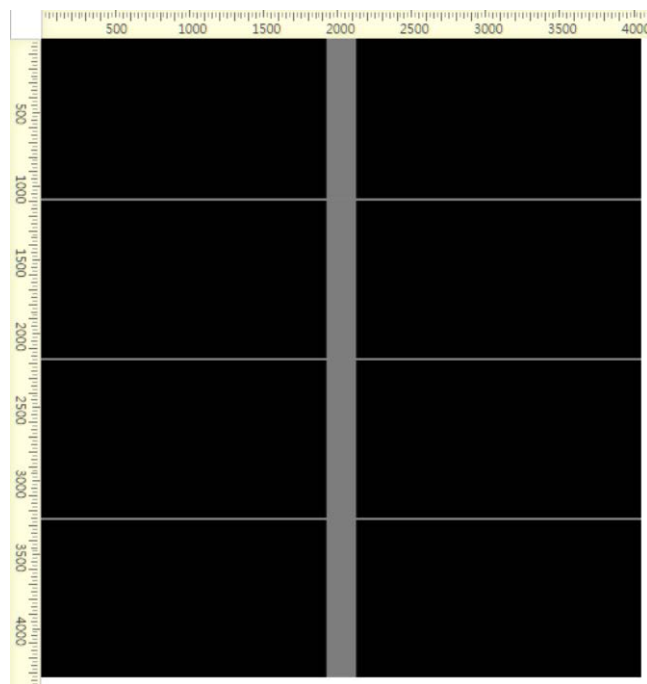
프로파일 옵션으로 사용자 정의 프로파일을 통해 비디오 출력을 설정 할 수 있습니다. 생성 또는 프로파일 재생 전, 디스플레이의 레이아웃이 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다. (28페이지 참조) 프로파일을 재생하기 위해 33페이지 Playback(재생)을 참고합니다.



## 프로파일 생성하기

새로운 프로파일을 생성하기 위해

1. 프로파일에서, [New Profile] 아이콘을 클릭합니다.
2. 블랙 캔버스와 함께 디스플레이 레이아웃이 보여집니다.

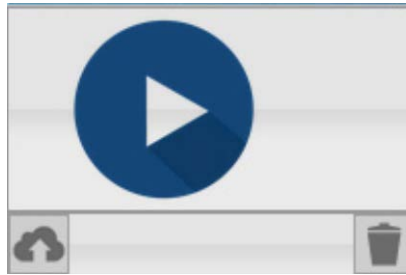


알림: 디스플레이 레이아웃을 편집하기 위해 28페이지 레이아웃을 참고하세요.

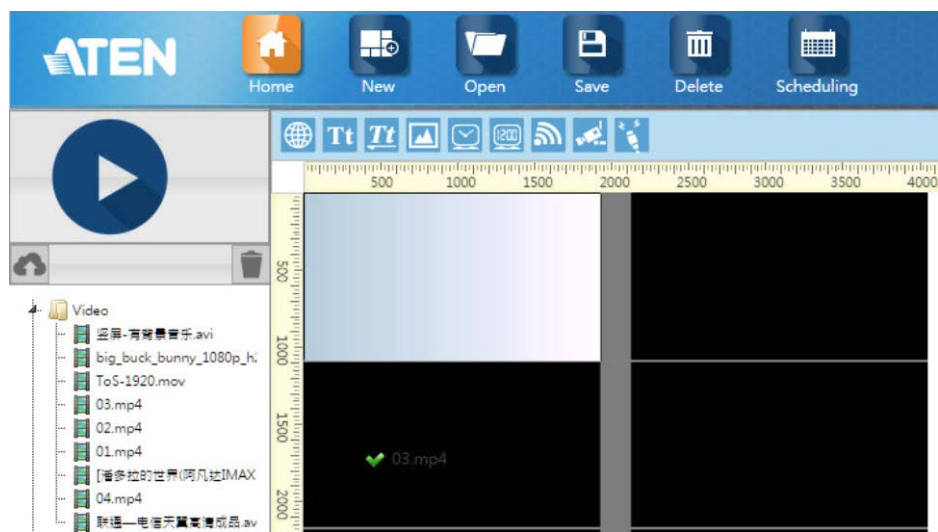


## VS1912 사용자 매뉴얼

3. VS1912에 미디어 파일을 업로드 하기 위해 업로드 버튼을 클릭하여 VS1912가 연결되어 있는 컴퓨터에서 원하는 파일을 선택합니다. 44페이지 지원 파일 타입 리스트를 확인 하세요.



4. VS1912의 내부 저장에서 블랙 캔버스에 드래그 앤 드롭을 합니다.



**알림: 1.** 만약 VS1912에 저장되어 있는 파일 위에 마우스를 올려놓으면 (왼쪽 메뉴에서 보임) 썸네일이 프로파일 스크린의 왼쪽 윗 부분에 나타납니다.

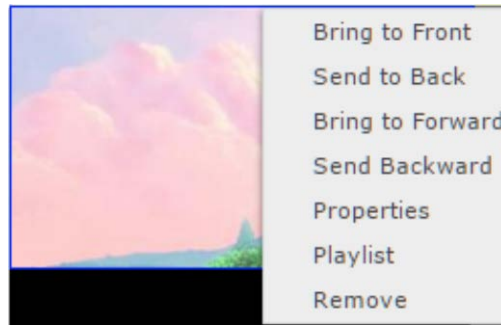
**2.** 파일 재생 제약에 대해 46페이지를 참고하세요.

5. 추가된 미디어 파일은 아래와 같이 재생 가능합니다.

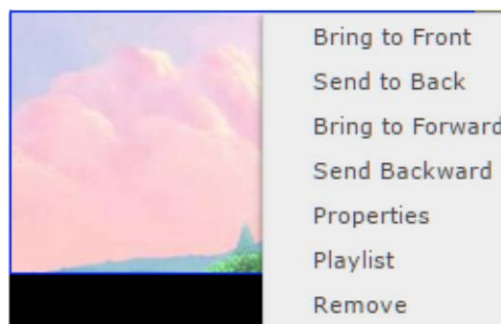
◆ 리사이즈








- 순서대로 (캔버스 오른쪽 미디어 썸네일 클릭)







- 제거 (캔버스 오른쪽 미디어 썸네일 클릭)



6. 위젯 바를 이용하여 프로파일에 위젯을 드래그 앤 드롭 합니다.

옵션	설명
	<b>웹 위젯</b> 을 이용하여 프로파일에 인터넷 콘텐츠를 추가합니다. 웹 위젯 제약 정보는 47페이지를 참고하세요.
	<b>텍스트 위젯</b> 을 이용하여 프로파일에 텍스트를 추가합니다.
	<b>텍스트 배너 위젯</b> 을 이용하여 프로파일에 텍스트 스크롤링을 추가합니다.
	<b>이미지 배너 위젯</b> 을 이용하여 프로파일에 고정(한개라면) 또는 스크롤링(다수라면) 이미지를 추가합니다.
	<b>아날로그 클럭 위젯</b> 을 이용하여 프로파일에 아날로그 시계를 추가합니다.

옵션	설명
	디지털 클럭 위젯을 이용하여 프로파일에 디지털 시계를 추가합니다.
	RSS 위젯을 이용하여 프로파일에 RSS 피드를 추가합니다.
	스트리밍 위젯을 이용하여 프로파일에 스트리밍 미디어를 추가합니다.
	캡처 인 위젯을 이용하여 프로파일에 HDMI 입력에서 나오는 미디어를 재생합니다.

**알림:** 각 위젯을 사용자 정의로 만들기 위해, 프로파일에 추가되면 위젯에서 오른쪽 클릭 후 성향(Properties) 을 선택합니다.

7. 프로파일을 저장하기 위해, 메뉴 바에서 Save를 클릭 합니다. 프로파일 저장하면 자동으로 게시됩니다. (플레이어 제어를 위해 33페이지 재생을 참고하세요)

