



**12-버튼 네트워크 리모트 패드 (EU, 2 Gang)**  
**VPK312 사용자 설명서**



## EMC 정보

---

**연방 통신 위원회 간섭 성명:**연방 통신 위원회 간섭 성명:이 장비는 FCC 규칙 Part 15에 따라 Class A 디지털 장치 제한 준수 테스트를 완료했습니다. 이 제한은 장비가 상업 환경에서 운영될 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호 제공을 위해 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용, 방출할 수 있으며, 지침 매뉴얼에 따라 설치되거나 사용되지 않을 시 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 사용하면 유해한 간섭을 유발할 수 있으며 이 경우에 사용자는 본인의 비용으로 이 간섭을 해결하여야 합니다.

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

**CE 경고:**주거 환경에서 이 장비를 작동할 시 무선 간섭을 유발할 수 있습니다.

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.

제안:장치에 차폐 연선 (STP, Shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 FCC & CE 표준을 준수하십시오.

Achtung: Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.

### KCC 성명문

유선 제품용 / A급 기기(업무용 방송 통신 기기)

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

## RoHS

---

이 제품은 RoHS를 준수합니다.



## 사용자 정보

### 온라인 등록

온라인지원센터에제품을등록하십시오:

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

### 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 매뉴얼에 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 매뉴얼 상 제조사의 모든 소프트웨어는 현재 상태로 판매 되거나 라이선스가 부여됩니다. 구매 후 프로그램에서 결함이 발견되면, 구매자(제조사, 배급사 또는 판매자가 아닌)는 소프트웨어 결함으로 유발되는 모든 필요한 정비, 복구 및 기타 부수적이거나 결과적인 전체 손해 금액을 부담합니다.

이 시스템의 제조사는 이 장치에 행해진 비 허가 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.

## 패키지 구성품

---

- ◆ 1 x 12-버튼 네트워크 리모트 패드 (EU, 2 Gang)
- ◆ 1 x 면판
- ◆ 1 x 버튼 캡
- ◆ 1 x 전원 아답터
- ◆ 2 x 2-핀 터미널 블록
- ◆ 1 x 사용 설명서\*

---

**주의:** 모든 구성품이 있으며 배송된 상태가 양호한지 확인하십시오. 문제가 발견되면 판매자에게 문의하십시오.

---

# 목차

EMC 정보-----	ii
RoHS-----	ii
사용자 정보-----	iii
패키지 구성품-----	iv
이 설명서에 관하여-----	vi
규칙-----	vii
제품정보-----	vii

## 1. 개요 및 시작하기

개요-----	1
특징-----	2
작업 시작하기-----	2

## 2. 하드웨어 설정

컴포넌트-----	3
설치-----	5
전원 아답터에 터미널 블록 설치-----	6

## 3. 관리자 설정

개요-----	7
로그인-----	7
지원되는 웹 브라우저-----	7
호스트 프레젠테이션 스위치로 로그인하기-----	8
리모트 패드의 IP 주소 입력으로 로그인하기-----	9
리모트 패드의 IP 주소-----	9
키 레이아웃 구성-----	10
레이아웃 불러오기 및 내보내기-----	11
펌웨어 업그레이드-----	12
네트워크 설정 구성-----	12
웹 콘솔-----	12
IP 설치 프로그램 유틸리티-----	13
시스템 기본값 복구-----	13

## 부록

안전 지침-----	15
일반사항-----	15
기술 지원-----	17
사양-----	18
CAD 다이어그램-----	19
패널 마운트 단면 다이어그램-----	22
제한 보증-----	23

## 이 설명서에 관하여

---

이 설명서는 시스템에 관하여 최대한 도움을 드리기 위해 제공되었습니다. 설명서에서는 설치, 구성 및 작동에 관하여 모든 사항을 다루며 제공하는 정보의 개요는 다음과 같습니다.

**Chapter 1, 소개 및 시작하기**에서는 12-키 네트워크 리모트 패드에 관하여 소개합니다. 장치의 목적, 특징 및 사용의 장점과, 전면, 후면 패널 컴포넌트가 설명되어 있습니다.

**Chapter 2, 하드웨어 설정**에서는 12-키 네트워크 리모트 패드의 패널 컴포넌트에 관하여 설명하며 빠르고 안전한 장치 설정 방법에 관하여 안내합니다.

**Chapter 3, 관리자 설정**에서는 리모트 패드의 키 레이아웃 및 시스템 설정에 관한 정보를 제공합니다.

**부록**에서는 안전 지침 및 주의사항, ATEN 기술 지원 연락처, 제품 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

---

### 주의:

- ◆ 장치 및 기타 연결된 모든 장치의 손상을 예방하기 위해서 이 설명서를 주의깊게 읽고 설치 및 작동 절차를 준수하십시오.
  - ◆ ATEN은 주기적으로 제품 기능 관련 문서를 업데이트 합니다. 최신 리모트 패드 정보에 관한 사항은 <http://www.aten.com/global/en/> 를 방문하여 참조하십시오.
-

## 규칙

이 매뉴얼에서는 다음과 같은 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]처럼 괄호 속 두개 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 Start는Start 메뉴를 열고 그 다음으로 Run을 선택하는 것을 의미합니다.
- ▲    중요한 정보를 의미합니다.

## 제품 정보

ATEN 제품 및 제품 제한 없이 연결할 수 있는 도움에 관한 정보는, 웹에서 ATEN 홈페이지를 방문하시거나 ATEN 공인 판매자에게 연락하십시오.아래는 국가별 ATEN 홈페이지 주소 및 전화번호 목록입니다:

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

이 페이지는 빈 페이지입니다.

# Chapter 1

## 소개

### 개요

---

VPK 312는 ATEN 프레젠테이션 스위치의 작동 제어를 위해 고안된 12-키 네트워크 기반 리모트 패드입니다. VPK312는 월 마운트 가능한 키패드를 사용하여 ATEN 프레젠테이션 스위치를 직관적으로 제어하는 기능을 제공합니다. 유연성을 고려하여 고안된 키 레이아웃은 다양한 애플리케이션 요구 사항 충족을 위해 커스터마이징 가능하도록 제작되었습니다.

리모트 패드 구성 방법은 어렵지 않습니다. 간단하게 리모트 패드와 프레젠테이션을 페어링 한 다음 웹 콘솔을 통해 키 기능을 할당하십시오. 한 대의 프레젠테이션 스위치 당 최대 6개의 리모트 패드를 사용할 수 있으며, 리모트패드는 확장 가능하고, 프레젠테이션 스위치를 제어할 수 있으며 모든 회의실, 교실, 강의실에 적합합니다.