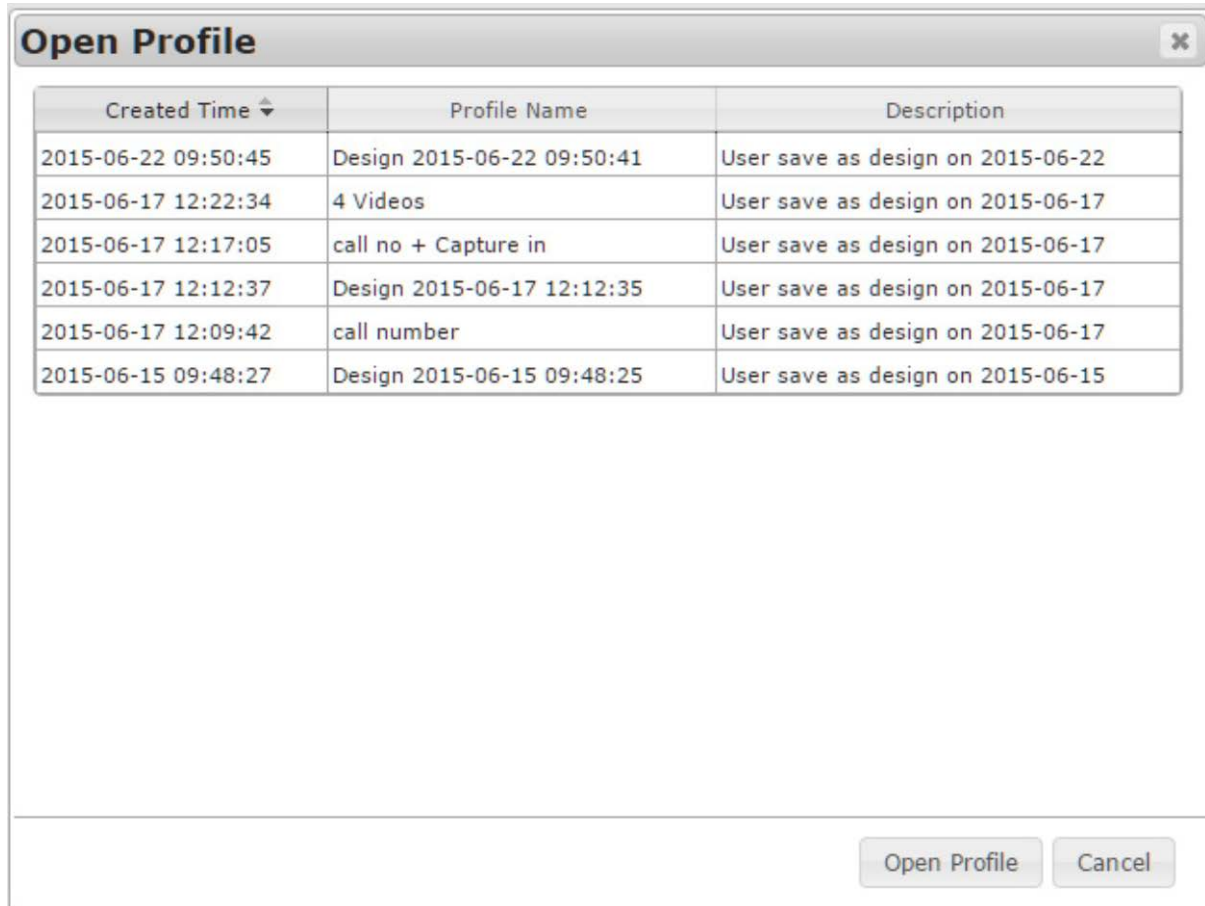


8. 현재 프로파일을 전체 보기 하기 위해 33페이지 재생에서 Start Live View를 참고하세요.

## 프로파일 열기

현재 프로파일을 열기 위해

1. 프로파일에서, **[Open Profile]** 아이콘을 클릭합니다.
2. 아래 가능한 프로파일에서 선택합니다.

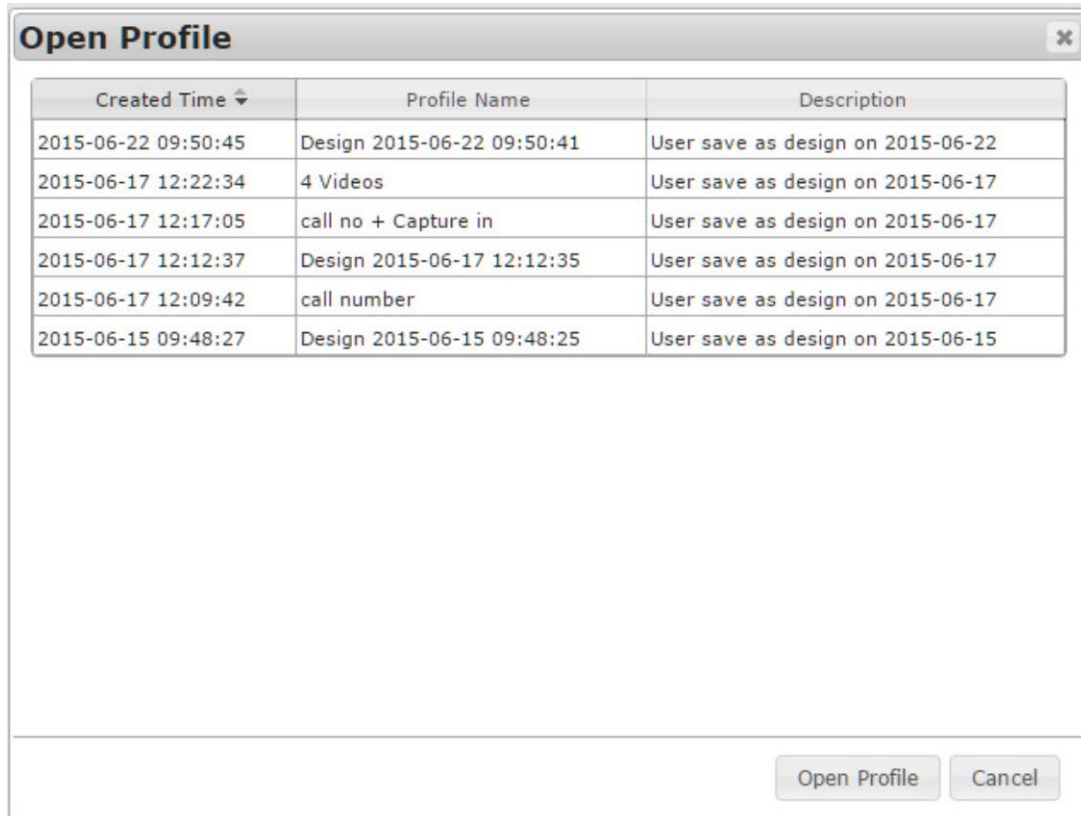


3. **Open Profile** 을 클릭합니다.

## 프로파일 삭제

현재 프로파일을 삭제 하기 위해

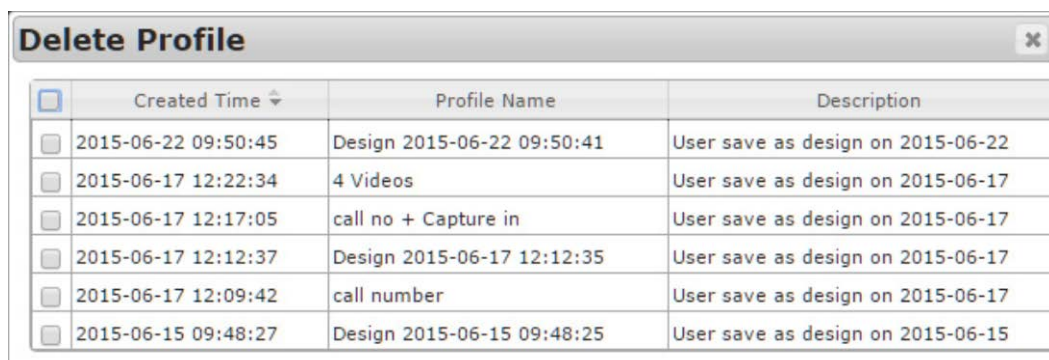
1. 프로파일에서, **[Open Profile]** 아이콘을 클릭합니다.
2. 아래 가능한 프로파일에서 선택 후 **Open Profile** 을 클릭합니다.



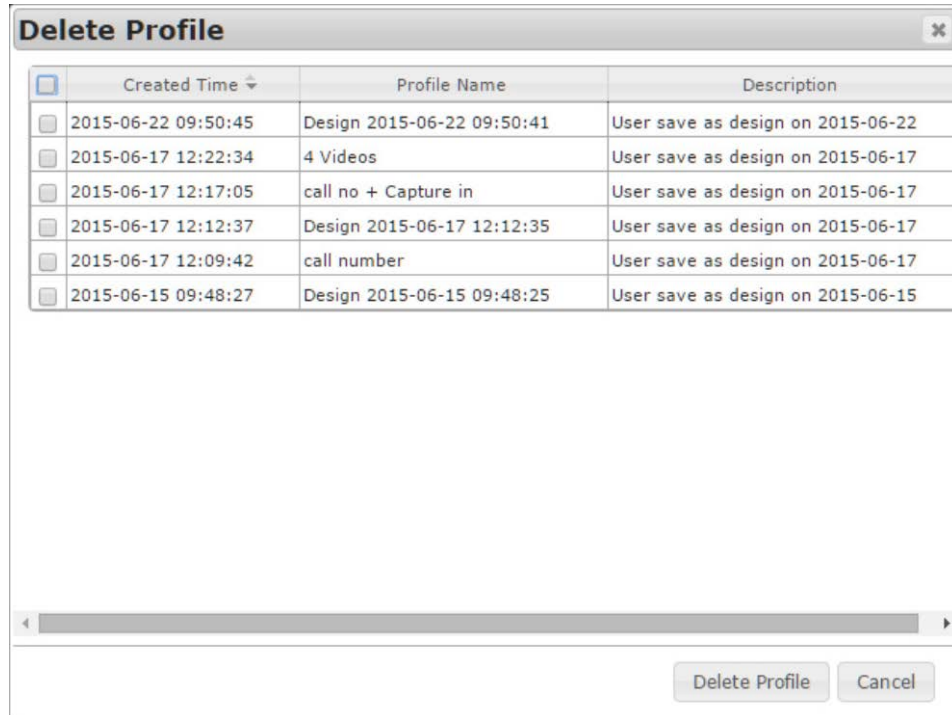
3. 그 다음 아래 메뉴 바에서 Delete (삭제) 를 클릭합니다.



4. 삭제 하고 싶은 프로파일 옆에 있는 박스를 체크 합니다.

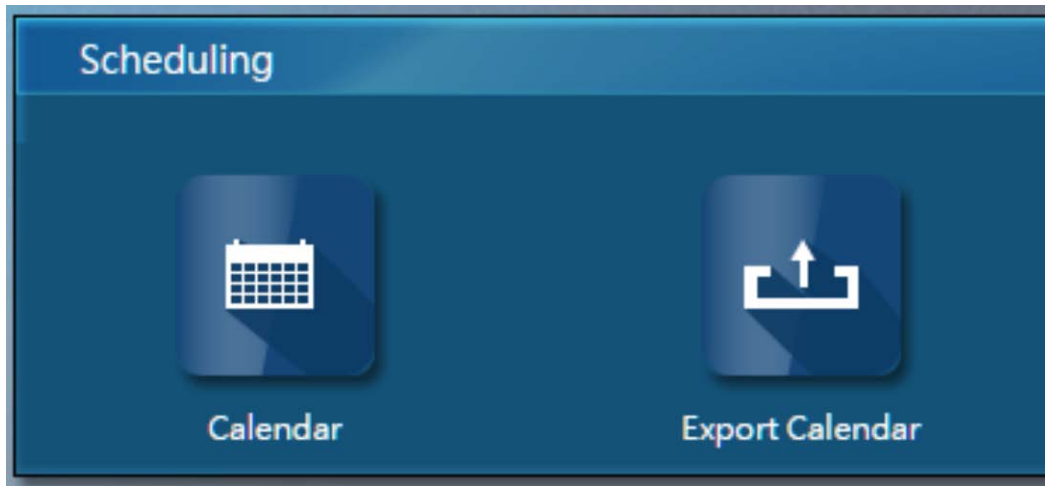


5. 마지막으로 Delete Profile (프로파일 삭제)를 클릭합니다.





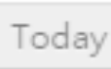

## 스케줄링


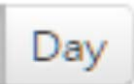
스케줄링은 프로파일 옵션 아래 위치 해 있습니다. 스케줄링으로 특정 시간 동안 프로파일 재생 및 큐를 순차적으로 재생 할 수 있습니다.



### 캘린더 (달력)

[Calendar]아이콘을 클릭하면 프로파일 스케줄이 나타납니다. 다음 옵션은 캘린더에서 브라우징과 보기를 위해 가능한 옵션입니다.

옵션	설명
	왼쪽버튼을 스크롤 하여 지난 월/주/일을 선택합니다.
	오른쪽버튼을 스크롤하여 그 다음 월/주/일을 선택합니다.
	오늘버튼은 현재 월/주/일로 돌아갑니다.
	Month 버튼은 월 단위 일정이 디스플레이 됩니다.

옵션	설명
	<b>Week</b> 버튼은 주 단위 일정이 디스플레이 됩니다. 기본 사양입니다.
	<b>Day</b> 버튼은 일 단위 일정이 디스플레이 됩니다.

### 캘린더에 프로파일 추가 하기

프로파일을 저장하면 캘린더의 왼쪽 컬럼에 보여집니다.

Item
Design 2015-06-22 09:50:41
4 Videos
call no + Capture in
Design 2015-06-17 12:12:35
call number
Design 2015-06-15 09:48:25

캘린더에 프로파일을 추가하기 위해

1. 프로파일 컬럼에서 프로파일을 캘린더에 원하는 시간 대에 드래그 앤 드롭합니다.

Item	< > Today
Design 2015-06-22 09:50:41	
4 Videos	
call no + Capture in	
Design 2015-06-17 12:12:35	
call number	
Design 2015-06-15 09:48:25	

	Mon 9/28	Tue 9/29
06:00		
07:00	Design 2015-06-22 09:50:41	
08:00		

2. 캘린더에 프로파일이 보여집니다.

Item	< > Today
Design 2015-06-22 09:50:41	
4 Videos	
call no + Capture in	
Design 2015-06-17 12:12:35	
call number	
Design 2015-06-15 09:48:25	

	Mon 9/28	Tue 9/29
06:00		
07:00	06:30 - 08:30 Design 2015-06-22 09:50:41	
08:00		



## VS1912 사용자 매뉴얼

캘린더 아이템에 하나 이상의 프로파일을 추가하기 위해 (프로파일 순차를 생성하기 위해)

1. 프로파일 컬럼에서 프로파일을 선택하여 캘린더의 원하는 시간 대에 드래그 앤 드롭 합니다.

Item
Design 2015-06-22 09:50:41
4 Videos
call no + Capture in
Design 2015-06-17 12:12:35
call number
Design 2015-06-15 09:48:25

< > Today

	Mon 9/28	Tue 9/29
06:00		
07:00	06:30 - 08:30 Design 2015-06-22 09:50:41	
08:00		

2. 프로파일 컬럼에서 또 다른 프로파일을 이미 생성된 캘린더 아이템에 드래그 앤 드롭 합니다.

Item
Design 2015-06-22 09:50:41
4 Videos
call no + Capture in
Design 2015-06-17 12:12:35
call number
Design 2015-06-15 09:48:25

< > Today

	Mon 9/28	Tue 9/29
06:00		
07:00	06:30 - 08:30 4 Videos, Design 2015-06-17 12:12:35	
08:00		

## 캘린더에 프로파일 편집하기

캘린더에 프로파일 편집하기 위해 :

1. 캘린더에 이미 추가된 프로파일을 더블클릭 합니다.

Item
Design 2015-06-22 09:50:41
4 Videos
call no + Capture in
Design 2015-06-17 12:12:35
call number
Design 2015-06-15 09:48:25

< > Today

	Mon 9/28	Tue 9/29
06:00		
07:00	06:30 - 08:30 Design 2015-06-22 09:50:41	
08:00		

2. 프로파일의 성향이 윈도우에 나타납니다.

The 'Calendar Properties' dialog box is shown. It has three main sections: 'Time' with 'Start Time' (07:00:00), 'End Time' (09:00:00), and an 'All Day' checkbox; 'Repeat' with 'Start Date' (2015/10/05) and 'End Date' (2015/10/05); and 'Profile Sequence' which contains a single profile icon labeled 'Design 2015-06-...'.

3. 프로파일을 설정 할 수 있습니다.

- ◆ 기간 : 시작 시간, 끝나는 시간, 하루 종일

This image shows the 'Time' section of the dialog box. It includes input fields for 'Start Time' (07:00:00) and 'End Time' (09:00:00), along with an 'All Day' checkbox.

- ◆ 반복 : 시작하는 날, 끝나는 날

This image shows the 'Repeat' section of the dialog box. It includes input fields for 'Start Date' (2015/10/05) and 'End Date' (2015/10/05).

◆ 프로파일 시퀀스(순서): 프로파일의 재생순서가 만약 한가지 이상이 칼렌다 아이템에 포함 된다면, 드래그 앤 드롭으로 보여지는 프로파일을 프로파일 차례에 더해주시요. 개별 프로파일의 기간은 가장 긴 플레이 아이템 이내 일 것입니다

This image shows the 'Profile Sequence' section of the dialog box. It displays a sequence of three profile icons: 'Design 2015-06-...', '4 Videos', and 'call number'. Each icon has a trash can icon at the bottom right, indicating they can be removed or reordered.

**알림:** 프로파일안에 아이템의 기간을 정의하기 위해선 마우스 오른쪽 클릭 후 속성, 그리고 미디어 듀레이션(초단위)을 봐 주시기 바랍니다

4. 모든 설정이 올바르게 설정 되면 **Apply**를 클릭합니다.

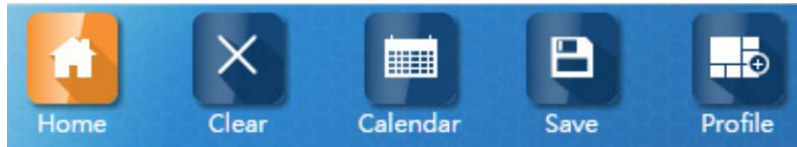
This image shows the bottom of the dialog box with two buttons: 'Delete' and 'Apply'.

5. 캘린더에서 프로파일을 제거하고 싶다면 **Delete**(제거)를 클릭합니다.