### 특징

---

- ◆ ATEN 프레젠테이션 스위치용 12-버튼 네트워크 리모트 패드
- ◆ 프레젠테이션 스위치의 웹 콘솔을 통해 프레젠테이션 스위치와의 쉬운 페어링
- ◆ 웹 GUI를 통한 간단한 구성
- ◆ 키 기능 및 레이아웃 전체 커스터마이징 가능
- ◆ 깔끔한 표시 및 가시성을 위한 듀얼 컬러 버튼 LED
- ◆ DC 전원 및 PoE (Power over Ethernet) 모두 공급 시 지원되는 전원 이중화
- ◆ 내장 리셋 버튼을 사용한 편리한 시스템 및 네트워크 설정 재설정
- ◆ 펌웨어 업그레이드 가능
- ◆ 직관적인 포트 표시 및 작동을 위한 음각 버튼

---

**주의:** 호환 제품 목록은 ATEN 웹 페이지를 참조하십시오.

---

## 작업 시작하기

시작하기 작업 목록은 아래 표를 참조하십시오.

시작하기 작업		단계별 지침
1.	준비: ◆리모트 패드를 설치할 위치를 정합니다. ◆프레젠테이션 스위치의 로그인 자격을 얻습니다.	-
2.	리모트 패드를 설치합니다.	5페이지 <i>리모트 패드 설치</i> 를 참조하십시오.
3.	리모트 패드와 프레젠테이션 스위치를 프레젠테이션 스위치의 웹 콘솔을 통해 페어링 합니다.	호스트 프레젠테이션 스위치의 사용자 설명서를 참조하십시오.
4.	프레젠테이션 스위치 또는 리모트 패드의 웹 콘솔을 통해 키 기능을 구성합니다.	10페이지 <i>키 레이아웃 구성</i> 을 참조하십시오.

## Chapter 2

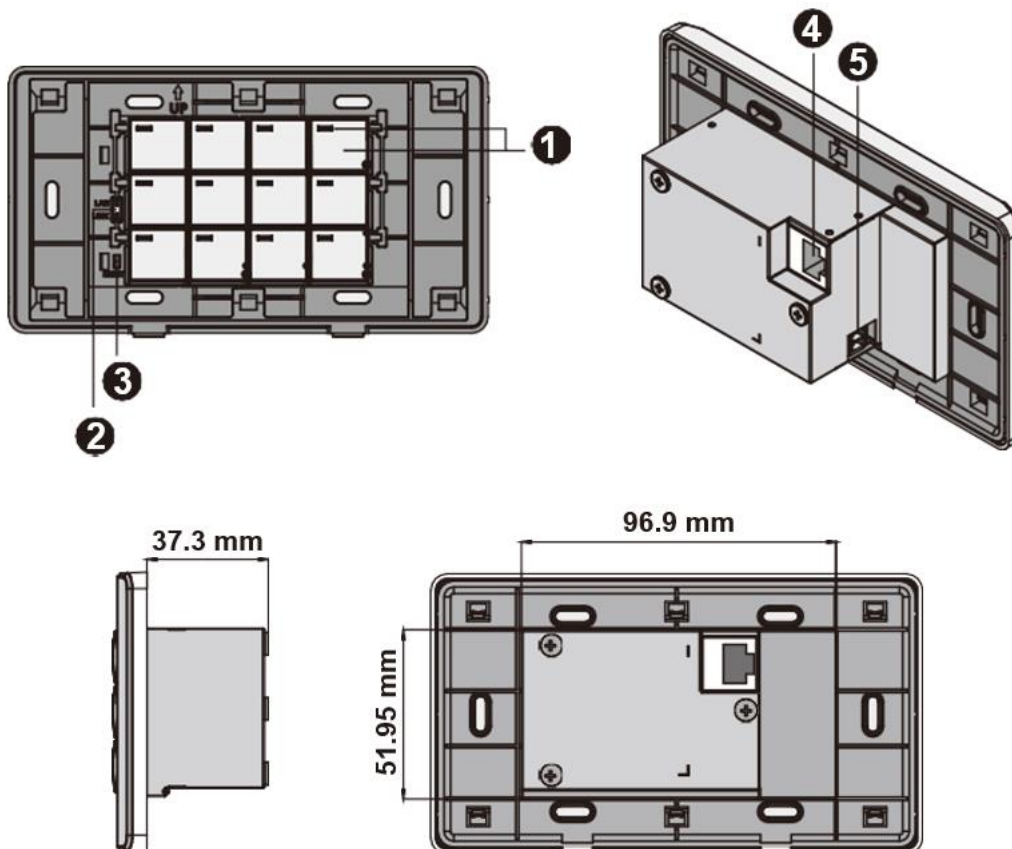
### 하드웨어 설정



1. 이 장치 설치에 관한 중요한 *안전* 지침은 15페이지에 제공됩니다.
2. 필수 하드웨어가 모두 연결될 때까지 장치의 전원을 켜지 마십시오.

### 컴포넌트

이 섹션에서는 VPK312의 하드웨어 컴포넌트 및 컴포넌트의 위치 및 기능에 대한 개요를 제공합니다.