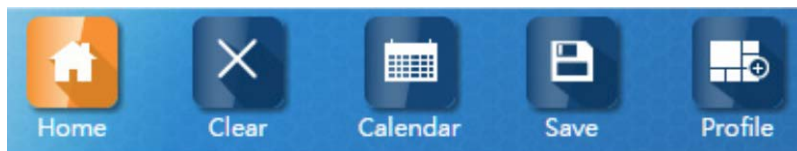
### 캘린더 저장하기

캘린더에 프로파일 레이아웃을 저장하기 위해 메뉴 바 위에 저장 버튼을 클릭합니다. 저장 프로파일은 자동으로 게시 됩니다. (재생 제어를 위해 33페이지 재생 참조)



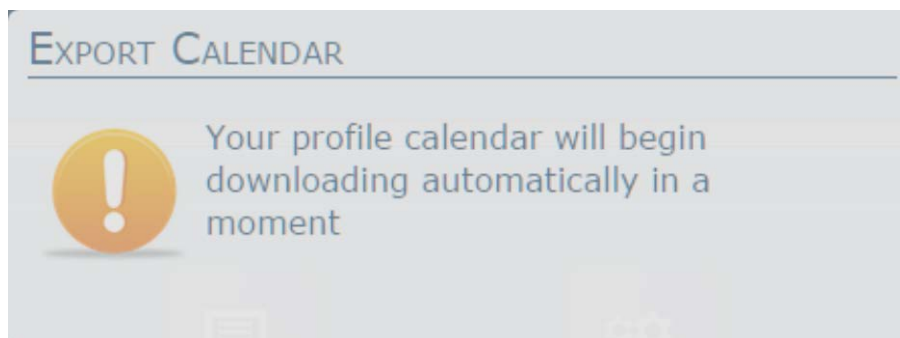
### 캘린더 비우기

캘린더에 프로파일 레이아웃을 비우기 위해 메뉴 바 위에 지우기 버튼을 클릭합니다.



## 캘린더 내보내기

[Export Calendar] 아이콘을 클릭하면 프로파일과 캘린더 정보가 컴퓨터의 다운로드 디렉토리에 다운로드 됩니다.



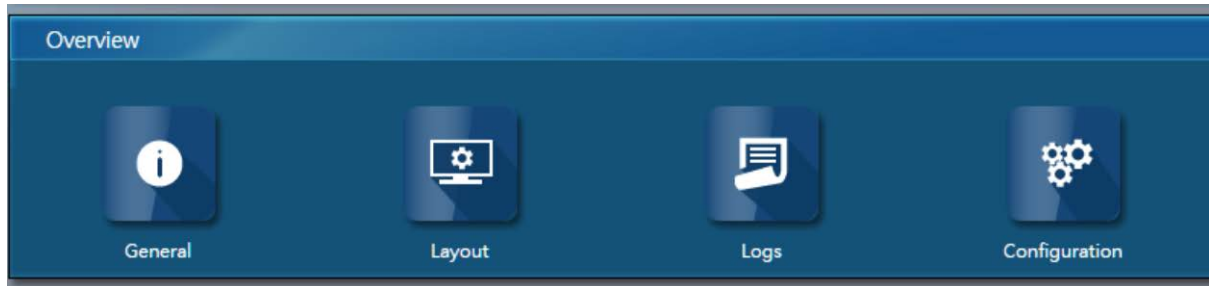
### 프로파일과 캘린더 정보 불러오기

이 정보를 VS1912에 불러오기 위해 내보낸 파일을 USB 드라이브에 복사 하여 장치의 USB 포트에 연결합니다. (5페이지 참조)

**알림 :** 불러온 프로파일과 캘린더 정보는 VS1912에 있는 기존 프로파일과 캘린더 정보를 덮어쓰기 합니다.

## 개요

개요 옵션으로 VS1912의 설정을 볼 수 있으며 재설정도 가능합니다.



## 일반

[General] 아이콘을 클릭하면 일반적인 시스템 정보가 디스플레이 됩니다. 아래 탭은 [General] 섹션에 있는 가능한 것들을 보여줍니다.

- ◆ 시스템 탭에는 모델, 펌웨어 버전, 스케줄 및 프로파일 정보가 보여집니다.

System	CPU/RAM Status	Network	Video Cards	Storage
<b>System</b>				
Model Number	VS1912			
Version	2.0.6			
Model Name	RS-Player			
Current Schedule				
Current Profile	call no + Capture in			

- ◆ CPU / RAM 상태 탭에서는 현재 CPU와 메모리 사용량을 보여줍니다.

System	CPU/RAM Status	Network	Video Cards	Storage
<b>CPU/RAM Status</b>				
CPU Usage	33.3 %			
Total Memory	7113MB			
Memory in Use	5330MB			
Percentage of Memory in Use	75 %			

- ◆ 네트워크 탭에서는 VS1912의 두 개의 이더넷 포트 (DHCP 상태, IP주소, MAC 주소, 서브넷 마스크와 게이트웨이 정보)의 네트워크 정보가 보여집니다.

System	CPU/RAM Status	Network	Video Cards	Storage	
Network					
LAN Port	DHCP	IP	MAC	Subnet Mask	Gateway
LAN1	Off	192.168.99.159	00:00:00:00:00:03	255.255.255.0	
LAN2	Off	192.168.100.1	00:E0:4C:68:00:36	255.255.255.0	

## VS1912 사용자 매뉴얼

- ◆ 비디오 카드 탭에서는 레이아웃, 비디오 카드 및 디스플레이 정보가 보여집니다. 레이아웃 설정을 변경하려면 28페이지 레이아웃을 참고하세요.

System	CPU/RAM Status	Network	Video Cards	Storage
Layout				
Number of Columns			2	
Number of Rows			4	
Horizontal Bezel			200 px	
Vertical Bezel			0 px	
Max. Independent Screens			9	
Video Cards				
ID	Name	Ports	Enabled	
1	E6760_MXM	6	1	
5	7660G	3	1	
Displays				
ID	Orientation	Width	Height	
1	0°	1920	1080	
2	0°	1920	1080	
3	0°	1920	1080	
4	0°	1920	1080	
5	0°	1920	1080	
6	0°	1920	1080	
7	0°	1920	1080	
8	0°	1920	1080	

- ◆ 스토리지(저장소)탭에서는 VS1912의 전체, 사용 가능한 그리고 사용하고 있는 저장 공간이 보여집니다.

System	CPU/RAM Status	Network	Video Cards	Storage
<b>Storage</b>				
Total	Available	Used	Percentage Used	
52GB	41GB	8.6GB	18%	

## 레이아웃

[Layout] 아이콘을 클릭하면 사용자는 비디오월의 디스플레이 레이아웃을 설정 할 수 있습니다.

다음 탭은 [Layout] 섹션에서 가능한 것들입니다: 표준 모드와 비정형 모드로 구성되어 있습니다.

지원되는 디스플레이 레이아웃에 대한 더 자세한 정보는 44페이지를 참고하세요.

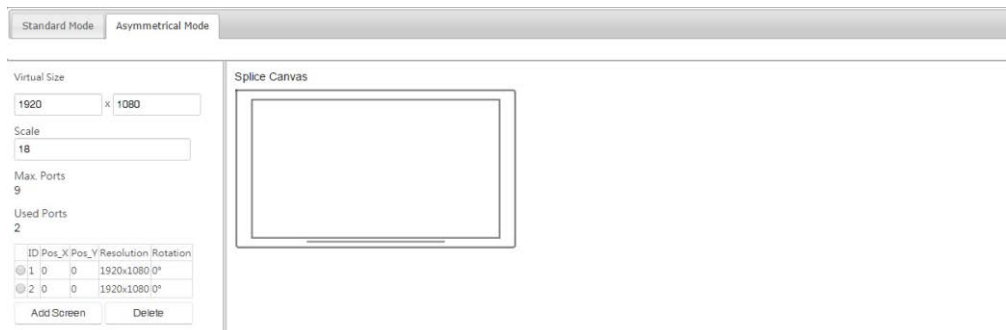
### 표준 모드

표준 모드에서는, 대칭되는 비디오월 레이아웃 구성이 가능합니다. (지원되는 대칭형 비디오월 레이아웃은 44페이지 참조) 정보와 설정은 다음을 포함합니다.

- ◆ **비디오 카드 모델** : 비디오 카드 모델 번호가 디스플레이 됩니다.
- ◆ **가로 베젤** : 비디오 월의 가로 베젤의 구성이 가능합니다. 편집하기 위해 Show Bezel Bar (베젤 바 보기)를 먼저 클릭 합니다. 사용자는 원하는 사이즈 (0-200픽셀) 또는 원스크린 슬라이더를 입력 합니다.
- ◆ **세로 베젤** : 비디오 월의 세로 베젤의 구성이 가능합니다. 편집하기 위해 Show Bezel Bar (베젤 바 보기)를 먼저 클릭 합니다. 사용자는 원하는 사이즈 (0-200픽셀) 또는 원스크린 슬라이더를 입력 합니다.
- ◆ **(Column) 컬럼의 수** : 사용자는 비디오 월의 컬럼의 수를 설정 합니다.
- ◆ **(Row)행의 수** : 사용자는 비디오 월의 행의 수를 설정 합니다.
- ◆ **해상도** : 사용자는 비디오 월의 원하는 해상도를 설정 합니다.
- ◆ **각도** : 사용자는 비디오 월의 원하는 각도를 설정 합니다.

- ♦ **EDID 대체** : 사용자는 기본 EDID설정을 대체 하고 비디오 월의 (Refresh Rate)리프레쉬율을 수정 합니다. 만약 비디오 월이 일반적으로 작동하면, 사용자는 EDID 대체를 하지 않도록 합니다.
- ♦ **Refresh Rate (리프레쉬 율)** : 만약 EDID 대체가 선택되었다면, 사용자는 비디오 월의 리프레쉬율을 변경해야 합니다.
- ♦ **Show / Hide ID (ID 보이기/ 숨기기)**: 비디오 월의 각 스크린의 ID 번호를 보이거나 숨깁니다. .
- ♦ **Show / Hide Bezel Bar (베젤 바 보이기 / 숨기기)**: 스크린 슬라이더에서 베젤 바 설정을 보이거나 숨깁니다.
- ♦ **Apply (적용)**: 사용자가 원하는 설정을 끝내면 **Apply**를 클릭합니다.

## 비정형 모드



비정형 모드에서, 비정형 모드를 (또는 표준이 아닌) 비디오 월 레이아웃으로 설정 가능합니다. 정보와 설정은 다음을 포함합니다 :

- ♦ **Virtual Size (가상 사이즈)** : 스크린의 해상도를 원하는 대로 설정 합니다.
- ♦ **Scale (비율)** : 해상도를 유지하면서 스크린의 사이즈를 변경합니다.
- ♦ **Max. Port (최대 포트)** : 비디오 월에 가능한 최대 포트를 디스플레이 합니다.
- ♦ **Used Port (사용된 포트)** : 사용되고 있는 포트의 수를 디스플레이 합니다.
- ♦ **Screen List (스크린 리스트)** : 비디오 월에 각 스크린 설정을 디스플레이 합니다. 이 설정을 편집 하기 위한 더 자세한 사항은 30페이지를 참조하세요.
- ♦ **Add Screen (스크린 추가)** : 만약 포트가 가능하다면 (위에 Max. Port 와 Used Port를 참조하세요) 추가 스크린은 비디오월에 포함 가능합니다.

**알림:** 비정형 모드에서 최대 스크린 수는 8개 입니다.

- ♦ **Delete (삭제하기)** : 스크린을 삭제하기 위해 선택 후 삭제를 클릭합니다.
- ♦ **Apply (적용)** : 사용자가 원하는 설정을 끝내면 **Apply**를 클릭합니다.

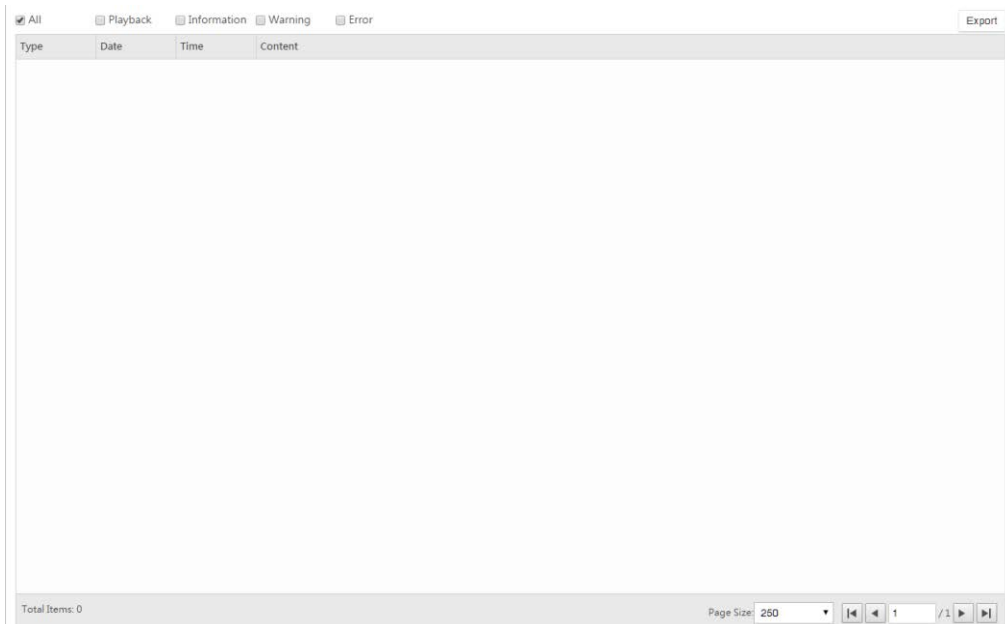
- ◆ **Splice Canvas (스플라이스 캔버스)** : 비디오월안에 모든가상의 스플라이스 캔버스를 더블클릭하거나 일렬의 스크린 리스트중 하나를 클릭함으로써 선택된 스크린에 개별적인 셋팅이 가능해 집니다.

- ◆ **Screen ID (스크린 ID)** : 스크린의 인식 번호 (어떻게 ID 번호 보이기 / 숨기기 의 자세한 사항은 28페이지 Show/Hide ID 참조하세요)입니다.
- 알림: 비정형 모드에서 최대 스크린 수는 8개 입니다.**
- ◆ **Position X (X 위치)** : 스크린의 X축 화면 위치입니다. X축의 기본 스크린 위치는 0 입니다.
- ◆ **Position Y (Y 위치)** : 스크린의 Y축 화면 위치입니다. Y축의 기본 스크린 위치는 0 입니다.
- ◆ **해상도** : 스크린의 해상도 입니다.
- ◆ **Rotation (회전)** : 스크린을 회전입니다. 가능한 옵션은 0° , 90° , 180° 그리고 270° 입니다.
- ◆ **Save (저장)** : 현재 스크린 설정을 저장합니다.
- ◆ **Delete (삭제)** : 선택된 스크린 설정을 삭제합니다.
- ◆ **Apply (적용)** : 현재 스크린 설정을 적용하고 저장 합니다.
- ◆ **Splice Cavas (스플라이스 캔버스)** : 비디오 월 상 모든 스크린의 가상 형상을 디스플레이 합니다.



## 로그

[Log] 아이콘을 클릭하면 시스템 로그를 볼 수 있고 내보내기 가능합니다. 로그 타입은 다음을 포함합니다 : 재생, 정보, 경고와 에러. 시스템 로깅을 사용하려면 최대 로그 파일 사이즈 설정과 로그 파일 지우기를 해야합니다. 37페이지 로그 참고하세요.



### 시스템 로그 내보내기

VS1912의 시스템 로그를 내보내기 위해

1. 오른쪽 위 편 코너에 내보내기 버튼을 클릭합니다.
2. 시스템 로그는 브라우저의 다운로드 디렉토리에 다운로드 됩니다.

## 환경설정

[Configuration] 아이콘을 클릭하면 VS1912의 중요 설정 등을 조정할 수 있습니다. 다음 테이블은 [Configuration] 섹션에서 가능한 것을 표기했습니다: 전원, 재생, 등록 정보, 서버 정보, 계정, 네트워크 / 날 / 시간, 로그 및 펌웨어

### 전원

전원 페이지에서 VS1912의 전원 스케줄 뿐 아니라 장치의 리부트 그리고 셧다운을 설정 할 수 있습니다.

전원 스케줄을 입력 하기 위해 :

1. 드롭 다운 메뉴에서 원하는 액션을 선택합니다.

2. 드롭 다운 메뉴에서 희망일을 선택합니다.

3. 슬라이더를 이용하여 어느 시간에 이 작업이 수행 될 지를 체크 하고 **Done** 을 클릭합니다.

The screenshot shows the 'Power Schedule' interface. At the top, there are dropdown menus for 'Shutdown' and 'Sunday', and a text input field showing '07:36'. Below these is a table with two columns: 'Action' and 'Frequency'. The table contains one row with 'Shutdown' and 'Sunday'. To the right of the table is a 'Choose Time' dialog box. The dialog has a 'Time' label, a 'Hour' slider, and a 'Minute' slider. Below the sliders are 'Today' and 'Done' buttons. At the bottom of the main interface are 'Edit' and 'Remove' buttons.

4. **Add** 를 클릭합니다.

The screenshot shows the 'Power Schedule' interface after clicking the 'Add' button. The table now has three columns: 'Action', 'Frequency', and 'Time'. The table is currently empty. The 'Add' button is still visible at the top right.

Entry 에서 전원 스케줄을 편집 또는 제거 하기 위해

1. Entry를 선택 합니다.
2. 전원 페이지의 아래 부분에 있는 편집 또는 제거를 클릭합니다.

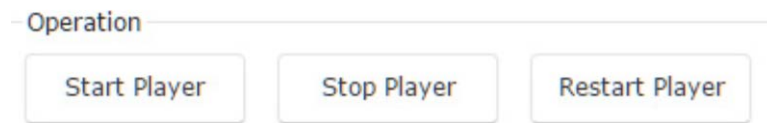
The screenshot shows the 'Power Schedule' interface. The table now has one entry: 'Shutdown' under 'Action', 'Sunday' under 'Frequency', and '08:32' under 'Time'. The 'Time' column has a sort icon. Below the table are 'Edit' and 'Remove' buttons.