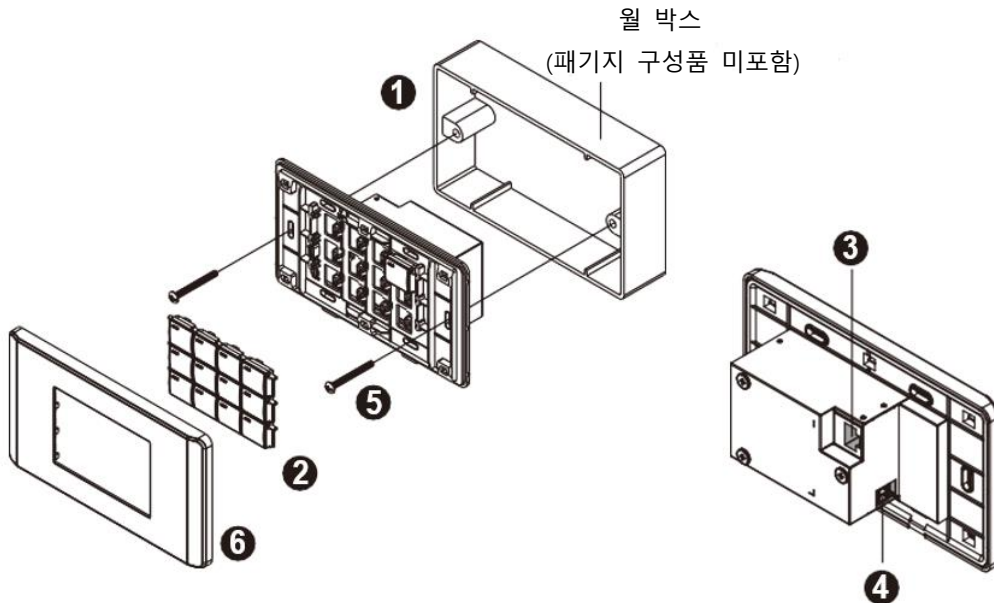


순번	컴포넌트	설명
1	버튼 & 상태 LED	<p>기능을 켜거나 끄려면 누르십시오.</p> <p>LED는 기능 상태를 나타냅니다:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆기능이 활성화되면 흰색 불이 들어옵니다.</li> <li>◆기능을 사용할 수 있으면 주황색 불이 들어옵니다.</li> <li>◆기능이 비활성화되면 불빛이 흐릿합니다.</li> </ul>
2	네트워크 LED	주황색 및 흰색 불이 켜지면 네트워크 연결성을 나타냅니다.
3	리셋 버튼	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆네트워크 설정을 기본값으로 재설정하려면, 리셋 버튼을 한 번 누릅니다.</li> <li>◆시스템 설정을 기본값으로 재설정하려면 (네트워크 설정 제외), 리셋 버튼을 5초 동안 누릅니다.</li> </ul>
4	이더넷 포트	웹 콘솔로 액세스를 위해 이더넷 케이블을 통해 네트워크 스위치를 연결합니다.
5	DC 전원 포트	DC전원 잭을 연결합니다. 터미널 블록으로 전원 잭 교체에 관한 자세한 사항은 5페이지 <i>설치</i> 를 참조하십시오.

## 설치

### 리모트 패드 설치

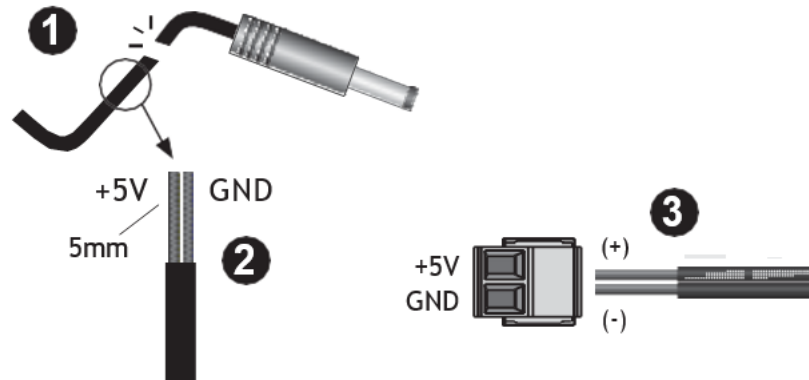
아래의 순서를 따라 안전하게 리모트 패드를 설치하십시오.



1. 설치 장소를 확보합니다.
  - a) 패널 마운트 단면 다이어그램 (22페이지)을 참조하여 리모트 패드 및 연결된 케이블을 담을 개방부를 분리하십시오.
  - b) 월 박스 (패키지 구성품 미포함)을 설치 장소에 설치합니다.
2. 리모트 패드에 버튼 캡을 설치합니다.
3. 이더넷 케이블을 사용하여 장치를 LAN에 연결합니다.
4. 다음 중 하나를 수행하여 장치에 전원을 공급하거나, 또는 모두 수행하여 이중 전원을 공급합니다.
  - ◆리모트 패드를 DC 전원에 연결합니다. 전원 아답터 준비에 관한 자세한 정보는 6페이지 전원 아답터에 터미널 블록 설치를 참조하십시오.
  - ◆연결된 라우터가 PSE 기능을 지원하는지 확인하십시오.
5. 나사 두 개를 사용하여 월 박스에 장치를 고정합니다.
6. 면판을 부착합니다.

### **전원 아답터에 터미널 블록 설치**

전원 아답터의 전원 잭 커넥터를 터미널 블록 커넥터로 교체하려면, 다음 순서대로 수행하십시오.



1. 전원 아답터의 커넥터 끝을 자릅니다.
2. 전원 아답터 케이블의 절연 커버에서 0.5cm를 벗겨 와이어, 접지, +5V와이어를 노출합니다.
3. 노출된 와이어를 제공된 2-핀 터미널 블록에 연결하고 터미널 블록의 나사를 조여 와이어를 고정합니다.

# Chapter 3

## 관리자 설정

### 개요

이 챕터에서는 리모트 패드의 설정의 기능 설명 및 장치 구성을 위한 권장 절차를 설명합니다.

### 로그인

리모트 패드의 관리자 설정에 접속하려면, 호스트 프레젠테이션 스위치를 통해서 웹 콘솔에 로그인 하거나,또는 정보가 있는 경우 리모트 패드의 IP 주소를 입력하여 로그인 합니다.

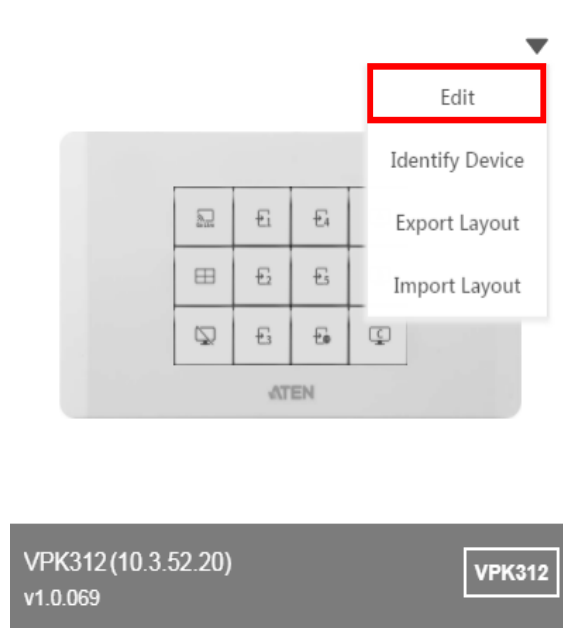
### 지원되는 웹 브라우저

리모트 패드의 웹 콘솔용으로 지원되는 웹 브라우저는 아래 표를 참조하십시오.