## 재생

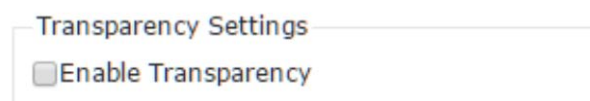
재생 페이지에서 프로파일 재생, 위젯 투명도를 활성화 그리고 현재 프로파일 미리 보기를 제어 할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Playback' page in the VS1912 interface. It has a tabbed interface with tabs for Power, Playback, Register Information, Server Information, Account, Network, Date/Time, Log, and Firmware. The 'Playback' tab is selected. Under the 'Operation' section, there are three buttons: 'Start Player', 'Stop Player', and 'Restart Player'. Under the 'Transparency Settings' section, there is a checkbox labeled 'Enable Transparency'. At the bottom, there is a 'Start Live View' button.

동작 섹션에서는 : 시작, 멈춤, 현재 프로파일의 재생 재시작 등이 가능합니다.

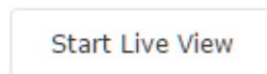


재생 하는 동안 위젯 투명도 기능을 활성화 하기 위해, 위젯 투명 설정의 체크박스를 설정 합니다. 위젯에 대한 더 자세한 사항은 16페이지를 참고하세요.

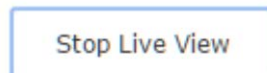


현재 프로파일을 미리 보기 위해:

1. Start Live View [라이브 뷰 보기]를 선택합니다.



2. 현재 프로파일의 스틸 이미지가 재생 페이지의 아래 매초 마다 보여집니다.



## 라이선스

라이선스 페이지는 aten의 vs1912를 등록 할 수 있게 도와 줄 것이고 라이선스 키와 이름을 보시고 update 바랍니다

The screenshot shows the 'Register Information' tab selected in the top navigation bar. The interface is divided into three sections: 'Registration', 'License Key', and 'Player'. In the 'Registration' section, there is an 'Apply' button and a 'Re-register' checkbox. In the 'License Key' section, the 'License Key' field contains the value 'dbcf225b-623e-4181-b8cd-b273ccb5b77', followed by an 'Apply' button. In the 'Player' section, the 'Model Name' field contains 'RS-Player', followed by an 'Apply' button.

## 서버 정보

서버 정보 페이지에서 VS1912의 서버 IP 주소, 서버 페어링 키 그리고 등록 상태의 확인 등을 볼 수 있으며 업데이트 가능합니다.

The screenshot shows the 'Server Information' tab selected in the top navigation bar. The interface displays the 'Server IP Address' as 'rs1.rapidsignage.com' and the 'Server Pairing Key' field is empty. The 'Registration Status' is shown as 'Registration Failed'. There is an 'Apply' button at the bottom of the section.

## 계정

계정 페이지에서 VS1912의 GUI에 접속 할 때 암호를 변경 할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Account' tab selected in the top navigation bar. The interface displays the 'Username' as 'admin'. There are three password fields: 'Password', 'New Password', and 'Confirm Your Password'. There is an 'Apply' button at the bottom of the section.

## 네트워크

네트워크 페이지에서 VS1912의 네트워크 설정을 구성 할 수 있습니다.

LAN Port	DHCP	IP	Subnet Mask	Gateway	MAC
LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.99.159	255.255.255.0		00:00:00:00:00:03
LAN2	Off	192.168.100.1	255.255.255.0		00:E0:4C:68:00:36

Default Gateway: LAN1

Domain Name Server Setting

☒ Auto

DNS1:

DNS2:

Apply

네트워크에서 DHCP, IP, 서브넷 마스크와 게이트웨이란을 더블 클릭하여 설정을 편집 합니다. 이 두 LAN 포트 중 하나를 기본값 게이트웨이로 설정 하기 위해, 섹션 아래 있는 드롭다운 메뉴를 이용합니다.

**알림: vs1912의 ip주소를 배정하기 위해서 dhcp의 서버를 허용 할 수 있게 dhcp를 체크해주세요. 귀하의 고정 ip 주소를 셋팅 할 수 있게 dhcp를 체크하지 마세요**

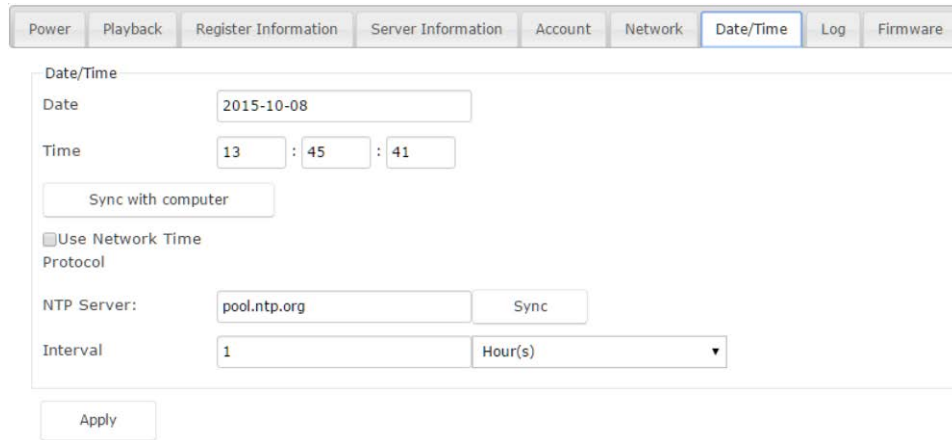
도메인 이름 설정은 다음과 같이 가능합니다.

- ◆ DNS 설정을 자동 옵션으로 취할 수 있도록 체크
- ◆ 하나 또는 두 개의 DNS 서버 주소를 이 페이지의 아래 주소란에 수동으로 입력 함으로써 가능

설정을 저장하기 위해 **Apply**를 클릭합니다.

## 날짜 / 시간

날짜 / 시간 페이지에서 VS1912의 내부 시계 및 캘린더를 구성 할 수 있습니다.



완성 하려면

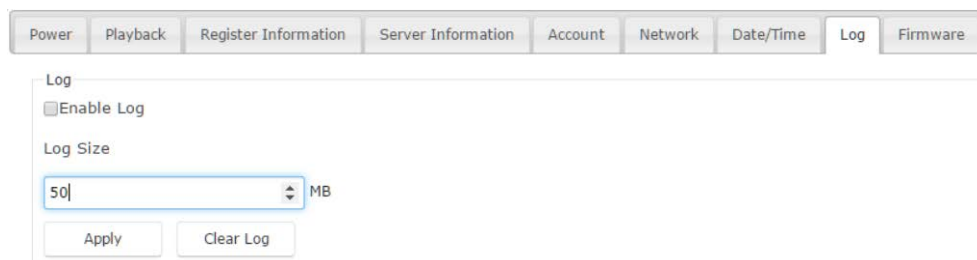
- ◆ 날짜와 시간을 수동으로 입력
- ◆ 컴퓨터와 싱크로 인해 자동 선택 : VS1912는 연결된 컴퓨터의 날짜 및 시간을 복사하여 이용합니다.
- ◆ 사용자 네트워크 시간을 이용하여 자동 선택 : VS1912는 선택된 시간 간격\*에서 NTP 서버로 부터 날짜와 시간을 복사하여 이용합니다.

**알림:** 이 기능은 인터넷 연결이 활성화되어야 합니다.

## 로그

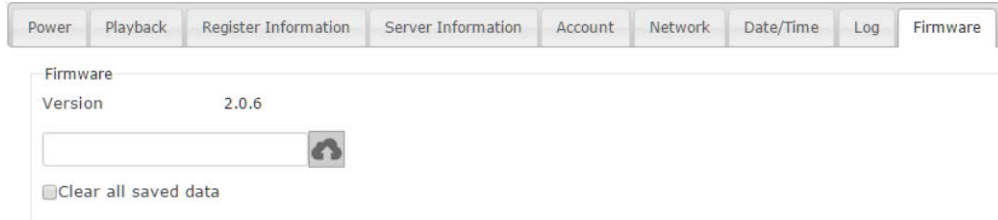
로그 페이지에서 시스템 로그인, 최대 로그 파일 사이즈 설정과 로그 파일 지우기가 가능합니다.

로그 파일을 보기 또는 불러오기 하기 위해 31페이지 LOG를 참고하세요.



## 펌웨어

펌웨어에서 VS1912의 현재 펌웨어 버전을 확인 하여 최신 펌웨어 버전으로 업데이트 하고 모든 저장된 데이터를 지울 수 있습니다.

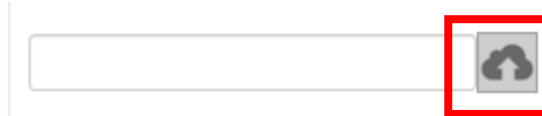


펌웨어 업그레이 하기 위해, 다음과 같이 합니다.

1. 펌웨어 업그레이드 파일을 브라우즈 하기 위해 아래 빈 칸을 클릭합니다. VS1912에 맞는 올바른 파일을 가지고 있어야 합니다.