플랫폼	버전	웹 브라우저	지원 버전
Windows 10_1909 x64	V1.8.0_201 x64	Edge	44.18362.449.0
		Firefox	72.0.2 x64
		Chrome	79.0.3945.130 x64
		Opera	65.0.3467.78 x64
Windows 8.1_x32	V1.8.0_201 x32	IE	11.0.9600.18793
Ubuntu 18.04 x64 Kernel 4.19.041900rc3	V1.8.0_201 x64	Chrome	79.0.3945.130-1 x64
MAC 10.10	V1.8.0_25	Safari	8
Windows 7 SP1 x64	V1.8.0_201 x64	IE	11.0.9600.17843 x64
Windows 10 x64_1703_Enterprise	V1.8.0_201 x64	QQ	10.5.3.4034
		360 Secure Browser	12.2.1228.0

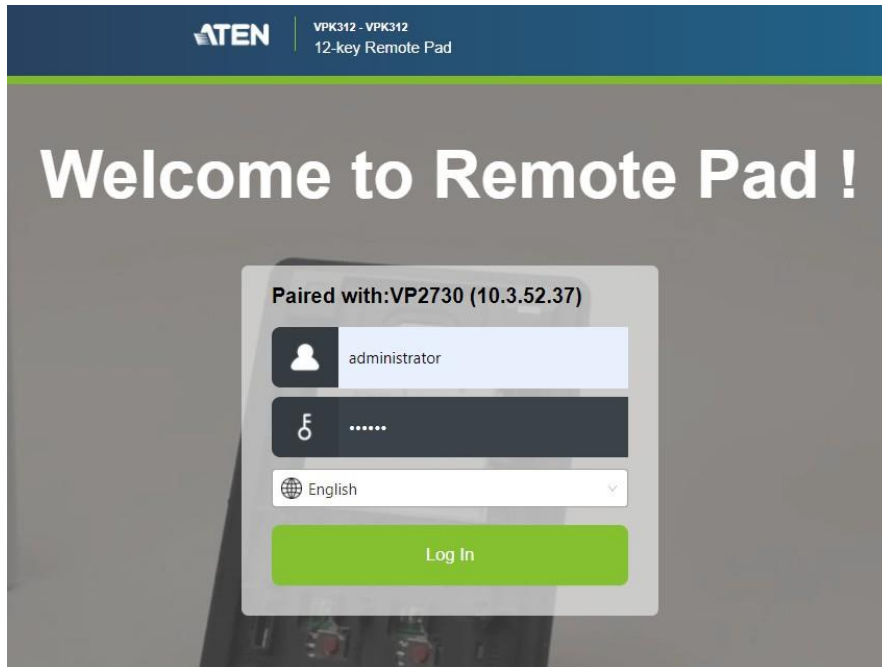
호스트 프레젠테이션 스위치를 통한 로그인

1. 호스트 프레젠테이션 스위치의 웹 콘솔에 관리자로 로그인 합니다.
2. Configuration (구성)페이지에서, **System > RemotePad**로 이동합니다.
3. 리모트 패드의 드롭 다운 목록을 클릭하고 **Edit**을 선택합니다. 리모트 패드의 웹 콘솔이 새 창에 나타납니다.



## 리모트 패드의 IP 주소를 입력하여 로그인

1. 웹 브라우저에서, 리모트 패드의 IP 주소를 입력합니다.
2. 로그인 할 호스트 프레젠테이션 스위치의 관리자 로그인 사항을 입력합니다.



## 리모트 패드의 IP 주소

VPK312가 네트워크에 처음 연결될 때, 동적 IP 주소가 기본값으로 할당됩니다. 리모트 패드가 네트워크에 연결되고 30초 후 IP 주소가 할당되지 않으면, 아래의 네트워크 설정을 자동으로 적용합니다:

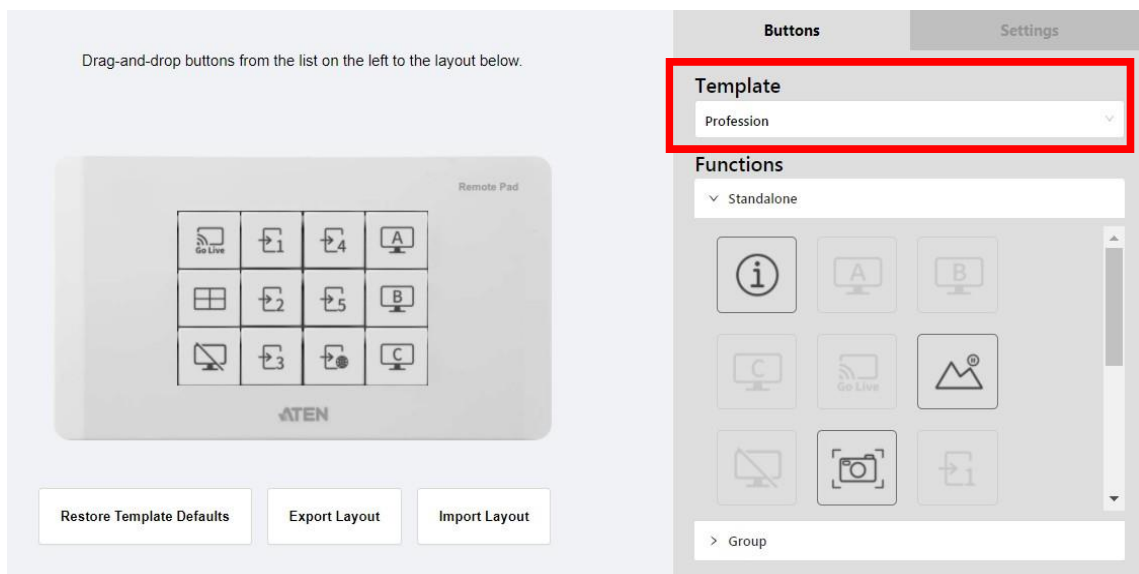
네트워크 파라미터	설정
IP 주소	192.168.0.60
서브넷 마스크	255.255.255.0
게이트웨이	192.168.0.1
HTTP포트	80

## 키 레이아웃 구성

리모트 패드는 구성할 수 있는 네 개의 기본 템플릿과 함께 제공됩니다. 키 레이아웃은 프레젠테이션 스위치와 페어링 하여야 구성할 수 있습니다. 리모트 패드와 프레젠테이션 스위치의 페어링에 관한 정보는 프레젠테이션 스위치의 사용자 설명서를 참조하십시오.

다음의 순서를 따라 키 레이아웃을 구성하십시오.

1. 리모트 패드의 웹콘솔에 로그인합니다.
2. 사용자의 리모트 패드용 템플릿을 선택합니다.