2. 업로드 버튼을 클릭하여 업그레이드를 실행 합니다.



- 알림:**
1. 펌웨어를 업데이트 할 때, 사용자는 Google 크롬의 시크릿 창을 사용하여 로그인 하는 것을 권유합니다. ([Ctrl] + [Shift] + [N]) 쿠키로 인한 에러를 방지 합니다.
  2. 펌웨어를 업데이트 후 웹 브라우저 캐쉬를 지우고 웹 브라우저를 닫고 다시 시작합니다. 이렇게 하여 GUI를 새롭게 하고 기능이 올바르게 진행 됩니다.



## 제5장

### RS-232 명령

#### 개요

---

RS-232 시리얼 인터페이스로 고급 제어 장치(PC와 같은)를 VS1912에 연결하기 위해 모뎀 케이블과 같은 시리얼 케이블을 이용합니다. VS1912의 끝에 연결할 커넥터는 9핀 male connector입니다. VS1912 후면에 있는 시리얼 인터페이스에 이것을 연결합니다. 8페이지 다이어그램4번을 참고하세요.

**알림:** 1. RS-232 기능은 펌웨어 업그레이드 이후 사용 가능하며 현재 보류 상태입니다.

2. 컨트롤러 시리얼 포트를 구성하기 위해 아래 섹션을 참고하세요.

#### RS-232 시리얼 인터페이스

---

VS1912의 내장된 양방향성 RS-232시리얼 인터페이스로 PC, 홈 오토메이션 / 홈시어터 소프트웨어 패키지와 같은 고급 컨트롤러를 통해 시스템을 제어 할 수 있습니다.

#### 시리얼 포트 구성하기

컨트롤러의 시리얼 포트는 아래와 같이 구성됩니다.

Baud Rate	19200
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

이 페이지는 빈 페이지 입니다.

## 안전수칙

---

### 일반

- ◆ 모든 지시사항을 향후를 위해 숙지하시기 바랍니다.
- ◆ 장비에 표기된 모든 경고와 지시에 따라주시기 바랍니다.
- ◆ 이 제품은 내부 용입니다.
- ◆ 불안정한 표면 (카트, 스탠드, 테이블 등)에 놓지 마십시오. 장비가 떨어지면 심각한 피해가 발생 할 수 있습니다.
- ◆ 물 근처에서 장비를 사용하지 마십시오.
- ◆ 장비 근처나 위에 라디에이터나 히터를 놓지 마십시오.
- ◆ 장비 캐비닛은 적절한 환기를 위해 슬롯과 홈이 제공됩니다. 원활한 작동과 과열을 방지하기 위해 덮거나 막지 마십시오.
- ◆ 통풍구를 막을 수 있기 때문에 부드러운 표면(침대, 소파, 깔개 등) 위에 놓지 마십시오. 마찬가지로 장비는 적절한 통풍이 이루어지지 않는 곳에 설치하지 마십시오.
- ◆ 절대로 장비에 액체류를 흘리지 마십시오.
- ◆ 청소하기 전에 벽 콘센트로부터 플러그를 빼십시오. 액체나 분무기를 사용하면 안되고, 젖은 수건을 이용하십시오.
- ◆ 장비는 라벨에 쓰여진 전원의 종류에 맞게 설치해야 합니다. 만약 이용하는 전원의 종류를 모른다면 판매자나 전기 회사에 문의하십시오.
- ◆ 이 장비는 230V 전압을 가진 IT 전원 분배 시스템으로 설계되어 있습니다.
- ◆ 다른 장비의 피해를 예방하기 위해 모든 장비가 적절히 접지되었는지 반드시 확인하십시오.
- ◆ 장비는 안전을 위하여 3선 그룹 플러그로 되어 있습니다. 만약 콘센트에 플러그를 연결할 수 없다면 전기기사에게 문의하여 콘센트를 교체하십시오. 접지형 플러그의 목적에 맞지 않는 시도는 하지 마십시오. 항상 사용자의 지역/국내 배선 규정을 따르십시오.
- ◆ 전원코드나 케이블 위에 아무 것도 올려놓지 마십시오. 전원 코드나 케이블이 밟히거나 걸리지

않도록 정리하십시오.

- ◆ 연장 코드가 연결되어 있는 경우 연장코드에 연결되어 있는 다른 모든 장비들이 사용하는 총 전류량이 연장 코드 최대 전류량을 초과하지 않는지 확인하십시오. 벽 콘센트에 연결된 모든 장비들이 사용하는 총 전류량이 15암페어를 초과하지 않았는지 확인하십시오.
- ◆ 갑작스럽거나 일시적인 전력 증가나 감소를 방지하기 위해 전류 안정기, 전원 분배기, 혹은 전원안정 공급기(UPS)를 사용하십시오.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에는 어떤 것도 놓지 않도록 하십시오.
- ◆ 절대 캐비닛 틈 사이로 어떤 물체도 넣지 마십시오. 위험한 전압이 있는 위치를 건드릴 수 있으며 출력 부분이 합선되면 화재나 전기 충격을 일으킬 수 있습니다.
- ◆ 절대 스스로 장비를 수리하려고 하지 마십시오. 검증된 수리공에게 모든 수리를 맡기십시오.
- ◆ 만약 다음 상황들이 발생하면 벽 콘센트에서 장비를 분리하고 수리를 위해 검증된 수리공에게 가져가십시오.
  - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되었거나 찢겨진 경우
  - ◆ 액체가 장치 안으로 흘러 들어간 경우
  - ◆ 비나 물에 장비가 노출된 경우
  - ◆ 높은 곳에서 떨어졌거나 캐비닛이 손상된 경우
  - ◆ 장치의 성능이 수리를 요할 정도로 눈에 띄게 변화한 경우
  - ◆ 동작 지시사항을 따랐을 때 정상적으로 작동하지 않는 경우
- ◆ 오직 작동 지시사항에 포함되는 컨트롤만 조절하십시오. 다른 컨트롤을 적절하지 않게 조절하는 경우 숙련된 수리공이 광범위하게 수리 작업을 할 정도의 손상을 입힐 수 있습니다.

## 기술 지원

---

### 국제

- ◆ 온라인 기술지원 – 문제 해결, 문서화 그리고 소프트웨어 업데이트: <http://eservice.aten.com>
- ◆ 전화 지원 – iv 페이지의 전화지원 참조

### 북미 지역

이메일 지원		<a href="mailto:support@aten-usa.com">support@aten-usa.com</a>
온라인 기술지원	문제 해결 문서화 소프트웨어 업데이트	<a href="http://www.aten-usa.com/support">http://www.aten-usa.com/support</a>
전화 지원		1-888-999-ATEN ext 4988

문의 전 아래의 내용을 먼저 알려주십시오:

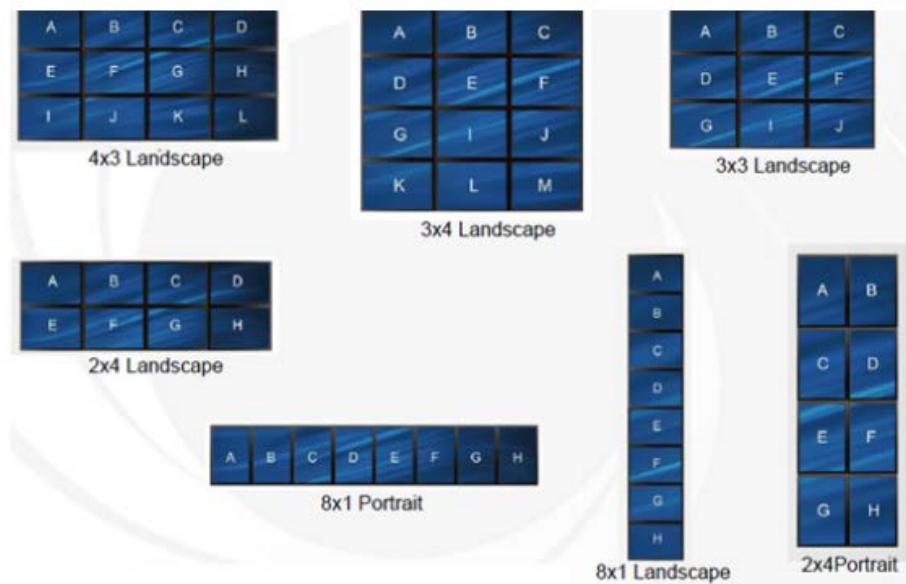
- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호 및 구입 날짜
- ◆ 운영체제, 개정 버전, 카드 확장 및 소프트웨어를 포함한 사용자 컴퓨터 설정
- ◆ 에러 발생시 나타난 에러 메시지
- ◆ 에러에 따른 동작의 연속
- ◆ 도움이 될 수 있는 기타 정보

## 지원 가능한 디스플레이 레이아웃

### 고정식

다음은 VS1912 에 가능한 비디오 디스플레이 레이아웃 입니다.