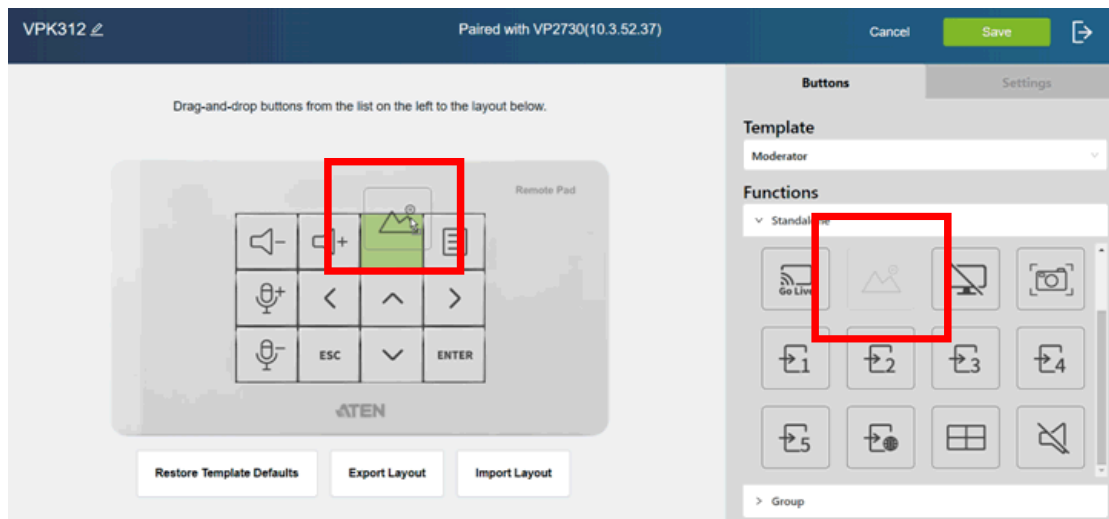
- ◆**Profession:** 호스트 프레젠테이션 스위치를 작동하기 위해 프레젠테이션용으로 제작된 템플릿.
- ◆**Moderator:** 회의 진행자용으로 제작된 템플릿.
- ◆**Participant:** 회의 참가자용으로 사전 제작된 템플릿.
- ◆**Customize:** 자유롭게 커스터마이징 할 수 있는 빈 키패드.

3.(선택사항)키 레이아웃을 커스터 마이징하려면, Functions 목록에서 Remote Pad 미리보기로 드래그 앤 드롭 하십시오.

♦**Standalone:** 이 탭은 자체 사용할 수 있는 키를 포함합니다.

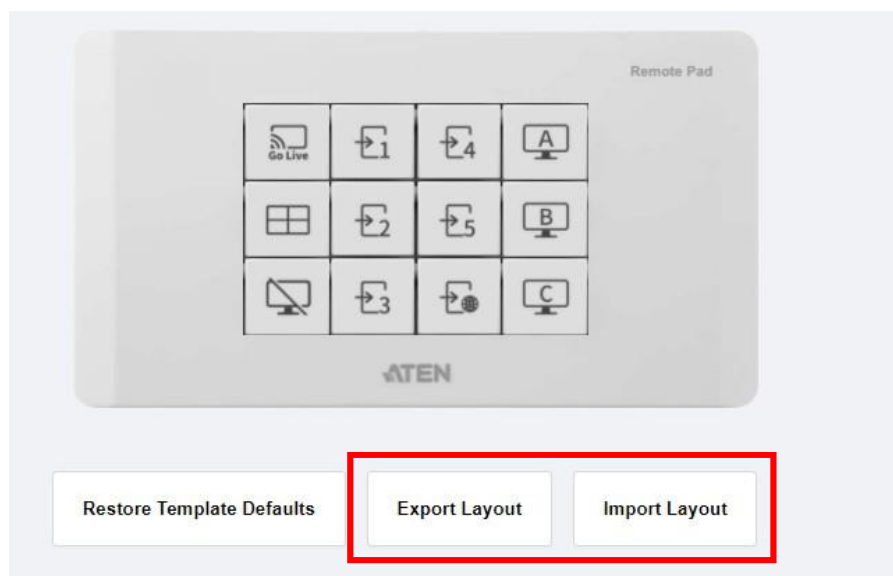
♦**Group:** 이 탭은 세트로 사용되어야 하는 키를 포함합니다. 예를 들면 볼륨 업 / 볼륨 다운 키 및 Next / Prev 키 등이 있습니다.

**Hint:** 구성을 삭제하고 다시 시작하려면, **Restore Template Defaults**를 클릭하십시오.



## 레이아웃 내보내기 및 불러오기

모든 레이아웃 템플릿을 내보내기/불러오기 하려면, 리모트 패드의 웹 인터페이스에 로그인 한 다음 **Export Layout/Import Layout**를 클릭하십시오.



## 펌웨어 업그레이드

장치 펌웨어를 업그레이드 하려면, 다음을 순서대로 수행하십시오.

1. 펌웨어 업그레이드 파일을 준비합니다.
  - a) <http://www.aten.com/global/en/>에서 제품 웹 페이지를 방문하십시오.
  - b) VPK312 웹 페이지에서, **SupportandDownload** 탭을 클릭한 다음 펌웨어를 다운로드 하십시오
2. 리모트 패드의 웹 인터페이스에 로그인 한 다음, **Settings** 탭을 클릭하십시오.
3. 펌웨어 업그레이드 섹션에서, 다운로드 한 펌웨어 업그레이드 파일을 연 다음, **Upgrade**를 클릭하십시오.
4. 업그레이드가 완료되면, 확인 메시지가 나타납니다.

## 네트워크 설정 구성

### 웹 콘솔

리모트 패드의 네트워크 설정을 구성하려면, 웹 인터페이스 로그인 한 다음, **Settings** 탭으로 이동합니다.

- ◆ 연결된 네트워크 스위치에 대한 이 옵션을 선택하여 리모트 패드에 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS를 할당합니다. 기본값으로 리모트 패드는 **DHCP**로 설정되어 있습니다. 리모트 패드가 연결되고 30초 후 IP 주소가 할당되지 않으면 자동으로 **고정 IP 주소**로 전환되며 다음의 설정을 적용합니다:

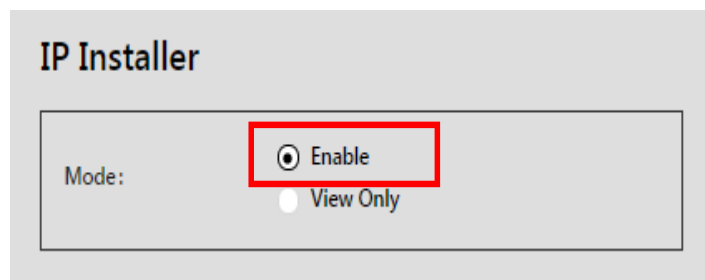
네트워크 파라미터	설정
IP 주소	192.168.0.60
서브넷 마스크	255.255.255.0
게이트웨이	192.168.0.1
HTTP포트	80

- ◆ **FixedIPAddress**: 이 옵션을 선택하여 고정 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이를 리모트 패드에 할당합니다.

## IP 설치 프로그램 유틸리티

ATEN 장치의 네트워크 설정 구성에 사용되는 유틸리티인 IP 설치 프로그램을 통해 리모트 패드의 네트워크 설정을 구성할 수도 있습니다. IP 설치 프로그램을 다운로드 하려면, 제품 웹 사이트를 방문하여 **Support and Downloads**를 클릭하십시오.

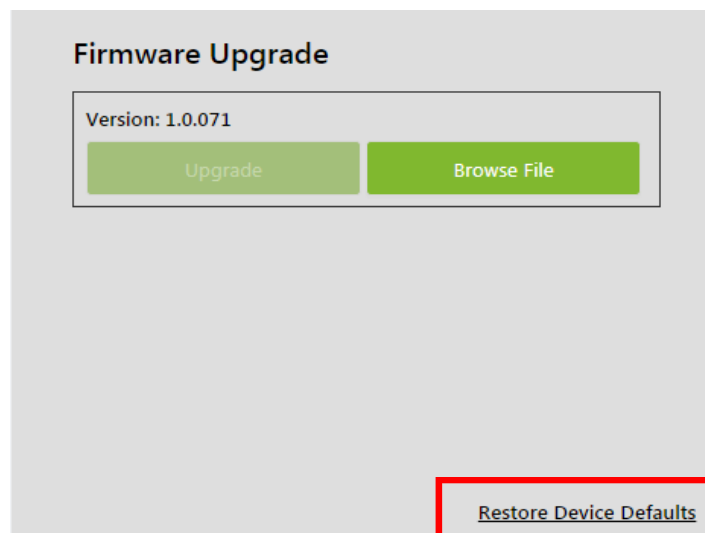
IP 설치 프로그램을 통해 구성하려면, IP 설치 프로그램 모드 (**Settings > IP Installer**)가 **Enable** (활성화)로 되어있는지 확인하십시오. **View Only** (읽기 전용)모드는 IP 설치 프로그램이 리모트 패드를 검색할 수 있지만 IP 설치 프로그램을 통해 구성할 수는 없습니다.



## 시스템 기본값 복구

---

1. 리모트 패드의 웹 인터페이스에 로그인한 다음, **Settings** 탭으로 이동합니다.
2. **RestoreDeviceDefaults**를 클릭한 다음 화면의 지시를 따라 프로세스를 완료하십시오.



이 페이지는 빈 페이지입니다.

## 안전지침

---

- ◆이 제품은 실내 사용 전용입니다
- ◆사용 지침을 모두 읽으시고 만약을 위해 보관하십시오.
- ◆장치에 표시된 모든 경고 및 주의사항을 따르십시오.
- ◆장치를 불안정한 지지면(카트, 스탠드, 탁자 등)에 두지 마십시오. 장치를 떨어트리면 심각한 손상이 초래됩니다.
- ◆물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ◆장치를 라디에이터 또는 히터 가까이나 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 놓지 마십시오. 마찬가지로, 장치가 충분히 환기되지 않는 경우 불박이장에도 놓지 마십시오.
- ◆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 전원을 잘 모르는 경우 대리점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
- ◆이 장치는 230V 선간 전압의 IT 전원 분배 시스템용으로 제작되었습니다.
- ◆설비의 손상을 예방하기 위해 모든 장치를 접지하는 것을 잊지 마십시오.
- ◆이 장치는 3-선 접지형 플러그를 장착하고 있습니다. 이는 안전을 장치입니다. 플러그를 콘센트에 연결할 수 없는 경우, 전기 기사에 문의하여 구형 콘센트를 교체하십시오. 접지형 플러그의 목적을 망가뜨리려 하지 마십시오. 항상 지역/국가 배선 코드를 준수하십시오.

- ◆전원 코드나 케이블 위에 물건을 두지 마십시오. 전원 코드에 발이 걸려 넘어지지 않도록 배선하십시오.
- ◆이 장치에 연장 코드를 사용할 경우 모든 제품의 총 암페어 정격이 연장 코드 암페어 정격을 초과하지 않는지 확인하십시오. 벽면 콘센트에 연결된 모든 제품의 총 합이 15 암페어를 초과하지 않는지 확인하십시오.
- ◆갑자기 순간적인 전력 증감으로부터 시스템을 보호하기 위해,서지 억제기,라인 컨디셔너 또는 무정전 전원 공급 장치 (UPS)를 사용하십시오.
- ◆시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 설치하십시오. 케이블 위에 물건을 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 분리하고 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하여 수리를 받으십시오.
  - ◆전원 코드나 플러그가 손상 또는 마모되었다.
  - ◆장치에 액체류를 쏟았다.
  - ◆장치가 비나 물에 젖었다.
  - ◆장치를 떨어트렸거나 캐비닛이 망가졌다.
  - ◆장치가 성능에 현저한 이상이 있으며 수리가 필요함을 나타낸다.
  - ◆지침을 따라 작동해도 장치가 정상적으로 작동하지 않는다.
- ◆작동 지침에서 다루는 제어만 조절하십시오. 적합하지 않은 조절이나 기타 제어는 장치에 손상을 가할 수 있으며 이는 전문 기술자에게 수리에 많은 작업량이 요구됩니다.

## 기술 지원

### 국제

- ◆온라인 기술 지원 – 문제해결, 서류 및 소프트웨어 업데이트는:<http://support.aten.com>
- ◆유선 지원은 아래 번호에 문의하십시오:

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

### 북미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인기술지원	문제해결 서류 소프트웨어업데이트	<a href="http://www.aten-usa.com/support">http://www.aten-usa.com/support</a>
유선지원		1-888-999-ATEN ext 4988 1-949-428-1111

문의 전 다음 정보를 미리 준비하십시오:

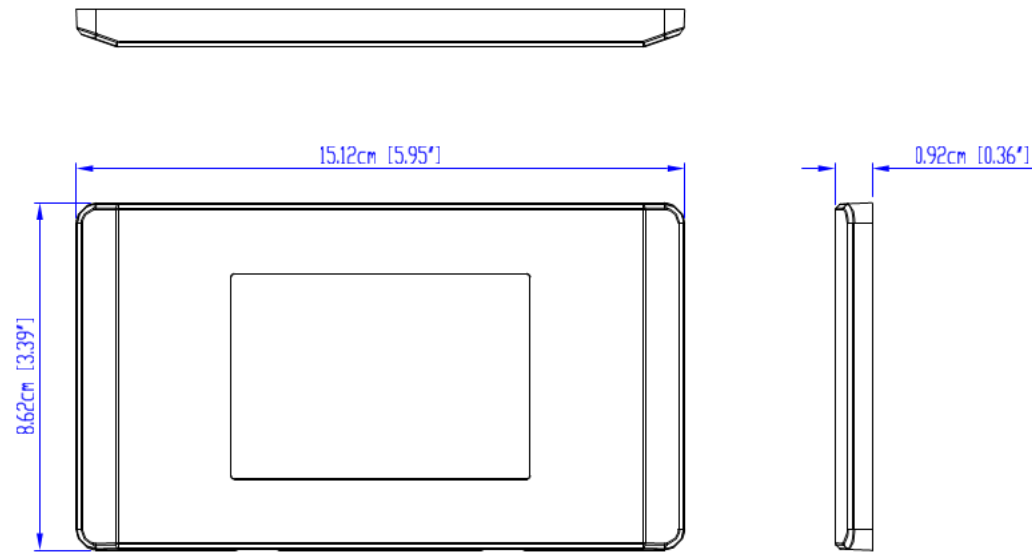
- ◆제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입일자
- ◆운영체제, 개정 레벨, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함하는 컴퓨터 사양
- ◆오류 발생시 표시된 오류 메시지
- ◆오류가 발생한 작동 순서
- ◆기타 도움이 될만한 정보