레이아웃	고정식	해상도
8 X 1	가로 / 세로	1920 X 1080 / 1080 X 1920
6 X 2		
4 X 3		
3 X 4		
2 X 6		
1 X 8		



### 회전

스크린은 0°, 90°, 180° 그리고 270° 회전 가능합니다.



## 지원 가능한 파일 타입

다음은 업로드 및 재생이 동작 중일 때 지원 되는 파일 타입 입니다.

미디어 타입	포맷					
비디오	mp4	avi	wmv	mov	m4v	mkv
플래시	swf					
오디오	mp3	mp2	m4a	m1a	wav	
이미지 (고정)	jpg	jpeg	bmp	png		
이미지 (동작)	gif					
문서 (오피스)	ppt	pptx	doc	docx	xls	xlsx
문서 (기타)	pdf					
웹	htm	html				

## 재생 제약

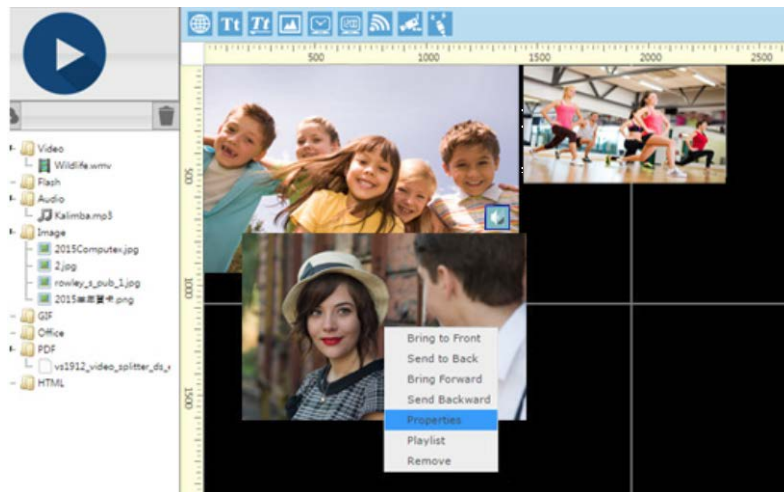
프로파일에서 오디오, 비디오 그리고 웹 위젯 사용 시, 특정 제약이 있습니다.

### 오디오

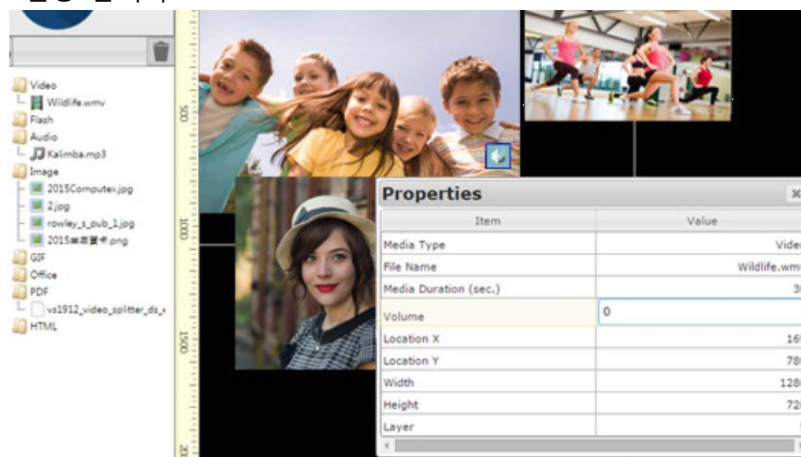
프로파일에 여러개의 오디오 파일이나 사운드를 포함한 비디오가 있으면 오디오 출력은 이 모든 것을 합쳐져 출력합니다. 이 것을 방지 하기 위해, 선택한 비디오와 오디오 파일을 개별적으로 수동으로 볼륨을 줄입니다.

이렇게 하기 위해 다음과 같이 합니다.

1. 프로파일 캔버스에서 파일의 오른쪽을 클릭합니다.
2. 성향(Properties)을 클릭합니다.



3. 볼륨을 0 으로 변경 합니다.





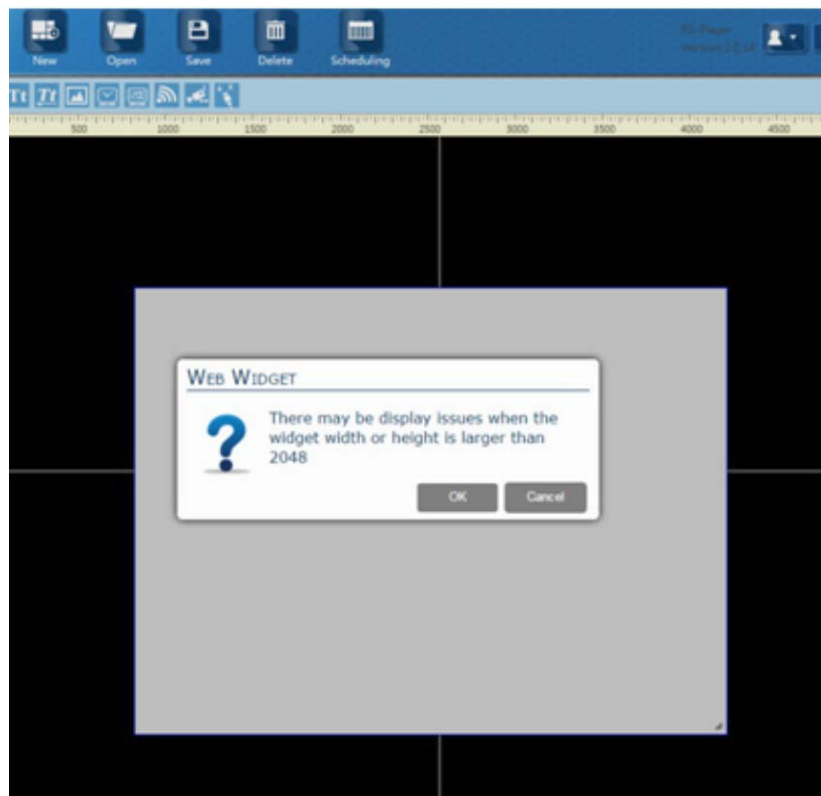
## 비디오

하나 이상의 스크린에서 하나 이상의 비디오 재생 시, 아래와 같은 적용 제약이 있습니다 (아래 값은 참고로만 사용하세요)

모드	비디오 월 스크린	최대 해상도	비디오 파일	최대 비트레이트
Standard (일반)	12	1920 x 1080/1080p	2	32
	12	1920 x 1080/1080p	4	8
	4	1920 x 1080/1080p	4	32
Asymmetrical (비정형)	8	1280x720/720p	1	32
	4	1280x720/720p	2	32

## 웹 위젯

2048 x 2048 이상의 해상도로 웹위젯을 생성 했다면 하나의 스크린에만 표시되어야 합니다. 만약 위젯이 두 개 이상의 스크린에 표출 된다면 아래와 같은 경고 메시지가 나타납니다.



## 제품사양

기능		VS1912
비디오 입력	인터페이스	1 x HDMI A타입 Female
비디오 출력	인터페이스	12 x Display Port 1.1 Female
비디오	최대 데이터 율	8.64Gbps (2.7 Gbps/lane)
	최대 픽셀 클럭	340MHz (DP 에서 DVI 활성 어댑터)
	규정	HDMI (3D, Deep Color) Display Port 1.1
오디오	출력	1 x 3.5mm 스테레오 잭 (female)
제어	RS-232*	커넥터 : 2 x DB-9 Female (Black) Baud Rate : 38400 - 19200 프로토콜 : 하드웨어 & 소프트웨어 플로우 컨트롤
	이더넷	2 x RJ-45 Female
USB		2 x USB 3.0 Female 4 x USB 2.0 Female
전원	커넥터	1 x 3 Prong AC socket
	I/P 율	100-240 VAC; 50-60 Hz : 3.0 A
	소비	120VCA, 400W; 230VCA, 400W
환경	동작 온도	0-40°C
	저장 온도	-20°C - 60°C
	습도	0-80% RH, Non-condensing
물리적 성향	하우징	메탈
	무게	5.75kg (Chassis only)
	크기 (L x W x H)	43.00 x 27.00 x 4.40cm
카톤 Lot		3개

\*RS-232 기능은 펌웨어 업그레이드 이후 가능하며 현재는 보류 입니다.

이 페이지는 빈 페이지 입니다.

## 보증 제한

---

판매자는 제품, 디스크, 문서의 사용에서 야기되는 직, 간접적, 우연히 발생한 손상으로 인한 추가 비용에 대한 책임이 없습니다.

판매자는 본 설명서의 내용, 특히 본 제품의 품질, 성능, 시장성, 특정한 목적에 대한 적합성 등에 관한 어떠한 법률상의 암시적 보증 및 대리를 하지 않습니다.

판매자는 또한 어떤 부분이나 전체 개조를 신고할 의무 없이 장치 또는 데이터에 수정에 대한 권한을 가지고 있습니다. 더 자세한 사항은 판매자에게 문의해주시기 바랍니다.