# 사양

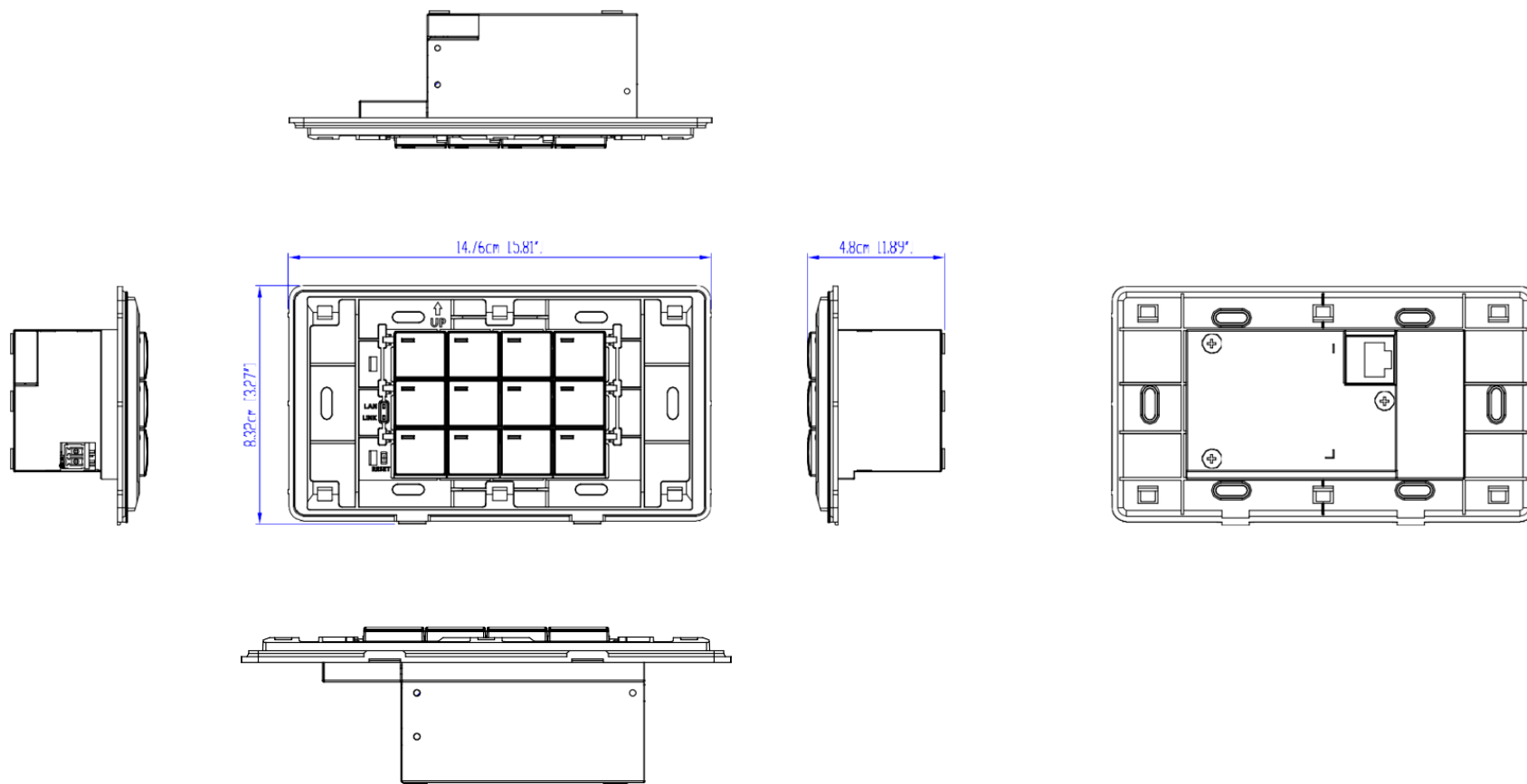
## 하드웨어

인터페이스	
키패드 레이아웃	12-음각 버튼
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T</li> <li>◆ 지원 프로토콜: DHCP, HTTP/HTTPS</li> <li>◆ DHCP-활성화. LAN 연결 후 30초 내 IP 주소가 할당되지 않으면 키패드는 다음의 기본 설정을 선택합니다:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ IP 주소: 192.168.0.60</li> <li>◆ 서브넷 마스크: 255.255.255.0</li> </ul> </li> </ul>
리셋 버튼	
1 x semi-recessed pushbutton	
전력 소비	
전원 아답터: DC5V:0.8W:3	
PoE: DC48V:1W:4	
전원	
2-핀 터미널 블록 커넥터	
비디오	
로컬 콘솔 & 리모트	최대 1920 x 1200 @ 60Hz
환경	
사용 온도	0-40°C
보관 온도	-20-60°C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
소재	플라스틱
무게	0.2 kg (0.44 lb)
크기 (L x W x H)	8.32 x 14.76 x 4.8 cm (3.28 x 5.81 x 1.89 in)

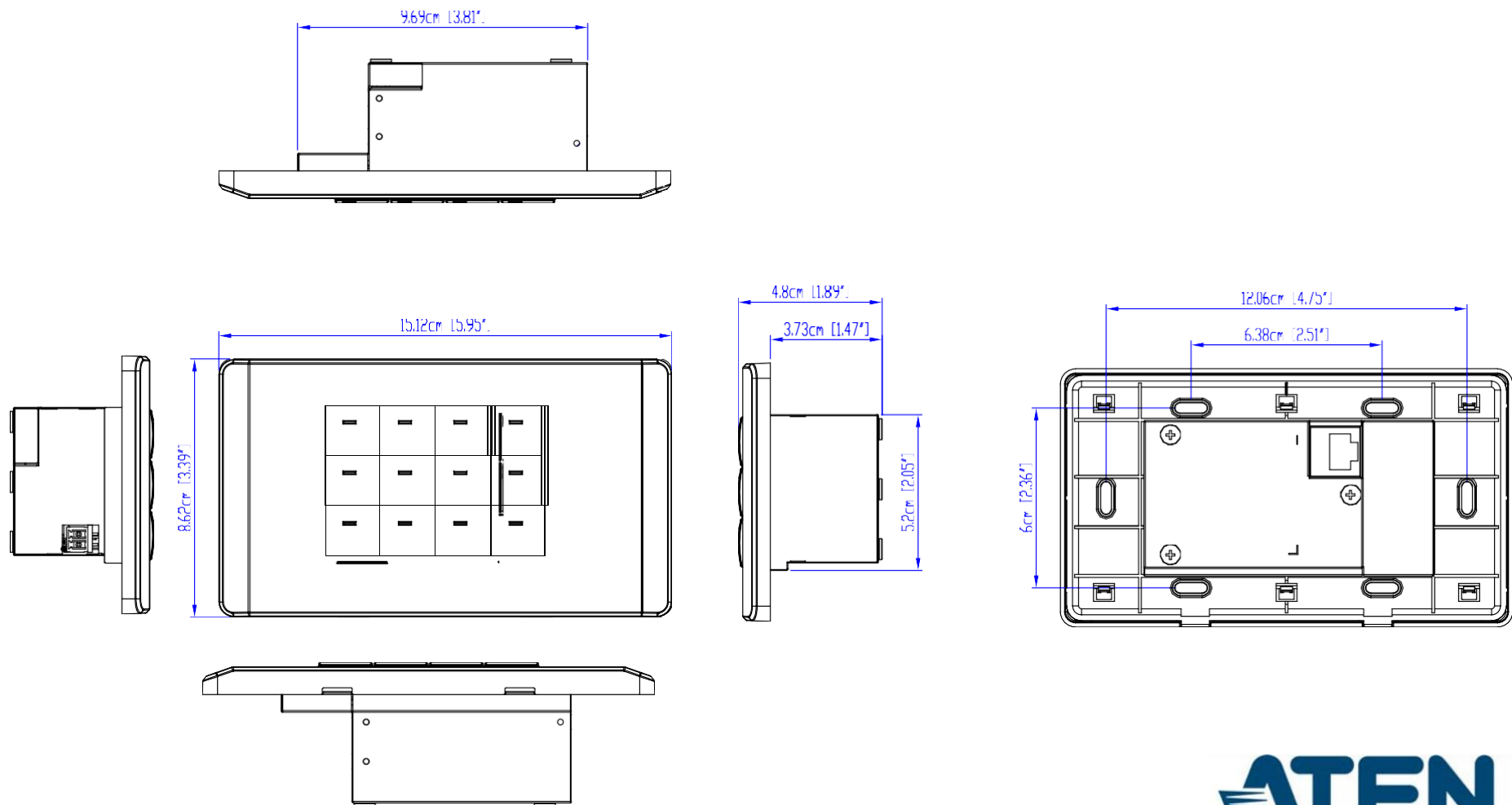
## CAD 도면



**ATEN**  
VPK312

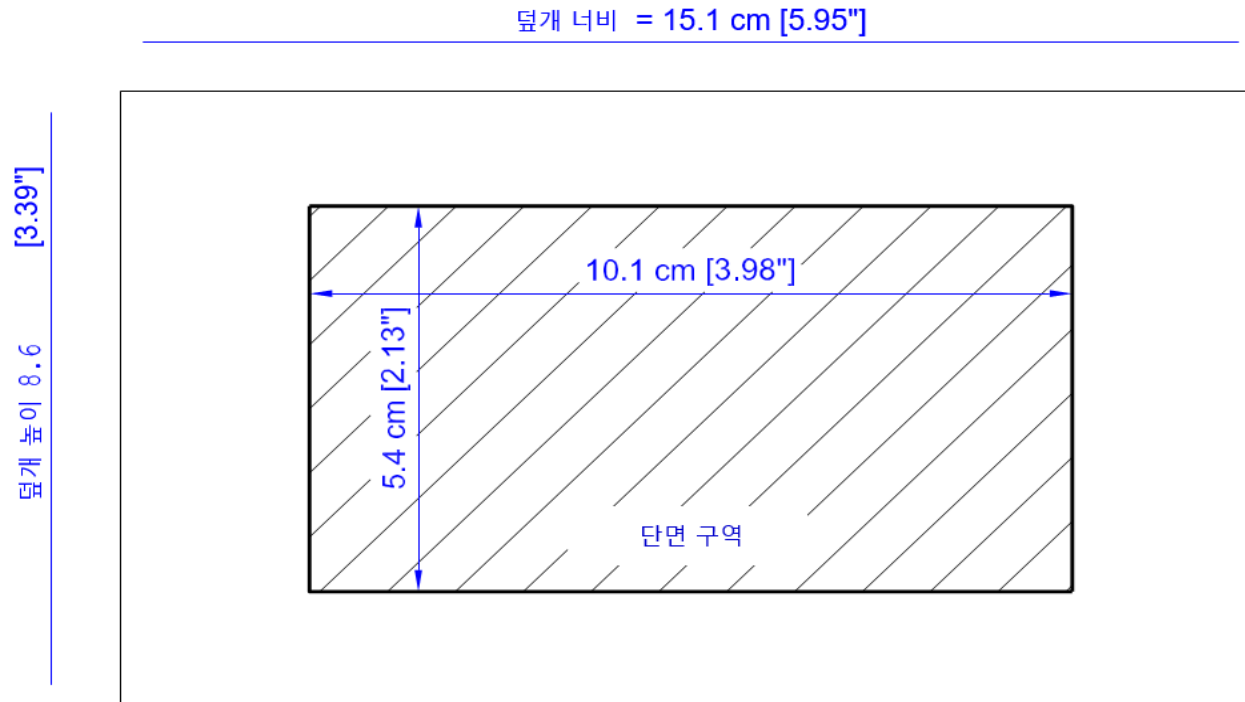


**ATEN**  
**VPK312**



**VPK312**

## 패널 마운트 단면



주의: ATEN은 커넥터와 케이블을 담기 위해 깊이가 최소 5 cm (1.97 인치) 이상인 2-구 월 박스를 권장합니다.

## 제한 보증

---

ATEN은 구입 국가에서 최초 구입 일자일로부터 보증 기간 2년 동안 부품이나 기술상 결함에 대해서 하드웨어를 보증합니다(보증 기간은 특정 지역/국가별로 상이할 수 있습니다). 이 보증 기간은 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. 일부 상품은 추가로 1년 더 보증이 됩니다(세부 사항은 A+ 보증을 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. 교체된 제품은 원제품의 잔여 보증 기간 또는 90일 중 더 긴 것으로 보증 받습니다. 상품이나 부품이 교체되면, 교체 품목은 고객의 소유가 되며 교체된 품목은 ATEN의 소유가 됩니다.

보증 정책에 관한 추가사항은 당사의 웹페이지를 방문하십시오:

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